937

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

PUBLIÉS

PAR MM. LES SECRÉTAIRES PERPÉTUELS,

CONFORMÉMENT A UNE DÉCISION DE L'ACADÉMIE

En date du 13 Juillet 1835.

G 1

TOMES LXII A XCI. — 2 JANVIER 1866 A 27 DÉCEMBRE 1880.

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES

DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1888

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Tomes LXII a XCI. — 2 Janvier 1866 a 27 Décembre 1880.

TABLE DES AUTEURS.

A

ABADIE (J.-E.) adresse une Note concernant un régulateur de lumière électrique. LXXXI, 789.
— Réclamation de priorité, concernant le mécanisme de la lampe électrique présentée par M. *Girouard*. LXXXII, 528.
ABART adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 657.
ABBADIE (A. d'). — Inclinaison de l'aiguille aimantée. LXIII, 213.
— M. *d'Abbadie* présente à l'Académie une brochure qu'il vient de publier « Sur le droit bilen ». LXIII, 254.
— Sur l'hypsomètre et son usage. LXIII, 286.
— Réponse à une réclamation de M. *Grellois* soulevée à l'occasion de la précédente Note. LXIII, 473.
— M *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : « L'Arabie, ses habitants, leur état social et religieux ». LXIII, 1058.
— Note accompagnant la présentation d'une Carte intitulée : « Éthiopie, carte n° 3, Simen et Zimbila ». LXIV, 152.
— Sur le dernier travail de M. *Foucault* (procédés pour tailler et polir les grands objectifs). LXVI, 589.
— M. *d'Abbadie* est adjoint à la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du vaisseau-école *le Jean Bart*. LXVIII, 311.
— Indication d'expériences de sondages : annexe aux instructions pour les voyages du *Jean-Bart*. LXVIII, 1196.
— Rapport sur la planchette photographique inventée par M. *A. Chevallier* et construite par M. *Duboscq*. LXVIII, 852.
— Sur la division décimale de l'angle et du temps. LXX, 1111.
— Observations relatives à une Communication de M. *Wolf*, sur la division décimale des angles et du temps. LXX, 1221.
— Sur la division décimale du cadran. LXXI, 335.
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Le Verrier*, sur la valeur comparative des méthodes de M. *Fizeau* et de *Foucault*, pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXV, 172.
— M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie du dernier fascicule de sa « Géodésie d'Ethiopie ». LXXVI, 1121.
— Observations relatives à une Communication

de M. *Peligot*, sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or. LXXVI, 1452.

— Sur le degré de visibilité que l'on peut atteindre avec des lunettes astronomiques de petites dimensions. LXXVII, 93.

— Au nom de la Commission du passage de Vénus, M. *d'Abbadie* remercie MM. les Secrétaires perpétuels de leur concours assidu, et propose à l'Académie de voter un remerciement spécial à M. *Dumas*. LXXIX, 5.

— M. *d'Abbadie* présente à l'Académie, de la part de l'auteur, les « observations microséismiques » faites à Florence, en 1873, par le P. *Bertelli*. LXXX, 685.

— Note accompagnant la présentation des premiers résultats des observations sur les mouvements microscopiques des pendules librement suspendus, faites par M. *de Rossi*. LXXX, 1236.

— Sur la latitude d'Abbadia, près de Hendaye (Basses-Pyrénées). LXXXI, 171.

— M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur la réalité des mouvements microséismiques, par le P. *Bertelli*. LXXXI, 297.

— M. *d'Abbadie* présente les « Études bibliographiques et biographiques sur l'histoire de la Géographie en Italie », publiées par la députation ministérielle de la Société géographique d'Italie. LXXXI, 298.

— Rapport sur un appareil de M. *Vinot*, servant à reconnaître les étoiles. LXXXII, 445.

— M. *d'Abbadie* signale l'utilité d'un observatoire dans la haute Égypte. LXXXII, 1365.

— Rapport fait à l'Académie des Sciences sur les travaux de M. *Francis Garnier*, lieutenant de vaisseau. LXXXIII, 772.

— M. *d'Abbadie* présente, au nom de M. *Bertelli*, une brochure intitulée : « Riassunto delle osservazioni microsismiche ». LXXXIV, 465.

— Observations relatives aux réserves exprimées par M. *Dumas* au sujet d'un Rapport de M. *Favé*, sur le projet de mer saharienne. LXXXIV, 1179.

— Rapport sur le concours du prix *Delalande-Guérineau* pour 1876. (Explorations de MM. *H. Filhol* et *Vélain*). LXXXIV, 859.

— Réponse aux Observations de M. *Cosson* sur le projet de mer saharienne. LXXXV, 192.

— Remarques sur une Communication de M. *Mouchez*, relative à un instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques dans les voyages d'exploration par terre. LXXXVI, 270.

— Remarques, à propos d'une Note de M. *Sédillot*, sur l'influence des découvertes de M. *Pasteur* sur les progrès de la Chirurgie. LXXXVI, 640.

— Remarques sur une Note de M. *Bigourdan*, concernant les observations de Mercure par *Vidal*. LXXXVI, 1011.

— M. *d'Abbadie* annonce, de la part de M. *Radau*, que la Note de M. *Makarevitsch*, sur la réfraction astronomique, lui semble renfermer une erreur. LXXXVI, 1011.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *Perrotin*, sur l'auréole vue souvent autour de Mercure. LXXXVI, 1189.

— Observations relatives à une Communication de M. *Plantamour*, sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air. LXXXVI, 1528.

— Présentation d'un Ouvrage de M. *M. de Rossi*, intitulé : « Il Microfono nella Meteorologia endogena ». LXXXVII, 1061.

— M. *d'Abbadie* fait hommage d'une brochure intitulée : « Instruments à employer en voyage et manière de s'en servir ». LXXXVIII, 20.

— Observations sur les mesures prises à Marseille contre la peste. LXXXVIII, 327.

— Sur la quantité d'acide nitrique renfermée dans l'eau du Nil avant et après la crue. LXXXVIII, 1117.

— Rapport sur le concours du prix *Delalande-Guérineau*, pour 1878. (Voyage d'exploration de M. *Savorgnan de Brazza*.) LXXXVIII, 507.

— M. *d'Abbadie* signale une erreur de copie dans une Lettre qui lui a été adressée par M. *Perrier* et qui a été insérée aux « Comptes rendus ». LXXXIX, 838.

— Sur les variations de la verticale. LXXXIX, 1016.

— M. *d'Abbadie* présente un travail publié au Japon par M. *E. Knipping* sur les cyclones de 1878 dans les mers de la Chine. XC, 1375.

— M. D'ABBADIE est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. LXII, 195.

— M. *d'Abbadie* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des trois places de nouvelle création dans la Section de Géographie et Navigation. LXII, 838.

— M. *d'Abbadie* est présenté par la Section de Géographie et Navigation, comme l'un des candidats pour l'une des trois places nouvellement créées dans cette Section. LXII, 958; LXIV, 797.

— M. *d'Abbadie* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 808.

— Décret confirmant la nomination de M. *d'Abbadie*. LXIV, 879.

— M. *d'Abbadie* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante au Bureau des Longitudes, dans la Section de Géographie. LXXVI, 1188.

— M. *d'Abbadie* est présenté par l'Académie comme candidat à une place vacante au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1286; LXXXVII, 124.

— M. *d'Abbadie* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Delalande-Guérineau* pour l'année 1876,

LXXXII, 1179; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 958; pour l'année 1880, XC, 1149.
— M. *d'Abbadie* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question de prix de *Géographie physique*, à décerner en 1880. LXXXIV, 485.
ABDULLAH-BEY appelle l'attention de l'Académie sur diverses collections d'objets d'Histoire naturelle qui figureront à l'Exposition universelle, et formeront ensuite le noyau d'un musée national à Constantinople. LXIV, 677.
— Note relative à une collection de fossiles recueillis dans le terrain dévonien du Bosphore. LXIV, 914.
ABEILLE. — Mémoire sur le traitement médical du croup. LXV, 170.
— M. *Abeille* adresse, pour faire suite à son travail présenté au mois de juillet 1867, trois nouvelles observations de croup guéri au moyen du traitement par les inhalations de vapeurs humides de sulfure de mercure. LXVI, 93.
— Résumé d'un Mémoire adressé en 1851 sur l'emploi de l'électricité pour combattre les accidents produits par l'inhalation des anesthésiques, LXIX, 553.
— M. *Abeille* adresse un Mémoire intitulé : « Guérison des déviations de la matrice par la myotomie utérine ignée sous-vaginale ». LXXXI, 55.
— Adresse la description d'un nouveau cas de traitement de ces déviations. LXXXI, 407.
— Sur la cure de l'élongation hypertrophique du col de l'utérus par la myotomie utéro-vaginale ignée. LXXXIII, 786.
— M. *Abeille* adresse un Mémoire sur les fibromes interstitiels de l'utérus. LXXXVI, 704.
— M. *Abeille* adresse une nouvelle Note sur la ténotomie utéro-vaginale ignée. LXXXVII, 513.
ABEL (F.-A.). — Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles. LXIX, 105.
— Études sur les propriétés des corps explosibles. LXXVIII, 1227, 1301, 1362 et 1432.
— Recherches sur les corps explosibles. Explosion de la poudre. (En commun avec M. *Noble*.) LXXIX, 204, 294 et 360.
— Researches on explosives fired gunpowder. (En commun avec M. *Noble*.) LXXXI, 627.
— Rapport sur l'ouvrage précédent par M. *Berthelot*. LXXXII, 487.
— Sur la composition du coton-poudre. LXXXIII, 1011.
— Note sur les composés de cuivre et de phosphore. LXXXIII, 1089.
— Recherches sur les substances explosives. Combustion de la poudre. (En commun avec M. *Noble*.) LXXXIX, 155.
ABICH est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
— M. *Abich* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie. LXXXIII, 735.
— Adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXVIII, 768.
— Sur la production et les conditions géotechniques de la région à naphte voisine de la Caspienne. Mémoire de M. *Abich*, présenté par M. *Daubrée*. LXXXVIII, 891.
ABNEY. — Sur la photographie de la portion infrarouge du spectre solaire. XC, 182.
ABRIA est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 981.
— Vérification de la loi d'*Huygens*, par la méthode du prisme. LXXVII, 814.
— Double réfraction. Direction des mouvements vibratoires des rayons réfractés dans les cristaux uniaxes. LXXVII, 1268.
— Lois de la double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uniaxes. LXXIX, 1253.
— Double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uniaxes. LXXX, 826.
— M. *Abria* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Physique. XCI, 960.
ACADÉMIE DES SCIENCES. — État de l'Académie des Sciences au 1er janvier. — Renouvellement annuel du bureau et de la Commission administrative. — État de l'impression des Recueils de l'Académie au 1er janvier. — Changements arrivés parmi les Membres depuis le 1er janvier de l'année précédente. — Changements arrivés parmi les Correspondants depuis le 1er janvier de l'année précédente. Année 1866, LXII, 5; année 1867, LXIV, 5; année 1868, LXVI, 5; année 1869, LXVIII, 5; année 1870, LXX, 5; année 1871, LXXII, 5; année 1872, LXXIV, 5; année 1873, LXXVI, 5; année 1874, LXXVIII, 5; année 1875, LXXX, 5; année 1876, LXXXII, 5; année 1877, LXXXIV, 5; année 1878, LXXXVI, 5; année 1879, LXXXVIII, 5; année 1880, XC, 5.
ACADÉMIE DES BEAUX-ARTS (M. LE PRÉSIDENT DE L') consulte l'Académie des Sciences au sujet de la rédaction de l'article *Chromatique* du *Dictionnaire des Beaux-Arts*. LXXXII, 412.
ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (L') prie l'Académie de désigner un de ses membres pour faire partie de la Commission chargée de juger le concours du prix *Fould*. LXXX, 1599.
ACADÉMIE DES SCIENCES DE BERLIN (L') adresse le volume de ses Mémoires pour l'année 1864. LXIII, 185.
— *L'Académie de Berlin* fait hommage à l'Institut de France du tome II de la « Correspondance politique de *Frédéric le Grand* ». LXXXIX, 402.
ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'INSTITUT DE BOLOGNE (L') adresse le compte rendu de ses travaux pour l'année 1864-1865, et plusieurs parties des tomes IV et V de ses *Mémoires*. LXII, 1111.

ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE BELGIQUE (L') adresse le programme des questions qu'elle a mises au concours pour 1881. XC, 675.

ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE ROUEN (L') adresse un exemplaire du Précis de ses travaux pendant l'année 1867-1868. LXVIII, 1092.

ACADEMIE DES SCIENCES DE VIENNE (L') adresse des remercîments pour l'envoi des « Comptes rendus » et signale quelques lacunes dans ce qu'elle a reçu. LXIV, 120.

ACADÉMIE DES SCIENCES MÉDICALES DE CATALOGNE (L') prie l'Académie de lui accorder ses Recueils. LXXXIV, 1017.

ACADÉMIE IMPÉRIALE DE MÉDECINE (L') adresse plusieurs volumes de ses Mémoires. LXV, 702; LXVIII, 1033.

ACADÉMIE IMPÉRIALE DE METZ (L') adresse un exemplaire de ses Mémoires pour 1865-1866. LXIV, 120.

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES D'AMSTERDAM (L') adresse plusieurs volumes de ses publications. LXV, 1141; LXVII, 1235; LXIX, 1069.

ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LISBONNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série de ses « Comptes rendus ». LXII, 176.

ACADÉMIE ROYALE DE PÉLORE (L') adresse l'expression des regrets que lui inspirent les pertes récentes que l'Académie a éprouvées. LXXXVI, 874.

ACADÉMIE ROYALE SUÉDOISE DES SCIENCES DE STOCKHOLM (L') fait hommage à l'Académie d'un certain nombre d'ouvrages publiés par elle ou sous ses auspices. LXIX, 758.

ACADEMIE STANISLAS DE NANCY (L') fait hommage à l'Académie des Sciences de plusieurs volumes de ses Mémoires. LXV, 496; LXIX, 664; LXXXVII, 835; XCI, 432.

ACARIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 381.

ACCART adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.

ACHARD. — Note sur les maladies des vers à soie. LXIII, 528.

— Mémoire concernant l'état actuel de l'industrie sericicole en France. LXIII, 869.

— Mémoire relatif aux principes qui doivent diriger les sériciculteurs. — Lettres concernant l'urgence d'une solution pour les questions relatives à l'éducation des vers à soie. LXIV, 578 et 677.

— Ouverture d'un pli cacheté contenant un « Mémoire sur la loi physiologique du développement du germe dans l'œuf du ver à soie ». LXVII, 1234.

ACHARD (A.). — Le prix relatif aux *Arts insalubres* lui est accordé, pour son « frein électrique à embrayage ». (Concours de 1865.) LXII, 530.

— M. *Achard* adresse une Note sur « l'embrayage électrique » et sur les applications qu'il en a faites dès 1855. LXXXVI, 1347.

— Sur l'embrayeur électrique à bord des navires. (En commun avec M. *Trève*.) LXXXVIII, 154.

ACHARD (E.) adresse une Note concernant le déplacement du zéro des thermomètres. LXXVI, 506.

ACQUI (B. D') adresse une Note sur un moyen de prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 781.

ADAM. — Description d'un moteur automatique, spécialement destiné aux machines à coudre et déjà exécuté pour cet usage. (En commun avec Mlles *Garcin*.) LXXIII, 255.

— Un encouragement est accordé à M. *Adam* et à Mlle *Garcin*, pour leur couseuse automatique. (Concours du prix des Arts insalubres pour 1870.) LXXV, 1343.

ADAM adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 907.

ADAM (A.). — Nouveau procédé pour l'analyse du lait, donnant le beurre, le lactose et la caséine sur un seul échantillon. LXXXVII, 290.

— Réponse aux observations présentées par M. *E. Marchand*, sur le procédé précédent d'analyse du lait. LXXXVII, 457.

ADAM (P.). — Synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. *E. Grimaux*.) XC, 1252.

ADAMS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1393.

ADAMS. — Sur les étoiles filantes de novembre. LXIV, 651.

— M. *Adams* adresse sa souscription pour l'érection d'un monument à *Le Verrier*. LXXXVII, 372.

ADAMS (H.) adresse, par l'entreprise du Ministère de l'Instruction publique, un Mémoire sur l'influence du charbon dans l'alimentation. LXXXV, 1149.

ADCOCK adresse une Note concernant la figure de la Terre. LXXVI, 1187.

ADELINE. — Note relative à l'influence du cuivre, comme préservatif du choléra. LXX, 385.

ADER (C.) présente un nouveau système de téléphone à pile à charbon, auquel il a donné le nom d'*électrophone*. LXXXVII, 785.

— Nouvelles expériences sur les téléphones sans diaphragme. LXXXVIII, 575.

— Vibrations moléculaires dans les métaux magnétiques, pendant le passage des courants ondulatoires dans ces métaux. LXXXVIII, 641.

— Sur quelques expériences nouvelles d'attractions magnétiques. XC, 864.

— Téléphone de surexcitation magnétique. XC, 1274.

— Sur les effets mécaniques produits dans un noyau magnétique, soumis à l'action aimantante d'un courant électrique. XC, 1553.

— Effets téléphoniques résultant du choc des corps magnétiques. XCI, 113.

ADET DE ROSEVILLE demande qu'une Note imprimée

sur le choléra, présentée en son nom à la séance du 19 février 1866, soit admise au Concours pour le prix du legs *Bréant*. LXII, 1080.
— Mémoire sur le choléra, sa nature et son traitement. LXII, 1226.

ADOR (E.). — Note sur l'apparition du Phylloxera dans le canton de Genève, et sur divers moyens curatifs proposés. LXXIX, 789.
— M. *E. Ador* adresse des échantillons de viande arrivant de Buenos-Ayres et conservés par le procédé de M. *Herzen*. LXXXI, 742.
— Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. (En commun avec MM. *Friedel* et *Crafts*.) LXXXV, 673.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *Crafts*.) LXXXV, 1163.
— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine.) (En commun avec MM. *Friedel* et *Crafts*.) LXXXVIII, 880.
— Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *Crafts*.) LXXXVIII, 1355.

AGASSIZ (A.). — Ouvrage sur les Échinides. LXXVIII, 1067.
— L'Académie décerne le prix *Serres* pour 1878 à M. *A. Agassiz*, pour ses études relatives au développement des Invertébrés du groupe des Echinodermes. LXXXVIII, 498.

AGASSIZ (L.). — Lettres sur la faune ichthyologique des bords de l'Amazone. LXII, 125.
— Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone. LXIV, 1269.
— M. *Agassiz* est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats présentés pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.
— M. *Agassiz* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : « Un voyage au Brésil ». LXVI, 1024.
— Envoi d'un Ouvrage intitulé : « De l'espèce et de la classification en Zoologie ». LXVIII, 901.
— M. *Agassiz* est nommé Associé étranger, en remplacement de feu M. *Murchison*. LXXIV, 589.
— M. *Milne Edwards* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie au sujet de la mort de M. *Louis Agassiz*. LXXVIII, 1067.

AGIS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.

AGNOLESI (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 743.

AGUILAR. — Note sur les étoiles filantes de novembre 1868. LXVII, 1037.
— Passage de Mercure sur le disque du Soleil, observé à Madrid, le 5 novembre 1868. LXVII, 1039.
— Observations du dernier passage de Mercure sur le Soleil, faites à l'Observatoire de San-Fernando. LXVII, 1332.
— Mémoire sur les oscillations de l'aiguille aimantée à Quito, dans leurs rapports avec les tremblements de terre. LXVIII, 200.

AIRY (G.-B.) est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats présentés pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.
— Sur les observations du passage de Vénus en 1874. LXVIII, 765.
— M. *Airy* est nommé Associé étranger, en remplacement de feu Sir *John Herschel*. LXXIV, 589.
— Observations méridiennes de petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich pendant le 3e trimestre de l'année 1874 et transmises par M. *Airy*, LXXIX, 1169 pendant le 4e trimestre de l'année 1874, LXXX, 449; pendant le 1er trimestre de l'année 1875, LXXX, 1242; pendant le 2e trimestre de l'année 1875, LXXXI, 301; pendant le 3e trimestre de l'année 1875, LXXXI, 837; pendant le 4e trimestre de l'année 1875, LXXXII, 429; pendant le 1er trimestre de l'année 1876, LXXXII, 1124; pendant le 2e trimestre de l'année 1876, LXXXIII, 463; pendant le 3e trimestre de l'année 1876, LXXXIII, 923; pendant le 4e trimestre de l'année 1876, LXXXIV, 315; pendant le 2e trimestre de l'année 1877, LXXXV, 419; pendant le 3e trimestre de l'année 1877, LXXXV, 917; pendant le 4e trimestre de l'année 1877, LXXXVI, 420; pendant le 1er trimestre de l'année 1878, LXXXVI, 1215; pendant le 3e trimestre de l'année 1878, LXXXVII, 765; pendant le 4e trimestre de l'année 1878, LXXXVIII, 313; pendant le 1er trimestre de l'année 1879, LXXXVIII, 995; pendant le 2e trimestre de l'année 1879, LXXXIX, 390; pendant le 3e trimestre de l'année 1879, LXXXIX, 801; pendant le 4e trimestre de l'année 1879, XC, 261; pendant le 1er trimestre de l'année 1880, XC, 1139; pendant le 2e trimestre de l'année 1880, XCI, 402; pendant le 3e trimestre de l'année 1880. XCI, 833.

AJOT propose l'emploi de l'urine contre le développement du Phylloxera. LXXV, 871.

AKIN. — Réclamation de priorité au sujet de la méthode calorimétrique employée par M. *Jamin*, et attribuée ensuite à M. *Pfaundler*. LXX, 1403.

ALBAN (C.) adresse les résultats d'observations microscopiques sur la précipitation des métaux les uns par les autres. LXXIV, 1074.

ALBÉ (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1304.

ALBENQUE. — Considérations théoriques ayant trait à l'artillerie rayée. Effets de la résistance de l'air sur un solide de révolution, animé d'un mouvement de rotation simultanée. LXXIV, 852.

ALBERT (G.) adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXV, 580.

ALBRIGHT. — Sur l'action du chlorure d'éthyle sur

la benzine en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec MM. *Morgan* et *Woolworth*.) LXXXVI, 887.

ALBY. — Observation de l'essaim d'étoiles filantes apparu le 27 novembre 1872. LXXV, 1561.

ALCAN. — Traité de la fabrication des lainages. Analyse par M. *Morin*. LXII, 1228.

ALCANTARA (Sa Majesté dom Pedro d'). (*Voir* Don Pedro.)

ALCIATOR (B.) adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon *le Zénith*. LXXX, 1086.

— Adresse diverses Communications relatives à l'aérostation. LXXX, 1154, 1227 et 1304.

— Adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1227 et 1349.

— Adresse une Note relative à un moyen de prévenir les inondations. LXXXII, 740.

ALDERLEY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXV, 1693.

ALEXEEFF (N.). — Sur l'intégration de l'équation

$$Ay^2 + Byy' + Cy'^2 + Dy' + Ey + F = 0.$$

LXXXVII, 641.

— Intégration des irrationnelles du deuxième degré. LXXXIX, 403.

ALISON (A.). — Action physiologique de l'*Amanita muscaria*, ou fausse oronge; phénomènes généraux de l'empoisonnement; effets de ce poison sur les organes de la circulation, sur ceux de la respiration et les troubles de la calorification. LXXXII, 669.

— Adresse un Mémoire sur l'Étude physiologique de l'*Amanita muscaria* ou fausse oronge. LXXXII, 1113.

ALIX (Edm.). — Sur les organes de la parturition chez les Kanguroos. LXII, 146 et 645.

— Recherches sur l'anatomie du *Troglodytes Aubryi*, Chimpanzé d'une espèce nouvelle. (En commun avec M. *Gratiolet*.) (Ouvrage cité). LXIII, 869.

— M. *Alix* adresse une Note sur l'existence du « nerf dépresseur » chez l'hippopotame. LXXIV, 557.

— Remarques à propos d'une Communication de M. *Ch. Martins*, sur la comparaison du membre antérieur des Monotrèmes avec celui des Oiseaux et des Reptiles. LXXVIII, 360.

— Sur la myologie des Carnivores. LXXXI, 1259.

— Sur un nouveau Gorille provenant du Congo. (En commun avec M. *Bouvier*.) LXXXVI, 56.

— Sur les caractères anatomiques de l'Aye-aye. LXXXVII, 219.

— M. *Alix* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 741.

— M. *Alix* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par le décès de M. *Gervais*. LXXXVIII, 698.

ALLAIRE (O.). — Sur l'emploi des huiles neutres raffinées, pour le graissage des pistons dans les machines munies de condenseurs à surfaces. LXXXV, 929.

ALLAND communique, pour la destruction du Phylloxera, la préparation d'un mélange solide renfermant du sulfure de carbone. XC, 1538.

ALLARD. — Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants. LXXXI, 1096.

— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Allard* relatifs à la transparence des flammes et de l'atmosphère, et à la visibilité des phares à feux scintillants. (M. *Edm. Becquerel*, rapporteur.) L'Académie décide que les Mémoires de M. *Allard* seront insérés dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXII, 1300.

— Sur l'intensité de la portée des phares. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 703.

ALLÉGRET. — Remarques sur la variabilité de la rotation de la Terre et sur le phénomène des marées. LXII, 434 et 767.

— Note relative à la réaction des eaux de la mer sur le mouvement de la Lune. LXII, 1284.

— De l'influence du retard de la marée sur le mouvement de la Terre. LXIII, 26 et 102.

— Note sur la théorie de la Lune, au sujet d'un Mémoire de *Laplace* de l'année 1786. LXIII, 635.

— Note sur la théorie de la Lune. LXIV, 261.

— Mémoire sur la flexion des lignes géodésiques tracées sur une même surface quelconque. LXVI, 342.

— Note relative à l'intégration d'une équation différentielle remarquable. LXVI, 1144.

— Note en réponse à diverses observations qui ont été publiées dans le *Compte rendu* de la séance du 15 juin 1868. LXVI, 1331.

— Remarques sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première espèce à module arbitraire. LXX, 169 et 416.

— Note sur l'existence de nouvelles classes renfermant chacune un nombre illimité de courbes algébriques planes, dont les arcs offrent une représentation exacte de la fonction elliptique de la première espèce. LXX, 1032 et 1193.

— Note sur une propriété particulière de la cassinoïde à trois foyers

$$r^6 - 2mr^3 \cos 3\theta = \pm 1.$$

LXX, 1077 et 1200.

— Note intitulée : « Observations sur deux théorèmes inexacts d'*Euler* ». LXXIII, 1468.

— Sur une transformation des équations de la Mécanique céleste. LXXIX, 656.

— Note sur l'intégration de l'équation

$$\begin{aligned}(x\,dy - y\,dx)(a + bx + cy)\\ - dy(a' + b'x + c'y)\\ + dx(a'' + b''x + c''y) = 0.\end{aligned}$$

LXXXIII, 1171.

— M. *Allégret* adresse une nouvelle Note relative à l'intégration d'une équation différentielle du premier ordre. LXXXIV, 93.

— M. *Allégret* adresse une Note sur l'intégration de l'équation du premier ordre

$$x\left(x\frac{dy}{dx}-y\right)-y\frac{dy}{dx}+\varphi(x, y)=0,$$

où φ désigne une fonction donnée de x et de y. LXXXIV, 45.

ALLEIZETTE (Ch. d') adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 461.

ALLEN adresse la composition d'un remède qu'il propose contre le choléra. (En commun avec M. *Welthy*.) XC, 1034.

ALLIBERT. — Résultats obtenus par le traitement des vignes phylloxérées, au moyen des sulfocarbonates et du pal distributeur. LXXXIII, 479.

ALLIER (C.) adresse des échantillons d'un engrais insecticide. LXXIX, 368.

ALLIES (F.). — Sur un procédé d'application directe du sulfure de carbone dans le traitement des vignes phylloxérées. LXXXII, 612, 1044, 1380.

— Résultats obtenus dans le traitement, par le sulfure de carbone, des vignes attaquées par le Phylloxera; mesure dans laquelle ce traitement doit être appliqué; emploi du nouveau pal distributeur. LXXXIII, 702 et 1222.

— Résultats obtenus par l'application du sulfure de carbone aux vignes attaquées par le Phylloxera. LXXXV, 435.

ALLIOT. — Notes relatives à diverses questions de médecine : étiologie et traitement du choléra, emploi de l'électrothérapie, etc. LXIV, 1236.

— Complément à de précédentes Notes sur diverses questions de Médecine. LXV, 71.

ALLUARD. — Sur l'établissement d'un Observatoire au sommet du puy de Dôme. LXXIII, 1015.

— Sur l'installation de l'Observatoire météorologique du Puy de Dôme. LXXXII, 170. LXXXVII, 456.

— Des variations de la pression atmosphérique à différentes altitudes, constatées à l'Observatoire du Puy-de-Dôme. LXXXV, 529.

— Nouvel hygromètre à condensation. LXXXV, 568.

— Des variations nocturnes de la température à des altitudes différentes, constatées à l'Observatoire du Puy-de-Dôme. LXXXVII, 454.

— Hiver de 1879-1880 à Clermont et au Puy-de-Dôme. XC, 795.

— Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme. Verglas du 21 novembre 1879. XC, 799.

ALMEIDA (d'). — Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides. LXVIII, 442.

— Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur. LXVIII, 533.

— Disposition nouvelle des piles voltaïques, application à la pile de Bunsen. LXXI, 774.

— Vérification de l'aréomètre de Baumé. (En commun avec MM. *Berthelot* et *Coulier*.) LXXVII, 970.

— Journal de Physique théorique et appliquée. (Ouvrage cité.) LXXIV, 854.

ALPHAND. — Arboretum, fleuriste de la ville de Paris. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1395.

ALVAREZ. — Note relative à l'aérostation. LXXI, 732.

ALVERGNIAT. — Sur un appareil destiné à démontrer que l'étincelle électrique ne passe pas dans le vide absolu. LXV, 963.

— Sur les tubes de Geissler lumineux par frottement. LXVIII, 722.

— Sur des tubes lumineux à électrodes extérieures. LXXIII, 561.

— Sur un phénomène nouveau de phosphorescence produite par l'électricité de frottement. LXXIII, 1215.

— Sur les radiomètres à lamelles formées de différentes matières. LXXXIII, 273.

— Des radiomètres de *Crookes* à lamelles formées d'un métal et de mica non noirci. LXXXIII, 323.

AMAGAT (E.-H.). — De l'influence de la température sur les écarts de la loi de *Mariotte*. LXVIII, 1170.

— Sur la compressibilité et la dilatation des gaz. LXXI, 67; LXXIII, 183.

— Sur la dilatation des gaz humides. LXXIV, 1299.

— Sur la compressibilité de l'hydrogène et de l'air, à des températures élevées. LXXV, 479.

— Détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques, par la compression d'une masse limitée de gaz. LXXVII, 1325.

— Recherches sur l'élasticité de l'air sous de faibles pressions. LXXXII, 914.

— Recherches sur la compressibilité des liquides. LXXXV, 27 et 139.

— Sur la compressibilité des gaz à des pressions élevées. LXXXVII, 432; LXXXVIII, 336; LXXXIX, 437.

— Sur la déformation des tubes de verre sous de fortes pressions. XC, 863.

— Influence de la température sur la compressibilité des gaz sous de fortes pressions. XC, 995.

— Sur la dilatation et la compressibilité des gaz, sous de fortes pressions. XCI, 428.

— Sur la compressibilité de l'oxygène, et l'action de ce gaz sur le mercure. XCI, 812.

AMAT (L.). — Sur l'intensité de quelques phénomènes d'électricité atmosphérique, observés dans le nord du Sahara. XCI, 446.

AMATO. — Synthèse de l'aldéhyde crotonique. (En commun avec M. *E. Paterno*.) LXIX, 479.

AMAURY. — Note sur la compressibilité des liquides. (En commun avec MM. *Jamin* et *Descamps*.) LXVI, 1104.

— Sur la compressibilité des liquides. (En commun avec M. *Descamps*.) LXVIII, 1564.

— Sur la chaleur spécifique de l'eau entre zéro

et 100°; Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau. (En commun avec M. *Jamin*.) LXX, 661 et 1237.

AMAURY-GELLUSSEAU. — Lettre concernant son Mémoire sur l' « Action de l'air comprimé pour la fondation des ponts ». LXVI, 561.

AMBASSADEUR D'AUTRICHE-HONGRIE (L') adresse ses remercîments au sujet des documents relatifs au Phylloxera qui lui ont été adressés par l'Académie. LXXXV, 31.

AMBASSADEUR D'ESPAGNE (L') adresse ses remercîments au sujet des documents relatifs au Phylloxera qui lui ont été adressés par l'Académie. LXXXV, 31.

AMBASSADEUR D'ITALIE (L') adresse ses remercîments au sujet des documents relatifs au Phylloxera qui lui ont été adressés par l'Académie. LXXXV, 31.

AMBROISE. — Note sur la théorie de la vision. LXV, 290.

— Lettre relative à son travail sur la vision. LXVII, 500.

AMÉLIO (R.-M. D'). Procédés de conservation de la chair des poissons. LXXXV, 531.

AMIGUES. — Sur l'aplatissement de la planète Mars. LXXVIII, 1557.

— Observation d'un bolide à Couiza (Aude), dans la soirée du 30 septembre 1875. LXXXI, 601.

— Sur la quartique de *Steiner*. LXXXVI, 38.

AMIOT. — Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 986.

AMIOT (H.-J.) obtient le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* comme élève sorti le premier de l'École Polytechnique, promotion de 1868. LXVIII, 1360.

AMIOT (L.). — Lettre sur les causes du choléra. LXII, 1110.

AMIRAUTÉ ANGLAISE (L') adresse ses publications pour l'année 1867. LXVI, 1037.

— Envoie à l'Académie les cartes hydrographiques, instructions nautiques et autres ouvrages publiés sous ses auspices durant l'année 1868. LXVIII, 862.

— Adresse un exemplaire des cartes publiées par le Bureau hydrographique, depuis le mois d'avril 1869 jusqu'au mois de février 1870. LXX, 567.

ANCELET (E.). — Études sur les maladies du pancréas. LXII, 1180.

— M. *Ancelet* adresse quelques exemplaires imprimés de son travail sur les maladies du pancréas, travail déjà présenté au concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXIII, 911.

— Sur un cas de pygomélie dans l'espèce humaine. LXIX, 912.

ANDERO (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.

ANDINA (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1240.

ANDOYNAUD (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

ANDRADE. — Nouveau régulateur isochrone pour les machines à vapeur. LXXXII, 550.

ANDRAÉ (J.). — Triangulation du Danemark. (Ouvrage cité.) LXIV, 1018; LXXXVII, 514.

ANDRAL (G.) entretient l'Académie des résultats contenus dans un ouvrage de M. *Fauvel*, intitulé : « Le choléra : étiologie et prophylaxie ». LXVII, 733.

— Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine. LXIX, 1161.

— Sur la température des nouveau-nés. LXX, 825.

— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* pour l'année 1869. (Travaux de M. *Fauvel* sur l'étiologie et la prophylaxie du choléra. Études sur les causes et les sources du choléra asiatique, par M. *Præschel*. Notice sur les précautions prises à Batna pendant le choléra de 1867, par M. *Dukerley*. Statistique des décès par le choléra dans le quartier Folie-Méricourt en 1865 et 1866, par M. *Géry* père). LXXI, 135.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner les prix de *Medecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1866. LXII, 977, 1017; pour l'année 1867, LXV, 163, 200; pour l'année 1868. LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission du prix *Barbier*. (Découvertes relatives aux Sciences médicales) pour l'année 1867, LXV, 283; pour l'année 1868, LXVI, 1304; pour l'année 1871, LXXII, 105.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du *grand prix de Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1872. LXXV, 1735; pour l'année 1875, LXXX, 950.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours sur la question proposée concernant l'application de l'Électricité à la thérapeutique. (M. *Andral* a été remplacé dans cette Commission par M. *Edm. Becquerel*.) LXVIII, 1447 et 1534.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Godart* pour l'année 1871, LXXII, 105; pour l'année 1875, LXXX, 950.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission du prix *Chaussier* pour l'année 1871. LXXIII, 318; pour l'année 1875. LXXX, 950.

— M. *Andral* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Serres* pour l'année 1875. LXXX, 997.

— La mort de M. *Andral*, arrivée le 13 février 1876, est annoncée à l'Académie. LXXXII, 397.

ANDRÉ. — Note relative à diverses questions de Physique générale. LXXIII, 1177.

ANDRÉ. — Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 99, 311 et 368; LXXXVII, 1070.

ANDRÉ (Ch.) — Sur le passage de Mercure du 4 novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus. (En commun avec M. *C. Wolf.*) LXVIII, 181 et 525.

— Observation d'un bolide, faite à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Wolf* et *Capitaneano.*) LXX, 442.

— Cours de physique à l'usage des élèves de la classe de Mathématiques spéciales. (En commun avec M. *Ch. Brisse.*) (Ouvrage cité.) LXXII, 4110; LXXIV, 854.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Sur les changements de forme et le spectre de la comète de 1873, IV. (En commun avec M. *Rayet.*) LXXVII, 564 et 638.

— Lettres relatives à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation. (En commun avec M. *Angot.*) LXXX, 32, 243 et 583.

— Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition. LXXX, 1281.

— Sur les documents scientifiques recueillis à Nouméa par la mission envoyée pour observer le passage de Vénus. LXXX, 1282.

— Un prix d'*Astronomie*, fondation Lalande, est décerné à M. *André*. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1473.

— Parallaxe solaire, déduite de la combinaison de l'observation de Nouméa, avec l'observation de Saint-Paul. LXXX, 1599.

— Sur le passage de Vénus du 9 décembre 1874. LXXXII, 205 et 607.

— M. *Ch. André* adresse à l'Académie le Rapport qui contient les résultats des observations faites à Nouméa, pour le passage de Vénus. LXXXII, 768.

— Sur la diffraction instrumentale. LXXXII, 1191.

— Lettre au sujet du phénomène de la *goutte noire*, adressée à M. le Président de la Commission du passage de Vénus. LXXXIII, 946.

— L'Académie décerne à M. *Ch. André* le prix *Trémont* pour 1876. LXXXIV, 853.

— M. *Ch. André* exprime le désir d'être mis à même d'observer à San-Francisco le passage de Mercure sur le Soleil. LXXXIV, 259.

— Observation à Ogden (Utah) du passage de Mercure sur le Soleil, le 6 mai 1878. LXXXVI, 1007 et 1188.

— Résultats des observations du passage de Mercure. LXXXVI, 1380.

— Sur un mode d'enregistrement continu de la direction du vent. LXXXVIII, 858.

— Sur l'interversion des températures de l'air avec la hauteur. XC, 1161.

— Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère. XCI, 927.

ANDRÉ (D.). — Sur le développement des fonctions elliptiques et de leurs puissances LXXXIII, 135.

— Intégration des équations différentielles linéaires à coefficients quelconques, avec ou sans second membre. LXXXIV, 1018.

— Forme générale des coefficients de certains développements. LXXXV, 786.

— Sur le développement des fonctions de M. *Weierstrass* suivant les puissances croissantes de la variable. LXXXV, 1108.

— Sommation de certaines séries. LXXXVI, 1017.

— Sur la sommation des séries. Deuxième Note. LXXXVII, 973.

— Sur les développements, par rapport au module, des fonctions elliptiques $\lambda(x)$, $\mu(x)$ et de leurs puissances. LXXXVI, 1323.

— Sur les développements des fonctions $\mathrm{Al}(x)$, $\mathrm{Al}_1(x)$, $\mathrm{Al}_2(x)$, suivant les puissances croissantes du module. LXXXVI, 1498.

— Sur le nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données. LXXXVII, 838.

— Intégration, sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires à coefficients quelconques. LXXXVIII, 230.

— Sur la sommation d'une espèce particulière de séries. LXXXVIII, 740.

— Développement de séc x et de tang x. LXXXVIII, 965.

ANDRÉ (Fr.). — Expériences sur la vitesse de propagation du son dans l'eau d'une conduite en fonte de $0^m,80$ de diamètre. LXX, 568.

ANDRÉ (J.) prie l'Académie de vouloir bien lui désigner une Commission à laquelle il soumettra un plan qu'il croit propre à contribuer puissamment à la défense nationale. L'Académie ne peut, sans s'écarter d'une règle qu'elle a constamment suivie, accéder à cette demande. LXXI, 694.

ANDRE (J.) — Sur le peigne ou marsupium de l'œil des oiseaux. (En commun avec M. *Beauregard.*) LXXIX, 1154.

ANDRÉAS (V.) indique un grand nombre de plantes vénéneuses indigènes dont l'infusion pourrait être utilisée contre le Phylloxera. LXXIX, 789.

ANDREIEWSKY. — Sur l'intégration de quelques équations différentielles du second ordre par la méthode du facteur. LXVIII, 716.

ANDREWS. — Expériences à hautes pressions sur les gaz. LXXXI, 277.

— Discours prononcés à la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences. (Brochures citées.) LXXXIII, 968; LXXXIV, 223.

ANDRIEU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

ANDRIOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1070.

ANDRU (J.) adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXV, 1259.

ANEZ. — Documents relatifs à deux maladies particulières de la vigne. LXVIII, 734.

— Observations sur la nouvelle maladie des vignobles de la Camargue. LXIX, 452.

— Note concernant le développement et les mœurs du *Phylloxera vastatrix*. LXX, 135.

— M. *Anez* adresse diverses Notes au sujet du traitement par submersion des vignes attaquées par le *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 106, 595 et 1232.

ANGELOT (F.) — Lettre sur l'atmosphère solaire. LXVIII, 245.

ANGER (B.). — Un prix de *Médecine* et de *Chirurgie* est décerné à M. *B. Anger* pour son « Traité iconographique des maladies chirurgicales ». LXIV, 468.

— Sur l'hétéroplastie. LXXIX, 1210.

ANGERVILLE (LA VILLE D') prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter, le 2 juillet 1876, à l'inauguration du monument élevé à Angerville en l'honneur de *Tessier*. LXXXII, 1434.

ANGIBOUST adresse pour le Concours du prix *Dalmont* un Mémoire sur le chauffage et la ventilation des hôpitaux. LXIV, 783.

ANGOT (A.). — Sur les phénomènes électrostatiques dans les piles. LXXVIII, 1846.

— Lettres relatives à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation. (En commun avec M. *André*.) LXXX, 32, 243 et 583.

— Sur l'éclipse de Soleil du 28-29 septembre 1875. LXXXI, 589.

— Sur les images photographiques obtenues au foyer des lunettes astronomiques. LXXXII, 1180 et 1305.

— Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus.

1° Mesure directe de l'effet parallactique. LXXXIV, 109

2° Détermination de l'instant des contacts. LXXXIV, 294.

— M. *Angot* exprime le désir d'être mis à même d'observer à San-Francisco le passage de Mercure sur le Soleil. LXXXIV, 259.

— Le régime des vents et l'évaporation dans la région des chotts algériens. LXXXV, 396.

— Sur le régime des vents dans la région des chotts algériens. LXXXV, 512.

— Tables nouvelles pour calculer les hauteurs au moyen des observations barométriques. XCI, 851.

— Sur le calcul des hauteurs au moyen des observations barométriques. XCI, 924.

ANGSTROM (A.-J.). — Remarques sur quelques raies du spectre solaire. LXIII, 647.

— Spectre normal du Soleil, atlas présenté par M. *Faye*. LXVII, 946.

— M. *Angström* est présenté par la Section de Physique au nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

— Sur les spectres des gaz simples. LXXIII, 369.

— M. *Angström* est nommé Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Hansteen*. LXXVII. 1462.

— M. *Angström*, nommé Correspondant pour la Section de Physique, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 139.

— Annonce de son décès, le 21 juin 1874. M. *Bertrand* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie, à l'annonce du décès de M. *Angström*. LXXIX. 73.

ANGUIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

ANIKÉEFF fait hommage à l'Académie d'un instrument qui a figuré à l'Exposition universelle de 1867, et qui est destiné à confectionner les verres d'optique sphériques ou paraboliques. LXVI, 168.

ANNINOS (E.) adresse un Mémoire relatif à la direction des aérostats. LXXX, 242.

ANONYMES. — L'Académie, d'après un usage constant, considère comme non avenue toute communication qui ne porte pas le nom de son auteur; cependant, pour les Mémoires destinés à certains Concours, les auteurs ne doivent pas se faire connaître tant que le Prix n'a pas été décerné, et sont tenus de placer leur nom sous pli cacheté.

L'indication de ces Mémoires se trouvera à la Table par ordre de matières, à l'article *Anonymes*.

On trouvera également, dans la même rubrique, les titres de certaines pièces dont les auteurs se sont crus, à tort, dans l'obligation de mettre leur nom sous pli cacheté.

ANSALDI prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours, pour le prix sur l'application de la vapeur à la marine militaire, sa « machine à vapeur sans point mort », qui fonctionne à l'Exposition universelle de 1867. LXIV, 1017.

ANSART adresse un Mémoire sur les causes qui ont donné aux continents leur configuration actuelle. LXXXIII, 658.

ANSELMIER. — Note concernant une morsure de serpent observée chez un saltimbanque algérien en représentation à Paris. LXV, 1154.

ANTHOINE adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 927, LXXXVII, 1070.

ANTHONY adresse une Communication relative au choléra. LXXXV, 1149.

ANTOINE (CH.). — Mémoire sur les propulseurs hélicoïdaux. LXX, 801.

M. *Antoine* adresse, comme complément à un Mémoire précédent, des « Tables pour le calcul des hélices et des résistances de carène ». LXXIV, 1561.
— Du roulis par calme; amplitude des oscillations successives (Ouvrage cité). LXXVII, 195.
— Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée. LXXX, 435.
— Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide. LXXXI, 574.
— Troisième Mémoire sur les propriétés mécaniques des vapeurs. LXXXIV, 601.
— Quatrième Mémoire sur les propriétés mécaniques des vapeurs. LXXXV, 279.
— Cinquième Mémoire concernant les propriétés mécaniques des vapeurs, et les expériences de M. *Regnault* sur la tension de la vapeur d'eau à diverses températures. LXXXVI, 705.
— Mémoire sur les lames de haute mer. LXXXVII, 397 et 484.
— Mémoire sur « les propulseurs hydrauliques ». XC, 885.

AOUST (l'abbé). — Des surfaces du second degré ayant une même intersection. LXIV, 590 et 746.
— De la courbure inclinée d'un système de lignes coordonnées et du rôle de cette courbure dans la théorie des lignes tracées sur une surface. LXV, 814.
— Note sur la courbure des surfaces. LXVII, 768.
— Sur les équations fondamentales du problème de la déformation des surfaces. LXVIII, 1095.
— Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque. (Ouvrage cité.) LXVIII, 526.
— Sur les roulettes en général. LXX, 978.
— M. *Aoust* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Géométrie par le décès de M. *Lamé*. LXX, 1164 et 1326.
— M. *Aoust* adresse l'ensemble de ses Mémoires sur la théorie des coordonnées curvilignes, réunis en un volume. LXX, 1220; LXXVIII, 492.
— Analyse infinitésimale des courbes planes. LXXVIII, 50.
— Sur les intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire. LXXVIII, 1290.
— Réponse à des observations présentées par M. *Serret* à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1481.
— Réponse à des observations de M. *Combescure*. LXXIX, 32.
— M. l'abbé *Aoust* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Des roulettes en général ». LXXVIII, 1483.
— Sur les intégrales des équations différentielles des courbes dont le lieu des centres des ellipsoïdes osculateurs, semblables et semblablement placés, est une courbe donnée. LXXVIII, 1548.
— Des surfaces coordonnées telles, qu'en chaque point considéré comme centre d'une sphère de rayon constant, les normales aux surfaces déterminent sur cette sphère les sommets d'un triangle sphérique d'aire constante. LXXXI, 963.
— Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles. LXXXIV, 385.
— Observations relatives au Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* ayant pour titre : « Des développoïdes directes et inverses de divers ordres ». LXXXV, 331.
— Intégrales des développantes obliques d'un ordre quelconque. LXXXV, 609.
— De la courbe lieu des positions des centres de courbure d'une courbe gauche, après son développement sur une ligne droite. LXXXVIII, 768.

APOLIE adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1349 et 1596; LXXXI, 1951; LXXXIV, 297 et 1017; LXXXVIII, 1018.

APOTOVSKY. — Note relative à un cas de Chirurgie. LXIII, 1117.
— Note relative à l'ovariotomie. LXIV, 198.
— Note concernant la nécessité de l'intervention de l'expérience dans l'étude physiologique du système nerveux. LXVII, 60.

APPELL. — Note sur les cubiques gauches. LXXXII, 70.
— Sur une classe particulière de courbes gauches unicursales du quatrième ordre. LXXXIII, 1209.
— Propositions d'Algèbre et de Géométrie déduites de la considération des racines cubiques de l'unité. LXXXIV, 540.
— Sur certaines fonctions analogues aux fonctions circulaires. LXXXIV, 1378.
— Sur quelques applications de la fonction $\Gamma(x)$ et d'une autre fonction transcendante. LXXXVI, 953.
— Sur certaines séries ordonnées par rapport aux puissances d'une variable. LXXXVII, 689
— Évaluation d'une intégrale définie. LXXXVII, 874.
— Sur une interprétation des valeurs imaginaires du temps en Mécanique. LXXXVII, 1074.
— Formation d'une fonction $F(x)$ possédant la propriété $F[\varphi(x)] = F(x)$. LXXXVIII, 807.
— Sur les fonctions telles que

$$F\left(\sin\frac{\pi}{2}x\right) = F(x).$$

LXXXVIII, 1022.
— Sur la série hypergéométrique et les polynômes de *Jacobi*. LXXXIX, 31.
— Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions eulériennes étudiées par M. *Heine*. LXXXIX, 841.
— Sur une classe de fonctions qui se rattachent aux fonctions de M. *Heine*. LXXXIX, 1031.

— Sur des fonctions de deux variables à trois ou quatre paires de périodes. XC, 174.
— Sur les séries hypergéométriques de deux variables, et sur des équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles. XC, 296 et 731.
— Sur la série $F_3(\alpha, \alpha', \beta, \beta', \gamma, x, y)$. XC, 977.
— Intégration de certaines équations différentielles à l'aide des fonctions Θ. XC, 1207.
— Sur les équations différentielles linéaires à une variable indépendante. XC, 1477.
— Sur la transformation des équations différentielles linéaires. XCI, 211.
— Sur quelques formules relatives aux fonctions hypergéométriques de deux variables. XCI, 364.
— Sur les équations différentielles linéaires. XCI, 684.
— Sur une classe d'équations différentielles linéaires. XCI, 972.

ARBAUD-BLONZAC (D') adresse une Note relative à la Météorologie pratique. LXXXI, 273 et 332.
— Les orages de 1875. LXXXI, 601.
— Note relative à des recherches sur la production du froid. LXXXI, 1046.

ARBAUMONT (J. D'). — Sur le mode de formation de quelques nodosités phylloxériques. LXXXVII, 865.

ARCELIN. — Réclamation relative à une Note récente de MM. *Hamy* et *Lenormant*, sur la découverte de restes de l'âge de pierre en Égypte. LXIX, 1312.

ARCE Y NUNEZ (DE) adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à l'enseignement élémentaire de l'Astronomie. LXXXIII, 790.

ARCHEREAU présente à l'Académie des charbons préparés pour la production de la lumière électrique. LXXXIV, 137.

ARCHIAC (D') présente un caillou roulé de schiste satiné trouvé par M. *Garrigou* dans la grotte de Massat (Ariège), avec des objets en silex taillé de l'époque du Renne, caillou qui porte sur l'une de ses faces gravé au trait le profil complet d'un Ours. LXII, 1345.
— M. *d'Archiac* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier, et qui a pour titre : « Géologie et Paléontologie. » LXIII, 745.
— M. *d'Archiac* présente à l'Académie, de la part de M. *de Tchihatcheff*, un nouveau Volume de « l'Asie Mineure ». LXIII, 821.
— En communiquant une Note de M. *Fischer* sur un crâne de *Ziphius* trouvé à Arcachon (Gironde), M. *d'Archiac* met sous les yeux de l'Académie six photographies qui représentent ce crâne sous divers aspects. LXIII, 272.
— M. *d'Archiac* présente à l'Académie, de la part de M. *Frossard*, les restes d'un Reptile fossile trouvé dans les schistes bitumineux de Muse, près d'Autun (Saône-et-Loire). LXIII, 340.
— Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. (En commun avec M. *de Verneuil*.) LXIV, 1217.
— M. *d'Archiac* donne lecture d'une Note de M. *de Rouville*, mentionnée au *Compte rendu* du 31 décembre 1866, sur le système d'argiles rouges des environs de Bize et de Saint-Chinian. LXIV, 48.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Bourgeois* sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine. LXIV, 431.
— M. *d'Archiac* présente, au nom de M. *Dalmas*, un Mémoire sur « la vie électrique des animaux et des végétaux ». LXIV, 1236.
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Dronke* sur la formation des cristaux de gypse. LXV, 679.
— M. *d'Archiac* présente, au nom de M. *de Tchihatcheff*, un exemplaire d'un Ouvrage de M. *Kiepert* intitulé : « Tracé des itinéraires de M. *de Tchihatcheff* en Asie Mineure, pour la construction de la carte hypsométrique de ce pays ». LXV, 401.
— M. *d'Archiac* presente, de la part de M. *Alph. Favre*, un Ouvrage intitulé : « Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du mont Blanc ». LXV, 1006.
— Observations relatives à une Communication de M. *Delaunay* sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre. LXVII, 70.
— Remarques sur les fossiles des environs de Thèbes, et classification des couches qui les renferment. LXVII, 707.
— M. *d'Archiac* présente à l'Académie la dernière livraison du « Voyage dans la Turquie d'Europe, description de la Thrace », par feu M. *A. Viquesnel*, et signale les services rendus à la Science par cet Ouvrage. LXVII, 966.
— M. *d'Archiac* est nommé membre de la Commission du prix *Cuvier* à décerner en 1866. LXII, 1069.

ARDISSON adresse la description d'une roue aérienne. LXXVI, 822.
— M. *Ardisson* adresse une Note relative à la direction des aérostats et à l'emploi d'un nouveau propulseur. LXXVIII, 179.

ARDISSONE. — L'Académie décerne à M. *Ardissone* le prix *Thore* pour l'année 1878, pour son Étude des Algues marines du groupe des Floridées. LXXXVIII, 486.

ARGAND (R.). — Essai sur une manière de présenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1146.

ARGELANDER. — Annonce du décès de M. *Argelander*, le 17 février 1875. LXXX, 540.

ARGOD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 637.

ARLOING (S.). — Étude comparative des organes génitaux du lièvre, du lapin et du léporide. LXVI, 1267.
— Recherches sur les effets des sections et des

résections nerveuses relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs. (En commun avec M. *L. Tripier.*) LXVII, 1058. LXVIII, 547.

— Recherches sur la sensibilité des téguments et des nerfs de la main. (En commun avec M. *Tripier.*) LXVIII, 1252.

— Une mention honorable de six cents francs est accordée à MM. *Arloing* et *Tripier* pour avoir démontré les premiers, dans les nerfs sensitifs cutanés, l'existence d'une sensibilité récurrente jusqu'ici reconnue seulement dans les nerfs moteurs, etc. (Concours de 1869 du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon.) LXXI, 112.

— Recherches sur la nature du globule sanguin, d'après une Note de MM. *Béchamp* et *Estor*. LXXIV, 1256.

— Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. (En commun avec M. *L. Tripier.*) LXXVIII, 1473.

— Application de la méthode graphique à l'étude de quelques points de la déglutition. LXXIX, 1009.

— Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition. LXXX, 1291.

— Un prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon), est décerné, en 1874, à MM. *Arloing* et *Tripier* pour leur travail sur les conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. LXXX, 1501.

— Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire, après l'excitation prolongée de la corde du tympan. LXXXVIII, 1366.

— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration; applications. LXXXIX, 105.

— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation. LXXXIX, 245.

— Causes des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral. LXXXIX, 375.

— Sur un nouveau mode d'administration de l'éther, du chloroforme et du chloral à la sensitive; application à la détermination de la vitesse des liquides dans les organes de cette plante. LXXXIX, 442.

— Sur les effets physiologiques du formiate de soude. LXXXIX, 487.

— Nouvelles expériences sur le mode d'action du chloral envisagé comme anesthésique. LXXXIX, 526.

— Sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du sang de rate. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas.*) XC, 1302.

— De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre, par ce procédé. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Thomas.*) XCI, 734.

ARLOTTI. — Mémoire sur le choléra. LXV, 783.

ARMAINGAUD adresse un Mémoire sur l'irritation spinale, dans ses rapports avec les névralgies. LXXX, 1351.

— Une citation est accordée à M. *Armaingaud* pour son Mémoire intitulé : « Névrose vasomotrice se rattachant à l'état hystérique. » (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.

ARMAND soumet au jugement de l'Académie un nouveau papier de sûreté. LXVI, 707.

ARMAND. — Note relative à la préparation d'une liqueur extraite du cresson. LXVIII, 1460.

— Mémoire relatif à l'antidote de la nicotine. LXIX, 555.

ARMAND. — Une mention honorable est accordée à M. *Armand* pour son « Traité de Climatologie générale du globe; études médicales sur tous les climats ». Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1658.

ARMENGAUD (J.). — Production industrielle du froid, par la détente des gaz permanents et de l'air en particulier. LXXVI, 626.

ARMIEUX. — Études médicales sur Barèges. LXXIV, 174.

— Une récompense est accordée à M. *Armieux* pour ses Mémoires intitulés : « Le choléra en France. La répartition du choléra en France ». Concours du prix *Bréant* pour 1874. LXXX, 1490.

ARNAUD (J.) adresse une Note concernant les résultats obtenus par l'enfouissement du tithymale, au voisinage des vignes phylloxérées. (En commun avec M. *P. Giraud.*) LXXXIII, 268.

ARNAUDEAU (A.) adresse la description d'un nouveau moteur basé sur la force élastique des corps solides. LXXXII, 1171.

ARNAULT adresse une Note sur la proportion des naissances des filles et des garçons. LXXXVI, 983.

ARNAVON adresse une Note relative à une méthode pour vérifier la pureté des huiles d'olive. LXXXIX, 633.

ARNOLDI. — Communication relative au choléra. LXIII, 313.

— Mémoire sur la nature de l'épidémie cholérique. LXXXVI. 1070.

ARNOUIL (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 818.

ARNOUX. — Lettre adressée de Mées (Basses-Alpes) sur les excellents résultats obtenus de la Méthode de M. *Pasteur* pour le grainage des vers à soie (reproduite dans une Communication de M. le Maréchal *Vaillant*). LXXI, 297.

ARNOUX (H.). — Des moyens d'annuler les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces de leur mécanisme. LXIII, 183; LXV, 37.

— Note sur un nouveau mode de propulsion des navires à vapeurs. LXV, 402.

ARNOUX (R.) soumet au jugement de l'Académie une Note sur un nouvel instrument de pointage pour les canons. XCI, 351.

— Note relative aux expériences de photophonie de M. *Gr. Bell*. XCI, 736.

ARONSSOHN (J.). — Substance destinée à remplacer le vert arsénical. LXII, 1225.

— Mémoire relatif au choléra. LXII, 1226.

ARRAS (E. D') adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 1332.

ARRAULT (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 30.

ARSON.— Le prix de *Mécanique* (fondation Montyon) est décerné en 1869 à M. *Arson*, pour ses recherches expérimentales sur l'écoulement des gaz dans de longues conduites. LXXI, 93.

— Des causes de désordre auxquelles sont soumises les boussoles des navires en fer; modifications à apporter dans la construction des coques. LXVI, 1139, 1252 et 1276.

— Compensateur de la déviation du compas à bord des navires en fer. LXXIII, 429.

ARSONVAL (A. D'). — Du maintien des températures constantes. LXXXIV, 456 et 486.

— Téléphone employé comme galvanoscope. LXXXVI, 832.

— Dosage du sucre dans le sang. LXXXVIII, 753.

— Recherches sur la chaleur animale. LXXXIX, 446.

— Sur un nouveau condensateur voltaïque. XC, 166.

— Sur un appareil microphonique recueillant la parole à distance. (En commun avec M. *P. Bert*.) XC, 585.

— Recherches sur les piles. XCI, 284.

— Régulateur de pression pour les vapeurs. XCI, 1063.

ARTUR. — Mémoire sur les générations spontanées. LXII, 1023.

— Mémoire intitulé : « Examen des actions de la Lune et du Soleil sur les élévations de la mer que produisent les marées, pour modifier la vitesse de la rotation de la Terre. » LXIV, 563.

— Mémoire relatif à l'interprétation des résultats obtenus par M. *Becquerel* sur les effets chimiques produits dans les espaces capillaires, LXIV, 1275.

— M. *Artur* donne lecture d'un Mémoire ayant pour titre : « Observations sur les deux derniers Mémoires de M. *Becquerel*. LXVI, 845.

ARTUS présente, au nom de la Société de la Vieille-Montagne, des échantillons de peinture au silicate de potasse et au blanc de zinc sur zinc métallique. LXXIII, 803.

ASELLO (FR.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à l'une de ses places de Correspondant. XC, 251.

ASH (R.) adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXX, 1145.

ASSELIN (E.). — Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux. LXXVI, 884.

ASSOCIATION BRITANNIQUE POUR L'AVANCEMENT DES SCIENCES (L') informe l'Académie qu'elle se réunira à Belfast le 19 août 1874. LXXVIII, 1548.

ASSOCIATION FRANÇAISE (L') contre l'abus du tabac et des boissons alcooliques adresse à l'Académie le programme de son Concours pour l'année 1873. LXXIV, 1457.

ASTIER. — Sur une question de Balistique. LXXXIII, 1033.

ASUM (J.) adresse une Note relative à la destruction du Phylloxera. LXXXII, 411.

AUBE. — Mémoire portant pour titre : « Sur un mode préventif de l'idiotisme. » LXX, 1219.

AUBERGIER. — Résultats obtenus, au moyen du sulfocarbonate de potassium, sur les vignes phylloxérées de Mézel. LXXXI, 785.

— Lettre à M. *Dumas*, sur l'emploi des sulfocarbonates dans des vignes du Puy-de-Dôme. LXXXIII, 964.

— Sur l'état des vignes de Mézel, près de Clermont-Ferrand, d'après un Rapport de M. *Truchot*. LXXXIV, 926 et 1488.

AUBERT (L.). — Sur le calcul de la résistance des fers en double T. — Sur le calcul de la résistance des solides soumis à la flexion. LXV, 106, 205, 406, 701 et 948; LXVII, 445; LXVIII, 1253.

— M. *Aubert* prie l'Académie de vouloir bien comprendre parmi les pièces destinées au Concours pour le prix de *Mécanique* les six Mémoires qu'il lui a adressés en 1867 et 1868. LXVIII, 1169.

— Mémoire sur les solides soumis à la flexion. Calcul à l'appui des nouvelles formules. LXIX, 321.

— Mémoire sur les solides soumis à la flexion. Erreurs des rapports $\frac{1}{ab^3}$ de Navier; — Méthode pour vérifier les formules. LXX, 1023 et 1219.

— Mémoire sur les solides soumis à la flexion. LXXI, 350.

— Sur les moyens de faire entrer la farine de blé dans la confection d'aliments doués de propriétés nutritives suffisantes. LXXI, 475 et 479.

— Sur une nouvelle tactique, rendant la défensive supérieure à l'offensive. — Sur les causes morales de l'infériorité des armées françaises dans la campagne 1870-1871. — Sur une nouvelle organisation de l'armée française. LXXII, 39, 452 et 658. LXXIII, 99.

— M. *Aubert* adresse un Mémoire sur les solides soumis à la flexion. LXXVI, 1254.

AUBIN (E.). — Recherches sur la mannite au point de vue de ses propriétés optiques. (En commun avec M. *A Müntz.*) LXXXIII, 1213.
— Sur les propriétés optiques de la mannite (En commun avec M. *A. Müntz*). LXXXIV, 126.
AUBRÉVILLE adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVIII, 75; XC, 124.
AUBRY. — Mémoire supplémentaire relatif à son système pour faire décrire aux trains de chemins de fer des courbes de petits rayons. LXVI, 189.
AUDIBERT (J.) adresse une Note relative à un procédé propre à combattre le Phylloxera. LXXXI, 408.
AUDIGÉ. — Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation. (En commun avec M. *Dujardin-Beaumetz.*) LXXXI, 192.
— De l'action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique. (En commun avec M. *Dujardin-Beaumetz.*) LXXXIII, 80.
— L'un des prix de la fondation Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*, année 1879, est décerné à MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé* pour leurs recherches expérimentales sur la puissance toxique des alcools. XC, 422.
AUDIGIER (G.) adresse une Note intitulée : « De la perception normale des objets renversés sur la rétine, et explication d'une illusion d'optique ». LXXXIX, 547.
AUDOIN (P.). — Nouveau procédé de condensation des matières liquéfiables, tenues en suspension dans les gaz. (En commun avec M. *F. Pelouze.*) LXXVII, 264, 928 et 1274.
AUDOYNAUD. — Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux marines et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier. LXXXI, 619.
AUGERAUD. — Chute d'aérolithes dans la plaine de Tadjera (Amer-Guebala), à 15^{km} sud-est de Sétif, le 9 juin 1867, vers $10^{h}30^{m}$ du soir. LXV, 240.
AUMONIER adresse une Carte et un plan en relief, représentant les résultats de ses recherches en Géologie stratigraphique dans l'arrondissement de Reims. (En commun avec M. *Lemoine.*) LXXXIX, 1030.
AUNIER. — Note « Sur l'identité des formes moléculaires de répulsion et d'attraction ou cohésion, et de l'électricité ». LXXII, 189.
AUPÉE adresse une Note relative à un sirop ferrugineux, obtenu au moyen du fer réduit par la lumière. LXXXVI, 368.
— Note relative à l'action de la lumière sur le phosphate de fer en présence de l'acide lactique. XC, 549.
AURIA (D') soumet au jugement de l'Académie un ouvrage imprimé en anglais et portant pour titre : « Nouveaux principes d'Hydraulique ». LXXXVI, 579.
AUTIER adresse une Note relative à un projet d'aérage et d'assainissement des grandes villes. LXXXI, 450.
AUTIER (A.) adresse une Note relative à la chaleur du globe. LXXVI, 822.
— M. *Autier* adresse une Note additionnelle à l'appui de sa Communication précédente sur la chaleur du globe. LXXIX, 993.
AUTRICOURT (H. D') adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 543.
AUVERGNE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 318.
AUZELLY. — Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 297.
AUZENAT. — Note concernant un système de correspondance télégraphique avec les trains en marche. LXXXVI, 105.
AVEZAC (D') présente trois fascicules appartenant aux publications de la Société Ligurienne d'Histoire naturelle, et relatifs à d'anciennes cartes nautiques. LXIX, 558.
— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire intitulé : « Campagne du navire *l'Espoir*, de Honfleur, de 1503 à 1505. LXIX, 758.
— M. *d'Avezac* fait hommage à l'Académie d'une brochure ayant pour titre : « Les navigations terre-neuviennes de *Jean* et *Sébastien Cabot* ». LXX, 170.
— M. *d'Avezac* présente, au nom de l'auteur, la dernière partie du travail du P. *Bertelli*, concernant la Lettre sur l'aimant de *Pierre Pélerin de Maricourt*. LXX, 1078.
— M. *d'Avezac* présente à l'Académie, de la part de M. *S. Glavijo*, un volume imprimé en espagnol et intitulé : « Réflexions sur le système planétaire ». LXXI, 387.
— M. *d'Avezac* fait hommage à l'Académie de son « Allocution à la Société de Géographie de Paris, à l'ouverture de la séance de rentrée du 20 octobre 1871 ». LXXIV, 923.
AVOUT (D').— Recherche d'une méthode facile pour mesurer la capacité des navires. LXXVII, 872.
— Moyen facile d'obtenir, sans instruments et avec une assez grande approximation, la latitude d'un lieu. LXXX, 372.
AVREZ (P.) adresse des cartes de variations de couleur, d'intensité et de brunissement des teintures, correspondant aux diverses doses de mordants et de colorants. LXXVIII, 489.
AYMONET. — Études des bandes froides des spectres obscurs. (En commun avec M. *P. Desains.*) LXXXI, 423.
— Sur les spectres calorifiques. LXXXII, 1153.
— Ouverture d'un paquet cacheté déposé par M. *Aymonnet* à la séance du 19 juin 1876, et contenant une Note intitulée : « Relation entre les pouvoirs absorbants des corps simples et leurs équivalents chimiques. » LXXXII, 1515.
— Pouvoirs absorbants des corps pour la chaleur. LXXXIII, 971.

— Nouvelle méthode pour étudier les spectres calorifiques. LXXXIII, 1102.
— Diathermanéité des métaux et du papier. LXXXIV, 259.
— Relation entre le pouvoir absorbant d'un corps et son coefficient de conductibilité. LXXXIV, 364.
— M. *Aymonnet* adresse une Note relative à la graduation du galvanomètre. LXXXV, 900.
— Détermination de la température d'un milieu insolé. LXXXVII, 23.
— Des minima produits, dans un spectre calorifique, par l'appareil réfringent et la lampe qui servent à la formation de ce spectre. (En commun avec M. *Maquenne*.) LXXXVII, 494.

AZAIS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 222.
AZAM. — Le Phylloxera dans le département de la Gironde. LXXXI, 36.
— L'Académie décide que la Note et la Carte de M. *Azam* seront insérés dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXI, 871.
— Le Phylloxera dans le département de la Gironde (deuxième Note). LXXXIV, 755.
— Le Mémoire de M. *Azam* intitulé : « Réunion primitive et pansement des plaies », est cité au Concours Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*, année 1879. XC, 427.
AZÉMA (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
AZÉMA (F.). — Communication relative aux accidents produits par le grisou. LXXXII, 449.

B

BABAZ. — Mémoire sur les Araignées aériennes et les fils de la Vierge. LXIV, 580 et 768.
BABINET. — Sur l'emploi des observations azimutales. (En commun avec M. *Liais*.) LXIII, 36.
— Urgence d'employer le câble transatlantique à relier les longitudes d'Amérique à celles de l'Europe et de l'ancien continent. LXIII, 209.
— Sur les solides de plus grand volume à surfaces égales, et de plus petite surface à volume égal. LXXIII, 361.
— Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations, et Note sur la force vive moyenne d'un mobile oscillant sous l'empire d'une force proportionnelle à l'écart. LXIII, 581 et 662.
— Sur un dégagement de gaz dans une circonstance remarquable, LXIII, 726.
— Sur les forces moléculaires. LXIII, 903.
— M. *Babinet* fait savoir qu'un Mémoire de M. *de Louvrié* sur la navigation aérienne, que l'Académie avait renvoyé à son examen, lui semble pouvoir donner lieu à la nomination d'une Commission. LXIV, 854.
— Note sur l'époque précise de l'établissement de la loi de l'attraction. LXV, 661.
— M. *le Secrétaire perpétuel* donne des nouvelles de l'état de santé du savant Académicien, qui continue de prendre un vif intérêt aux travaux des confrères dont la maladie le tient depuis longtemps éloigné. LXXII, 131.
— La mort de M. *Babinet*, arrivée le 21 octobre 1872, est annoncée à l'Académie. LXXV, 897.
BABITSCHEFF adresse une Note sur la transformation de la chaleur en électricité. XC, 885
BABOIS adresse une lettre relative à une précédente Note sur les propriétés des aimants. LXXIV, 891.

BABRET (A.) indique l'emploi de l'eau de mer comme remède contre le Phylloxera. LXXVII, 1287.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 480.
BACALOGLO adresse plusieurs Mémoires relatifs à diverses questions de Mathématiques et de Physique. LXIV, 724.
— Note concernant une proposition relative à la locomotion aérienne. LXV, 642.
— Note relative au problème de la trisection de l'angle. LXVI, 830.
BACCHI. — Sur l'action du phénate de soude chez les grenouilles atteintes d'affection bactériémique. LXXXVIII, 1210.
BACHELDER adresse une Note relative au traitement du choléra. LXXIV, 853.
BACHELERIE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
BACHY. — Réclamation de priorité au sujet d'une Communication de M. *Flament*, sur l'utilisation des fumiers comme combustible. LXXII, 87.
BACKER (L. DE).— Tremblements de terre et explosions volcaniques constatés dans les Indes néerlandaises, depuis le commencement du XVIe siècle jusqu'à nos jours, LXX, 878.
BACQUEL-BERLAND adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 521.
BACQUET (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXV, 368; LXXII, 368; LXXIV, 368.
BADAL adresse, pour le Concours de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon, un Mémoire intitulé : « Sur l'optomètre », etc. LXXXII, 1256.
— Une citation honorable est accordée à M. *Badal* pour son optomètre métrique interna-

national. (Concours Montyon, *Médecine et Chirurgie*. Année 1876.) LXXXIV, 848.

BADET (A.) adresse quelques observations au sujet d'une Communication de M. *Breguet* sur les téléphones à ficelle. LXXXVI, 617.

BADOUREAU. — Le prix *Laplace* est décerné à M. *Badoureau*, sorti le premier de l'École Polytechnique en 1874. LXXX, 1507.

BADOUREAU (A.). — Sur les figures isoscèles. LXXXVII, 823.

BAER (DE). — Lettre relative à la découverte récente d'un Mammouth dans le sol gelé de la Sibérie arctique. LXII, 867.

— Le prix *Cuvier* est décerné en 1866 à M. *de Baer*, pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la Zoologie. LXIV, 514. Lettre de M. *de Baer*. LXIV, 845.

— M. *de Baer* est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats présentés pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.

— M. *de Baer* est nommé Associé étranger, en remplacement de sir *Ch. Wheatstone*, LXXXII, 963.

— M. *de Baer* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXII, 1383.

— Annonce du décès de M. *de Baer* à Dorpat, le 16 novembre 1876. LXXXIII, 1123.

BAGEAU (H.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note relative à la composition d'une colle pour les cuirs, bois, marbres, etc. LXXXIV, 432.

— Ouverture de deux paquets cachetés, contenant deux Notes sur l'emploi d'une dissolution de gutta-percha comme insecticide. LXXXIV, 488.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 539 et 600.

BAGILET. — Note sur un instrument auquel il donne le nom de « trigonomètre ». LXVI, 532.

BAGLI (A.) adresse une Note concernant un tableau agricole et un procédé pour l'amélioration de la culture du froment. LXXVIII, 490.

BAGNIS (CH.) adresse, pour le Concours du prix *Desmazières*, un Mémoire intitulé : « le Puccinie. » LXXXIV, 1221.

— L'Académie accorde à M. *Bagnis* un encouragement de six cents francs pour son Mémoire le Puccinie (Concours du prix *Desmazières* pour 1877). LXXXVI, 183.

BAILLAUD (B.). — Éléments et éphéméride de la planète (127). LXXV, 1701 et 1815.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Observations de la comète Coggia (comète III, 1874), faites à l'équatorial de Secrétan-Eichens. LXXIX, 372.

— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. LXXX, 388.

— Observations des satellites de Saturne, faites à l'Observatoire de Toulouse, en 1877 et 1878, avec le grand télescope Foucault. LXXXVIII, 77.

— Observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1878. LXXXVIII, 373.

— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse en 1878. LXXXVIII, 803.

— Sur le calcul numérique des intégrales définies. XC, 974.

BAILLE. — Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur. LXIV, 1029.

— Le prix *Bordin* sur la détermination des indices de réfraction des verres employés pour les instruments d'optique est décerné en 1866 à M. *Baille*. LXIV, 454.

— Zones des orages à grêle (Atlas météorologique de l'Observatoire impérial). LXV, 706.

— Note relative à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère, comprenant les quatre-vingt-dix Cartes des trois premiers mois de l'année 1865, rédigé à l'Observatoire de Paris. LXVIII, 250 et 1246.

— Sur la chaleur réfléchie par la Lune. LXIX, 960.

— Détermination de l'intensité magnétique terrestre en valeur absolue. (En commun avec M. *Cornu*.) LXX, 1337.

— Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXXVI, 954.

— Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXXXVI, 571.

— Sur la mesure de la densité moyenne de la Terre. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXXXVI, 699.

— Influence des termes proportionnels au carré des écarts dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion. (En commun avec M. *Cornu*.) LXXXVI, 1001.

BAILLEHACHE (E. DE) adresse une Note relative à un procédé destiné à assurer la sécurité dans les trains en marche. LXXXV, 518.

— M. *E. de Baillehache* adresse un Mémoire intitulé : « Sécurité absolue dans les trains en marche. » LXXXV, 609.

BAILLET. — Un prix est accordé au travail de MM. *Baillet* et *Filhol* sur l'ivraie enivrante (Concours du prix *Barbier* pour l'année 1865). LXII, 555.

— M. *Baillet*, en adressant à l'Académie, pour un concours, une « Histoire naturelle des Helminthes des principaux Mammifères domestiques », fait connaître l'esprit dans lequel ce travail a été conçu. LXIII, 1117.

— Note sur les Strongyliens et les Sclérostomiens de l'appareil digestif des bêtes ovines. LXVI, 144.

— Un prix de *Physiologie expérimentale*, fondation Montyon, Concours de 1867, est accordé à M. *Baillet* pour ses recherches sur la génération et la dissémination des Helminthes chez les animaux domestiques. LXVI, 938.

BAILLON (H.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 621.

— M. *Baillon* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante. LXII, 702.

— Sur l'histologie des Dilléniacées. LXIV, 297.

— Recherches histologiques sur la moëlle, le pollen et les graines des Magnoliacées. LXVI, 698.

— Sur un cas de monœcie accidentelle du Cœlebogyne. LXVI, 856.

— Recherches organogéniques sur les *Eupomatia*. LXVII, 250.

— Sur la dissémination des noyaux du *Dorstenia Contrayerva*. LXX, 799.

— Observations relatives aux crêtes de glace qui ont été signalées sur des tiges de végétaux. LXX, 877.

— Sur le développement des feuilles de *Sarracenia*. LXXI, 630.

— Traité du développement de la fleur et du fruit (Ouvrage cité). LXVII, 903; LXXIV, 317; LXXVIII, 556.

— Recherches sur l'organogénie des noisetiers. LXXVII, 61.

— *Adansonia*, Recueil d'observations botaniques (Ouvrage cité), LXXVIII, 50.

— Sur l'origine du macis de la muscade et des arilles en général. LXXVIII, 779.

— M. *Baillon* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Botanique par le décès de M. *Gay*. LXXVIII, 1117.

— M. *Baillon* est présenté par la Section de Botanique comme candidat à cette place. LXXVIII, 1776.

— Expériences sur l'absorption, par les racines, du suc du *Phytolacca decandra*. LXXX, 426.

— Recherches sur le développement de la châtaigne. LXXXIII, 313.

— Essai sur les lois de l'entraînement dans les végétaux. LXXXIII, 1150.

— M. *Baillon* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Botanique par le décès de M. *Ad. Brongniart*. LXXXIII, 1089.

— M. *Baillon* est présenté comme candidat à une place vacante dans la Section de Botanique. LXXXIV, 45.

— Sur la signification des diverses parties de l'ovule végétal, et sur l'origine de celles de la graine (conclusion). LXXXV, 1178.

BAILLS. — Note sur les phénomènes astronomiques observés, en 1597, par les Hollandais à la Nouvelle-Zemble. LXXXI, 1088.

— Occultations, prédiction graphique. LXXXV, 1056.

— Calcul de la longitude ou de l'heure de Paris, à la mer, par les occultations d'étoiles. LXXXV, 1153.

— Le prix extraordinaire de 6000 fr. destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales est partagé par fractions égales en 1878; la moitié du prix est décernée à M. *Baills* pour son travail sur les éclipses et les occultations. LXXXVIII, 453.

BAILLY. — Lésions graves du plexus brachial, produites par les manœuvres de dégagement du tronc après l'expulsion de la tête. Modification de la contractilité électromusculaire. Importance de ces modifications pour le diagnostic et le pronostic. (En commun avec M. *Onimus*.) LXXXVI, 1205.

BAILLY (L.) adresse une « Étude sur l'aménagement des eaux en Algérie ». LXXXIX, 1085.

BAJAULT (F.). — Nouveau procédé de fabrication de l'acier. (En commun avec M. *Roche*.) LXXVI, 80.

BAKER (G.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 272; LXXXVIII, 24.

BALAN (DE) adresse une Note relative à diverses questions d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géométrie. LXXIX, 994.

BALARD (A.-J.) fait remarquer, à l'occasion d'une Communication de M. *Caron* sur les soufflures de l'acier, les avantages des creusets en magnésie pour les opérations métallurgiques. LXII, 300.

— Remarques sur les secours que peut fournir la Chimie relativement à des documents écrits soupçonnés de falsifications. — Doutes sur l'opportunité de continuer la discussion relative aux documents attribués à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 335, 771.

— M. *Balard* propose à l'Académie de décider qu'elle cessera d'insérer aux *Comptes rendus* les Communications relatives aux documents historiques produits par M. *Chasles* jusqu'à la publication complète de ces documents. LXV, 1057.

— Observations au sujet du Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les propriétés des huiles minérales. LXVI, 455.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Carré* sur une nouvelle forme de pile voltaïque. LXVI, 616.

— Observations sur les encres employées dans les manuscrits. LXIX, 24.

— M. *Balard* annonce, séance du 19 juillet 1869, à l'occasion d'une discussion sur l'authenticité d'une Lettre de *Galilée*, l'intention de présenter à la séance suivante des remarques sur ce sujet. LXIX, 152.

— Remarques sur quelques points de la discussion pendante devant l'Académie au sujet des autographes présentés par M. *Chasles*. LXIX, 232.
— M. *Balard* annonce (séance du 2 août) l'intention de répondre à des remarques faites par M. *Le Verrier* dans la précédente séance. LXIX, 309.
— Réponse aux observations présentées par M. *Le Verrier* dans la séance du 26 juillet. LXIX, 369.
— Observations relatives à une communication de M. *Namias*, sur l'emploi, comme médicaments, du bromure de potassium et du bromure de fer. LXX, 882.
— M. *Balard* communique un extrait d'une Lettre de M. *Castelhaz* sur l'emploi thérapeutique du bromure de sodium. LXX, 1050.
— Remarques relatives aux différences qui lui paraissent exister entre les méthodes employées par MM. *Casthelaz* et *Évrard* pour la purification des suifs bruts. LXXI, 816.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Baudet* sur la conservation des viandes. LXXII, 64.
— M. *Balard*, à propos d'une communication de M. *Trécul* concernant l'hétérogénèse, rappelle les résultats obtenus par la Commission qui a été chargée, il y a cinq ans, de refaire quelques-unes des expériences de M. Pasteur. LXXIV. 162.
— Observations relatives à diverses Communications de M. *Fremy*, sur les fermentations. LXXIV, 205, 289, 293, 366 et 501.
— Réponse à des observations de M. *P. Thenard* sur l'invention de la méthode de la conservation des vins par le chauffage. LXXIV, 367 et 561.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Bobierre*, sur les matières salines qui rendent le plomb inattaquable par l'eau. LXXVIII, 321.
— Action de l'eau sur le plomb. LXXVIII, 392.
— Observations relatives à une Communication de M. *A. Serbel*, intitulée : « Sur la naissance et l'évolution des bactéries dans les tissus organiques mis à l'abri de l'air ». LXXIX, 1272.
— M. *Balard* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix dit des *Arts insalubres* en 1867. LXV, 200.
— M. *Balard* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34.
— M. *Balard* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour une place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 541.
— La mort de M. *Balard*, arrivée le 1er avril 1876, est annoncée à l'Académie. LXXXII, 777.
— M. *Dumas* lit l'éloge historique de M. *Antoine-Jérôme Balard*, à la séance publique du 10 mars 1879. LXXXVIII, 533.

BALBIANI. — Sur la reproduction et l'embryogénie des Pucerons, LXII, 1231, 1285 et 1390.
— Recherches sur les corpuscules de la pébrine et sur leur mode de propagation. LXIII, 388.
— Études sur la maladie psorospermique des vers à soie : maladie observée dans l'œuf et chez l'embryon; maladie chez les jeunes vers récemment éclos. LXIV, 574 et 691.
— Sur la prétendue reproduction par scissiparité des corpuscules ou psorospermies des vers à soie. LXIV, 1045.
— Sur le développement du Puceron brun de l'Érable. (En commun avec M. *Signoret*.) LXIV, 1259.
— Note sur un moyen très simple de constater la présence ou l'absence des corpuscules chez les papillons de vers à soie. LXV, 114.
— Observations relatives à une Note de M. *Gerbe*, sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines. LXVIII, 615.
— Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines. LXIX, 1320 et 1376.
— Sur le mécanisme de la fécondation chez les Lépidoptères. LXVIII, 781.
— Recherches sur le développement et la propagation du Strongle géant. LXIX, 1091.
— M. *Balbiani* adresse, pour le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, un Mémoire intitulé « Considérations générales sur la constitution des organes générateurs des animaux, comme propres à expliquer la reproduction solitaire des Pucerons ». LXXVI, 1341.
— Sur la reproduction du Phylloxera du chêne. LXXVII, 830 et 884.
— Remarques au sujet d'une Note de M. *Derbès* sur les *Pemphigus* du *Pistacia Terebinthus*, comparés au *Phylloxera quercûs*. LXXVII, 1164.
— Sur la cellule embryogène de l'œuf des Poissons osseux. LXXVII, 1373.
— M. *Balbiani* est présenté comme candidat pour la chaire d'Embryogénie comparée, vacante au Collège de France. LXXVIII, 368 et 405.
— Sur la première génération annuelle du Phylloxera du chêne. LXXVIII, 1024.
— Sur le Phylloxera ailé et sa progéniture. LXXIX, 562.
— Sur la prétendue migration des Phylloxeras ailés sur les chênes à kermès. LXXIX, 640.
— Observations à propos d'une Communication récente de M. *Lichtenstein* sur quelques points de l'histoire naturelle du *Phylloxera vastatrix*. LXXIX, 685.
— Recherches sur l'action du coaltar dans le traitement des vignes phylloxérées. LXXIX, 854.

— Remarques, à propos des Notes récentes de MM. *Signoret* et *Lichtenstein*, sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera. LXXIX, 904.
— Observations relatives à une Note récente de M. *Rommier* : « Sur les expériences faites à Montpellier sur des vignes phylloxérées avec le coaltar de M. *Petit*. » LXXIX, 907.
— Sur l'existence d'une génération sexuée hypogée chez le *Phylloxera vastatrix*. LXXIX, 991.
— Observations sur la reproduction du Phylloxera de la vigne. LXXIX, 1371.
— Le grand prix des *Sciences physiques* pour 1873 est décerné à M. *Balbiani*, pour ses Recherches sur la reproduction des Pucerons, des Arachnides, des Poissons et d'autres animaux. LXXIX, 1595.
— Les Phylloxeras sexués et l'œuf d'hiver. LXXXI, 581.
— Sur la génération sexuelle des Vorticelliens. LXXXI, 676.
— Sur l'embryogénie de la Puce. LXXXI, 901.
— Sur l'éclosion prochaine des œufs d'hiver du Phylloxera. LXXXII, 666 et 833.
— Sur la parthénogénèse du Phylloxera, comparée à celle des autres Pucerons. LXXXIII, 205.
— Nouvelles observations sur le Phylloxera du chêne, comparé au Phylloxera de la vigne. LXXXIII, 699.
— Remarques, au sujet d'une Note récente de M. *Lichtenstein*, sur la reproduction des Phylloxeras. LXXXIII, 732.
— Sur les phénomènes de la division du noyau cellulaire. LXXXIII, 831.
— Recherches sur la structure et sur la vitalité des œufs du Phylloxera. LXXXIII, 954, 1020 et 1160.
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Laliman*, sur un insecte destructeur du Phylloxera. LXXXV, 507.
— Observations relatives à une Communication de M. *Boiteau*, sur la comparaison entre le Phylloxera du chêne et le Phylloxera de la vigne. LXXXV, 1203.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Boiteau*, sur la présence d'œufs d'hiver du Phylloxera dans les couches superficielles du sol. LXXXIX, 846.

BALESTRA. — Recherches et expériences sur la nature et l'origine des miasmes paludéens. LXXI, 235.

BALESTRA (L'ABBÉ S.). — Note relative aux phénomènes observés dans des veines chantantes et lumineuses. LXXXVIII, 111.

BALISSAT (L.) adresse une Note concernant la destruction du Phylloxera. LXXXV, 1612.

BALLAND. — De l'influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et la quantité de sucre contenu dans la hampe de l'agave. LXXXIII, 914.
— Les eaux du Chéliff; quelques observations au sujet de la mer intérieure d'Algérie. LXXXVIII, 408.
— Sur le vin de palmier récolté à Laghouat. LXXXIX, 262.
— De l'influence des climats sur la maturation des blés. XC, 139.

BALLAURI. — Lettre relative au choléra. LXIII, 455.

BALLET. — Note relative à un baromètre différentiel. LXIII, 833.

BALLET (CH.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 215.

BALLU. — Note intitulée : « Aperçu sur un projet de Musique optique ». LXVIII, 878.

BALME (L.). — Expérience sur un mode de traitement des vignes phylloxérées par le suc d'une espèce d'Euphorbe. LXXIX, 788.
— Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 861; LXX, 1258.

BALMY (J.) adresse une Note concernant un remède préventif contre la maladie des pommes de terre. LXXXVII, 483.
— Mémoire relatif à un remède préventif contre la maladie des pommes de terre. LXXXIX, 984.

BALONCHARD adresse une Note relative à un procédé nouveau de conservation et de nettoyage des grains. (En commun avec M. *Dumars*.) LXXIV, 1212.

BALSAMO. — Note intitulée : « Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin, galvaniquement, sans réserves de vernis. » LXV, 613.

BALSAMO (J.-E.) — Hybridation artificielle dans le genre *Gassypium*. LXV, 763.

BALTARD adresse les dessins des dispositions adoptées pour les paratonnerres de l'église Saint-Augustin, et prie l'Académie de lui faire savoir si ces dispositions peuvent être considérées comme suffisantes. LXV, 453.

BALTUS (E.). — Sur la structure du globule sanguin et la résistance de son enveloppe à l'action de l'eau. (En commun avec M. *J. Béchamp*.) LXXXV, 761.
— Étude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. (En commun avec M. *J. Béchamp*.) LXXXVI, 1448.
— Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intra-veineuses de lait. (En commun avec M. *J. Béchamp*.) LXXXVIII, 1327.
— Études sur les modifications apportées par l'organisation animale aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux (3e série : injections intra-veineuses de ferments solubles). (En commun avec M. *J. Béchamp*.) XC, 373 et 539.

BANCEL (C.). — Sur la phosphorescence de la viande de homard. (En commun avec M. *Husson*.) LXXXVIII, 191.

BANDIERA (G.) adresse une Note sur un moyen de séparation de l'essence de citron et de l'essence de térébenthine. LXXV, 970.

BANTON (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.
BARANYAY (G. DE) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.
BARBASTE (A.) adresse une Note concernant la relation entre le rayon et le côté de l'ennéagone régulier. XCI, 583.
BARBE (E.) adresse un Mémoire sur un nouveau procédé de production industrielle de l'oxygène. LXXXII, 505.
— Note relative à l'emploi, en Thérapeutique, de l'oxygène gazeux. LXXXVII, 272.
BARBE (P.). — Note sur les usages de la dynamite. LXXIII, 1045.
— Effets de la dynamite. (En commun avec M. *Brüll.*) LXXIV, 371.
BARBERA (L.) adresse un Mémoire sur le calcul des fonctions. LXXXI, 195.
BARBERINI donne lecture d'un Mémoire relatif aux meilleures conditions hygiéniques et économiques d'établissement des foyers de chauffage. LXXXVII, 315.
BARBET. — Sur la densité des solutions de sucre pur. LXXXVII, 110.
BARBIE. — Communication relative au choléra. LXXIII, 657.
BARBIER (A.) adresse une Note concernant les principes qui lui paraissent devoir présider à la classification des familles dans le règne animal. LXXVII, 603.
BARBIER (E.) — Réciproque d'une proposition sur les coniques homothétiques qui ont le même centre. LXVI, 907.
BARBIER (E.) adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXXVII, 20.
BARBIER (P.) — Câble électrique de sûreté contre les incendies. (En commun avec M. *A. Joly.*) LXXVIII, 425.
BARBIER (PH.). — De la production du cymène par l'hydrate d'essence de térébenthine. LXXIV, 194.
— Sur le fluorène. LXXVII, 442.
— Action de la chaleur sur les carbures isomères de l'anthracène et leurs hydrures. LXXVIII, 1769; LXXIX, 121.
— Action de la chaleur sur le phénylxylène. LXXIX, 660.
— Action de la chaleur sur le diphénylméthane et le phényltoluène, carbures isomères; sur les produits de réduction de la benzophénone. LXXIX, 810.
— Sur le fluorène. LXXIX, 1151.
— Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive. LXXX, 1396.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols. XC, 37.
BARBOU. — Projet de navigation aérienne, accompagné de croquis indiquant deux dispositifs différents, proposés par l'Auteur. LXXI, 578; LXXI, 732.
— Communication sur l'aérostation. LXXII, 39.
BARDEL (H. DE) adresse une Note concernant la production industrielle de l'oxygène par la décomposition de l'eau au moyen du chlore. LXXXIX, 851.
BARDENAT (CH.) adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon le *Zénith.* LXXX, 1086.
BARDOT adresse une Note concernant la théorie du langage scientifique et diverses questions de Chimie générale. LXXV, 253.
— Adresse un travail sur la Géométrie élémentaire. LXXV, 427.
BARDOU. — Lettre relative aux instruments fournis à M. *Janssen* pour ses observations de l'éclipse de décembre 1871. LXXIII, 1487.
BARDY (CH.). — Sur la méthyldiphénylamine. LXXIII, 751.
— Faits pour servir à l'histoire des phénols. (En commun avec M. *Dusart.*) LXXIII, 1276.
— Sur la transformation du phénol en alcaloïdes. (En commun avec M. *Dusart.*) LXXIV, 188, 1050.
— Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène. (En commun avec M. *Berthelot.*) LXXIV, 1463.
— Observations relatives à une Note de MM. *Girard* et *de Laire,* sur les matières colorantes dérivées de la diphénylamine. LXXV, 75.
— De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en Photographie. (En commun avec M. *Riche.*) LXXX, 238.
— Recherches et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. (En commun avec M. *Riche.*) LXXX, 1076.
— Recherche de l'alcool vinique dans les mélanges et notamment en présence de l'esprit-de-bois. (En commun avec M. *Riche.*) LXXXII, 768.
— Recherche sur l'analyse commerciale des sucres bruts. (En commun avec M. *Riche.*) LXXXII, 1438.
— Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur. (En commun avec M. *L. Bordet.*). LXXXVIII, 183.
— Mémoire sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux. (En commun avec M. *Bordet.*) LXXXVIII, 236.
BARDY (H.). — Sur le froid des premiers jours de juin 1871. LXXII, 874.
BARÉTY. — Une citation honorable est accordée à M. *Baréty* pour son travail sur l'adénopathie trachéo-bronchique. (Concours Montyon, *Médecine et Chirurgie,* année 1876.) LXXXIV, 848.
BARILLA. — Remède contre le choléra. LXII, 795; LXXV, 1258.
— Note relative au choléra et à la maladie de la vigne. LXXV, 1741.
BARILLARI. — Nouvelles recherches sur la divisibilité des nombres périodiques et sur la détermination des périodes décimales. LXVII, 851.
— Note relative à son Mémoire : « Sur la divisi-

bilité des nombres périodiques et sur la détermination des périodes décimales ». LXVIII, 408.

BARKER. — Note sur les accidents arrivés aux tuyaux de gaz par l'effet de la foudre pendant l'orage du 8 avril 1866. LXII, 951.

BARNES. — Rapport sur les baraques et les hôpitaux, avec la description des postes militaires, aux États Unis. LXXIV, 1075.

— Histoire médicale et chirurgicale de la guerre des États-Unis de 1861 à 1865. LXXVIII, 84.

— Catalogue de la bibliothèque du service de santé militaire à Washington. LXXIX, 1518.

— Rapport sur l'hygiène de l'armée des États-Unis, avec la description des postes militaires. LXXXII, 571.

— Choléra épidémique de 1873 aux États-Unis. LXXXII, 757.

BARNETT. — Mémoire et Note concernant un système de nageoires destiné à faciliter la natation pour l'homme. LXVIII, 1092, 1204.

BARNIER (A.). — Traitement des vignes phylloxérées par la chaux et le purin. LXXIX, 520.

BARNOUVIN (H.) propose l'emploi du chlorure de chaux pour la destruction du Phylloxera. XC, 675.

BAROT adresse un Mémoire sur un appareil à extension continue et graduée, pour le traitement des fractures de la jambe. LXXX, 742, 1086.

BAROUYER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.

BARRACANO. — Lettre pour rappeler l'envoi fait par lui d'un Mémoire sur le choléra. LXII, 1097.

— Communication relative au choléra. LXIII, 912.

— Documents relatifs à la maladie des vins. LXIV, 630.

— Pièces relatives à des questions de Thérapeutique et surtout au traitement du choléra. LXV, 406.

— Documents concernant une méthode de traitement du choléra. LXX, 176, 1123.

BARRAL adresse l'indication d'une poudre destinée à la destruction du Phylloxera. LXXVI, 1007; XCI, 965.

BARRAL (B.). — Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales. LXXXIV, 308.

BARRAL (J.-A.). — Réponse à une Communication de MM. *Mathieu* et *Laugier*, au sujet des Œuvres d'*Arago*. LXVII, 1331; LXVIII, 92.

— Rapports sur un concours de machines à moissonner. LXXVII, 773.

— Sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère. LXXVIII, 1307.

— Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine. (En commun avec M. *Salvétat*.) LXXXI, 1189.

— Mémoire sur les irrigations dans le Midi de la France, et particulièrement dans le département des Bouches-du-Rhône. LXXXII, 1311.

— Sur la chute d'air froid qui a produit la gelée désastreuse du milieu d'avril 1876. LXXXIII, 1241.

— Sur l'explication des effets des irrigations pratiquées dans le midi de la France. LXXXVII, 39.

— Sur les nitrates qui se rencontrent dans les betteraves et quelques autres racines. LXXXVII, 1084.

BARRANDE. — Système silurien de la Bohême. (Ouvrage cité.) LVI, 702; LXXV, 835; LXXVI, 632; LXXXIX, 745.

— La distribution des Céphalopodes et des Trilobites. (Ouvrage cité.) LXXV, 835.

BARRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 834.

BARRÉ. — Sur une source nouvelle des premiers termes des acides de la série grasse, entre autres de l'acide propionique. LXVIII, 1222.

BARRÉ (J.) adresse une Note relative à la métallurgie du cuivre. LXXXII, 79.

— Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier. LXXXIII, 1178.

BARRÉ (J.-A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

BARREAUD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.

BARRESWILL. — Lettre relative au décès de M. *Montagne*. LXII, 65.

BARROIS (J.). — Des formes larvaires des Bryozoaires. LXXXI, 288, 443, 904 et 1134.

— Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens. LXXX, 270.

— De l'embryologie des Némertiens. LXXXII, 859.

— Sur quelques points de l'embryologie des Annélides. LXXXV, 297.

— Du développement des Bryozoaires chilostomes. LXXXVII, 463.

BARROT (F.) communique les résultats des observations qu'il a effectuées sur la végétation de l'*Eucalyptus globulus*. LXXIV, 658.

BARRUZY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 165.

BART. — Observations relatives à un brevet pris par M. *Gervais*, en 1827, pour l'amélioration des vins par le chauffage. LXXIV, 540.

BARTH. — Mémoire sur le choléra asiatique. LXVI, 830.

— Lettre adressée au nom du Comité d'organisation de l'Association française contre l'abus des boissons alcooliques. LXXIV, 797.

— M. *Barth* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Andral*. LXXXII, 988.

BARTH (J.-A.). — Lettre relative à un point de l'histoire de la Chimie. LXXIII, 1367.
— Explications données par M. *Barth* de ce qu'avait de plus étrange la demande formulée dans sa première Lettre. LXXIII, 1468.
BARTHÉLEMY (A.). — Théorie de la respiration des plantes basée sur le rôle qu'y joue la cuticule. LXVII, 520.
— Sur la cristallisation de la glace et sur la formation des bulles d'air dans la masse congelée. LXVII, 798.
— Note ayant pour titre : « Action des sels de protoxyde de mercure et des sels de cuivre dans le dosage de l'acide carbonique combiné dans les carbonates et les eaux naturelles (carbonimétrie). » LXVII, 1200.
— Essai sur le rôle des stomates dans la respiration des plantes. LXVIII, 1251.
— Sur la congélation de l'eau et des solutions gazeuses saturées ou non saturées. LXX, 146.
— Note concernant un procédé pour combattre les ravages du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 996.
— Étude des vibrations communiquées au mercure et aux liquides en général. LXXIII, 1373.
— M. *Barthélemy* adresse, comme suite à une Communication précédente, une Note sur l'injection par le mercure des organes de la circulation aérienne dans les plantes aquatico-terrestres. LXXV, 476.
— Un encouragement est accordé à M. *Barthélemy*. (Concours du prix *Bordin* pour 1871. Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles.) LXXV, 1359.
— Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales, d'origine végétale. LXXVII, 427.
— De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique. LXXVII, 1080.
— Modification apportée au commutateur de la machine de Clarke, LXXVIII, 1639.
— Note sur la stratification de la queue de la comète Coggia. LXXIX, 313 et 578.
— M. *Barthélemy* appelle l'attention de l'Académie sur la constatation de la parthénogénèse chez les vers à soie. LXXIX, 1340.
— Nouvelle Note sur la rupture des vases par la congélation de l'eau. LXXX, 208.
— Note sur un procédé permettant de mesurer le coefficient de dilatation absolue du mercure. LXXX, 1448.
— M. *Barthélemy* adresse un Mémoire portant pour titre : « Étude théorique et expérimentale sur les vibrations des plaques et membranes elliptiques ». LXXXII, 268.
— De l'absorption des bicarbonates par les plantes, dans les eaux naturelles. LXXXII, 548.
— M. *Barthélemy* adresse une Note relative à un hygromètre à grain de *folle-avoine*, pour l'indication du temps. LXXXIII, 805.
— Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire. LXXXIV, 663 et 1246.
— Résultats de nouvelles expériences sur la respiration des plantes aquatiques submergées. LXXXV, 1055.
— Note sur les vibrations des liquides. LXXXVI, 652.
— M. *Barthélemy* adresse des Observations au sujet du Mémoire de M. *Merget*, sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère et sur le rôle des stomates. LXXXVII, 85.
— Sur les réservoirs hydrophores des *Dypsacus*. LXXXVII, 608.
— M. *Barthélemy* adresse, pour le Concours du prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire intitulé : « Influence de la tension hydrostatique sur les mouvements des liquides dans les végétaux. » LXXXIX, 850.
— Note relative aux particularités offertes par la végétation des jacinthes, lorsque la plante est entièrement immergée dans l'eau. XCI, 736.
— Note relative à la fécondation dans les oiseaux de basse-cour. XCI, 757.
BARTHÉLEMY (H.) — Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 803; LXXXIX, 292.
BARVEAUX. — Mémoire intitulé : « Du mouvement et de ses conséquences : la gravité, l'électricité, la chaleur et la lumière ». LXVII, 945 et 1033.
BARY (DE) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1295; LXIX, 1034.
— Le prix *Desmazières* est décerné en 1867 à M. *A. de Bary*, pour ses travaux concernant l'histoire morphologique des Champignons, des Myxomycètes et des Lichens. LXVI, 981.
BASAROW (A.). — Sur l'acide fluoxyborique. LXXVIII, 1698.
— Sur les fluoxyborates. LXXIX, 483.
BASIN (A.) adresse un Mémoire concernant diverses applications des Sciences à l'Industrie et aux Arts. LXXXIV, 81.
— M. *Basin* adresse une Note relative aux moyens à employer pour éviter les explosions du grisou. LXXXV, 332.
— M. *Basin* adresse une Note relative au chauffage et à la construction des wagons des chemins de fer. LXXXVII, 834.
— M. *Basin* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de chronomètre. XCI, 1049.
BASIRE (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1197.
BASSAGET. — Recherches sur le choléra. LXII, 610.
— Mémoire sur le système ganglionnaire du grand sympathique et sur le choléra. LXII, 795.
— Troisième Mémoire sur le système ganglionnaire organo-sympathique, et Lettre relative à l'envoi du Mémoire précédent. LXII, 957.
— Note concernant un traitement proposé pour la guérison des végétations et des excroissances sans aucune opération. LXIII, 911.

— Note intitulée : « Anatomie exacte des systèmes ganglionnaires comparés entre eux. » LXIII, 1140.

BASSET (N.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 200.

BASSOT (L.). — Étude comparative des observations de jour et de nuit faites par MM. *Perrier* et *Bassot*. LXXXIV.

BASTANT (G.) adresse une Note relative à une modification de la pile de Bunsen. LXXVIII, 754.

BASTEROT. — Mémoire ayant pour titre : « L'érosion, ses lois, ses effets; traces de l'ancien niveau des mers d'Europe ». LXVI, 661.

— M. *Basterot* adresse quelques nouveaux documents relatifs aux fahluns des environs de Bordeaux. LXVI, 1035.

— Lettre concernant un précédent Mémoire intitulé : « L'érosion, ses lois, ses effets. » LXVIII, 1491.

BASTIAN (F.) adresse une Note relative à la parthénogénèse chez les Abeilles. LXV, 84.

— Expériences sur la transposition des œufs d'abeille, au point de vue des conditions déterminantes des sexes. (En commun avec M. *A. Sanson*.) LXVII, 51.

BASTIAN (H.-Ch.). — Influence des forces physico-chimiques sur les phénomènes de fermentation. LXXXIII, 159.

— Note sur la fermentation de l'urine, à propos d'une Communication de M. *Pasteur* du 17 juillet 1876. LXXXIII, 362.

— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à la Note du 7 août 1876 de M. *Pasteur*. LXXXIII, 488.

— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à la Note de M. *Pasteur* du 8 janvier 1877. LXXXIV, 187.

— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à la Note de M. *Pasteur* du 29 janvier 1877. LXXXIV, 306.

— M. *Bastian* se met à la disposition de la Commission qui a été nommée pour exprimer une opinion sur le fait qui est en discussion entre M. *Pasteur* et lui. LXXXIV, 433.

BASTIDE (E.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIII, 268, 536 et 790.

BASTIDE (de la) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1221.

BASTIDON adresse une Note sur les dépôts de carbonate de chaux qui obstruent les tuyaux de conduite de la ville d'Anduze. LXXXI, 39.

BATEMANN (Fr.). — Le darwinisme démontré par le langage. LXXXIX, 798.

BATISTE (G.) — Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 834; LXXXVIII, 372.

BATTEY (R.) adresse une Note relative à quelques formules de Thérapeutique. LXXXI, 743.

BAUBIGNY (H.). — Sur certains dérivés du camphre. LXIII, 221.

— Contenu d'un pli cacheté concernant un nouveau procédé de préparation des verts d'aniline, dits verts lumière. (En commun avec M. *Lauth*.) LXXVI, 1497.

— Sur l'existence et les conditions de formation de l'oxyde de nickel Ni^3O^4. LXXXVII, 1082.

BAUDELOT. — Une récompense de deux mille francs est accordée à M. *E. Baudelot* pour son travail sur l'encéphale des Poissons. Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1865. (Anatomie comparée du système nerveux des Poissons.) LXII, 506.

— Étude sur le disque céphalique du Rémora (Echeneis). LXIV, 625.

— Considérations sur quelques particularités du système musculaire des Poissons. LXIV, 1205.

— Note sur un phénomène comparable à la mue qui s'observe chez les Poissons. LXV, 247.

— De la détermination des pièces osseuses qui se trouvent en rapport avec les premières vertèbres chez les Cyprins, les Loches et les Silures. LXVI, 330.

— M. *Baudelot* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Nélaton*. LXXVII, 1222.

— M. *Baudelot* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 202.

BAUDET. — Sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique. LXXII, 61.

— Note relative à un procédé pour combattre la peste bovine par la naphtaline et l'acide phénique. LXXII, 248.

— Nouvelle Note concernant l'emploi de l'acide phénique dans la fabrication des cuirs et des peaux. LXXIII, 544.

— Note concernant l'emploi de la naphtaline pour combattre les ravages du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1159.

— M. *Baudet* adresse une Note relative au germe des ferments, des cryptogames, et à leur fécondation. LXXIV, 1075.

— M. *Baudet* adresse un nouveau Mémoire intitulé : « Théorie du germe des ferments, des cryptogames et de leur fécondation, etc. » LXXVI, 82.

BAUDET. — Sur les globes de Blaeu et sur la découverte faite par lui, en 1600, d'une étoile variable dans la constellation du Cygne. LXXXI. 335.

BAUDET (Cl.) soumet à l'Académie un thermomètre à sonnerie électrique, entrant en jeu lorsque la température atteint une valeur déterminée. LXXXIII, 967.

— Note relative à la décomposition de l'eau, en employant comme électrodes le charbon de cornue ou le graphite. XCI, 1004.

BAUDIN. — Note sur l'aréomètre de Baumé. LXVIII 932.

— Soumet au jugement de l'Académie un instrument servant à déterminer directement la richesse des alcools, au moyen de la dilatation. LXIX, 812.

— Demande et obtient l'autorisation de retirer un instrument précédemment déposé par lui et désigné sous le nom de *thermodilatomètre*. LXX, 416.

BAUDIN adresse un dessin de taches solaires observées le 23 mai 1870 à 7h du soir. LXX, 1193.

BAUDIN adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXX, 1154.

BAUDIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 543.

BAUDINOT. — Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 545.

BAUDOIN adresse une description du « montecourroie » dont il est l'inventeur. LXXIV, 1329.

BAUDON adresse une Note tendant à réfuter l'opinion émise par M. *Coze* sur le morcellement et la fusion des balles. LXXIV, 438.

— Adresse un Mémoire relatif à la taille hypogastrique. LXXVI, 1133.

BAUDOT (H.) adresse le dessin d'un objet de bronze antique, remarquable par sa forme heptagonale. LXXVII, 1288.

BAUDOU (A.) adresse une Note sur une machine à vapeur, sans bielle ni manivelle. (En commun avec M. *J.-C. Michelet*.) LXXXVI, 1067.

BAUDOUIN adresse à l'Académie, avec une brochure portant pour titre : « Considérations sur l'instruction, ce qu'elle est et ce qu'elle devrait être », une Lettre relative aux diverses questions qui doivent être examinées par l'Académie, par suite de la proposition faite par M. *H. Sainte-Claire Deville*, dans la séance du 6 mars 1871. LXXII, 301.

BAUDRIMONT (A.). — Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène. LXII, 829.

— Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou. LXIV, 1279.

— M. *Baudrimont* obtient pour ses recherches expérimentales sur le choléra épidémique une citation très honorable avec récompense de huit cents francs au Concours pour le prix du legs *Bréant* de l'année 1866. LXIV, 514.

— Note sur la composition des guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années. LXV, 420.

— Observations sur la composition des guanos, sur les altérations qu'ils subissent et sur l'origine probable des phosphates fossiles de la région du Lot. LXXVI, 645.

— A propos d'une Communication de M. *E. Monnier* sur la « pondérabilité de la chaleur », M. *Baudrimont* adresse quelques remarques sur les diverses causes qui peuvent amener de faibles variations dans les indications des balances. LXVI, 1353.

— Note relative à une méthode de préparation de pierres précieuses artificielles. LXX, 119.

— Observations sur la constitution de la flamme du bec de gaz désignée sous le nom de *papillon*. LXX, 1138.

— Observations relatives aux expériences communiquées par M. *A. Poëy*, concernant l'influence de la lumière violette sur la végétation. LXXIV, 471.

— Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes. LXXIV, 877.

— Observations relatives aux expériences de M. *Tyndall* sur la transparence et l'opacité acoustiques de l'atmosphère. LXXVIII, 1224.

— Études relatives au Phylloxera. Expériences faites sur des rameaux de vigne immergés dans l'eau tenant divers produits en dissolution. LXXIX, 1061 et 1193.

— Expériences faites avec des agents vénéneux sur des vignes saines. LXXIX, 1392.

— Adresse des observations relatives aux ascensions aérostatiques très élevées, et indique des moyens qui permettraient d'éviter une partie des dangers qu'elles présentent. LXXX, 1175.

— Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse, LXXX, 1253.

— Fait connaître un procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins. LXXXIV, 1246.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 180.

— Observations sur les équivalents chimiques, comparés aux éléments corpusculaires. LXXXV, 277.

— Évaporation de l'eau sous l'influence de la radiation solaire ayant traversé des verres colorés. LXXXIX, 41.

BAUDRIMONT (E.). — De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures. LXIV, 368.

— Sur la composition des sables ferrugineux de Forges-les-Bains (Seine-et-Oise), et sur l'origine des sables blancs. LXVI, 819.

— Recherches sur l'action intime des substances qui aident à la décomposition du chlorate de potasse, pour en dégager l'oxygène. LXXIII, 254.

— De l'action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium. LXXXIX, 1115.

BAUDRY. — Note relative à un « thermorévélateur » ou avertisseur en cas d'incendie. (En commun avec M. *Roussel*.) LXXX, 482.

BAUER (F.) adresse une Note sur la direction des ballons. LXXXVIII, 1018.

BAUFFE. — Sur la manière de dater les jours en divers points du globe. LXIII, 316.

BAULARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.

BAUM (C.) adresse un Mémoire sur le prix de re-

vient des transports par chemin de fer. LXXVIII, 1478.

BAUMANN (C.) adresse une Note relative à un projet de fabrication de briquettes au moyen des déchets de bois provenant de diverses industries, dans les Vosges. LXXVII, 527.

BAUME adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.

BAUMFELD (Ch.) adresse une disposition permettant d'effectuer, au moyen de cartons mobiles, la division des angles en un nombre quelconque de parties égales. LXXXV, 768.

BAUMHAUER (E.-H. von). — Sur l'origine des aurores polaires. LXXIV, 678.

BAUZIÈRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

BAVOUX. — Sur les marées atmosphériques et leurs rapports avec la production des vents. LXII, 145.

BAVAY (A.). — Note sur l'*Hylodes martinicensis* et ses métamorphoses. LXXVI, 1340.

— Développement des Batraciens. Note sur les embryons de l'*Hylodes martinicensis*. LXXVII, 788.

— Sur l'anguillule stercorale. LXXXIII, 694.

— Sur l'anguillule intestinale (*Anguillula intestinalis*), nouveau Ver nématoïde, trouvé par M. *Normand* chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine. LXXXIV, 266.

BAYAN (F.). — Études faites dans la collection de l'École des Mines, sur des fossiles nouveaux et mal connus. (Ouvrage cité.) LXXI, 261; LXXVI, 701.

— Terrains tertiaires de la Vénétie (ouvrage cité). LXXI, 261.

BAYE (J. de). — Époque de la pierre polie. Grottes préhistoriques de la Marne. LXXIV, 1565.

BAYET. — Observations magnétiques faites dans le golfe de Siam. LXIX, 461.

BAYLE (E.). — Explications de la Carte géologique de la France. Première partie : Fossiles principaux des terrains. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 1027.

BAZERQUE adresse une Lettre concernant un projet de voyage scientifique sur les divers points accessibles du globe. LXXVI, 82.

BAZILLE. — Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence. (En commun avec MM. *Planchon* et *Sahut*.) LXVII, 333.

— Résultats d'expériences faites à Hyères sur la destruction du Phylloxera par le sulfure de carbone. LXXVII, 934.

— Description d'une expérience faite sur des vignes cultivées pour constater l'efficacité de la méthode de submersion contre le Phylloxera. LXXVIII, 268.

— Nouvelles observations sur les migrations du Phylloxera à la surface du sol et sur les effets de la submersion. LXXIX, 569.

BAZIN. — Le prix *Dalmont* est décerné en 1867 à M. *Bazin* pour ses recherches hydrauliques. LXVI, 935.

— Note sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet. LXXII, 225.

— Expériences de mesurage de vitesses faites à Roorkee (Inde anglaise); par M. *Allan Cunningham*. LXXXIII, 139.

BAZIN (A.) adresse un Mémoire sur la phtisie pulmonaire. LXXX, 1598.

BAZIN (E.). — Sur une machine d'induction magnéto-électrique. Note contenue dans un pli cacheté, déposé le 10 juillet 1871 et ouvert sur la demande de l'auteur dans la séance du 24 du même mois. LXXIII, 288.

— Adresse une Note dans laquelle il propose une fabrication économique de la soude caustique au moyen du sulfate de soude. LXXXII, 759.

— Adresse une Note relative à un projet d'éclairage des mines à la lumière électrique. LXXXVII, 683.

BAZIN (L.). — Communication relative à un projet de télégraphie aérienne réalisable au moyen d'aérostats. LXXI, 845; LXXII, 88.

BAZOT. — Note relative à un bolide observé dans la nuit du 10 au 11 août 1871. LXXIII, 479.

BEADLE (H.) adresse une Note relative aux observations qu'il a pu faire sur la fièvre jaune. LXXXVII, 552.

BEARD. — Emploi de l'électricité en médecine par la méthode de l'électrisation générale basée sur son action comme tonique. (En commun avec M. *Rockwell*.) LXVIII, 1252.

BEAUDE adresse une Lettre relative à un perfectionnement à apporter aux procédés de tannage. LXXIV, 891.

BEAUDET adresse une Note concernant un procédé de culture de la vigne dans de grands pots de terre. LXXVI, 421.

BEAUFILS. — Mémoire sur les fonctions présumées des nerfs ganglionnaires. LXIV, 197.

BEAUFILS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1079.

BEAUME (G.) adresse une Note relative à la destruction du Phylloxera, à l'aide d'arrosages avec les eaux de condensation des usines à gaz. LXXVII, 1177.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 311; LXXIX, 907; LXXIX, 1063; LXXX, 32; LXXXIII, 1283.

— Emploi des eaux d'épuration du gaz d'éclairage pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 651.

BEAUNIS adresse une réclamation de priorité au sujet du procédé d'expérimentation décrit dans une Note de M. *Ed. Fournié*, intitulée : « Recherches expérimentales sur le fonctionnement du cerveau ». LXXV, 1653.

BEAUREGARD. — Sur le peigne ou marsupium de l'œil des oiseaux. (En commun avec M. *J. André*.) LXXIX, 1154.

BEAURIN. — Sur la formation de l'univers et les causes qui le régissent. LXIII, 944.

BEAUVAIS (A.-C.) adresse plusieurs Notes concernant un système destiné à atténuer le danger des

rencontres sur les chemins de fer. LXXVII, 269; 835; 1095; LXXXV, 1097.

BEAUVISAGE. — Une mention honorable lui est accordée pour sa table de mortalité. (Concours pour le prix de *Statistique* de l'année 1867.) LXVI, 925.

BÉCHAMP (A.). — Analyse de l'eau de Vergèse (source Dulimbert) et composition des gaz qui se dégagent de la source des Bouillants. LXII, 1034.

— De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient point de sulfure alcalin. LXII, 1087.

— Analyse de l'eau minérale sulfureuse des Fumades (sources Thérèse). LXII, 1088.

— Sur l'innocuité des vapeurs de créosote dans les éducations des vers à soie. LXII, 1341.

— Note relative à la maladie des vers à soie. LXIII, 1147.

— Observations relatives aux remarques faites, à l'occasion de la précédente Note, par M. *Pasteur*. LXIII, 552.

— Sur le siège du parasite dans la maladie du ver à soie appelée *pébrine*, et sur la théorie du traitement de cette maladie; réponse à une Note de M. *Joly*. LXIII, 693.

— Recherches sur la nature de la maladie actuelle des vers à soie, et plus spécialement sur la nature du *corpuscule vibrant*. LXIII, 311 et 391.

— Réponse aux observations faites par M. *Pasteur* au sujet d'une de ces Notes. LXIII, 425.

— Analyse des eaux de Vergèze (source des Bouillants et source Granier). *Microzymas* et autres organismes de cette eau étudiés au point de vue de leur fonction. LXIII, 559.

— Du rôle de la craie dans les fermentations butyrique et lactique, et des organismes actuellement vivants qu'elle contient. LXIII, 451.

— Sur le corpuscule vibrant de la pébrine, considéré comme organisme producteur d'alcool. LXIV, 231.

— Faits pour servir à l'histoire de la maladie parasitaire des vers à soie appelée *pébrine*, et spécialement du développement du corpuscule vibrant. LXIV, 873.

— Notes relatives à la maladie actuelle des vers à soie. LXIV, 980.

— Lettre à M. *le Président*, au sujet de la Communication faite par M. *Pasteur* le 29 avril 1867. LXIV, 1042.

— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la maladie actuelle des vers à soie et de la nature du corpuscule vibrant. LXIV, 1043.

— Sur la transformation du corpuscule vibrant de la pébrine et sur la nature de la maladie des vers à soie dits *restés petits*. LXIV, 1185.

— Note « sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire ». (En commun avec MM. *Estor* et *Saintpierre*.) LXIV, 696.

— Sur la saccharification du corpuscule vibrant de la pébrine. LXV, 42.

— Lettre de M. *Béchamp* relative à deux de ses Notes précédentes concernant les vers à soie. LXV, 71.

— Sur les granulations moléculaires des fermentations et des tissus des animaux (*microzymas*). LXVI, 366.

— Sur la nature et la fonction des *microzymas* du foie. (En commun avec M. *Estor*.) LXVI, 421.

— De l'origine et du développement des bactéries. (En commun avec M. *Estor*.) LXVI, 859.

— Sur la maladie à *microzymas* des vers à soie. LXVI, 1160.

— Note concernant la fermentation propionique du succinate de chaux et du malate de chaux. LXVI, 508.

— Sur la réduction des nitrates et des sulfates dans certaines fermentations. LXVI, 547.

— Sur la maladie à *microzymas* des vers à soie, à propos d'une récente Communication de M. *Pasteur*. LXVII, 102.

— La maladie *microzymateuse* des vers à soie et les granulations moléculaires; Réponse à une Communication de M. *Raibaud-l'Ange*. LXVII, 443.

— Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée des œufs. LXVII, 523.

— Sur la fermentation caproïque, caprylique, etc., de l'alcool éthylique. LXVII, 558.

— Sur la fermentation de l'alcool caproïque dans la fermentation caproïque de l'alcool ordinaire. LXVII, 560.

— Sur la décomposition des sulfures alcalins et alcalinoterreux par la dissolution dans une grande masse d'eau. LXVII, 825.

— Sur les *microzymas* du tubercule pulmonaire à l'état crétacé. (En commun avec M. *Estor*.) LXVII, 960.

— Faits pour servir à l'histoire de l'origine des bactéries. Développement naturel de ces petits végétaux dans les parties gelées de plusieurs plantes. LXVIII, 466.

— Conclusions concernant la nature de la mère du vinaigre et des microzymas en général. LXVIII, 877.

— De la fermentation de l'alcool par les *microzymas* du foie. LXVIII, 1567.

— Note relative à la constitution de la fibrine du sang. (En commun avec M. *Estor*.) LXVIII, 408.

— Sur l'origine de la maladie *microzymateuse* des vers à soie. LXIX, 139.

— Sur la fermentation acétique de l'alcool méthylique. LXIX, 210.

— Recherches sur la nature des produits de la fermentation de la glycérine par les *microzymas*. LXIX, 669.

— Recherches concernant les microzymas du sang

et la nature de la fibrine. (En commun avec M. *Estor*.) LXIX, 713.
— Sur la cause qui fait vieillir les vins. LXIX, 892.
— De la nature et de l'origine des globules du sang. (En commun avec M. *Estor*.) LXX, 265.
— Sur la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes. LXX, 866.
— Sur les *microzymas* géologiques de diverses origines. LXX, 914.
— Sur les produits de la fermentation de l'acide pyrotartrique et de ses homologues. LXX, 999.
— Sur la préparation de l'acide pyrotartrique. LXX, 1000.
— Note de M. *Béchamp* relative à des expériences qu'il a projetées, concernant l'existence des *microzymas* dans les roches, LXX, 1164.
— Sur la fermentation carbonique et alcoolique de l'acétate de soude et de l'oxalate d'ammoniaque. LXXI, 69.
— Nouvelle méthode d'incinération des matières végétales et animales; application au dosage des éléments minéraux de la levure. LXXIII, 337.
— Mémoire intitulé : « Recherches sur la nature et l'origine des fermentations ». LXXIII, 989.
— Observations relatives à une Note de M. *Ritter*, concernant la formation de l'urée par les matières albuminoïdes et le permanganate de potasse. LXXIII, 1323.
— Sur le développement des ferments alcooliques et autres, dans des milieux fermentescibles, sans l'intervention directe des substances albuminoïdes. LXXIV, 115.
— Sur la cause de la fermentation alcoolique par la levure de bière, et sur la formation de la leucine et de la tyrosine dans cette fermentation. LXXIV, 184.
— Observations au sujet d'une Note de M. *de Seynes* sur les *microzymas*. LXXIV, 538.
— Sur la nature essentielle des corpuscules organisés de l'atmosphère, et sur la part qui leur revient dans les phénomènes de fermentation. LXXIV, 629.
— Sur l'action du borax dans les phénomènes de fermentation. LXXV, 837.
— Du rôle des *microzymas* pendant le développement embryonnaire. (En commun avec M. *Estor*.) LXXV, 962.
— Recherches sur la théorie physiologique de la fermentation alcoolique par la levure de bière. LXXV, 1036.
— Recherches sur la fonction et la transformation des moisissures. LXXV, 1199.
— Observations relatives à quelques Communications faites récemment par M. *Pasteur*, et notamment à ce sujet : « La levure qui fait le vin vient de l'extérieur des grains de raisin. » LXXV, 1284 et 1519.
— Observations sur la Communication faite par M. *Pasteur* le 7 octobre 1872. (En commun avec M. *Estor*.) LXXV, 1523.
— Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée du foie, et sur l'alcool physiologique de l'urine humaine. LXXV, 1830.
— Réponse aux observations présentées par M. *Pasteur* dans la séance du 9 décembre 1871. (En commun avec M. *Estor*.) LXXV, 1831.
— Sur les *microzymas* normaux du lait, comme cause de la coagulation spontanée et de la fermentation alcoolique, acétique et lactique de ce liquide. LXXVI, 654.
— Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas. LXXVI, 836.
— Faits pour servir à l'histoire des *microzymas* et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en *microzymas* et des *microzymas* en bactéries, dans le tube digestif du même animal. (En commun avec M. *Estor*.) LXXVI, 1143.
— Faits pour servir à l'histoire de la constitution histologique et de la fonction chimique de la glairine de Molitg. LXXVI, 1484.
— Réflexions sur les générations spontanées, à propos d'une Note de M. *U. Gayon* sur les altérations spontanées des œufs, et d'une Note de M. *Crace-Calvert* sur le pouvoir de quelques substances, de prévenir le développement de la vie protoplasmique. LXXVII, 613.
— Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes. LXXVII, 1525.
— Nouvelles recherches sur l'épuisement physiologique de la levure de bière, et remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Schützenberger*. LXXVIII, 645.
— Sur la matière colorante rouge du sang. LXXVIII, 850.
— Sur quelques particularités de l'histoire de la caséine et de l'albumine, à propos d'une Note récente de M. *Commaille*. LXXVIII, 1575.
— Sur les albumines du blanc d'œuf, à propos d'une réclamation de M. *Arm. Gautier* LXXIX, 393.
— Sur les *microzymas* et les bactéries, à propos d'une remarque de M. *Balard*. LXXX, 494.
— Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent. LXXX, 967.
— Du rôle des *microzymas* dans la fermentation acide, alcoolique et acétique des œufs. Réponse à M. *Gayon*. LXXX, 1027.
— Remarques concernant une Note de M. *Gayon*, sur les altérations spontanées des œufs. LXXX, 1359.
— Sur le dosage du glucose dans le vin; réponse à une réclamation de M. *Chancel*, concernant la matière d'apparence gommeuse du vin. LXXXI, 242.
— Les *microzymas* dans leurs rapports avec les

fermentations et la physiologie (Ouvrage cité). LXXXIII, 43.

— Lettres historiques sur la Chimie à M. le professeur *Courty* (Ouvrage cité). LXXXIII, 43.

— Sur les *microzymas* vésicaux comme cause de la fermentation ammoniacale de l'urine, à propos d'une Note de MM. *Pasteur* et *Joubert* du 3 juillet 1876. LXXXIII, 239.

— Sur la théorie physiologique de la fermentation et sur l'origine des zymases, à propos de la Note de MM. *Pasteur* et *Joubert*, concernant la fermentation de l'urine, du 3 juillet 1876. LXXXIII, 283.

— Sur les *microzymas* de l'orge germée et des amandes douces, comme producteurs de la diastase et de la synaptase, à propos de la Note de MM. *Pasteur* et *Joubert* du 3 juillet 1876. LXXXIII, 358.

— Sur la recherche de la fuchsine et autres matières colorantes analogues dans les vins. LXXXIV, 131.

— Recherches sur la constitution physique du globule sanguin. LXXXV, 712.

— Sur l'altération des œufs, provoquée par des moisissures venues de l'extérieur. (En commun avec M. *G. Eustache.*) LXXXV, 854.

— Sur la cause de l'altération spontanée des œufs. Réponse à une réclamation de M. *U. Gayon.* (En commun avec M. *G. Eustache.*) LXXXV, 1290.

— Nouvelles recherches sur la fonction des moisissures et leur propriété d'intervertir le sucre de canne, à l'occasion d'une Note de M. *U. Gayon.* LXXXVI, 355.

— M. *Béchamp* adresse des remarques au sujet d'une Communication de MM. *Musculus* et *Gruber* sur la matière amylacée. LXXXVII, 123.

— De l'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique par la levure de bière. LXXXVIII, 430.

— De la formation de l'acide carbonique, de l'alcool et de l'acide acétique par la levure seule, à l'abri de l'oxygène et sous l'influence de ce gaz. LXXXVIII, 719.

— Faits pour servir à l'histoire de la levure de bière et de la fermentation alcoolique. Action physique et physiologique de certaines substances salines et autres sur la levure normale. LXXXVIII, 866.

— Recherches sur les matières albuminoïdes du cristallin au point de vue de la non-identité de celles qui sont solubles avec l'albumine du blanc d'œuf et du sérum. XC, 1255.

— M. *A. Béchamp* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire comprenant le résumé de ses recherches sur les matières albuminoïdes. XC, 1332.

— Sur la formation du chloroforme par l'alcool et le chlorure de chaux; équation de la réaction et cause du dégagement d'oxygène qui s'y manifeste. XCI, 771.

BÉCHAMP (J.). — Des *microzymas* et de leurs fonctions aux différents âges d'un même être. LXXXI, 226.

— Sur un cas remarquable de réduction de l'acide nitrique et d'oxydation de l'acide acétique, avec production d'alcool, sous l'influence de certains *microzymas*. LXXXIII, 158.

— Sur la structure du globule sanguin et la résistance de son enveloppe à l'action de l'eau. (En commun avec M. *E. Baltus.*). LXXXV, 761.

— De l'action des acides anhydres sur les bases anhydres. LXXXV, 799.

— Étude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. (En commun avec M. *Baltus.*) LXXXVI, 1448.

— Des albumines de l'hydrocèle et de la fonction de la tunique vaginale dans l'état morbide. LXXXVII, 67.

— De la nature des albumines de l'hydrocèle, LXXXVIII, 608.

— Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intra-veineuses de lait. (En commun avec M. *Baltus.*) LXXXVIII, 1327.

— Sur la présence de l'alcool dans les tissus animaux pendant la vie et après la mort, dans les cas de putréfaction, au point de vue physiologique et toxicologique. LXXXIX, 573.

— Études sur les modifications apportées par l'organisation animale aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. 3e série : Injections intra-veineuses de ferments solubles. (En commun avec M. *E. Baltus.*) XC, 373 et 539.

BÉCHARD (J.) rappelle, à l'occasion de quelques Communications récentes, les Mémoires qu'il a présentés en 1858 à l'Académie touchant l'influence qu'exercent les rayons de diverses couleurs sur les phénomènes de la vie. LXXXIII, 1487.

BÉCHEVEL (DE). — L'Académie décerne, en 1878, le prix fondé par Mme la marquise de Laplace, à M. *H. de Béchevel.* LXXXVIII, 510.

BECKER. — Sur l'abus de la vaccination et sur les moyens de préserver des marques de la petite vérole. LXII, 61.

— Lettre accompagnant une Note imprimée sur le traitement du choléra. LXIX, 546.

BECHI (E.). — Recherches sur les éthers boriques. (En commun avec M. *H. Schiff.*) LXII, 397.

BECQUEREL (A.-C.). — Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département de Seine-et-Marne. LXII, 309.

— Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département du Bas-Rhin. LXII, 1266.

— Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département du Loiret. LXIV, 683.

— Des pluies dans les lieux boisés ou non boisés. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXII, 855.

— Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXII, 1205.
— Extrait d'un Mémoire sur les températures de l'air et les quantités d'eau tombées hors des bois et sous bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXIV, 16.
— M. *Becquerel* présente un Mémoire de M. *Heulhard-Darcy* sur les épidémies cholériques qui ont paru en 1832, 1849 et 1854 dans l'arrondissement de Clamecy (Nièvre.) LXII, 218.
— Mémoire sur la formation, en vertu d'actions lentes, de divers composés, et notamment des silicates terreux. LXIII, 5.
— Des principales causes qui amènent rapidement les eaux pluviales dans les affluents des rivières et des fleuves, en temps d'inondation. LXIII, 757.
— Observations sur une Communication de M. *Pouillet* intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre ». LXIV, 117.
— Sur le psychromètre électrique et ses applications. LXIV, 212.
— Mémoire sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au Jardin des Plantes. LXIV, 382.
— Rapport sur le Concours du prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1866. Application de l'électricité à la thérapeutique. LXIV, 483.
— M. *Becquerel* présente à l'Académie un exemplaire de la quatrième édition du « Traité élémentaire d'Hygiène privée et publique » de M. *Alf. Becquerel.* LXV, 986.
— Mémoire sur les principales causes qui influent sur les pluies. LXIV, 837.
— Mémoires sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires. LXIV, 919 et 1211.
— Mémoire sur les effets chimiques produits dans les actions électrocapillaires. LXV, 51 et 720.
— Mémoire sur les appareils électrocapillaires, la mesure des espaces capillaires et les effets chimiques qui s'y produisent. LXVI, 77.
— Quatrième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires. LXVI, 245.
— Mémoire sur la théorie des phénomènes électrocapillaires, comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse. LXVI, 766 et 1066.
— Sur un effet de choc en retour observé à Paris le 8 juin 1868. LXVI, 1278.
— M. *Becquerel*, en présentant à l'Académie le résumé des observations météorologiques faites par l'École forestière de Nancy, près et loin des bois, ajoute quelques remarques sur ce sujet. LXVI, 1177.
— Mémoire sur les phénomènes de diffusion électrocapillaires, la formation des oxydes, des silicates, aluminates cristallisés et hydratés, et sur les effets de diffusion entre des liquides sans pesanteur. LXVII, 1081.
— Mémoire sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36m. LXVII, 1150.
— Instruction annexée au Rapport sur les travaux dont il serait désirable de charger les observateurs à bord du vaisseau-école *le Jean-Bart* : observations concernant la physique terrestre. LXVIII, 1152.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre. LXVIII, 482.
— Mémoire sur les actions électrocapillaires et leur intervention dans les fonctions organiques. Septième Mémoire. LXVIII, 1285.
— Mémoires sur la température de l'air sous bois et hors des bois. — Note sur les quantités d'eau tombées près et loin des bois. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXVIII, 677, 737 et 789.)
— Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires : de la respiration et de la nutrition des tissus; du courant musculaire et du courant des autres tissus. LXIX, 1037.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Andral* « sur le rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine », M. *Becquerel* rappelle les procédés qu'il a depuis longtemps indiqués pour déterminer la température des parties intérieures des corps vivants. LXIX, 1176.
— Huitième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires : de la cause des courants musculaires, nerveux, osseux et autres. LXX, 68.
— Mémoire sur la production des courants électrocapillaires dans les os, les nerfs et le cerveau. LXX, 345.
— Forces électromotrices de diverses substances, telles que le carbone pur, l'or, le platine, etc., en présence de l'eau et de divers liquides. LXX, 480.
— Mémoire sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux et de l'eau distillée. LXX, 961.
— Mémoire sur les effets électriques produits au contact des métaux inoxydables et des acides et dissolutions salines neutres et saturées, et sur les affinités capillaires. LXX, 1313.
— Remarque sur une Lettre de M. *Gaiffe* relative au procédé de M. *Is. Adams* pour le nickelisage. LXX, 124.
— Note relative au dépôt du nickel sur les métaux. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXX, 137 et 181.
— Observations relatives à une Communication de M. *Lamy* sur une nouvelle espèce de thermomètre. LXX, 396.
— Note relative au prix *Bordin*, proposé en 1868 pour 1871. LXXI, 171.
— Nouvelles recherches sur les actions électrocapillaires. Formation de l'oxychlorure de cuivre cristallisé et d'autres composés analogues. LXXI, 197.

— Observations de températures faites sous le sol au Jardin des Plantes, de 1864 à 1870. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXI, 199.
— M. *Becquerel* présente le manuscrit d'un ouvrage « Sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes géologiques, météorologiques et physiologiques. » LXXII, 304.
— Observations, à propos d'une Note de M. *Delaunay*, sur les précautions à prendre pour la détermination de la température d'un lieu. LXXII, 315.
— Mémoire sur l'origine céleste de l'électricité atmosphérique. LXXII, 709.
— Mémoire sur le transport de certains sels par les décharges électriques. LXXII, 800.
— De l'action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux. LXXIII, 65 et 302.
— Sur la décoloration des fleurs par l'électricité; troisième Mémoire. Cause du phénomène. LXXIII, 1345.
— Observations accompagnant la présentation d'un travail de M. *Huette*, sur les eaux de l'arrondissement de Montargis. LXXIII, 403.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*). LXXIII, 1136.
— De l'influence de la neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXIII, 1415.
— Mémoire sur les effets chimiques résultant de l'action calorifique des décharges électriques. LXXIV, 83.
— Des moyens d'augmenter les effets des actions électrocapillaires dans les corps organisés et des effets du même genre produits dans les corps organisés vivants (9e Mémoire). LXXIV, 1310.
— De la température du sol, observée au Jardin des Plantes, à l'Observatoire et à Montsouris, pendant le mois de décembre 1871, à $0^m,10$ au-dessous de la surface. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*), LXXIV, 212.
— Sur la culture de la vigne dans les terrains argileux. LXXIV, 1360.
— Mémoire sur l'influence de la pression dans les phénomènes d'endomose et d'exosmose. LXXV, 50.
— Mémoire sur quelques effets des actions lentes, produits pendant un certain nombre d'années. LXXV, 52.
— Mémoire sur l'origine solaire probable de l'électricité atmosphérique. LXXV, 1045 et 1146.
— Observations relatives à une Communication de M. *Colladon*, concernant les effets de la foudre sur les arbres. LXXV, 1086.
— M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie de diverses pièces relatives aux travaux scientifiques de feu M. le Maréchal *Vaillant*. LXXV, 1172.
— Observations relatives à la cinquième édition du Traité d'hygiène publique et privée de feu *Alf. Becquerel*. LXXVI, 36.
— Mémoire sur l'emploi des forces électrochimiques et électrocapillaires pour la formation, en proportions définies, des amalgames et de plusieurs composés cristallisés. LXXV, 1729.
— Mémoire sur les piles électrocapillaires à courant constant. LXXVI, 245.
— Mémoire sur les piles et actions électrocapillaires. LXXVI, 845.
— Mémoire sur les actions produites par l'attraction moléculaire dans les espaces capillaires. LXXVI, 1037.
— Sur le mode d'intervention de l'eau dans les réactions chimiques, pendant le mélange des solutions salines neutres, acides et alcalines et sur les rapports entre les forces électromotrices et les affinités. LXXVII, 84 et 1130.
— Mémoire sur la dynamique chimique; de l'intervention de l'eau dans les combinaisons chimiques; des électrodes à eau et autres liquides, et de leurs propriétés. LXXVIII, 89 et 1169.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés, pendant une saison pluvieuse, observée avec le thermomètre électrique. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXVI, 310.
— Mémoire sur les températures observées au Jardin des Plantes, avec des thermomètres électriques, depuis le sol jusqu'à 36^m de profondeur, pendant l'année météorologique de 1873. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXVIII, 157 et 372.
— Dixième Mémoire sur la formation de diverses substances cristallisées dans les espaces capillaires. LXXVIII, 1081.
— Des actions chimiques, autres que des réductions métalliques, produites dans les espaces capillaires. LXXIX, 82.
— Mémoire sur les actions produites par le concours simultané des courants d'une pile et des courants électrocapillaires. LXXIX, 1281.
— Mémoire sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes de la vie. LXXIX, 1284.
— Nouvelles recherches sur le mode d'intervention des forces électrocapillaires dans les phénomènes de nutrition. LXXX, 411.
— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une réponse à la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un Observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 442.
— Opinion exprimée sur la création d'un Observatoire d'Astronomie physique. LXXIX, 1087.
— Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les froids de la fin de décembre 1874. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXX, 141.
— Mémoire sur les observations de température

faites au Jardin des Plantes, pendant l'année 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXX, 773.

— M. *Becquerel* présente son ouvrage « Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels ». LXXX, 285; LXXXI, 285.

— Quatrième Mémoire sur les actions électro-capillaires et l'intensité des forces qui les produisent. LXXX, 585.

— Mémoire sur la mesure des affinités dans la réaction, l'une sur l'autre, de deux dissolutions, en prenant pour bases les forces électromotrices. LXXXI, 803.

— Mémoire sur la mesure des affinités entre les liquides des corps organisés, au moyen des forces électromotrices. LXXXI, 849.

— Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs. LXXXI, 1002.

— Sur les actions chimiques produites au moyen des décharges d'un appareil d'induction. LXXXII, 353.

— Sur les réductions métalliques produites dans les espaces capillaires. LXXXII, 354.

— M. *Becquerel* offre à la Bibliothèque de l'Institut le Journal des sondages exécutés, en 1840, à Saint-Louis (Sénégal), par M. *Degousée*. LXXXI, 870.

— Observations de température faites au Muséum pendant l'année météorologique 1875, avec les thermomètres électriques placés à une profondeur de 1m à 36m sous le sol, et résumé de dix années d'observations. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXXII, 587.

— Observations dans l'air ainsi que sous des sols gazonnés et dénudés, en 1875. (En commun avec M. *Edm. Becquerel*). LXXXII, 700.

— Sur les forces électromotrices produites au contact des liquides séparés par des diaphragmes capillaires de nature quelconque. LXXXII, 1007.

— M. *Becquerel* présente la 6e édition du « Traité élémentaire d'hygiène privée et publique » de son fils feu le Dr *Alfred Becquerel*. LXXXIII, 1062.

— Mémoire sur les actions électrocapillaires, dans lequel on traite : 1° de la dépolarisation des électrodes, ainsi que des effets électriques produits au contact de la peau et de divers liquides; 2° des rapports entre les forces électromotrices, les quantités de chaleur dégagées pendant leur production, et les pouvoirs diffusifs. LXXXIV, 145.

— Nouvelles recherches sur les phénomènes électrocapillaires. LXXXV, 169.

— Observations de température faites au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'année 1876. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXXIV, 515.

— Sur la température de l'air à la surface du sol et de la Terre jusqu'à 36m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1877. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXXVI, 1222.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*. LXV, 848.

— M. *Becquerel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Matteucci*, Correspondant de la Section de Physique. LXVI, 1303.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'Observatoire, Commission composée de la Section d'Astronomie et de cinq autres Membres. LXVI, 1138.

— M. *Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de Sir *D. Brewster*. LXVI, 1189.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Delessert*. LXVII, 1168.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du vaisseau-école *le Jean-Bart*. LXVIII, 117.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours sur la question proposée concernant l'application de l'électricité à la thérapeutique. LXII, 1017; LXVIII, 1447.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1869. LXVII, 1097; à décerner en 1872. LXIX, 1112; à décerner en 1876, LXXX, 1059.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission du prix *Gegner*, pour 1871. LXXIII, 360.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de *Médecine et de Chirurgie*, pour 1872. LXXV, 1735; pour l'année 1875, LXXX, 865.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* (Sciences mathématiques) pour l'année 1872. LXXVI, 215.

— M. *Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par suite du décès de M. *Liebig*. LXXVI, 1335.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par suite du décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 541.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour remplir la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Elie de Beaumont*. LXXIX, 1041.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295.
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1299.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.
— M. *Becquerel* remercie l'Académie de la médaille commémorative de sa cinquantaine académique qui lui est offerte. LXXVIII, 994.
— La mort de M. *Becquerel*, arrivée le 18 janvier 1878, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 125.
— Discours prononcés par des Membres de l'Académie, aux funérailles de M. *Becquerel*, le 21 janvier 1878. Discours de M. *Fizeau*, au nom de la Section de Physique. LXXXVI, 125. Discours de M. *Daubrée*, au nom du Muséum d'Histoire naturelle. LXXXVI, 129.
— M. le Maire de Châtillon-sur-Loing (Loiret) informe l'Académie qu'une souscription a été ouverte à l'effet d'élever une statue à *A.-C. Becquerel*. XC, 477.

BECQUEREL (Alf.). — Traité élémentaire d'hygiène présenté par M. *Becquerel* père. LXV, 986; LXXVI, 36; LXXXIII, 1062.

BECQUEREL (Edm.). — Mémoire sur les pouvoirs thermo-électriques des corps et sur les piles thermo-électriques. LXII, 966.
— Des pluies dans les lieux boisés et non boisés. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXII, 855.
— Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXII, 1205.
— Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale. LXIII, 142.
— Extrait d'un Mémoire sur les températures de l'air et les quantités d'eau tombées hors des bois et sous bois. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXIV, 16.
— Rapport sur un Mémoire de M. *F. Le Roux*, intitulé : « Recherches sur les courants thermo-électriques ». LXIV, 153.
— M. *Edm. Becquerel* présente à l'Académie le premier volume d'un Ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : « La lumière, ses causes et ses effets ». LXIV, 1107.
— M. *Edm. Becquerel* présente à l'Académie le Volume II de son Ouvrage intitulé : « La lumière, ses causes et ses effets ». LXVII, 7.
— Note sur le passage des courants électriques au travers des gaz incandescents. LXV, 1097.
— M. *Edm. Becquerel* présente, de la part de M. *Trouvé*, un appareil d'induction électromagnétique destiné à produire des effets physiologiques et médicaux. LXV, 1007.
— Note sur les effets de coloration que présentent les décharges d'un appareil d'induction, quand elles éclatent entre la surface supérieure d'un liquide et un conducteur métallique en platine. LXVI, 121.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Carré*, sur l'historique et l'emploi de la pile à courants constants. LXVI, 615.
— Mémoires sur la température de l'air sous bois et hors des bois; — Mémoire sur les quantités d'eau tombées près et loin des bois. — (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXVIII, 677 et 789.
— Observations sur la pile à sulfure de plomb de MM. *Mure* et *Clamond*. LXVIII, 1256.
— Observations sur une Note de M. *Laborde*, relative à la description d'un phosphoroscope électrique. LXIX, 33.
— Mémoire sur la réfrangibilité des rayons qui excitent la phosphorescence dans les corps. LXIX, 994.
— Note sur la détermination des forces électromotrices faibles. LXX, 74 et 181.
— Note relative au dépôt de nickel sur les métaux. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXX, 137 et 181.
— Rapport sur le Concours du prix de *Médecine* et de *Chirurgie*. Application de l'électricité à la Thérapeutique. Concours de l'année 1869. (Travaux de MM. *Legros* et *Onimus*, de M. *Cyon*.) LXXI, 102.
— Observations de températures faites sous le sol au Jardin des Plantes, de 1864 à 1870. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXI, 199.
— Lettre adressée le 16 septembre 1870 par M. *Edm. Becquerel* à M. *Dumas* exprimant le vif regret qu'il éprouve d'être en ce moment loin de Paris, retenu près de son père malade. LXXI, 439.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, sur les froids du mois de mai et des premiers jours de juin 1871. LXXII, 748.
— Remarques relatives à une Note de M. *Salet* et au procédé employé par l'auteur pour l'analyse spectrale. LXXIII, 647.
— Sur le froid du 9 décembre 1871. LXXIII, 1418.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXIII, 1136.
— De l'influence de la neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXIII, 1415.
— Observations relatives à une Communication de M. *Vicaire*, sur la température de la surface solaire. LXXIV, 35.
— Rapport sur différents Mémoires de M. *W. de Fonvielle*, concernant des projets d'observa-

tions à effectuer dans les ascensions aérostatiques. LXXIV, 169.

— De la température du sol observée au Jardin des Plantes, à l'Observatoire et à Montsouris, pendant le mois de décembre 1871, à $0^m,10$ au-dessous de la surface. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXIV, 212.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *F. Lucas* et *A. Cazin*, sur la durée de l'étincelle électrique. LXXV, 66.

— Analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents. LXXV, 296.

— Observations, à propos d'une Communication du *P. Secchi*, sur les lueurs phosphorescentes de divers corps organisés. LXXV, 324.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *Chevreul*, sur les changements de nuances provenant de la concentration plus ou moins grande de rayons lumineux de même couleur. LXXV, 911.

— Observations relatives à une Communication de M. *Colladon*, concernant les effets de la foudre sur les arbres. LXXV, 1085.

— Rapport sur les recherches de M. *Arn. Thenard*, concernant les actions des décharges électriques sur les gaz et sur les vapeurs. LXXV, 1735.

— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés, pendant une saison pluvieuse, observée avec le thermomètre électrique. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXVI, 310.

— Observations relatives à une Communication de M. *Feil*, intitulée : « Note sur une nouvelle série d'échantillons de substances cristallines ou cristallisées, obtenues par la voie sèche ». LXXVI, 873.

— Sur la détermination des longueurs d'onde des rayons de la partie infra-rouge du spectre, au moyen des effets de phosphorescence. LXXVII, 302.

— Mémoire sur la température observée au Jardin des Plantes avec des thermomètres électriques, depuis le sol jusqu'à 36^m de profondeur, pendant l'année météorologique 1873. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXVIII, 157 et 372.

— Action des rayons différemment réfrangibles sur l'iodure et le bromure d'argent; influence des matières colorantes. LXXIX, 185.

Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les froids de la fin de décembre 1874. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXX, 141.

Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXX, 773.

— Rapport sur le Concours du grand prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1875. (Application de l'électricité à la Thérapeutique.) (Travaux de M. *Onimus*.) LXXXI, 1341.

— Observations de température, faites au Muséum pendant l'année météorologique 1875, avec les thermomètres électriques placés à une profondeur de 1^m à 36^m sous le sol, et résumé de dix années d'observations. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXXII, 587.

— Observations de température faites au Muséum, en 1875, dans l'air, ainsi que sous des sols gazonnés et dénudés. (En commun avec M. *Becquerel* père). LXXXII, 700.

— Rapport sur plusieurs Mémoires de M. *Allard*, relatifs à la transparence des flammes et de l'atmosphère et à la visibilité des phares aux feux scintillants. LXXXII, 1300.

— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence. LXXXIII, 249.

— Observations relatives à deux Communications de M. *Cros*, sur la photographie des couleurs. LXXXIII, 11 et 291.

— Observations de température faites au Muséum d'Histoire naturelle pendant l'année 1876. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXXIV, 515.

— Sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1877. (En commun avec M. *Becquerel* père.) LXXXVI, 1222.

— Sur le dépôt électrochimique du cobalt et du nickel. LXXXVII, 130.

— Rapport sur une boussole marine avec aiguille de nickel, de M. *Wharton*. LXXXVII, 955.

Observations à propos d'un Ouvrage de M. *G. Planté*, intitulé « Recherches sur l'électricité ». LXXXVIII, 359.

— Observations relatives à un Mémoire de M. *Cros*, concernant l'action des différentes lumières colorées sur une couche de bromure d'argent imprégnée de diverses matières colorantes organiques. LXXXVIII, 381.

Observations relatives à une Communication de M. *Lamansky*, ayant pour titre : « Sur la loi de Stokes ». LXXXVIII, 1237 et 1352.

— Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1878. (En commun avec M. *H. Becquerel*.) LXXXIX, 207.

Sur le froid du mois de décembre 1879 et son influence sur la température du sol couvert de neige. (En commun avec M. *Henri Becquerel*.) LXXXIX, 1011.

— Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de

gazon, pendant l'année 1879. (En commun avec M. *H. Becquerel.*) XC, 578.
— Observations relatives à une Note de M. *de Fraysseix* sur le tir optique intérieur dans les batteries couvertes. XC, 1351.
— Observations relatives à une pile voltaïque présentée par M. *Reynier*. XC, 1553.
— Rapport sur le Concours du prix de *Physique* de la fondation Lacaze pour 1879. (Travaux de M. *Le Roux.*) XC, 396.
— Rapport sur le Concours du prix *Vaillant* pour 1879. XC, 398.
— M. *Edm. Becquerel* annonce à l'Académie que la pile au chlorure d'argent de M. *Warren de la Rue* comprend aujourd'hui 25000 éléments. XCI, 595.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* de 1866. (Détermination des indices de réfraction des verres employés en optique.) LXII, 777.
— Et de la Commission du prix *Bordin* de 1866. (Déterminations des longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple.) LXII, 777.
— *Edm. Becquerel* est désigné pour remplacer M. *Andral* dans la Commission chargée de juger le Concours sur la question proposée concernant l'application de l'électricité à la Thérapeutique. LXVIII, 1534.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1870. (Rechercher les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur.) LXXI, 707; pour 1872. LXXVI, 618.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1872. LXXVI, 215; pour l'année 1873. LXXIX, 149.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1875. (Application de l'Électricité à la Thérapeutique.) LXXX, 865.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le grand prix des *Sciences mathématiques*, pour l'année 1878. LXXXVI, 648.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question du prix *Bordin* (Sciences physiques), pour l'année 1880. LXXXVI, 873.
— M. *Edm. Becquerel* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Vaillant* pour l'année 1879. LXXXVIII, 839. Pour l'année 1880. XC, 905.
— M. *Edm. Becquerel* est présenté pour la Chaire de Physique appliquée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. *A.-C. Becquerel*. LXXXVI, 527.
— M. *Edm. Becquerel* est élu Vice-Président de l'Académie pour l'année 1879. LXXXVIII, 13.
M. *Edm. Becquerel*, Vice-Président pour l'année 1879, passe aux fonctions de Président. XC, 5.
— M. *Edm. Becquerel*, Président de l'Académie, annonce le décès de M. *Borchardt*, Correspondant pour la section de Géométrie. XCI, 5.
— M. *Edm. Becquerel* annonce à l'Académie que M. *de Lesseps* a accepté la mission de la représenter à l'inauguration de la statue de *Denis-Papin*, à Blois. XCI, 401.
— M. *Edm. Becquerel* annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Michel Chasles*. XCI. 1005.

BECQUEREL (H.). — Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique. LXXX, 1376; LXXXII, 308.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique. Troisième Partie : Dispersion des plans de polarisation des rayons lumineux de diverses longueurs d'onde. LXXXIII, 125.
— Rapport sur le Mémoire de M. *H. Becquerel* intitulé : « Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique »; M. *Fizeau*, rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *H. Becquerel* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXIV, 211.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique. Rotations magnétiques des rayons lumineux des diverses longueurs d'onde. LXXXV, 1227 et 1295.
— De la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière sous l'influence de la Terre. LXXXVI, 1075; LXXXVII, 1035.
— Pouvoir rotatoire magnétique des gaz à la température et à la pression ordinaires. LXXXVIII, 709.
— Sur les propriétés magnétiques temporaires développées par influence dans divers échantillons de nickel et de cobalt, comparées à celles du fer. LXXXVIII, 111.
— Sur la propagation inégale de la lumière polarisée circulairement, dans les corps soumis à l'action du magnétisme, suivant le sens de l'aimantation et le sens des vibrations lumineuses. LXXXVIII, 334.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique dans les gaz. XC, 1407.
— Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1878. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXXIX, 207.
— De la polarisation atmosphérique et de l'influence que le magnétisme terrestre peut exercer sur l'atmosphère. LXXXIX, 838.
— Sur le froid du mois de décembre 1879 et son influence sur la température du sol couvert de

neige. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) LXXXIX, 1011.

Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1879. (En commun avec M. *Edm. Becquerel.*) XC, 578.

BECQUET. — Une citation est accordée au travail de M. *Becquet* « Sur la pathogénie des reins flottants » (concours de *Médecine* et *Chirurgie* de l'année 1866.) LXIV, 482.

BEDFORD transmet à l'Académie une traduction d'un opuscule qu'il a publié sous le titre : « Système astronomique Bedfordien ». LXIX, 365.

BÉDOIN. — Note relative aux effets produits par une balle de fusil-chassepot, dans un cas de suicide. LXXIV, 1280.

— Sur les propriétés antiseptiques du borax. LXXXII, 1169 et 1189.

BEGHIN adresse la description de deux procédés qui lui paraissent pouvoir conduire à la fabrication du diamant. LXVII, 1266.

— Analyse du charbon minéral de l'île Sideroë. (En commun avec M. *Ch. Mène.*) LXXX, 1404.

BÉHAGUE (DE). — Sur la culture des pins dans le centre de la France. LXXVIII, 573.

BÉHIER prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 1037.

— M. *Béhier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXVI, 1059.

BÉJOT. — Note relative à la direction des aérostats. LXIV, 1187.

BÉKÉTOFF (N.). — De l'action de l'hydrogène sur le nitrate d'argent. LXXIX, 1413.

BÉLANGER est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXVIII, 992.

BÉLÉGUIC. — Sur la carène de moindre résistance. LXXXIII, 1216.

BELENET (A. DE) adresse une Note intitulée : « Création des nitrates par l'emploi de l'engrais minéral ». LXXIX, 463.

— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

BELGRAND. — Services hydrométriques du bassin de la Seine. Observations de 1867. (En commun avec M. *G. Lemoine.*) (Ouvrage signalé.) LXVIII, 656.

— Note ayant pour titre : « Le bassin parisien aux âges antéhistoriques ». LXX, 1080.

— Travail ayant pour titre : « La Seine : Études sur le régime de la pluie, des sources, des eaux courantes; applications diverses à l'art de l'ingénieur et à l'agriculture ». LXXI, 886.

— Essai sur les aqueducs romains. LXXIII, 170.

— Notes sur les crues de la Seine et de ses affluents. LXXV, 1584 et 1675.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Boileau*, sur la conservation de l'eau de la Dhuis pendant le siège de Paris. LXXV, 1840.

— Sur la crue de la Seine, le 23 janvier 1873. LXXVI, 189.

— Des sources du bassin de la Seine. LXXVI, 610.

— Sur les conditions qu'on a dû chercher à réaliser, dans le choix de sources destinées à l'alimentation de la ville de Paris. LXXVI, 989.

— La Seine; études hydrologiques. LXXVI, 1172 et 1240.

— Sur la perméabilité des sables de Fontainebleau. LXXVII, 178.

— Note sur les travaux publics des États-Unis d'Amérique. Mission de M. *Malézieux* en 1870. LXXVII, 417.

— De l'action de l'eau sur les conduites en plomb. LXXVII, 1055.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Bobierre*, sur les conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau. LXXVIII, 318.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Prost*, sur des trépidations du sol de Nice. LXXVIII, 336.

— Sur le service hydrométrique du bassin de la Seine. LXXVIII, 870.

— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1874. (En commun avec M. *Lemoine.*) LXXVIII, 1526.

— M. *Belgrand* invite les Membres de l'Académie à visiter les eaux de la Vanne. LXXIX, 21.

— M. *Belgrand* donne lecture d'une Note relative aux travaux de distribution des eaux en Égypte et en Grèce. LXXIX, 1294 et 1354.

— Coup d'œil d'ensemble sur le régime des principales rivières du nord, du centre et du midi de la France. LXXX, 147.

— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine, dans l'été et l'automne de 1875. (En commun avec M. *G. Lemoine.*) LXXX, 1438.

— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Notes sur le groupe de pluies du 21 au 24 juin 1875; crues de la Garonne; désastres de Toulouse. LXXXI, 1017 et 1082.

— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875. Inondations du midi de la France, LXXXI, 1168.

— Note sur la crue de la Seine de février-mars 1876. LXXXII, 596.

— Sur le débit de la Seine et sur la crue du 17 mars 1876. Réponse à une Communication de M. *Boussingault*. LXXXII, 659.

— Note sur la crue de la Seine et sur les moyens de préserver Paris des débordements du fleuve. LXXXII, 1086.

— Sur les tourbillons des cours d'eau. LXXXVI, 798.
— M. Belgrand est présenté comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Fr. Delessert*. LXVII, 1359.
— M. *Belgrand* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LXXIII, 100.
— M. *Belgrand* est présenté comme l'un des candidats pour la place vacante d'Académicien libre. LXXIII, 519.
— M. *Belgrand* est nommé Académicien libre en remplacement de feu M. *Aug. Duméril*. LXXIII, 535.
— Décret de M. *le Président de la République* confirmant cette nomination. LXXIII, 637.
— M. *Belgrand* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la liste d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 997.
— M. *Belgrand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Dalmont* pour l'année 1873. LXXVII, 329.
— M. *Belgrand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Stastitique* de la fondation Montyon pour l'année 1876. LXXXII, 1141; pour l'année 1877; LXXXIV, 1067; pour l'année 1878; LXXXVI, 751.
— La mort de M. *Belgrand*, arrivée le 8 avril 1878, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 841.
— Discours prononcés aux funérailles de M. *Belgrand* par M. *le général Favé* et par M. *Daubrée*. LXXXVI, 842.
— M. *Bertrand* lit l'Éloge historique de *Marie-François-Eugène Belgrand*, à la séance publique du 1er mars 1880. XC, 469.
BELL (A. Graham). — Notes sur les expériences photophoniques de M. *Bell*, par M. *Ant. Breguet*. XCI, 595 et 652.
— Sur l'application du photophone à l'étude des bruits qui ont lieu à la surface solaire. XCI, 726.
BELLAMY (F.). — De l'emploi du sous-sulfate d'alumine, pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux. LXV, 799.
— Siphonnement et migration des gaz. LXXXIII, 669.
— Étude sur les gaz produits par les fruits. (En commun avec M. *Lechartier*.) LXIX, 356.
— De la fermentation des fruits. (En commun avec M. *G. Lechartier*.) LXIX, 466; LXXV, 1203; LXXIX, 1006; LXXXI, 1127.
— De la fermentation des pommes et des poires. (En commun avec M. *Lechartier*.) LXXIX, 949.
— Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. (En commun avec M. *Lechartier*.) LXXXIV, 687.
— Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. (En commun avec M. *Lechartier*.) LXXXIV, 1035.
— Réaction secondaire entre l'hydrogène sulfuré et l'hyposulfite de soude. XCI, 330.
BELLANGÉ (C.) adresse un certain nombre de documents relatifs à la fabrication des violons Stradivarius. LXXXVII, 484.
— Note concernant « les tables des violons des vieux maîtres ». LXXXVII, 865.
BELLANGER adresse des observations relatives à l'avance qu'éprouve le point d'ébullition de l'eau lorsqu'elle est mélangée à des liquides plus volatils. LXXIV, 1138.
BELLAY. — Description d'un « Système de ballons pouvant se manœuvrer et permettant d'opérer à volonté la descente ». LXXII, 369.
BELLEM (da Cunha). — La vie médicale au champ de bataille. XC, 717.
BELLENGER. — Mémoire sur la prophylaxie ou préservation rationnelle de la rage humaine. LXVI, 415.
BELLINA (L. de). — Nouveau procédé pratique de la transfusion du sang. LXIX, 765.
— Mémoire sur sept cas favorables de transfusion du sang défibriné. LXXXIV, 202.
BELLON (Cl.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 579.
BELLOTTI. — Application de la méthode de M. *Pasteur* pour la reproduction des graines indigènes des vers à soie. LXX, 150.
BELLUCCI (J.). — Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes. LXXVIII, 362.
BELZON adresse le plan et la description d'une machine électromagnétique. LXXXIV, 1016.
BÉNARD. — Lettre relative aux Notes manuscrites de *Pascal* communiquées par M. *Chasles*. LXV, 203.
BENAZE (de). — Mémoire sur le mouvement complet du navire oscillant sur l'eau calme. (En commun avec M. *Risbec*.) LXXX, 1597.
BENETTI. — Mémoire sur les lignes de courbure des surfaces. LXVII, 61.
BENI-BARDE. — Une citation honorable est accordée à M. *Beni-Barde* pour son Traité théorique et pratique d'hydrothérapie. Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon de l'année 1874. LXXX, 1493.
BENNER adresse une Note relative à un procédé de ventilation pour fosses d'aisances. LXXIV, 1561.
BENNET est porté, à deux reprises, par la Section de Médecine et de Chirurgie, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1230 et 1417.
BENOIST (H.) adresse une Note « sur l'approximation des arcs de courbe ». LXXVI, 1187.
— M. *H. Benoist* adresse une Note sur les inondations et les moyens de les prévenir. LXXXI, 233.

BENOIT (A.). — Note relative à quelques faits propres à manifester un instinct tout particulier chez la pie et chez le corbeau. LXXIII, 403.
BENOIT (R.). — Détermination de la distance polaire dans les aimants. LXXXIV, 76.
— Sur la résistance électrique des métaux. LXXVI, 342.
BENOIT-DUPORTAIL (A.-C.) adresse un Mémoire intitulé : « Traité élémentaire et pratique de la résolution générale des équations ». LXXXV, 31.
BENSON adresse une Note relative à diverses questions de Géométrie élémentaire. XC, 46.
BENTHAM est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1034.
— M. *Bentham* est élu Correspondant pour la Section de Botanique en remplacement de M. *de Candolle*, élu Associé étranger. LXXX, 1281.
— M. *Bentham* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXX, 1352.
BENTLEY (C.-S.) adresse une nouvelle théorie des marées. LXXXIX, 1085.
BÉRARD (J.-E.). — Annonce de son décès. LXIX, 61.
BÉRARD (E.-P.). — Note sur le salant. LXXIII, 1155.
BÉRAT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 291.
BÉRAUD. — Atlas d'Anatomie chirurgicale topographique. LXII, 1224.
— Un prix est décerné à feu M. *Béraud* pour son Atlas complet d'Anatomie chirurgicale topographique (Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon pour 1866). LXIV, 468.
BÉRENGER-FÉRAUD. — M. *Larrey* communique l'extrait d'un travail de M. *Bérenger-Féraud* sur les larves de mouches qui se développent sous la peau de l'homme, au Sénégal. LXXV, 1133.
— Une Mention honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud* pour son « Traité de l'immobilisation directe des fragments osseux dans les fractures ». (Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1870.) LXXV, 1336.
— De la fièvre jaune au Sénégal. LXXVIII, 1794.
— Une Mention très honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud*. Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon pour 1874. LXXX, 1493.
— Note sur trois sabliers qui existent sur la Savane de Fort-de-France (Martinique). LXXXIII, 203.
— Une Mention très honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud;* Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1878 (fondation Montyon). LXXXVIII, 491.
BERGEON (L.). — Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration. (En commun avec M. *Kastus*.) LXVII, 553.
— Des bruits physiologiques de la respiration. LXVIII, 431.
— Rôle important de la glande lacrymale dans la respiration. LXX, 88.
BERGER appelle l'attention de l'Académie sur une circulaire tendant à la fondation d'un prix pour l'inventeur d'un système d'abri mobile pour l'armée. LXXI, 885.
BERGERET. — Mémoire intitulé : « Cryptogamie réno-vésicale et conditions physico-chimiques de la végétation des cryptogames vivant sur et dans les animaux ou sur les végétaux. LXXIII, 34.
— Une Citation honorable est accordée à M. *Bergeret* pour son travail sur les altérations de l'urine et de la bile dans diverses maladies. (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1382.
— De l'influence des sulfates sur la production du goître, à propos d'une épidémie de goître observée dans une caserne à Saint-Étienne. LXXVII, 731 et 842.
— De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique. (En commun avec M. *Mayençon*.) LXXVIII, 484.
— Recherche qualitative de l'arsenic dans les substances organiques et inorganiques. (En commun avec M. *Mayençon*.) LXXIX, 118.
— Une citation honorable est accordée à MM. *Bergeret* et *Mayençon* pour un Mémoire intitulé : « Recherches des métaux dans les tissus et dans les humeurs par la méthode électrolytique »; Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.
— M. *Bergeret* fait connaître plusieurs cas d'empoisonnement produits par les vins rehaussés en couleur au moyen de la fuchsine arsénicale. LXXXIII, 818.
— Une mention est accordée à MM. *Mayençon* et *Bergeret* pour leurs recherches sur la présence des métaux dans l'organisme. LXXXIV, 844.
— Recherches sur le *Peronospora gangliiformis* des laitues (vulgairement *le Meunier*). (En commun avec M. *Moreau*.) LXXXVIII, 429.
BERGERON (A.). — Sur la présence et la formation des vibrions dans le pus des abcès. LXXX, 430.
— Recherches expérimentales sur le mécanisme des coagulations sanguines, dans le traitement des varices, par le simple isolement des veines. LXXXI, 733.
— Études sur les effets et le mode d'action des substances employées dans les pansements antiseptiques. (En commun avec M. *Gosselin*.) LXXXIX, 563 et 592.
— Deuxième Note sur les effets et le mode d'action des antiseptiques; effets sur le pus. (En commun avec M. *Gosselin*.) LXXXIX, 817.
BERGERON (G.). — Lettre de M. *Bergeron* sur son Ouvrage intitulé : « Recherches sur la pneumonie des vieillards. » LXII, 1294.

— Sur la géographie et la prophylaxie des teignes; analyse manuscrite d'un travail imprimé, présenté au concours pour le prix de *Statistique*. LXIV, 663.

— Une mention honorable est accordée à M. *Bergeron* pour son Étude sur la géographie et la prophylaxie des teignes. (Concours pour le prix de *Statistique*, année 1867.) LXVI, 925.

— Mémoire sur la salivation pancréatique dans l'empoisonnement par le mercure, considérée comme cause principale de l'anémie mercurielle. LXIV, 1137.

— Une mention honorable est accordée à M. *Bergeron* pour ses recherches sur la salivation pancréatique dans l'empoisonnement mercuriel. (Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine* et *Chirurgie*. Année 1867.) LXVI, 959.

— Note relative à un procédé de sécrétage sans mercure des poils destinés au feutrage. (En commun avec M. *Hillairet*.) LXVIII, 1252.

— Sur un cas d'empoisonnement par le plomb. (En commun avec M. *L. L'Hôte*.) LXXVIII, 1705.

— Sur la présence du cuivre dans l'organisme. (En commun avec M. *L. L'Hôte*.) LXXX, 268.

— MM. *Bergeron* et *L'Hôte* adressent un Mémoire sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques. LXXX, 1352.

— Un prix de 2500 francs est accordé à MM. *Bergeron* et *L'Hôte*, pour un ouvrage intitulé : « Étude sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques. » (Concours du prix *Chaussier*. Année 1875.) LXXXI, 1357.

— Sur les propriétés toxiques des sels de cuivre. LXXXIV, 307.

— Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas. (En commun avec M. *L'Hôte*.) XCI, 390.

BERGIUS. — Mémoire sur quelques fonctions du nombre irrationnel *e*. LXVII, 85.

BERGSMA. — Observations de la déclinaison magnétique, faites à Batavia et à Buitenzorg, pendant l'éclipse de Soleil du 12 décembre 1871. LXXIV, 1466.

BÉRIGNY (Ad.). — Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 mars 1867. LXIV, 571.

— Sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif Jame, et sur l'échelle ozonométrique de M. *Bérigny*. (En commun avec M. *Salleron*.) LXV, 982.

— M. *Bérigny* adresse le manuscrit de la vingt et unième année d'observations météorologiques faites par lui à Versailles avec la collaboration de M. *Richard*. LXVI, 1108.

— M. *Bérigny* obtient le prix de *Statistique* pour ses « Observations météorologiques faites à Versailles durant vingt et une années, de 1847 à 1867. » (Concours de 1868.) LXVIII, 1349 et 1360.

— Sur un coup de foudre produit à Versailles, dans la soirée du 6 juin 1872. LXXIV, 1534.

— Sur la tempête du 19 janvier 1873, observée à Versailles. LXXVI, 241.

— Sur l'orage de la nuit du 1er au 2 septembre 1874, observé à Versailles. LXXIX, 617.

— Sur la quantité d'eau recueillie à l'observatoire météorologique de Versailles, pendant les plus fortes averses, de 1860 à 1876. LXXXIII, 1245.

— Variations de la température pendant l'éclipse totale de Lune du 24 août 1877. LXXXV, 487.

BERJOT présente un nouveau modèle de microphone exploráteur, appliqué à la recherche des calculs pierreux dans la vessie. (En commun avec M. *Chardin*.) LXXXVII, 271.

BERLET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.

BERLIOUX (E.-F.). — Les anciennes explorations et les futures découvertes de l'Afrique centrale (Ouvrage cité). LXXXIX, 434.

— Sur le voyage d'exploration de M. *Rohlfs* dans le Sahara oriental. XC, 1305.

BERMAN. — Lettres concernant un remède contre le choléra. LXV, 571 et 1084.

BERMONT (Mlle Nérée de). — Note relative aux résultats obtenus par elle dans le traitement de diverses maladies. LXXIII, 403.

BERNARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1079.

BERNARD (A.) demande l'ouverture de deux plis cachetés contenant une Note sur la direction des ballons et sur un appareil pour la mesure de la vitesse des aérostats. LXXXVIII, 925.

BERNARD (C.). — Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés. (En commun avec M. *L. Ehrmann*.) LXXXIII, 1239.

BERNARD (Cl.). — Rapport sur le Concours *Barbier* de 1865. (Travaux de MM. *Baillet* et *Filhol*, de MM. *Vée* et *Leven*, de M. *René de Grosourdy*.) LXII, 554.

— M. *Cl. Bernard*, que sa santé retient loin de Paris, transmet trois pièces destinées au Concours pour le prix du legs *Bréant*, que lui ont adressées dans ce but MM. *Thiersch*, *Netter* et *Pacini*. LXII, 943.

— Réponse à quelques allégations contenues dans une Note de M. *Coste* sur le rôle de l'observation et de l'expérimentation en Physiologie. LXVI, 1284.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1867. (Travaux de M. *E. Cyon*, de M. *Baillet*, de M. *Moura*.) LXVI, 938.

— Évolution du glycogène dans l'œuf des oiseaux. LXXV, 55.

— M. *Cl. Bernard* demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par lui le 31 mars 1864, « sur la formation de la matière glycogène chez les animaux ». LXXV, 59.

— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* de

l'année 1870. (Expériences de M. *Chauveau*). LXXV, 1326.
— Sur la chaleur animale. LXXV, 1432.
— Réponse à une deuxième Note de M. *Bouillaud* au sujet de la théorie de la chaleur animale, insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 2 décembre 1872. LXXV, 1574.
— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze, année 1873. (Travaux de M. *Marey*.) LXXIX, 1679.
— M. *Cl. Bernard* présente, au nom de M. le Dr *Jourdanet*, un Ouvrage intitulé : « Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme ». LXXX, 1313.
— M. *Cl. Bernard* présente un Ouvrage sur l'organogénie, de M. *Campana*, contenant une étude sur la respiration des oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet. LXXX, 1313.
— M. *Cl. Bernard* offre à l'Académie, au nom de M. *Vulpian*, deux volumes de ses Leçons sur l'appareil vaso-moteur, faites à l'École de Médecine. LXXX, 1456.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Arloing* et *Tripier*, intitulé : « Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés ». LXXX, 1502.
— De l'emploi des moyennes en Physiologie expérimentale, à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée. LXXI, 698.
— Réponse aux Notes de M. *Duchartre* et de M. *Viollette*, à propos de l'effeuillement des betteraves. LXXI, 999.
— Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et, en particulier, dans la betterave. LXXXI, 1231.
— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Lacaze; année 1875. (Prix décerné à M. *Chauveau*.) LXXXI, 1362.
— Critique expérimentale sur la formation de la matière sucrée dans les animaux. LXXXII, 114, 173 et 777.
— Critique expérimentale sur la glycémie (suite). Des conditions physico-chimiques et physiologiques à observer pour la recherche du sucre dans le sang. LXXXII, 1351 et 1405.
— Critique expérimentale sur la glycémie (suite). La glycémie est le résultat d'une fonction physiologique; elle prend sa source dans l'organisme et non dans l'alimentation. LXXXIII, 369 et 407.
— M. *Cl. Bernard* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Bourneville*, d'un Ouvrage intitulé : « Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie ». LXXXIV, 569.
— Critique expérimentale sur la fonction glycogénésique du foie. LXXXIV, 1201.
— M. *Cl. Bernard* présente ses Leçons sur le diabète et la glycogénèse animale, professées au Collège de France. LXXXIV, 999.
— Rapport sur le Concours de *Physiologie expérimentale* pour 1876. (Travaux de MM. *Morat* et *Toussaint*, de M. *Mialhe*.) LXXXIV, 848.
— Critique expérimentale sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. LXXXV, 519.
— Leçons sur les phénomènes de la vie commune aux animaux et aux végétaux, ouvrage posthume présenté par M. *Vulpian*. LXXXVI, 707.
— Leçons de Physiologie opératoire. Ouvrage posthume présenté par M. *Vulpian*. LXXXVIII, 20.
— M. *Cl. Bernard* est élu Vice-Président pour l'année 1868. LXVI, 13.
— M. *Cl. Bernard*, Vice-Président pour l'année 1868, passe aux fonctions de Président. LXVIII, 13.
— M. *Cl. Bernard*, en sa qualité de Président, donne lecture d'une Lettre de M. *Eug. Pelouze*, qui fait hommage, à chacun des Membres de l'Académie, d'un exemplaire de la médaille frappée à l'effigie de son père, *T.-J. Pelouze*. LXVIII, 349.
— M. *Cl. Bernard*, Président de l'Académie pendant l'année 1869, lui rend compte, avant de quitter le fauteuil, de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, puis des changements survenus parmi ses Membres et ses Correspondants pendant l'année qui vient de s'écouler. LXX, 14.
— M. *Cl. Bernard* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*. LXVI, 410.
— M. *Cl. Bernard* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 541.
— Et pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.
— Et pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 892.
— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1866. LXII, 977; pour l'année 1867. LXV, 163; pour l'année 1868. LXVI, 1241; pour l'année 1869. LXVIII, 1311; pour l'année 1870. LXXI, 215; pour l'année 1872. LXXV, 1606; pour l'année 1874. LXXIX, 286; pour l'année 1875. LXXX, 950; pour l'année 1876. LXXXII, 1140; pour l'année 1877. LXXXIV, 1218.
— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours sur la question proposée concernant l'application de l'Électricité à la Thérapeutique à décerner en 1866. LXII, 1017; en 1869. LXVIII, 1447; en 1872. LXXV, 1735; en 1875. LXXX, 865.
— M. *Cl. Bernard* est nommé membre de la Com-

mission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1866. LXII, 928; pour l'année 1867, LXV, 229; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission du grand prix de *Chirurgie* à décerner en 1866 (conservation des membres par la conservation du périoste). LXII, 1917.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1866. LXII, 928; et pour l'année 1870, LXVI, 482.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Godard*, en 1868. LXVII, 148; en 1869, LXIX, 445; en 1874, LXXIX, 500; en 1875, LXXX, 950; en 1876, LXXXII, 1140; en 1877, LXXXIV, 1218.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Barbier* en 1866. LXII, 1109; en 1869, LXIX, 445; en 1872, LXXV, 1682; en 1874, LXXIX, 590; en 1875, LXXX, 865; en 1876, LXXXII, 1092; en 1877; LXXXIV, 1116.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission du prix *Chaussier* pour l'année 1871, LXXIII, 318; pour l'année 1875, LXXX. 950.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Serres* pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1875, LXXX, 997.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Gegner* en 1872, LXXVI, 409.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874. LXXIX, 89.

— M. *Cl. Bernard* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Alhumbert* à décerner en 1872. LXIX, 1183.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1870. LXVI, 482; en 1873, LXXIII, 1153; en 1875, LXXVII, 1412; en 1877, LXXX, 1056.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1867. LXII, 167; en 1870, LXVI, 482; en 1875, LXXVII, 1412.

— La mort de M. *Cl. Bernard*, arrivée le 10 février 1878, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 373.

— Discours prononcés aux funérailles de *Cl. Bernard* par MM. *J.-B. Dumas, Bouillaud, Vulpian, P. Gervais*. LXXXVI, 402.

BERNARD (J.-B.) adresse la description d'une modification de la pile voltaïque. LXXXIII, 268.

— Communication relative à divers phénomènes électrochimiques. LXXXIV, 26.

BERNARD (J.). — Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien). (En commun avec M. *Ch. Livon*.) LXXXVII, 218.

BERNARDIÈRE (DE). — Observations de déclinaison, d'inclinaison et d'intensité horizontale, dans le bassin de la Méditerranée. LXXXIX, 661.

— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn. (En commun avec M. *Le Clerc*.) XCI, 36.

BERNAZZALLI (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.

BERNHARD (J.). — Sur un tartrifuge lubrifiant, pour la désincrustation des chaudières et la lubrification des pièces mécaniques en contact avec la vapeur. LXXXV, 608.

BERNHARD-MEYER. — Note sur les glandes venimeuses du *Callophis intestinalis* et du *Callophis bivirgatus*. LXVIII, 860.

BERNHEIM. — Note sur un moyen d'utiliser, pour la télégraphie électrique, l'électricité de l'atmosphère et celle du sol. LXIII, 677.

BERNIS. — Communications relatives à l'aérostation. LXXI, 807 et 845; LXXII, 39 et 64.

BERREY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 75.

BERRIER-FONTAINE adresse, pour le Concours de *Médecine et Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « Coup d'œil sur l'histoire de la circulation du sang dans les vaisseaux du corps humain, depuis *Bichat* jusqu'à nos jours ». LXXX, 1391.

— Une mention honorable est accordée à M. *Berrier-Fontaine*, pour une rectification relative à la disposition conique du système artériel. (Concours de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon, année 1875). LXXXI, 1343.

— M. *Berrier-Fontaine* adresse, pour le Concours Montyon (*Médecine et Chirurgie*), un Mémoire déposé le 30 mai 1876. LXXXVIII 1127.

BERT (L.). — Éruption et chute de poussières volcaniques, le 4 janvier 1880, à la Dominique (Antilles anglaises). XC, 622.

BERT (P.). — Le prix de *Physiologie expérimentale* est décerné, en 1865, à M. *Paul Bert* pour ses expériences sur les greffes animales. LXII, 518.

— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther. LXIV, 622.

— Sur les mouvements de la sensitive (*Mimosa pudica* Linn.). LXV, 177.

— Sur la physiologie de la Seiche (*Sepia officinalis* L.). LXV, 300.

— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'*Amphioxus*. LXV, 364.

— Note sur la présence des trachées dans la tige des Fougères. LXVIII, 620.
— Sur la visibilité des divers rayons du spectre pour les animaux. LXIX, 363.
— De la contractilité des poumons; des rapports du nerf pneumo-gastrique avec la respiration; d'une cause non encore signalée de la mort subite. LXIX, 535.
— Sur la température comparée de la tige et du renflement moteur de la sensitive. LXIX, 895.
— Leçons sur la physiologie de la respiration (Ouvrage cité). LXIX, 955.
— Influence de la lumière verte sur la sensitive. LXX, 338.
— Sur les phénomènes et les causes de la mort des animaux d'eau douce que l'on plonge dans l'eau de mer. LXXIII, 382 et 464.
— Influence des diverses couleurs sur la végétation. LXXIII, 1444.
— Lettre à M. le Président, à propos d'une Note de M. *Faye*, insérée dans le Compte rendu de la séance du 23 décembre 1872, sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes. LXXVI, 120.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie. — *Première Note :* Faits relatifs à la mort des animaux soumis à des pressions inférieures à la pression atmosphérique moyenne; composition de l'air confiné et raréfié dans lequel ils succombent. LXXIII, 213. — *Deuxième Note :* De la mort dans l'air confiné sous des pressions supérieures à la pression atmosphérique. LXXIII, 503. — *Troisième Note :* Expériences sur des animaux placés dans des atmosphères artificielles plus riches en oxygène que l'air, sous des pressions inférieures et sous des pressions supérieures à la pression normale. Action toxique de l'oxygène à haute tension. LXXIV, 617. — *Quatrième Note :* Explication des phénomènes observés chez des animaux placés dans l'air raréfié et dans l'air comprimé. Conséquences pratiques. LXXV, 29. — *Cinquième Note :* Composition des gaz contenus dans le sang artériel des animaux soumis à une diminution de pression. LXXV, 88. — *Sixième Note :* Conséquences des modifications brusques de la pression. Dangers d'une décompression trop rapide. LXXV, 491. — *Septième Note :* Composition des gaz contenus dans le sang artériel des animaux soumis à des pressions supérieures à une atmosphère. LXXV, 543. — *Huitième Note :* Phénomènes et mécanisme de l'empoisonnement par l'oxygène; Dose toxique. LXXVI, 443. — *Neuvième Note :* Étude des accidents dus à une décompression trop rapide. LXXVI, 578. — *Dixième Note :* Phénomènes toxiques dus à l'acide carbonique; composition de l'air confiné et des gaz du sang. LXXVI, 1276. — *Onzième Note :* Germination sous diminution de pression et sous augmentation de pression. LXXVI, 1493. — *Douzième Note :* Étude de l'altération des phénomènes nutritifs, sous l'influence de l'excès d'oxygène, chez des animaux placés dans un air fortement comprimé. LXXVII, 531. — *Treizième Note :* Effets sur l'homme de la diminution de pression. Symptômes du mal des montagnes, leur disparition par la respiration d'un mélange suroxygéné. LXXVIII, 911.
— Mémoires adressés pour le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Lacaze. LXXVI, 1342.
— M. *P. Bert* écrit à l'Académie pour lui faire hommage de son Rapport, à la suite duquel l'Assemblée nationale a décerné à M. *Pasteur* une récompense nationale. LXXIX, 154.
— De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques. LXXX, 733.
— Influence de l'air comprimé sur les fermentations. LXXX, 1579.
— Sur le mécanisme et les causes des changements de couleur chez le Caméléon. LXXXI, 938.
— Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité. LXXXIV, 173.
— De l'emploi de l'oxygène à haute tension, comme procédé d'investigation physiologique; des venins et des virus, LXXXIV, 1130.
— Sur le sang dont la virulence résiste à l'action de l'oxygène comprimé et à celle de l'alcool. LXXXV, 293.
— La pression atmosphérique, recherches de Physiologie expérimentale (Ouvrage cité). LXXXV, 1005.
De l'action de l'oxygène sur les éléments anatomiques. LXXXVI, 546.
— Sur la cause intime des mouvements périodiques des fleurs et des feuilles, et de l'héliotropisme. LXXXVII, 421.
— Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus. LXXXVII, 628.
Sur la région du spectre solaire indispensable à la vie végétale. LXXXVII, 695.
— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique. LXXXVII, 728.
M. *P. Bert* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Cl. Bernard*. LXXXVII, 740.
— M. *P. Bert* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie pour cette place. LXXXVII, 846.
— Revues scientifiques publiées par le journal *la République française*. (Ouvrages cités.) LXXXVIII, 555; XC, 516.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé

d'oxygène et employé sous pression. LXXXIX, 132.
— Sur un appareil microphonique recueillant la parole à distance. (En commun avec M. *d'Arsonval*.) XC, 585.
— Leçons de Zoologie professées à la Sorbonne, enseignement secondaire des jeunes filles. (Anatomie, Physiologie). (Ouvrage cité.) XCI, 880.
BERTAUT. — Étude sur le terrain carbonifère du Bas-Boulonnais. (En commun avec M. *Gosselet*.) LXXVI, 969.
BERTELLI. — Lettre sur l'aimant de *Pierre Pèlerin de Maricourt*, et quelques inventions et théories magnétiques du XIIIe siècle (Ouvrage cité). LXX, 1078.
— Observations microséismiques faites à Florence en 1873. LXXX, 685.
— Sur la réalité des mouvements microséismiques. LXXXI, 297.
— Riassunto delle osservazioni microsismiche.... LXXXIV, 465.
BERTHAUT. — Note concernant un emploi de l'excédant de force des locomotives à la production de divers effets. LXIX, 280.
BERTHELOT (M.). — Formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes. LXII, 94.
— Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés, dérivés de l'acétylène et de l'allylène. LXII, 455 et 628.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *de Wilde* relative à l'acétylène. LXII, 459.
— Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène (acétylène, éthylène, hydrure d'éthylène, carbures mélangés). LXII, 905 et 947.
— Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux. LXII, 949.
— Sur un nouveau radical acétylique (mercuracétyle). LXII, 909.
— Les polymères de l'acétylène. Première partie : synthèse de la benzine. LXIII, 479. Deuxième partie : styrolène, naphtaline, rétène, etc. LXIII, 515.
— Sur les états isomériques du styrolène. LXIII, 518.
— Action de la chaleur sur la benzine et sur les carbures analogues. LXIII, 788 et 834.
— Action du potassium sur les carbures d'hydrogène. LXIII, 836.
— Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène. LXIII, 998 et 1077.
— Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues. LXIV, 35.
— Sur les changements de température produits dans le mélange des liquides. LXIV, 410.
— Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques. LXIV, 413.
— Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques. Série des corps gras proprement dits. LXIV, 710. — Série aromatique. LXIV, 760. — Corps azotés. LXIV, 763. — Carbures d'hydrogène complexes et polymères. LXIV, 786. — Matières charbonneuses. LXIV, 829.
— Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille. Styrolène, cymène, hydrure de naphtaline, fluorène LXV, 465. — Acénaphtène, anthracène. LXV, 507.
— Sur les carbures pyrogènes. LXVI, 624.
— Le prix *Jecker* est décerné à M. *Berthelot*, pour ses travaux de Chimie organique sur les carbures d'hydrogène. (Concours de l'année 1867.) LXVI, 976.
— Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés. LXVII, 233.
— Sur les hydrures des carbures d'hydrogène : série styrolénique. LXVII, 327 et 394.
— Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples, pris à l'état de liberté. LXVII, 846.
— Sur la matière charbonneuse des météorites. LXVII, 849.
— Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique. LXVII, 952.
— Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique. LXVII, 1141.
— Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais. LXVII, 1188.
— Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone. LXVII, 1251.
— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. Méthode pour l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. LXVIII, 183. — Les oxydes graphitiques et leurs dérivés. LXVIII, 259. — Relations entre les composés graphitiques et les composés organiques proprement dits. LXVIII, 331. — Les états actuels du carbone. LXVIII, 392 et 445.
— Sur l'oxydation des carbures d'hydrogène. LXVIII, 334.
— Influence que la pression exerce sur les phénomènes chimiques. LXVIII, 536 et 780.
— Nouvelle synthèse du phénol. LXVIII, 539.
— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent. LXVIII, 606.
— Sur les équilibres chimiques : influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène. LXVIII, 810.
— Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène. — Décomposition de l'acide carbonique par l'étincelle électrique, LXVIII, 1035. — Décomposition de la vapeur d'eau. Équilibre entre l'hydrogène, l'oxygène et le carbone. Résumé des diverses actions de l'étincelle électrique sur les mélanges gazeux. LXVIII, 1107.
— Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre. (En commun avec M. *F. Richard*.) LXVIII, 1546.
— Sur les lois qui président au partage d'un

corps entre deux dissolvants. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) LXIX, 338.
— Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants : théorie. LXIX, 404.
— Sur les chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin. (En commun avec M *Jungfleisch*.) LXIX, 542.
— Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions. (En commun avec M. *L. de Saint-Martin*.) LXIX, 464.
— Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène, LXIX, 563.
— Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène. LXIX, 567.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition (formation des chlorures acides et des acides anhydres). (En commun avec M. *Louguinine*.) LXIX, 626.
— Nouvelle méthode pour la synthèse des acides organiques. LXX, 256.
— Sur la trichlorhydrine et ses isomères. LXX, 681.
— Recherches thermiques sur les états du soufre. LXX, 941.
— Sur les tribromhydrines. LXX, 684 et 1358.
— Recherches thermochimiques sur les sulfures. LXXI, 303.
— Sur la force de la poudre et des matières explosives. Calcul de la température, des pressions sous un volume égal à celui de la poudre, du travail mécanique d'après la quantité de chaleur dégagée pendant la combustion de la poudre. LXXI, 619. — Poudres à base de nitrates et de chlorates. LXXI, 667. — Composés explosifs définis : chlorure d'azote, nitroglycérine, poudre-coton, picrate de potasse pur ou mélangé. LXXI, 709. — Résumé des résultats numériques. LXXII, 165.
— Sur la chaleur de formation des composés azotiques. LXXI, 677.
— Sur la force des matières explosives; réponse à M. *Cazin*. LXXI, 940.
— Sur la force des mélanges gazeux détonants. LXXII, 165.
— Sur la formation des composés organiques qui dérivent de l'acide azotique. Éther azotique, nitro-glycérine, nitromannite, poudre-coton, amidon azotique, benzines nitrée, binitrée, chloronitrée, acide nitrobenzoïque. LXXIII, 260.
— Recherches thermochimiques sur la série du cyanogène : acide cyanhydrique, cyanure de potassium, cyanhydrate d'ammoniaque, cyanure de mercure, cyanate de potasse, chlorure de cyanogène, iodure et bromure de cyanogène. LXXIII, 448.
— Nouvelles contributions à l'histoire du carbone. Carbone de la météorite de Cranbourne; carbone de l'oxyde de carbone décomposé par le fer. LXXIII, 494.
— Nouveau réactif de l'alcool. LXXIII, 496.
— Sur l'union des alcools avec les bases. — Première partie. *Alcools proprement dits :* alcool ordinaire, glycérine, mannite, gomme. — Deuxième partie. *Phénols :* phénol ordinaire, phénol trinitré. — Troisième partie. *Aldéhydes.* — Quatrième partie. *Acides à fonction mixte:* acides salicylique, lactique et tartrique, LXXIII, 603.
— Recherches thermochimiques, sur les sels ammoniacaux. I. Sels ammoniacaux formés par les acides forts. LXXIII, 745. — II. Sels ammoniacaux formés par les acides faibles. LXXIII, 864, 951, 1003. — III. Actions réciproques entre les sels ammoniacaux et les sels alcalins. LXXIII, 1050.
— Recherches thermochimiques sur la formation des précipités. LXXIII, 1105, 1162 et 1215.
— Recherches sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques). LXXIII, 1472.
— Sur l'état des corps dans les dissolutions; sels de peroxyde de fer. LXXIV, 48 et 119.
— Traité élémentaire de Chimie organique (Ouvrage signalé). LXXIV, 1038.
— Sur la chaleur de formation des composés oxygénés de l'azote. LXXIV, 1045.
— Formation de l'acétylène par la décharge obscure. LXXIV, 1462.
— Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène. (En commun avec M. *Bardy*.) LXXIV, 1463.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition. Troisième Partie : Combinaisons que le phosphore forme avec le chlore, le brome et l'iode. (En commun avec M. *Louguinine*.) LXXV, 100.
— Sur la constitution des sels acides en dissolution. LXXV, 207 et 263.
— Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions. Acides monobasiques. LXXV, 435; acides bibasiques, LXXV, 480, 538 et 583.
— Sur la statique des dissolutions salines. LXXVI, 94.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur le volume moléculaire des solutions. LXXVI, 679.
— Sur la constitution des hydracides dissous et sur les réactions inverses qu'ils exercent. LXXVI, 741.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau; potasse et soude. LXXVI, 1041.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines, chaux, baryte et strontiane; constitution des solutions alcalines. LXXVI, 1106.
— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique. LXXVI, 1433.
— Recherches sur le chlore et sur ses composés. Expériences relatives à l'action du chlore sur l'eau et les protosels métalliques. LXXVI, 1514.

— Sur la chaleur de combinaison rapportée à l'état solide; nouvelle expression thermique des réactions. LXXVII, 24.
— Sur les déplacements réciproques entre les hydracides. LXXVII, 308.
— Sur les cyanures. LXXVII, 388.
— Sur la redissolution des précipités. LXXVII, 393.
— Vérification de l'aréomètre de Baumé. (En commun avec MM. *Coulier* et *d'Almeida*.) LXXVII, 970.
— Sur quelques valeurs et problèmes calorimétriques. LXXVII, 971.
— Remarques sur un point historique relatif à la chaleur animale. LXXVII, 1063.
— Sur la nature des éléments chimiques; observations à propos d'une Communication de M. *N. Lockyer*. LXXVII, 1352 et 1399.
— Recherches sur les composés oxygénés de l'azote; leur stabilité et leurs transformations réciproques. LXXVII, 1448.
— Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons de l'azote avec l'oxygène. LXXVIII, 99.
— Formation thermique des oxydes de l'azote, dans l'état gazeux, depuis leurs éléments. LXXVIII, 162.
— Diverses réactions des composés oxygénés de l'azote. LXXVIII, 205.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques. (En commun avec M. *Jungfleisch*.) LXXVIII, 711.
— Sur les hydrates cristallisés de l'acide sulfurique. LXXVIII, 716.
— Étude thermique des phénomènes de la dissolution; réaction de l'eau sur l'acide azotique. LXXVIII, 769.
— Nouvelles recherches sur la série du cyanogène (chaleur développée dans la formation des cyanures doubles). LXXVIII, 1085.
— Chaleur de formation des composés cyaniques depuis les éléments (Tableau de la chaleur de formation de l'acide cyanhydrique et des cyanures depuis les éléments). LXXVIII, 1092.
— Sur les mélanges réfrigérants. LXXVIII, 1173.
— Études et expériences sur les sulfures : sulfures alcalins. LXXVIII, 1175.
— Études et expériences sur les sulfures métalliques. LXXVIII, 1247.
— Remarques sur les réactions exercées entre le fer, le carbone et l'hydrogène, faites au sujet d'une Communication de M. *Boussingault*, sur la transformation du fer en acier. LXXVIII, 1465.
— Sur la chaleur dégagée par les réactions chimiques, dans les divers états des corps. LXXVIII, 1670.
— Recherches sur la dissolution. LXXVIII, 1722.
— Sur les hautes températures. Observations relatives aux remarques présentées par M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos d'un travail de M. *Violle* sur la température du Soleil. LXXVIII, 1821.
— Recherches sur la dissolution; cristallisation, précipitation, dilution. LXXIX, 8.
— Sur une nouvelle classe de composés organiques, les carbonyles, et sur la fonction véritable du camphre ordinaire. LXXIX, 1093.
— Action de la chaleur sur l'aldéhyde ordinaire. LXXIX, 1100.
— Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène : amylène. LXXIX, 1435.
— Sur quelques problèmes de mécanique moléculaire. Faits relatifs à la formation directe des corps dont la décomposition peut donner lieu à un dégagement de chaleur. LXXX, 512.
— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins : acides formique, acétique, propionique, butyrique, valérianique. LXXX, 592.
— Sur l'acide acétique anhydre. Chaleur dégagée pendant la transformation en acide hydraté. LXXX, 599.
— Stabilité des sels des acides gras, en présence de l'eau, et déplacement réciproque de ces acides. LXXX, 700.
— Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit-de-bois. LXXX, 1039.
— Sur la synthèse des camphres par l'oxydation des camphènes. LXXX, 1425.
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions. LXXX, 1564.
— Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous. LXXXI, 844.
— Recherches thermiques sur l'acide citrique. (En commun avec M. *Louguinine*.) LXXXI, 909.
— Recherches thermiques sur l'acide phosphorique. (En commun avec M. *Louguinine*.) LXXXI, 1011.
— Observations sur l'origine du sucre dans la betterave. LXXXI, 1072.
— Sur la constitution des phosphates. (En commun avec M. *Louguinine*.) LXXXI, 1072.
— Sur la chaleur de dissolution des précipités et autres corps peu solubles. LXXXI, 1157.
— Nouvelles recherches thermiques sur la formation des composés organiques : acétylène. LXXXII, 24.
— Recherches sur l'aldéhyde. LXXXII, 119.
— Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes. (Amylène.) LXXXII, 122.
— Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène. (Benzine, toluène et éthylène). LXXXII, 185.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools. LXXXII, 243.
— Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification. (Alcool ordinaire, éther ordinaire, alcool isopropylique.) LXXXII, 293.
— Sur la formation des éthers (Éther éthyloxalique, éther méthyloxalique, éther acétique, éthers nitriques). LXXXII, 356.
— Sur les éthers des hydracides. LXXXII, 397.

— Sur la formation des amides. LXXXII, 399.
— Sur l'hyposulfite de potasse. LXXXII, 400.
— Observations à propos de deux Communications de M. *Fayo* sur le feu grisou. LXXXII, 441 et 480.
— Sur le pouvoir rotatoire du styrolène. LXXXII, 441.
— Sur l'explosion de la poudre. Représentation chimique de la transformation. LXXXII, 469.
— Rapport sur un Mémoire publié par MM. *Noble* et *Abel*, sous le titre de « *Researches on explosives fired gun powder* ». LXXXII, 487.
— Rapport sur un Mémoire de M. *E. Bourgoin*, présenté à l'Académie sous le titre de : « Recherches dans la série succinique. » LXXXII, 723.
— Nouvelles recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz de l'éclairage. LXXXII, 871.
— Sur le gaz de l'éclairage et les carbures pyrogénés. LXXXII, 927.
— Sur la décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque et sur la volatilité des sels ammoniacaux. LXXXII, 932.
— Observations relatives à une Communication de M. *Verigo* sur « le soufre dans le gaz d'éclairage ». LXXXII, 992.
— Remarques sur l'existence réelle d'une matière monoatomique, à propos d'une Note de M. *Yvon Villarceau*, sur les déterminations théorique et expérimentale du rapport des deux chaleurs spécifiques, dans les gaz parfaits dont les molécules seraient monoatomiques. LXXXII, 1129.
— Nouvelles Remarques sur l'existence réelle d'une matière formée d'atomes isolés, comparables à des points matériels. LXXXII, 1226.
— Sur la formation thermique de l'ozone. LXXXII, 1281.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les matières organiques, à la température ordinaire, sous l'influence de l'effluve électrique. LXXXII, 1283.
— Sur l'absorption de l'azote et de l'hydrogène libres et purs par les matières organiques. LXXXII, 1357.
Sur la formation et la décomposition des composés binaires par l'effluve électrique. LXXXII, 1360.
— Observations sur une Communication de M. *Pasteur*, et sur la théorie des fermentations. LXXXIII, 8.
— Sur la formation thermique des deux aldéhydes propyliques isomères. LXXXII, 413.
— Recherches thermiques sur l'acide hydro-sulfureux. LXXXIII, 416.
— Formation thermique de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque. LXXXIII, 473.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique. LXXXIII, 677.
— Nouvelles recherches sur les phénomènes chimiques produits par l'électricité de tension. LXXXIII, 933.
— Sur l'analyse des gaz pyrogénés. LXXXIII, 1255.
— Remarques sur une Communication de M. *Villiers*, relative au mélézitose, et sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne. LXXXIV, 38.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis pour former des composés nitreux et des nitrates? LXXXIV, 61.
— Sur les températures de combustion. LXXXIV, 407.
— Influence de la pression sur les phénomènes chimiques. LXXXIV, 477.
— Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage. LXXXIV, 571.
— Quelques-unes des données fondamentales de la Thermochimie : chaleur de formation de l'acide sulfureux et des composés hydrogénés et oxygénés du brome et de l'iode. LXXXIV, 674.
— Recherches sur l'acide iodique. LXXXIV, 734.
— Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion. LXXXIV, 1060.
— Réponse à une Note de M. *Wurtz*, relative à la loi d'Avogadro et à la théorie atomique. LXXXIV, 1189.
— Atomes et équivalents. Réponse à M. *Wurtz*. LXXXIV, 1269.
— Réponse à M. *Fizeau*, sur la loi de *Dulong* et *Petit*. LXXXIV, 1275.
— Sur la notation de *Berzélius*. LXXXIV, 1407.
— Quelques observations sur le mécanisme des réactions chimiques (oxydation directe des sels haloïdes et des acides sulfureux et arsénieux). LXXXIV, 1408.
— Remarques sur l'isomorphisme, à l'occasion d'une Communication de M. *Des Cloizeaux* sur le protoiodure de mercure. LXXXIV, 1420.
— Sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques dans l'état gazeux; acides anhydres et eau; union de l'eau avec l'acide azotique anhydre, avec l'acide acétique anhydre. LXXXIV, 1467.
Sur l'équivalent des composés organiques. LXXXIV, 1472.
— Recherches sur le chloral anhydre et sur son hydrate. LXXXV, 8.
Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence de faibles tensions électriques. LXXXV, 173.
— Appareil pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides. LXXXV, 646.
Sur la détermination de la chaleur de fusion. LXXXV, 648.
Remarques sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'acide sulfurique, à diverses températures. LXXXV, 651.

— Nouvelles remarques sur les quantités de chaleur dégagées par le mélange de l'eau avec l'acide sulfurique. LXXXV, 919.
— Sur l'hydrogénation de la benzine et des composés aromatiques. LXXXV, 831.
— Observations sur le principe du travail maximum et sur la décomposition spontanée du bioxyde de baryum hydraté. LXXXV, 880.
— Sur les limites de l'éthérification. LXXXV, 883.
— Sur le pouvoir rotatoire du métastyrolène. LXXXV, 1191.
— Observations sur une Communication de M. *Cailletet*, relative à la liquéfaction du bioxyde d'azote. LXXXV, 1017.
— Observations relatives aux résultats obtenus par MM. *L. Cailletet* et *R. Pictet*. LXXXV, 1219.
— Observations sur le rôle de la pression dans les phénomènes chimiques. LXXXV, 1219.
— Remarques relatives à une nouvelle Communication de M. *Cailletet* sur la condensation des gaz. LXXXV, 1271.
— Sur l'acide persulfurique, nouvel acide oxygéné du soufre. LXXXVI, 20.
— Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'acide persulfurique pendant l'électrolyse. LXXXVI, 71.
— Sur la stabilité de l'ozone. LXXXVI, 76.
— Nouvelles observations sur les réactions chimiques de l'effluve électrique et sur l'acide persulfurique. LXXXVI, 277.
— Sur les hydrates définis formés par les hydracides. LXXXVI, 279.
— M. *Berthelot* rappelle ses expériences sur l'oxydation directe de l'éthylène libre, par l'acide chromique, avec formation d'aldéhyde, à propos d'une Note de M. *Demole*. LXXXVI, 543.
— Sur les affinités relatives et déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes, combinés avec les corps métalliques. LXXXVI, 628.
— Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium. LXXXVI, 786.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides : composés de l'aluminium. LXXXVI, 787.
— Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues (phosphore et arsenic). LXXXVI, 859.
— Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues (étain, silicium, bore). LXXXVI, 920.
— Sur le rôle des acides auxiliaires dans l'éthérification. Expériences chimiques. LXXXVI, 1227. — Essais thermiques. LXXXVI, 1296.
— Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation. LXXXVII, 92.
— Sur les explosions de poussières combustibles. LXXXVII, 121.
— Théorie de la fermentation. Réponse à M. *Pasteur* à propos de la publication dans la *Revue scientifique* d'un article intitulé : « La Fermentation alcoolique, dernières expériences de *Claude Bernard* ». LXXXVII, 128.
— M. *Berthelot* dépose sur le bureau de l'Académie le manuscrit des Notes de M. *Cl. Bernard* sur la fermentation alcoolique. LXXXVII, 185.
— Observations à la suite d'une Communication de M. *Pasteur* relative aux Notes sur la fermentation alcoolique, trouvées dans les papiers de *Cl. Bernard*. LXXXVII, 188.
— Sur la formation thermique des combinaisons de l'oxyde de carbone avec les autres éléments. LXXXVII, 571.
— Diverses déterminations thermiques (acide borique, chromate de soude, biacétate de soude, iodure de silicium, phosphates terreux). LXXXVII, 573.
— Sur la décomposition des hydracides par les métaux. LXXXVII, 619.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène. LXXXVII, 667.
— Déplacements réciproques entre les acides faibles. LXXXVII, 671.
— Sur la réaction entre le mercure et le gaz chlorhydrique. LXXXVII, 673.
— Observations sur une Note de M. *Pasteur*, relative à la fermentation alcoolique. LXXXVII, 949.
— Réponse à une Note de M. *Pasteur* du 30 décembre 1878. LXXXVIII, 18.
— Observations sur une Réponse de M. *Pasteur* du 13 janvier 1879. LXXXVIII, 103.
— Remarques sur la Réponse de M. *Pasteur* du 27 janvier 1879 LXXXVIII. 197.
— Recherches sur l'ozone et sur l'effluve électrique. LXXXVIII, 50.
— Sur la formation des éthers d'hydracides dans l'état gazeux. LXXXVIII, 52.
— Sur les changements lents que le vin éprouve pendant sa conservation. LXXXVIII, 625.
— Sur la chaleur de formation du cyanogène. LXXXVIII, 877.
— Action des dissolvants organiques sur le soufre et les sulfures métalliques. LXXXVIII, 890.
— Sur les amalgames alcalins et sur l'état naissant. LXXXVIII, 1108.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins. LXXXVIII, 1335.
— Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux. LXXXIX, 63.
— Diverses données thermochimiques (formation du diamylène, dans l'état gazeux; chaleur de fusion de la glycérine; chaleur spécifique de la glycérine). LXXXIX, 119.
— Observations sur un Mémoire de MM. *Noble* et *Abel*, relatif aux matières explosives. LXXXIX, 192.
— Remarques sur une Note de M. *Wurtz*, rela-

tive à l'hydrate de chloral (à propos du dégagement de chaleur produit lorsque la vapeur de chloral anhydre et la vapeur d'eau se rencontrent). LXXXIX, 271.
— Observations sur la réponse de M. *Wurtz*, relative à l'hydrate de chloral. LXXXIX, 391.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins. LXXXIX, 465.
— Sur l'état présent et sur l'avenir de la Thermochimie. LXXXIX, 621.
— Sur l'oxydation galvanique de l'or. LXXXIX, 683.
— Décomposition de l'acide sélenhydrique par le mercure. LXXXIX, 684.
— Observations sur une Note de M. *D. Cochin*, relative à la fermentation alcoolique. LXXXIX, 806.
— Sur la chaleur de formation de l'ammoniaque. LXXXIX, 877.
— Remarques sur les saccharoses. LXXXIX, 965.
— Relation entre la chaleur de dissolution et la chaleur de dilution dans les dissolvants complexes. LXXXIX, 967.
— Sur le protochlorure de cuivre (chaleur de dissolution, chaleur de formation). LXXXIX, 967.
— Recherches sur la substance désignée sous le nom d'*hydrure de cuivre*. LXXXIX, 1005.
— Sur l'hydrure de cuivre. Réponse à M. *Wurtz*. LXXXIX, 1097.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux. Réponse à M. *Wurtz*. LXXXIX, 1099.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral. XC, 112.
— Nouvelles remarques sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux. XC, 491.
— Études sur l'acide persulfurique; sa formation par électrolyse. XC, 269.
— Chaleur de formation de l'acide persulfurique. XC, 331.
— Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis et sur les dérivés du bioxyde de baryum. XC, 334.
— Stabilité chimique de la matière en vibration sonore. XC, 487.
— Action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent et sur l'argent métallique. XC, 572.
— Sur le tritoxyde d'argent. XC, 653.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée. XC, 656.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote. XC, 779 et 841.
— Sur quelques composés des corps halogènes (protochlorure d'iode, trichlorure d'iode, bromure d'iode, chlorure de brome, iodure de potassium ioduré, iode et iodure de potassium, bromure de potassium bromuré). XC, 841.
— Sur les déplacements réciproques des éléments halogènes. XC, 893.
— Sur la stabilité de l'eau oxygénée. XC, 897.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure. (En commun avec M. *Vieille*.) XC, 946.
— Sur les mélanges réfrigérants formés par un acide et un sel hydraté. XC, 1191.
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés. XC, 1240.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote et de ceux du soufre. XC, 1449.
— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre. XC, 1510.
— Sur quelques relations générales entre la masse chimique des éléments et la chaleur de formation de leurs combinaisons. XC, 1511; XCI, 17.
— Observations sur la densité de vapeur de l'iode. XCI, 77.
— Sur la chaleur de formation de l'acide cyanhydrique et des cyanures. XCI, 79.
— Recherches sur les alcalis organiques. XCI, 139.
— Appareils pour mesurer la chaleur de combustion des gaz par détonation. XCI, 188.
— Sur la dissolution du chlore dans l'eau. XCI, 191.
— Sur la préparation du chlore. XIC, 251.
— Sur les chaleurs de combustion. XCI, 256.
— Recherches sur les sels basiques et sur l'atakamite. XCI, 450.
— Contributions à l'histoire des éthers. XCI, 454.
— Sur le rôle du temps dans la formation des sels. XCI, 587.
— Sur la chaleur de formation des éthers formés par les hydracides. XCI, 701.
— Chaleur de formation du sulfure de carbone. XCI, 707.
— Sur la chaleur de formation du diméthyle, et sur ses relations avec les séries méthylique et éthylique. XCI, 737.
— Recherches sur l'isomérie : la benzine et le dipropargyle. (En commun avec M. *Ogier*.) XCI, 781.
— Sur l'oxydation spontanée du mercure et des métaux. XCI, 871.
— Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques, et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène. XCI, 1024.
— Rapport sur le Concours du prix de *Chimie* de la fondation *Lacaze*, décerné en 1875 à M. *Favre*. LXXXI, 1329.
— M. *Berthelot* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze*. LXV, 85.
— M. *Berthelot* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*. LXVI, 868.
— M. *Berthelot* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes dans la Section de Physique. LXXV, 1176.

— M. *Berthelot* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— M. *Berthelot* est élu Membre de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Duhamel*. LXXVI, 527.
— Décret confirmant l'élection de M. *Berthelot*. LXXVI, 393.
— M. *Berthelot* est adjoint à la Commission désignée par M. *le Ministre des Travaux publics* pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 280.
— M. *Berthelot* est adjoint à la Section de Chimie pour juger le Concours du prix de *Chimie* de la fondation *Lacaze* pour l'année 1874. LXXVII, 1215; pour l'année 1875. LXXX, 996; pour l'année 1877. LXXXIV, 1116; pour l'année 1879. LXXXVIII, 839.
— M. *Berthelot* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* (Mécanique) pour l'année 1876. LXXXII, 1035; pour l'année 1879, XC, 851.
— Et du prix *Bordin* (Physique) pour l'année 1876. LXXXII, 1036; pour l'année 1880. LXXXVI, 873.
— M. *Berthelot* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1878. LXXXVI, 648.

BERTHON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.

BERTHOU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 704.

BERTHOUD (H). — « Les Hôtes du logis » (ouvrage cité). LXV, 891.— « Les Petites chroniques de la science » (ouvrage cité). LXII, 146; LXX, 91; LXXIII, 1095.

BERTHOUT (L.) adresse une Note relative à la découverte d'un gisement de fossiles dans la plaine d'Écouché, arrondissement d'Argentan (Orne). LXXX, 637.

BERTILLON. — L'Académie décerne une mention très honorable à M. *Bertillon* pour son Atlas intitulé : « Démographie de la France, etc. » (Concours du prix de *Statistique* pour 1876). LXXXIV, 825.

BERTIN (A.). — Sur la constitution de la glace glaciaire. LXXXIII, 346.
— Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. (En commun avec M. *Garbe*). LXXXIV, 30.
— M. *A. Bertin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes d'Académicien libre. LXXXVII, 835.
— M. *A. Bertin* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 1000.
— Et comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 248.

BERTIN (E.) adresse au concours, pour les prix de *Médecine et Chirurgie* un ouvrage intitulé : « Étude critique de l'embolie dans les vaisseaux veineux et artériels. » LXX, 1123.

BERTIN (E.). — Procédé pour la conservation des carènes en fer. (En commun avec M. *Demance*.) LXIX, 277.
— Mémoire sur la houle et le roulis. LXX, 800.
— M. *Bertin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la résistance des carènes dans le roulis des navires. Rapport sur ce Mémoire; M. *Dupuy de Lôme* rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXVI, 37 et 1122.
— Étude sur la ventilation d'un transport-écurie. Rapport sur ce Mémoire (rapporteur M. le général *Morin*). L'Académie décide que le Mémoire de M. *Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXVI, 257.
— M. *Bertin* adresse une Note sur les vagues de hauteur et de vitesse variables. LXXVIII, 138 et 676.
— M. *Bertrand* annonce qu'il a reçu un Mémoire de M. *E. Bertin* sur la question du vol des oiseaux. LXXVIII, 332.
— Principes du vol des oiseaux. LXXVIII, 421.
— Le prix *Plumey*, pour 1873, est décerné à M. *Bertin*. LXXIX, 1603.
— Note sur la mesure des angles de roulis d'un navire, les directions successives de la normale à la lame, et la vitesse de propagation du mouvement de la lame. LXXXII, 549.
— Rapport sur un nouveau travail de M. *Bertin*, faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis et relatif à la description d'un oscillographe double. (M. *Dupuy de Lôme* rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *E. Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXIV, 635.
— Remarques de M. le général *Morin* accompagnant la présentation d'une Note de M. *E. Bertin* sur la ventilation du transport l'*Annamite*. LXXXV, 1210.
— Rapport sur la Note relative à la ventilation du transport *l'Annamite* (M. le général *Morin*, rapporteur). L'Académie décide que le travail de M. *E. Bertin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXVI, 938.
— M. *Bertin* adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « Observations de roulis et de tangage faites avec l'oscillographe double, à bord de divers bâtiments. » LXXXVI, 1123.
— Note de M. *Dupuy de Lôme* sur le Mémoire précédent. LXXXVI, 1110.
— Sur la fondation de l'ancien port de Cherbourg. (En commun avec M. *de Caligny*.) LXXXVIII, 1169.
— M. *E. Bertin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXXXIX, 1030.

— M. *E. Bertin* est présenté par la Section de *Géographie* et *Navigation* comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 1127.

BERTON. — Sur l'emploi de l'huile d'asphalte contre le Phylloxera. LXXXVIII, 73 et 115.

BERTON (V.-J.) — Sur la détermination de limites entre lesquelles se trouve un nombre premier d'une forme donnée. Solution élémentaire dans un cas particulier. LXXIV, 1390.

BERTOT. — Procédés pour prendre l'empreinte des plantes. LXXXII, 998.

BERTOT (H.). — Solution géométrique du problème de la détermination du lieu le plus probable du navire, au moyen d'un nombre quelconque de droites de hauteur plus grand que 2. LXXXII, 682.

— Sur la détermination du zénith du navire, au point observé à la mer, au moyen des droites de hauteur; insuffisance du zénith ou lieu du navire dit *le plus probable;* détermination d'un point plus rapproché du zénith vrai. LXXXIV, 1383.

BERTRAND (A.). — Sur la préparation de l'acide bromhydrique gazeux. LXXXII, 96.

BERTRAND (Al.). — Sur le kestre ou kestrophendone des Anciens. LXXVIII, 756.

— Découverte par M. *Kerviler* d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, datés par l'étude des couches de vase, dans le voisinage de Saint-Nazaire. LXXXIV, 690. — Détermination de l'âge des couches à diverses hauteurs. LXXXIV, 752.

BERTRAND (Arm.). — Recherches sur la production des dépôts électrochimiques d'aluminium, de cadmium, de bismuth, d'antimoine et de palladium. LXXXIII, 854.

BERTRAND (C.-E.). — L'Académie accorde à M. *Bertrand* un encouragement de mille francs. (Concours du prix *Bordin* pour 1877. Étude des Lycopodiacées.) LXXXVI, 184.

— L'Académie décerne à M. *Bertrand* le prix *Bordin* pour 1877. (Étude de la structure de la graine.) LXXXVI, 186.

BERTRAND (E.). — Sur un nouveau minéral des Pyrénées. LXXXII, 1167.

— Note sur la forme cristalline du mélinophane. LXXXIII, 711.

— De la mesure des angles dièdres des cristaux microscopiques. LXXXV, 1175.

— Sur la leadhillite de Matlock. LXXXVI, 348.

BERTRAND (Fr.) adresse une Lettre relative à une collection paléontologique dont il a recueilli les éléments. LXXIX, 1394.

BERTRAND (H.). — Géographie et Statistique médicale de la France; Mémoire adressé pour le Concours du prix de *Statistique*, LXXVI, 1343.

— Atlas de Géographie et de Statistique médicale de la France. LXXVII, 39.

— Une mention honorable est accordée à M. *H. Bertrand;* Concours du prix de *Statistique* pour 1873. LXXIX, 1615.

BERTRAND (H.). — Note sur la théorie du radiomètre. LXXXIV, 969.

— Adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1309.

BERTRAND (J.). — Sur la variation du moyen mouvement de la Lune. LXII, 162.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Jordan*, intitulé : Recherches sur les polyèdres. LXII, 1268.

— Rapport sur le Concours du grand prix de *Mathématiques* de 1865 et sur le grand prix de *Mathématiques* de 1863 prorogé jusqu'à 1865. LXII, 474.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Cornu* intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline. » LXIV, 893.

— Rapport sur le concours du grand prix de *Mathématiques*. Question proposée pour 1865 et remise au concours pour 1867. LXVI, 923.

— Théorème relatif au mouvement le plus général d'un fluide. LXVI, 1227.

— En déposant sur le bureau un exemplaire de la première édition de la « Mécanique de *d'Alembert* », exemplaire qui porte des corrections de l'auteur, M. *Bertrand* propose de faire prendre copie de ces corrections. LXVI, 85.

— M. *Bertrand* présente une méthode pour calculer les logarithmes, due à *Huyghens*, qui l'avait communiquée à l'Académie des Sciences en 1666; cette méthode était jusqu'à ce jour restée inédite. LXVI, 565.

— Note relative à la théorie des fluides. Réponse à une Communication de M. *Helmholtz*. LXVII, 267.

— Observations nouvelles sur un Mémoire de M. *Helmholtz* relatif au mouvement des fluides. LXVII, 469.

— Réponse à une nouvelle Note de M. *Helmholtz* sur le mouvement des fluides. LXVII, 773.

— Remarques relatives à la décision prise très anciennement par l'Académie, au sujet des écrits qui lui sont adressés sur la quadrature du cercle. LXVII, 793.

— M. *Bertrand* fait hommage d'un volume qu'il vient de publier et qui a pour titre : « L'Académie des Sciences et les Académiciens de 1666 à 1793. LXVII, 973.

— Observations relatives à la date de quelques-uns des résultats contenus dans un Ouvrage de M. l'abbé *Aoust* intitulé : « Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque. » LXVIII, 528.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Reynard*, intitulé : « Vue nouvelle sur la théorie des actions électrodynamiques. » LXVIII, 1156 et 1247.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Collet*, intitulé : « Théorie du facteur pour l'intégration des expressions différentielles du premier ordre. » LXVIII, 1534.

— M. *Bertrand* présente, de la part de M. *de*

Lanneau, un instrument destiné à tracer une ellipse d'un mouvement continu. LXVIII, 1575.
— Sur la somme des angles d'un triangle. LXIX, 1265.
— Sur la démonstration relative à la somme des angles d'un triangle. LXX, 17.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Moutard*, relatif à la théorie des équations différentielles partielles du second ordre. LXX, 1068.
— M. *Bertrand* fait hommage à l'Académie du second volume de son « Traité de Calcul différentiel et de Calcul intégral ». LXX, 281.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Massieu* intitulé : « Mémoire sur les fonctions caractéristiques des divers fluides et sur la théorie des vapeurs ». LXXI, 257.
— Considérations relatives à la théorie du vol des oiseaux. LXXII, 588.
— Note sur la théorie de la Lune d'*Aboul-Wefâ*. LXXIII, 581.
— Observations sur la Note de M. *Chasles*, du 11 septembre 1871, relative à la découverte de la variation lunaire. LXXIII, 764.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Chasles* du 2 octobre 1871, sur la découverte de la variation lunaire. LXXIII, 889.
— Note sur la théorie mathématique de l'électricité dynamique. LXXIII, 965.
— Observations à propos d'une Note de M. *de Saint-Venant*, sur les inconvénients qui résulteraient de la publicité donnée aux discussions qui ont eu lieu en Comité secret. LXXIV, 1081.
— M. *Bertrand* présente à l'Académie une nouvelle copie du Mémoire de M. *Massieu*, sur les fonctions caractéristiques des divers fluides et sur la théorie des vapeurs, Mémoire qui avait été détruit par l'incendie. LXXIV, 1092.
— Sur la démonstration de la formule qui représente l'action élémentaire de deux courants. LXXV, 733.
— M. *Bertrand* présente un Ouvrage posthume de M. *Duhamel* intitulé : « Des méthodes dans les sciences de raisonnement. 5e Partie. Essai d'une application des méthodes à la science de l'homme moral. » LXXV, 751.
— Observations présentées à l'occasion d'une Note de M. *Helmholtz* sur l'Électrodynamique insérée dans le 1er Cahier du tome 75 du « Journal für die reine und angewandte Mathematik », publié à Berlin. LXXV, 860.
— M. *Bertrand* présente la 11e édition des « Éléments de Statique de *Poinsot* », précédée d'une Notice biographique par M. *Bertrand*. LXXV, 1074.
— Note sur le *Bureau des Longitudes*, présentée par la Commission administrative de l'Académie des Sciences à M. le Président de la République. LXXVI, 122.
— Réponse à une Note de M. *Chasles*, concernant l'explication du texte d'*Aboul-Wefâ* sur la troisième inégalité de la Lune. LXXVI, 909.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Germain*, relative à la pluie du 8 juin, jour de saint Médard. LXXVI, 1429.
— M. *Bertrand* présente à l'Académie un Ouvrage de M. le général *Noizet* et un Ouvrage de M. *Darboux*. LXXVII, 282.
— M. *Bertrand* présente à l'Académie une nouvelle édition de la « Théorie des fonctions doublement périodiques », de MM. *Briot* et *Bouquet*. LXXVII, 500.
— Théorème relatif au mouvement d'un point attiré vers un centre fixe. LXXVII, 849.
— Action mutuelle des courants voltaïques. LXXVII, 962.
— Examen de la loi proposée par M. *Helmholtz*, pour représenter l'action de deux éléments de courant. LXXVII, 1049.
— M. *Bertrand* présente au nom de M. *Alexandre Bertrand* une Note sur le *Kestre*, instrument employé par les anciens pour lancer des flèches à l'aide d'une fronde. LXXVIII, 756.
— Observations relatives à une Note présentée par M. *Serret*, en même temps que le tome VI des « Œuvres de *Lagrange* ». LXXVIII, 1383.
— Note sur l'action de deux éléments de courant. LXXIX, 141.
— Sur un nouveau Mémoire de M. *Helmholtz* sur l'Électrodynamique. LXXIX, 337.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le concours du prix *Poncelet* pour l'année 1872. LXXIX, 1537.
— Et sur le concours du prix *Poncelet* pour l'année 1873. LXXIX, 1597.
— Sur l'urgence d'une publication des Œuvres de *Cauchy*. LXXX, 317.
— Observations relatives à la seconde édition de l'Ouvrage du *P. Secchi* sur le Soleil. LXXXI, 70.
— Démonstration élémentaire d'un théorème du calcul des probabilités, énoncé par M. *Bienaymé*. LXXXI, 458 et 491.
— Observations à l'occasion d'une Note de M. *Buchwalder*, sur le caractère des recherches de M. *Mouchot*. LXXXI, 628.
— Sur la première méthode de *Jacobi* pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. LXXXII, 641.
— M. *Bertrand* présente la seconde partie du « Traité de Mécanique appliquée aux machines » du général *Poncelet* ». LXXXII, 1434.
— Note sur l'intégration des équations différentielles totales. LXXXIII, 1191.
— Sur la possibilité de déduire d'une seule des lois de *Kepler* le principe de l'attraction. LXXXIV, 671.
— Note sur un problème de Mécanique. (En sachant que les planètes décrivent des sections coniques et sans rien supposer de plus, trouver l'expression des composantes de la force qui les sollicite, en fonction des coordonnées de son point d'application). LXXXIV, 731.

— Sur une nouvelle édition des Œuvres de *Gauss*, par M. *Schering*. LXXXIV, 1017.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1876. LXXXIV, 804.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le concours du prix *Poncelet* pour 1876. LXXXIV, 809. — Et sur le concours du prix *Poncelet* pour 1877. LXXXVI, 154.
— Sur l'homogénéité dans les formules de Physique. LXXXVI, 916.
— Rapport sur le Concours du prix *Gegner* pour 1876. (Travaux de M. *Gaugain*.) LXXXIV, 854.
— Rapport sur le Concours du prix *Poncelet* pour 1878. LXXXVIII, 464.
— Rapport sur le Concours du prix *Trémont* pour 1878. LXXXVIII, 507.
— Rapport sur le Concours du prix *Gegner* pour 1878. LXXXVIII, 507.
— Rapport sur le Concours du prix *Gegner* pour 1879. XC, 444.
— M. *Bertrand* lit l'Éloge historique de M. *Jean-Baptiste-Armand-Louis-Léonce Élie de Beaumont*, à la séance publique du 21 juin 1875. LXXX, 1532.
— M. *Bertrand* lit l'Éloge historique de M. *Jean-Victor Poncelet* à la séance publique du 27 décembre 1875. LXXXI, 1392.
— M. *Bertrand* lit l'Éloge historique de *Gabriel Lamé* à la séance publique du 28 janvier 1878. LXXXVI, 254.
— M. *Bertrand* donne lecture de l'Éloge historique de M. *Urbain-Jean-Joseph Le Verrier* à la séance publique annuelle du 10 mars 1879. LXXXVIII, 533.
— M. *Bertrand* lit l'Éloge de *Marie-François-Eugène Belgrand* à la séance publique du 1er mars 1880. XC, 469.
— Discours prononcé par M. *Bertrand* aux funérailles de M. *Chasles*. XCI, 1005.
— M. Bertrand est élu vice-Président pour l'année 1873. LXXVI, 13.
— M. *Bertrand* annonce à l'Académie les pertes douloureuses qu'elle a faites dans la personne de M. *Coste*, et dans la personne de M. *Nélaton*. LXXVII, 649.
— M. *Bertrand* rappelle quelques-uns des services rendus à la Science par feu M. *Burdin*, Correspondant de la Section de Mécanique. LXXVII, 1148.
— M. *Bertrand*, Vice-Président pour l'année 1873, passe aux fonctions de Président pour l'année 1874. LXXVIII, 13.
— A l'occasion de l'annonce de la mort de M. *Hansen*. M. *Bertrand*, Président de l'Académie rappelle les services que ce savant a rendus à la Science. LXXVIII, 921.
— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, offre à M. *Becquerel*, au nom de l'Académie, une médaille commémorative de sa cinquantaine académique. LXXVIII, 993.
— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, annonce la mort de M. *Roulin*, Académicien libre. LXXVIII, 1597.
M. *Bertrand*, Président de l'Académie, exprime l'espoir que les difficultés rencontrées dans les anciennes observations du passage de Vénus seront vaincues. LXXVIII, 1662.
— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, rappelle les travaux de M. *Angstrom*. LXXIX.
— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, prononce quelques paroles à propos de la récompense nationale accordée à M. *Pasteur*. LXXIX, 154.
M. *Bertrand*, Président de l'Académie, fait connaître à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 709.
— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, annonce la mort récente du Général *de Laplace*, dernier héritier de ce nom illustre. LXXIX, 994.
— M. *Bertrand* est présenté comme candidat à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1167.
— M. *Bertrand* est élu Secrétaire perpétuel, pour les Sections des Sciences mathématiques, en remplacement de feu M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1175.
— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte que les Sciences viennent de faire dans la personne de M. le Comte *Jaubert*, décédé à Montpellier le 5 décembre 1874. LXXIX, 1318.
— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie les pertes qu'elle a faites dans la personne de M. *d'Omalius d'Halloy*, Correspondant de la Section de *Minéralogie*. LXXX, 159.
— Dans la personne de M. *Seguin* aîné, Correspondant de la Section de Mécanique. LXXX. 538.
Dans la personne de M. *F.-W.-A. Argelander* Correspondant de la Section d'Astronomie. LXXX, 540.
Dans la personne de M. *Le Besgue*, Correspondant pour la Section de Géométrie. LXXX, 1440.
— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce qu'il a appris, par l'ambassade des Pays-Bas, l'envoi du diplôme de docteur honoraire de l'Université de Leyde à trois membres de l'Académie des Sciences : MM. *Milne-Edwards*, *Regnault*, *Des Cloizeaux*. LXXX, 1185.
M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *C.-E. de Baer*, l'un de ses Associés étrangers. LXXXIII, 1123.
— Lettre adressée par M. *Bertrand* à l'Académie, au sujet de la mort de M. *Le Verrier*. LXXXV. 583.
M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce que la Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce, de Londres,

vient de décerner à M. *Dumas*, la médaille d'or, dite Médaille du Prince Albert. LXXXV, 64.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie le décès de M. *Santini*, Correspondant de la Section d'Astronomie. LXXXV, 200.

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *E. Gintrac*, Correspondant de la Section de Médecine. LXXXV, 1096.

— Annonce le décès de M. *Ruhmkorff*. LXXXV, 1211.

— M. *Bertrand* communique à l'Académie les remercîments de Sir *William Thomson*, élu Associé étranger à la place de M. *de Baer*. LXXXV, 1125.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, informe l'Académie qu'un legs vient de lui être fait par M. *Maujean*, pour la fondation d'un prix biennal. LXXXV, 900.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne du *P. Secchi*. LXXXVI, 647.

— Fait part à l'Académie de la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Malaguti*. LXXXVI, 1101.

— Annonce à l'Académie le décès de M. *Rokitansky*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie. LXXXVII, 193.

— Annonce à l'Académie le décès de M. *H. Lebert*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie. LXXXVII, 314.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, donne lecture d'une lettre de M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce relative aux travaux de la Commission du Phylloxera. LXXXVIII, 115.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, annonce le décès de M. *W.-Ph. Schimper*, Correspondant de la Section de Botanique. XC, 730.

— Annonce le décès de M. *de Luca*, et rappelle quelques-uns des travaux de ce savant. XC, 971.

— Annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *D.-A. Godron*, Correspondant de la Section de Botanique. XCI, 408.

— Annonce à l'Académie la perte que vient de faire la Science dans la personne de M. le Général *A.-J. Myer*. XCI, 655.

— M. *Bertrand*, à l'annonce du décès de M. *Borchardt*, rappelle la place considérable que ce savant occupait dans la Science. XCI, 5.

— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, appelle l'attention de l'Académie sur les deux premiers volumes du « Journal des Actuaires français », présentés par M. *Charlon*. LXXVIII, 492.

— M. *Bertrand* présente à l'Académie : 1° « Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques », de *R. Argand*, 2e édition, par M. *J. Houël*; 2° « Histoire des Mathématiques, depuis leurs origines jusqu'au commencement du XVIIIe siècle, » par M. *F. Hoefer*. LXXIX, 1146.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. *A. Genocchi*, imprimée en italien, et contenant la publication de quelques Lettres de *Lagrange*. LXXIX, 1395. — Un volume de M. *Alphand*, intitulé : « *Arboretum*, fleuriste de la ville de Paris ». 1395. — La seconde édition de l'Ouvrage de MM. *Briot* et *Bouquet*, « Théorie des fonctions elliptiques ». 1482.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un volume de la collection des « Ports maritimes de France », publié par le Ministère des Travaux publics. — Une notice biographique sur les travaux de feu *J.-B.-J. d'Omalius d'Halloy*. — La collection des Rapports officiels du Dr *J. Guyot*, sur la viticulture des différentes régions de la France. LXXX, 242. — Une Table de logarithmes de M. *A. Lucchini*. — Une notice biographique sur le Dr *Desruelles*, ancien professeur au Val-de-Grâce, 1086. — Un Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales, par M. *A. Chevalier*, en collaboration avec M. *E. Baudrimont*, 1227. — Une traduction, par M. *Krafft* de l'Ouvrage de M. *Sella*, intitulé : « Conditions de l'industrie des mines dans l'île de Sardaigne ». 1305. — Un Ouvrage de M. *Francisco Gomes Teixeira*, intitulé : « Integração das equações as derivadas parciaes de segunda ordem. » — Une brochure de M. *Govi*, intitulée : « Rapport sur l'utilité des Tables de logarithmes à plus de sept décimales, à propos d'un projet publié par M. *E. Sang* ». 1392.

— M. *Bertrand* donne lecture d'un passage de l'Ouvrage publié par M. *Mouchot* en 1869, et intitulé : « La chaleur solaire et ses applications industrielles. » LXXXI, 680.

— M. *Bertrand*, en présentant le cahier d'août du « Journal de Mathématiques pures et appliquées », appelle l'attention sur un article de M. *Breton de Champ*, relatif à une phrase de la 3e édition de la Mécanique analytique de *Lagrange*. LXXXI, 531.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Trois volumes de M. *A. Brisse*, relatifs aux travaux qui ont dû être effectués pour le desséchement du lac Fucino. LXXXI, 141. — Une brochure de M. *W. Spottiswoode*, relative à des expériences sur les décharges électriques dans les gaz raréfiés, 436. — Le premier volume des « Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz », de M. *D. Mendéleeff*, 501. — Deux bro-

churés de M. *G. Govi*, 530. — Une brochure de M. *Alph. Cossa*, 589. — La seconde édition des « Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée », par M. *Al. Cialdi*, 680. — Des « Recherches sur la combustion de la houille », par MM. *Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier-Dollfus*. 790. — Un travail de MM. *Marion* et *Borretzky*, sur les Annélides du golfe de Marseille, 790. — La publication, faite par M. *F. Dummler* d'un résumé des travaux de l'Académie des Sciences de Berlin de 1822 à 1872, 790. — Un Mémoire de MM. *J.-J. Révy*, 884. — Deux nouveaux volumes des « Actes de l'Académie des Sciences, Lettres et Arts de Palerme »; — Un nouveau fascicule des « Reliquiæ aquitanicæ », par MM. *Lartet* et *Christi*, 1203. — Divers Ouvrages de M. *Schenstrom*, M. *G. Heuze* et M. *L. Figuier*. 1262.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Le tome II de « l'Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur », par M. *Hirn*. LXXXII, 160. — La deuxième édition de la Théorie mécanique de la chaleur », par M. *R. Clausius*, et divers Ouvrages de M. *L. Figuier* et M. *Vétillart*, 450. — Divers Ouvrages de M. *Tacchini*, M. *Pissis*, M. *J. Vinot*, 552. — Les 3e et 4e Volumes du « Journal des Actuaires »; des « Tables pour calculer la date de la fête de Pâques », par M. *F. Bhurnier*, 676. — Une Note de M. *Mannheim* « Sur la surface de l'onde ». Un « Traité de Mécanique » par M. *Ed. Collignon*, 768. — Une brochure de M. *Volpicelli*. 908. — La 3e livraison du tome II de l' « Histoire naturelle des Oiseaux-Mouches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidés », par MM. *E. Mulsant* et *E. Verreaux*. — Une brochure de M. *G.-A. Hirn*, intitulée : « Les Pandynanomètres, » 1047. — Un Ouvrage de M. *E. Levasseur*, 1150. — Un « Traité d'électricité statique », par M. *Mascart*, 1257. — La première livraison des travaux de l'Académie nationale des Sciences exactes de Cordova, dans la République Argentine. 1383.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Une notice biographique sur *G.-A. Thuret*, par *Ed. Bornet*, LXXXIII, 135. — Les discours prononcés sur la tombe de M. *Ad. Brongniart*. Une brochure de M. *A. Crova*, 269. — « Les Procès-verbaux des séances du Comité international des poids et mesures (1875-1876) ». Une brochure de M. *H. Byasson*. 440. — Divers Mémoires de M. *A. Mouchot*, M. *Ed. Lucas*, M. *L. Gaussin*, 566. — Une brochure de M. *F. Plateau*, intitulées : « Recherches sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique », 566. — La première partie du « Bulletin de la Société zoologique de France ». 603. — Un certain nombre de brochures publiées à Philadelphie par M. *J.-W. Nystrom*. 633. — Divers Ouvrages de M. *Reuleaux*, M. *Marcel-Devic*, M. *H. Buignet*, 740. — Divers Ouvrages de M. *E. Plantamour* et de M. *J. Zöllner*, 890. — Le « Bulletin de la Société Zoologique de France pour 1876 ». Les « Comptes rendus de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale, pour la mesure des degrés en Europe », 1032. — Diverses publications de M. *G. de Saporta*, M. *Flammarion*, M. *L. Figuier*, et « l'Annuaire Météorologique de Montsouris, pour 1877 ». 1283.

— En signalant les « Nouvelles Tables destinées à abréger les calculs nautiques » de M. *E. Perrin*, M. *Bertrand* donne lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. LXXXIII, 1032.

— M. *Bertrand* présente, de la part de M. *F.-A. Abel*, un Mémoire imprimé ayant pour titre : « Note sur les composés de cuivre et de phosphore. » LXXXIII, 1089.

— M. *Bertrand* présente, au nom de M. *Lucan*, un instrument employé par les nègres du Congo pour prendre les serpents. LXXXIII, 603.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. *Al. Cialdi*, MM. *Alf. Grandidier* et *Alph. Milne-Edwards*, LXXXIV, 81. — La douzième année du « Journal du Ciel »; par M. *J. Vinot*, 180. — Un Mémoire de M. *C. W. Borchardt*, intitulé : « Sur la moyenne arithmético-géométrique entre quatre éléments », 180. — Le n° 4 du « Bulletin de la Société zoologique de France », 259. — Un opuscule de M. *Fines* : « Trombes de Rivesaltes », 259. — Une brochure de M. *J.-L. Soret*, et la fin du tome I du « Bulletin de la Société zoologique de France », 433. — La première livraison du troisième volume des « Annales de l'Observatoire de Moscou ». — La cinquième livraison du tome XIII des « Nouveaux Mémoires de la Société impériale des naturalistes de Moscou ». — Une brochure de MM. *Burq* et *Ducom*, « Recherches sur l'action physiologique du cuivre et de ses composés, » 759. — Un Ouvrage de M. *Williamson*, intitulé : « An Elementary treatise on the integral Calculus », 928. — Les tomes I et II des « Annales agronomiques », publiées par M. *Dehérain*, 928. — Une brochure intitulée : « Acto solemne celebrado por la real Academia Gaditana ». — Un Ouvrage portant pour titre : « Compotata aurariorum regum Scotorum », vol. I. — Une brochure de M. *F.-J. Hergott* : « Le spondylisème ou affaissement vertébral ». — Une brochure de M. *H. Peyraud* : « Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et os-

seux ». — Une brochure de M. *Gallard*, intitulée : « Traitement de la métrite interne », 1079. — Une brochure de M. *A. Genocchi*, intitulée : « Cenni di ricerche intorno ai numeri primi ». Une brochure du même : « Sopra la pubblicazione fatta da B. Boncompagni di undici Lettere di L. Lagrange a L. Eulero. » — Un Ouvrage de M. *Fontaine*, intitulé : « l'Éclairage électrique », 1221. — Les Rapports relatifs aux publications géologiques faites en 1875 et en 1876, en vue de l'exécution du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre, 1372. — La « Statistica delle casse di risparmio per gli anni 1873-1876 ». — Le « Récit de l'expédition au pôle nord sur le *Polaris* ». — Le « Traité des anomalies du système dentaire chez l'homme et les mammifères »; par M. *Magitot*, 1493.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure de M. *Genocchi* sur un Mémoire de *Daviet de Foncenex* et sur les géométries non euclidiennes. LXXXV, 65. — Un Ouvrage relatif à l'expédition du *Polaris* (transmis par l'Observatoire naval de Washington) et divers Ouvrages de M. *Massieu*, M. *Ed. Fournier*, M. *E. Sang*, 212. — Un Ouvrage de M. *C. Husson*, intitulé : « Du vin, ses propriétés, sa composition, sa préparation, ses maladies et les moyens de les guérir, ses falsifications et les procédés usités pour les reconnaître », 334. — Un volume des « Transactions de la Société royale des Arts et des Sciences de l'île Maurice », 436. — Une lettre imprimée de M. *J. Roggers*, annonçant la découverte de deux satelites de Mars. 510. — Une « Nouvelle expérience sur l'induction électrostatique », par M. *P. Volpicelli*. 663. — Le tome XIV du journal publié par le lycée Demidow ; un Ouvrage de M. *J. Ericsson*, portant pour titre : « Contributions to the central exhibition, 749 ». — Une collection de Cours et documents relatifs à l'instruction et à l'organisation de l'École des Ponts et Chaussées, adressée par M. *L. Lalanne*, directeur de l'École; diverses publications adressées par M. *J. Domeyko*, au nom de l'Université du Chili ; un volume de M. *P. Bert*, portant pour titre : « La pression atmosphérique; recherches de Physiologie expérimentale. » 1005. — Divers Ouvrages de M. *G. Tissandier*, M. *Marey*, M. *Rosenthal*, 1097. — Diverses publications de M. *Vinot*, M. *Maurice Girard*, MM. *Pouchet* et *Tourneux*. 1212.

— M. *Bertrand* informe l'Académie qu'il vient de recevoir, de M. *W. Thomson*, les épreuves de quelques feuilles d'une seconde édition de son Ouvrage sur la *Philosophie naturelle*. LXXXVI, 300.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure contenant les travaux du laboratoire de Physiologie expérimentale de M. *Marey*. LXXXVI, 381. — « L'année scientifique et industrielle » de M. *L. Figuier* 533. — Un Ouvrage de M. *Léon* sur la question de l'uniformité monétaire, 653. — Un Ouvrage de M. *Plateau*. Une brochure de M. *F. Jacqmin*, 755. — Le premier fascicule d'un Ouvrage de M. *Boileau* et divers Ouvrages de M. *F. Signoret*, 874. — Divers Ouvrages de M. *Ph. Gilbert* et de M. *Vélain*. 1006. — Une brochure de M. *Leymerie* et un Ouvrage de M. *Marey*, 1124. — Une brochure de M. *Haton de la Goupillière*, 1380. — Deux brochures de M. *Kronecker* et le premier numéro du « Bulletin de la Société minéralogique de France », 1252. — Une brochure portant pour titre : « Enquête sur l'organisation du service de la vaccine en France », et divers Ouvrages de M. *Gladstone*, 1499.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Le « Bulletin météorologique du département des Pyrénées-Orientales ». LXXXVII, 21. — Une brochure de M. *Melsens;* un Mémoire de M. *B. Stilling*. 201. — Un Ouvrage de M. *Auzias-Turenne*. 292. — Un Mémoire de M. *de Lenhossek*. 318. — Diverses publications de M. *J.-V. Barbier* et M. *Renevier*, 375. — Divers Ouvrages de M. *Genocchi* et de M. *Dubrunfaut*, 484. — Le tome III de la « Triangulation du Danemark », par M. *Andrae*, 514. — Une brochure de M. *P. de Lafitte;* un Ouvrage de MM. *Decaisne* et *Gorecki*. 637. — Divers Ouvrages de MM. *Covarrubias* et *Dormoy*, 741. — Un volume portant pour titre : « Conseil supérieur des voies de Communication. Première session, 1878 », 835. — Un volume de M. *Contamin*, et le Tome II de « Précis de Chimie de *A. Payen*, 6e édition », 921. — Un Atlas des fossiles principaux des terrains, par M. *Bayle*, et des végétaux fossiles des terrains houillers, par M. *Zeiller*, 1026.

— M. *Bertrand* donne lecture d'une Lettre de *Buffon* à *Laplace*, communiquée par Mme la marquise de *Colbert-Chabanais*. LXXXVIII, 1019.

— M. *Bertrand* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le *Journal du Ciel*, 14e année, publié par M. *Vinot*. LXXXVIII, 25.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, communique une dépêche de S. M. l'empereur du Brésil, relative à la comète de Tempel. LXXXVIII, 1099. — Une brochure de M. *L. Prunier* sur la quercite, 76. — Divers Ouvrages de M. *J. Plateau*, de M. *A. Braconnier*, 116. — Une brochure de M. *Terquem*. 412. — Divers Ouvrages de M. *Waldo*, M. *Fouqué*, M. *Le Pileur*. 636. — Divers Ouvrages de M. *Clebsch*, M. *de Tilly*, M. *Dwelshauvers-Dery*, 739. — Un Ouvrage intitulé : « Congrès international pour l'étude des questions relatives à l'alcoolisme »,

et diverses brochures de M. *Laur* et de M. *Blanc*, 1018. — Divers Ouvrages de M. *Mallard*, MM. *Rouché* et *de Comberousse*, M. *Statkowski*, M. *Gilbert*, 901. — Divers Ouvrages de M. *de Comberousse*, M. *Fontaine*, M. *Muller*, M. *Cacheux*, 1248.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, donne lecture d'une dépêche de M. le général *Ibañez* annonçant la terminaison du calcul provisoire de la liaison géodésique de l'Espagne avec l'Algérie. LXXXIV, 851. — Présente une brochure de M. *P. de Laffite*, intitulée « l'Œuf d'hiver du Phylloxera », et lit quelques-unes des conclusions, 1029. — Signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Ouvrages suivants : Le premier numéro de la Carte géologique de la Finlande et divers Ouvrages de M. *E. Simon*, M. *Ch. Hertz*, M. *H. Hermite*, M. *P. Guillermin*, M. *S. de Quatrefages*, 223. — Une Thèse de M. *Trouet*, portant pour titre « De l'introduction et de l'acclimatation des quinquinas à l'île de la Réunion », 347. — Divers Ouvrages de M. *Berlioux*, M. *Freeman*, M. *Singer*, M. *Fournol*, 434. — Une brochure de M. *Siragusa*, 478. — Des Ouvrages de M. *A. Franchet*, M. *Lud. Savatier*, 543. — Diverses publications de l'Université du Chili, 543. — Divers Ouvrages de M. *Ibañez*, M. *Planté*, M. *Gérardin*, et le « Bulletin scientifique des pharmaciens de France », 604. — Un Ouvrage de M. *J. Barrande*, et la seizième livraison de la collection des dessins formant le portefeuille des élèves de l'École des Ponts et Chaussées, 744. — Un Volume du Directeur des travaux de Paris; un Volume des « Mémoires de l'Académie des Sciences et Lettres de Cadix »; un Ouvrage de M. *Thurston*, intitulé « Histoire de la machine à vapeur », revu et annoté par M. *Hirsch*, 745. — Un Ouvrage de M. *G. Tissandier*, 851. — Une Carte de M. *Gaussin*, et divers Ouvrages de M. *Henry*, M. *Coulon*, M. *Farkas*, 1030. — Le Tome XI du « Mémorial du Dépôt général de la Guerre », et divers Ouvrages de M. *L. Ranvier*, M. *L. Lalanne*, 1105.

— M. *Bertrand* donne lecture d'une Lettre de M. *Seguin*, concernant l'adoption, en Amérique, du système métrique dans les prescriptions pharmaceutiques, LXXXIX, 434.

— *M. Bertrand* donne lecture d'une Lettre de M. *Dubrunfaut*, mettant à la disposition de l'Académie un certain nombre d'autographes qui ont appartenu à ses archives, XC, 1201; — donne lecture d'une lettre de M. *Dubrunfaut*, accompagnant l'envoi d'une nouvelle série de deux cent treize pièces autographes qui ont appartenu aux archives de l'Académie, 1471.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. *Kœnisberger*, M. *Müntz*, M. *Martin de Brettes*, M. *Vinot*. XC, 81. — L'Album de Statistique graphique (1re Partie) publié par M. *Cheysson*, 293. — Divers Ouvrages de M. *Figuier*, M. *Henry*, M. *Maillet*, M. *Ercolani*, 731. — Un Mémoire sur l' « Histoire naturelle de la Chine; conchyliologie fluviale de la province de Nanking », et une brochure de M. *Pécholier*, 855. — Divers Ouvrages de M. *Feddersen*, M. *Marey*, M. *Collignon*, M. *Hannover*, 1114.

— M. *Bertrand*, présente à l'Académie une Notice biographique sur *Weddell*, par M. *Eug. Fournier*, et en lit un passage. XCI, 516.

— M. *Bertrand*, Secrétaire perpétuel, signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance, divers Ouvrages de M. *Oppolzer* et de M. *F. Pisani*, XCI, 40. — Un Ouvrage de M. *Gascheau*, 153. — Une brochure de M. *E. Gilbert*, 278. — Divers Ouvrages de M. *Geodyeur* et de M. *Cal*, 412. — Divers Ouvrages de M. *Henry*, M. *Pamard*, M. *Dehais*, M. *Marion*, 465. — Divers opuscules de M. *Govi*, 482. — Les discours prononcés à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal* à Clermont-Ferrand, par MM. *Mezières*, *Cornu* et *Paul Janet*, 516. — Divers Ouvrages de M. *G.-G. Stokes*, MM. *Falsan* et *Chantre*; l' « Album de Statistique graphique » et le « Bulletin de la Société polytechnique militaire », 572. — Divers Ouvrages de M. *Clausius*, M. *Buys*, M. *Thomsen*, M. *Gascheau*, M. *Agnello Leite*, 655. — Divers Ouvrages de M. *Laguerre*, M. *Hospitalier*, M. *Tissandier* et un Volume sur l'exposition de Melbourne, 807. — Un Ouvrage de M. *P. Bert*, 880. — Divers Ouvrages de MM. *Delesse* et *de Lapparent*, M. *Vinot*, M. *Amat*, 965.

M. Bertrand est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une réponse à la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un Observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 442.

M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de faire des propositions à l'Académie, au sujet de l'emploi du legs fait par M. le maréchal *Vaillant*. LXXIX, 738.

M. *Bertrand* est désigné pour faire partie de la Commission du Passage de Vénus, en remplacement de M. *Elie de Beaumont*, décédé. LXXXIX, 765.

— M. *Bertrand* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LXXIII, 161.

— Pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 409.

Pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 997.

— Pour la place d'Académicien libre, laissée va-

cante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.

— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.

— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.

— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.

— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.

— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 892.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet* pour l'année 1868. LXVII, 1213; pour l'année 1869. LXIX, 273; pour l'année 1872. LXXV, 1805; pour l'année 1874. LXXIX, 352; pour l'année 1876. LXXXII, 764; pour l'année 1877. LXXXIV, 1001; pour l'année 1878. LXXXVI, 648; pour l'année 1879. LXXXVIII, 736; pour l'année 1880. XC, 850.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission du grand prix de *Mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). LXIV, 846.

— Et de la Commission du grand prix de *Mathématiques* (question concernant la théorie mathématique de la chaleur). LXIV, 846.

— Et de la Commission du grand prix de *Mathématiques* (question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 1533.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1870. (Rechercher les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur.) LXXI, 707; pour 1872 (même question). LXXVI, 618.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1871 (question relative à un point particulier de la théorie des fonctions elliptiques). LXXII, 751.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1872 (question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). LXXVI, 215.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1873 (question relative à l'élasticité des corps cristallisés). LXXVI, 617.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874. (Théorie mathématique du vol des oiseaux.) LXXIX, 89.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874 (question relative à un point particulier de la théorie des fonctions elliptiques, déjà proposée pour 1871). LXXIX, 89.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1875. (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique.) LXXX, 787.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1876. (Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre.) LXXXII, 964.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1877. (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques.) LXXXIV, 1001.

— Et de la Commisssion du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1879. (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante.) XC, 850.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1880. (Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique.) XC, 905.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés). LXIV, 1271.

— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1872. (Théorie des raies du spectre.) LXXVI, 215.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1868. LXIV, 259; pour le Concours du grand prix à décerner en 1874. LXXIII, 1200; pour le Concours du grand prix à décerner en 1878. LXXXII, 1179; pour le Concours du grand prix à décerner en 1880. LXXXVI, 873, pour le Concours du grand prix à décerner en 1882. XC, 1150.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1866. LXII, 167; à décerner en 1874. LXXIII, 1263; à décerner en 1878. LXXXII, 1179.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Physique* de la fondation Lacaze pour 1873. LXXVII, 424; pour 1875. LXXX, 996.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Vaillant*, à décerner en 1879. LXXXV, 1274.

— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Gegner;* pour l'année 1874, LXXIX, 979; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1877, LXXXIV, 1293; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour

l'année 1879, LXXXVIII, 957; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Bertrand* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont*, pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.
BERTRAND (P.). — Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1309.
BERTRAND DE LOM. — Note sur la roméine de Saint-Marcel en Piémont. LXII, 144.
— Sur des faits géologiques nouveaux concernant divers gisements de phosphate de chaux. LXII, 343.
— Note sur un gisement de fossiles situé dans la Haute-Loire. LXII, 454.
— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux, découverts dans des formations éruptives du bassin de l'Allier et de la partie supérieure du bassin de la Loire. LXVI, 1191.
— Sur l'origine éruptive des produits péridotiques. LXVI, 1330.
BERTRANET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 381.
BERTRE (G.). — Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXVIII, 697.
BERTSCH. — Sur un nouveau générateur électrique ou électrophore continu. LXIII, 771.
— Réponse aux remarques de M. *de Parville*, concernant l'analogie qu'offrirait un appareil précédemment décrit avec l'électrophore continu. LXIII, 910.
— Lettre relative aux réclamations dont son « électrophore continu » a été récemment l'objet. LXIV, 356.
BESCHERELLE (M.-E.). — Note sur les mousses des îles Saint-Paul et Amsterdam. LXXXI, 720.
— Le prix Desmazières pour l'année 1875 est partagé entre MM. *Bescherelle* et *E. Fournier*. (Mémoire de M. *Bescherelle* sur les mousses du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie.) LXXXI, 1336.
BESLIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.
BESNOU. — Action des eaux économiques ordinaires et distillées, ainsi que de l'eau de mer distillée, sur le plomb et les réfrigérants en étain de divers appareils distillatoires. LXXVIII, 322.
BETTELHAUSER adresse une Communication relative à la fabrication des divers produits employés contre le Phylloxera. LXXXVII, 397.
BETTI. — Sur les substitutions de six lettres. LXIII, 878.
BEUCHOT (C.). — Sur un nouveau système de navigation intérieure. LXIII, 102; LXVII, 1234; LXIX, 726.
— M. *Beuchot* adresse de nouveaux documents relatifs à son projet d'application de la vapeur à la navigation sur les canaux et les rivières. LXXVI, 631 et 873; LXXVII, 473; LXXVIII, 1117; LXXX, 30 et 164.
BEUF. — Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer. (En commun avec M. *Perrin*.) LXXXVI, 758.
BEUGNOT. — Présente une photographie d'une locomotive-tender. LXXXII, 1222.
BEULLARD. — Effets du *Dipsacus sylvestris* contre la la gangrène survenue à la suite de certaines plaies. LXIII, 403.
BÉVILLE (Mme DE). — Communication relative au choléra. LXIII, 215.
BEYRIS (P.) adresse une Note relative à un siphon disposé de manière à pouvoir être facilement amorcé. LXXXII, 464.
BÉZARD DE WOUVES. — De la périodicité du temps, réglée d'après les indications fournies par les phases de la Lune qui suit celle de l'équinoxe. LXXI, 885.
BIANCHI. — Note relative à la constitution des protubérances solaires. LXVIII, 276.
— Note concernant les observations faites par M. *Muratet*, d'un aplatissement du tronc des arbres dicotylédonés, du nord au sud LXVIII, 1459.
BIANCONI. — Recherches sur les affinités naturelles de l'Æpyornis. LXX, 162.
— Specimina zoologica mozambicana. LXX, 173.
BIANCONI (J.-J.). — Nouvelles expériences sur la flexibilité de la glace. LXXXII, 1193 et LXXXIII, 481.
BIARDOT (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 510.
— Communication sur un procédé pour la conservation des végétaux. LXXXV, 748.
BIARNAIS. — Note concernant un système de frein destiné à arrêter presque subitement les trains de chemins de fer. LXV, 850.
BICHAT (E.). — Sur le pouvoir rotatoire des hyposulfates. LXXVII, 1189.
— Sur les phénomènes d'induction statique produits au moyen de la bobine de Ruhmkorff. LXXVIII, 1686.
— Sur le pouvoir rotatoire magnétique des vapeurs. LXXXVIII, 712.
BIDARD signale ce qu'il considère comme neuf dans un Ouvrage qu'il présente au concours pour le prix de *Physiologie expérimentale*, et qui a pour titre : « Du blé considéré au point de vue botanique ». LXIII, 1117.
— Structure de la fleur des graminées; fonctions des organes qui la composent, et phénomènes qui accompagnent l'acte de fécondation. LXVIII, 1486.
BIDAUD. — De la flamme du gaz d'éclairage comme réactif très sensible de l'acide borique. LXXVI, 489.
— Observations relatives à un Mémoire de M. *Dieulafait* sur l'acide borique. LXXXVI, 387.
— Stratification de la lumière électrique. LXXIX, 374.
BIDAULT. — Sur les valeurs numériques des intervalles mélodiques dans la gamme chromatique chantée. LXXX, 1599.
BIDAUX (R.). — Note sur la recherche de l'acide ro-

solique en présence de la fuchsine. (En commun avec M. *P. Guyot.*) LXXXIII, 982 et 1167.

BIDOUILLAT (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXV, 608; LXXXVI, 457.

BIEAU (J.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. LXXVI, 474 et 1071.

BIÉMONT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.

BIENAYMÉ. — Rapport sur le Concours de *Statistique* de l'année 1865. (Travaux de MM. *Chenu, Poulet, Sistach, Saintpierre.*) LXII, 478.

— Rapport sur le Concours de *Statistique* de l'année 1866. (Travaux de MM. *Brochard, Parchappe, Le Fort, Plessier, Girard de Cailleux.*) LXIV, 443.

— M. *Bienaymé* présente à l'Académie le « Compte rendu statistique de l'Administration des hôpitaux de Rome pour 1865 », et indique le caractère de cet ouvrage. LXV, 1053.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* de l'année 1867. (Travaux de MM. *Eugène Marchand, Vacher, Bergeron, Blanchet, Beauvisage.*) LXVI, 925.

— Rapport sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1868. (Travaux de MM. *Bérigny, Ébrard, Fayet, Charpillon, Rambosson.*) LXVIII, 1349.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* de l'année 1869. (Travaux de MM. *Chenu, Magué* et *Poly, Bontemps.*) LXXI, 94.

— Traduction de deux passages de *Stobée* inexpliqués jusqu'ici. LXXI, 460.

— Rectification des listes d'articles détachés de M. *Cauchy,* publiées dans deux catalogues différents, et restitution à M. *Cournot* de quelques-uns de ces articles. LXXII, 25.

— Rapport sur le prix de *Statistique* de l'année 1870. (Travaux de MM. *A. Potiquet, A. Thévenot, A. Castan.*) LXXV, 1306.

— Rapport sur le prix de *Statistique* de l'année 1871. (Travaux de MM. *E. Cadet, Ély.*) LXXV, 1349.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* pour 1872. (*Revue maritime et coloniale.*) LXXIX, 1543.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* pour 1873. (Travaux de MM. *F. Lucas, Sueur, H. Bertrand.*) LXXIX, 1611.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour 1874. (Travaux de MM. *de Kertanguy, de Saint-Génis, Loua.*) LXXX, 1474.

— Application d'un théorème nouveau du Calcul des probabilités. LXXXI, 417.

Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* pour 1875. (Travaux de MM. *Chenu, Borius, Maher, Ricoux, Lecadre, Trémeau de Rochebrune.*) LXXXI, 1321.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* pour 1876. (Travaux de MM. *Bertillon, Heuzé, G. Delaunay.*) LXXXIV, 817.

— Rapport sur le Concours du prix de *Statistique* pour 1877. (Travaux de MM. *E. Yvernès, T. Loua, Dislère, Puech.*) LXXI, 167.

— M. Bienaymé est nommé membre de la Commission chargée d'une révision de la Table de mortalité de *Deparcieux,* LXXII, 226.

— M. *Bienaymé* est nommé membre de la Commission des prix de *Statistique* de la fondation Montyon : pour l'année 1866, LXII, 741; pour l'année 1867, LXIV, 1271; pour l'année 1868, LXVI, 792; pour l'année 1869, LXIX, 42; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1141; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1878, LXXXVI, 751.

— M. *Bienaymé* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le maréchal *Vaillant.* LXXVI, 409.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert.* LXXVI, 997.

— M. *le Président* annonce la mort de M. *Bienaymé,* décédé le 19 octobre 1878. LXXXVII, 569.

— Note de M. *de la Gournerie* sur les travaux de M. *Bienaymé.* LXXXVII, 569.

BIERNACKI. — Mémoire intitulé : « Traitement spécifique du choléra asiatique. » (En commun avec M. *Czernicki.*) LXII, 1111.

BIGOURDAN (G.). — Sur les observations de Mercure, faites à la fin du siècle dernier par *Vidal,* à Mirepoix. LXXXVI, 1009.

— Observation d'un satellite de Mars (Deimos), faite à l'Observatoire de Paris. LXXXIX, 852.

— Observations de la comète Schaeberle, faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Henry.*) XC, 911.

— Observations de la comète *b* 1880 (Schaeberle), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). (En commun avec M. *Tisserand.*) XCI, 71.

— Éléments de la comète *b* 1880. XCI, 73.

— Éphéméride de la comète *b* 1880 (Schaeberle). XCI, 153 et 609.

— Observations de la comète Faye et de la comète *b* 1880 (Schaeberle), faites à l'Observatoire de Paris. XCI, 483.

— Observations de la nouvelle planète Coggia (217), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCI, 516.

— Observations de la comète *d* 1880 (découverte le 29 septembre par M. Hartwig, à Strasbourg), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). XCI, 610 et 917.

BILLANT. — Note relative à des expériences faites par M. *Huggins,* pour constater la chaleur émise par les corps célestes. LXX, 566.

BILLAUT. — Note sur l'emploi des aspirateurs dans la paracentèse. LXIV, 356.

BILLEBAUT. — Sur l'emploi du goudron de gaz contre le Phylloxera. LXXIII, 899.

BILLET (F.). — Note sur une disposition qui permet d'accroître indéfiniment la sensibilité du compensateur d'interférences. LXVII, 1000.

— M. *Billet* est porté, à diverses reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIV, 981; LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

— M. *Billet* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.

— M. *Billet* prie l'Académie de comprendre, parmi les pièces de Concours du prix de *Physique* de la fondation Lacaze, son « Traité d'Optique physique ». LXXVII, 269.

— M. *Billet* est nommé Correspondant, pour la Section de Physique, en remplacement de M. *Wheatstone*, élu Associé étranger. LXXVII, 1462.

— M. *Billet* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXVII, 1540.

BILLET (J.) adresse plusieurs Communications relatives à l'aérostation. LXXV, 1491; LXXVI, 158, 701 et 1133.

— M. *J. Billet* adresse une Note relative à un système d'ancres ramées, pour la navigation aérienne. LXXVI, 1395.

— M. *Billet* adresse un complément à ses Communications concernant la navigation aérienne. LXXVII, 604.

BILLIERE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 124.

BILLOTI adresse un Mémoire sur les instruments d'optique. LXXV, 427.

BINZ demande que son travail sur les effets thérapeutiques et antiseptiques de la quinine soit admis au Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXVI, 739.

— M. *Binz* adresse un Mémoire de M. *Martin* à l'appui des recherches qu'il a présentées lui-même au Concours Montyon, concernant le mode d'action de la quinine. LXVII, 791.

BION adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 258.

BION (Edm.) adresse un Mémoire ayant pour titre : « Construction de puits en mer, pour l'établissement du tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre. » LXXXI, 1118.

BIONNE. — Mémoire ayant pour titre : « Du système cométaire. » LXVIII, 908.

BIRAGUE (de). — Note relative à une solution du mouvement perpétuel. Cette Note, conformément à une décision ancienne, est considérée comme non avenue. LXIX, 1290.

BIROT (J.). — Recherches sur les albumines pathologiques, les zymases, les moyens de doser l'albumine, la nature de la couenne de l'ascite et l'altérabilité des matières albuminoïdes. LXXIX, 1503.

BISCHOFF (G.) est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

BISCHOFF (Th.-Lud.-Wil.). — Observations de carie chez les singes anthropomorphes. LXII, 1236.

— M. *Bischoff* est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1418.

BISEAU D'HAUTEVILLE (de). — Sur le froid observé dans la nuit du 17 au 18 mai 1871. LXXIII, 402.

— Aurores boréales observées en Belgique, les 9 et 10 novembre 1871. LXXIII, 1340.

— Lettre relative à la température de Binche (Belgique), le 8 décembre 1871. LXXIV, 71.

— Mémoire relatif à la jachère. LXXVI, 159.

BISSON (E.). — Sur les électro-aimants. LXXXVI, 1548.

BISSCHOP (de). — Sur une machine à air chaud. LXVIII, 1253.

BITOT. — Essai de stasimétrie ou de mesure de la consistance des organes. LXXXV, 1023.

— Note pour servir à l'histoire des expansions pédonculaires. LXXXVIII, 607.

BIVER. — Sur la machine à tunnels de Brunton. XCI, 525.

— Sur l'emploi des machines perforatrices, supprimant l'emploi des matières explosives. XCI, 830.

BIVORT (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.

BIXIO. — Rapport sur l'alimentation des chevaux dans les grandes écuries industrielles. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 947.

BIZIO. — Sur l'existence du glycogène dans les animaux invertébrés. LXII, 675.

— Nouvelles recherches sur le glycogène. LXV, 175.

BJERKNES (G.-A.). — Remarques historiques sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide incompressible; sur les formes apparentes qui en résultent et sur les expériences qui s'y rattachent. LXXXIV, 1222, 1309, 1375, 1446 et 1493.

— Hydro-électricité et hydro-magnétisme; résultats analytiques. LXXXVIII, 165.

— Hydro-électricité et hydro-magnétisme; résultats expérimentaux. LXXXVIII, 280.

— Expériences hydrodynamiques avec des corps vibrants, et imitation, dans un sens inverse, des forces de l'électricité statique et du magnétisme. LXXXIX, 144.

BLACHE (R.). — Une citation honorable est accordée à M. *Blache* pour son essai sur les maladies du cœur chez les enfants. (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*. Année 1869.) LXXI, 127.

BLAKE. — Sur l'action des anciens glaciers dans la Sierra Nevada de Californie et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite. LXV, 179.

BLAKE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 889.

BLANC (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 381; LXXXV, 31.

— Adresse la description et le dessin d'un *transvaseur à gaz* destiné à éviter les déperditions dans le transversement des gaz sur le mercure. LXXXVII, 426.

BLANC (Ed.). — Observations d'éclairs en boules, se formant et éclatant sans bruit au-dessus d'une couche de nuages. LXXXIV, 666.

BLANC (H.). — Observations relatives à une Note précédente de M. *Pellarin*, concernant les déjections cholériques comme agent de transmission du choléra. LXXVII, 1005.

— M. *Blanc* adresse une Note sur les moyens de prévenir et de traiter le choléra. LXXVIII, 1419.

— M. *Blanc* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 20.

BLANC-FALKNER. — Notes relatives à la navigation aérienne. LXXIV, 1516; LXXXVIII, 767.

BLANCHARD. — Sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes. (En commun avec M. *Chateau*.) LXII, 446.

BLANCHARD. — Sur l'écorce aromatique d'un arbre qui croît sur le mont *Nui-Dinh*, et dont les propriétés médicales sont utilisées dans la Cochinchine. (En commun avec M. *Condamine*.) LXVII, 386.

— Caractère du *Couden*, arbre dont les propriétés médicales résidant dans l'écorce des racines sont utilisées par les Annamites. (En commun avec M. *Condamine*.) LXVII, 556.

— M. *Blanchard* transmet de nouveaux documents relatifs aux propriétés thérapeutiques du *Couden*. LXVIII, 598.

— Note relative au traitement de l'infection purulente. LXV, 106.

BLANCHARD (Émile). — Rapport sur le Concours de l'année 1865. Grand prix des *Sciences physiques* : Anatomie comparée du système nerveux des Poissons. (Recherches de M. *Beaudelot*, de M. *Hollard*.) LXII, 502.

— Remarques relatives à une question débattue entre MM. *Coste* et *Milne-Edwards*, concernant une Communication de M. *Gerbe* sur les appareils vasculaires et nerveux des larves des Crustacés marins. LXII, 975.

— M. *Blanchard* fait hommage à l'Académie de son ouvrage sur les Poissons des eaux douces de la France. LXII, 1044.

— M. *Blanchard* présente, au nom de M. *Alph. Milne-Edwards*, le premier volume de son ouvrage intitulé : « Histoire des Crustacés podophthalmaires fossiles ». LXII, 913.

— Et, au nom du même auteur, une Note intitulée : « Remarques sur des ossements du Dronte (*Didus ineptus*) nouvellement recueillis à l'île Maurice ». LXII, 1092.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Sanson* sur la prétendue transformation du Sanglier en Cochon domestique. LXIII, 845.

— De l'accroissement de la taille chez les animaux à sang froid. LXIV, 558.

— En présentant un Mémoire allemand de M. *Brandt*, sur le cœur des animaux articulés et des mollusques, M. *Blanchard* indique les conclusions auxquelles l'auteur a été conduit dans ce travail. LXIV, 170.

— Remarques au sujet de documents attribués à *Pascal*. LXV, 329.

— Note accompagnant la présentation d'un exemplaire de son ouvrage intitulé : « Métamorphoses, mœurs et instincts des Insectes (Insectes, Myriapodes, Arachnides et Crustacés) ». LXV, 974.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Reiset* sur la destruction du hanneton et de sa larve. LXV, 1138.

— Rapport sur le Concours du prix *Cuvier*, année 1866. (Recherches de M. *de Baer* sur l'embryogénie.) LXIV, 514.

— Rapport sur le Concours du prix *Savigny* (année 1866). (Recherches zoologiques de M. *L. Vaillant* dans la baie de Suez.) LXIV, 519.

— Rapport sur le concours du prix *Thore* (année 1866). (Observations de M. *H. Fabre* sur les Méloïdes. LXIV, 526.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* de l'année 1868. (Recherches de M. *Lespès* sur les Coléoptères et sur les Termites.) LXVIII, 1400.

— Remarques concernant les éducations des vers à soie en plein air. LXIX, 626.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1869. (Recherches de M. *A.-F. Marion* sur des Nématoïdes; Monographie des Ancées par M. *Wagner*.) LXXI, 140.

— Remarques sur la faune de la principauté thibétaine de Mou-pin. LXXII, 807.

— Note sur une nouvelle Salamandre gigantesque (*Sieboldia Davidiana* Blanch.) de la Chine occidentale. LXXIII, 79.

— Observations relatives aux opinions émises par M. *Trécul* et par M. *Frémy*, sur les fermentations. LXXIV, 167.

— Sur la multiplication inusitée, observée à Paris, de l'insecte connu sous le nom de *Bibion des jardins*. LXXIV, 1173.

— Observations relatives à une Communication de M. *Bérenger-Féraud*, sur les larves de mouches qui se développent sous la peau de l'homme au Sénégal. LXXV, 1134.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*, intitulé : « Recherches sur l'anatomie des Limules. » LXXV, 1607.

— Rapport sur le prix *Thore* de l'année 1870 (Ouvrage de M. *Schiödte* sur les métamorphoses des Coléoptères.) LXXV, 1321.

— Rapport sur le prix *Bordin* de l'année 1870.

(Recherches de M. *L. Vaillant* sur les Annélides.) LXXV, 1322.

— Observations relatives à une Communication de M. *de Dos Hermanas*, sur les Cocuyos de Cuba. LXXVII, 335.

— Observations relatives à une Communication de M. *Carbonnier*, sur le mode de respiration de diverses espèces de Poissons à pharyngiens labyrinthiformes. LXXVIII, 502.

— Observations sur une Communication de M. *Lichtenstein*, relative au Phylloxera, LXXVIII, 1677.

— Rapport sur le Concours du prix *Savigny* pour l'année 1872. LXXIX, 1563.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour 1873. (Recherches de M. *Mégnin* sur les Acariens.) LXXIX, 1641.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour 1874. (Ouvrage de M. *A. Forel* sur les Fourmis de la Suisse.) LXXX, 1487.

— Rapport sur le Mémoire de M. *Arm. Sabatier*, intitulé : « Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés. (Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1874.) LXXX, 1504.

— Note au sujet du décret du 14 août 1875, qui prohibe l'importation en Algérie des plants d'*arbres fruitiers et autres* de toute provenance. LXXXI, 1237.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour l'année 1875. LXXXI, 1340.

— Rapport sur le Concours du prix *Savigny* pour l'année 1875. LXXXI, 1340.

— Reproduction de l'Amblystome, observée au Muséum. LXXXII, 716.

— Sur une expérience devant être exécutée en vue de la destruction du Phylloxera. LXXXIII, 843.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour 1876. (Recherches de M. *E. Oustalet* sur les Insectes fossiles.) LXXXIV, 835.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour 1877. (Recherches de M. *Jousset de Bellesme* sur la physiologie des Insectes.) LXXXVI, 187.

— Observations à l'occasion d'une Note de M. *Rommier* sur l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le Phylloxera. XC, 513.

— Sur une Cicadelle (*Hysteropterum apterum*) qui attaque les vignes dans le département de la Gironde. XC, 1103.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour 1879. (Recherches de M. *Ed. Brandt* sur le système nerveux des Insectes.) XC, 420.

— M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission du prix *Cuvier* pour 1866. LXII, 1069; pour 1873. LXXVII, 424; pour l'année 1879. LXXXVIII, 892.

M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission du prix *Savigny* pour l'année 1866. LXII, 1171; pour l'année 1867. LXV, 402; pour l'année 1868. LXVII, 219; pour l'année 1869. LXIX, 519; pour l'année 1871. LXXII, 120; pour l'année 1872. LXXVI, 338; pour l'année 1874. LXXIX, 676; pour l'année 1875. LXXX, 866; pour l'année 1876. LXXXII, 1093; pour l'année 1877. LXXXIV, 1217; pour l'année 1878. LXXXVI, 752; pour l'année 1879. LXXXVIII, 792; pour l'année 1880. XC, 1057.

— M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission du prix *Thore* pour l'année 1866. LXII, 1223; pour l'année 1867. LXV, 453; pour l'année 1868. LXVII, 33; pour l'année 1869. LXIX, 552; pour l'année 1871. LXXII, 157; pour l'année 1872. LXXVI, 146; pour l'année 1874. LXXIX, 846; pour l'année 1875. LXXX, 865; pour l'année 1876. LXXXII, 1093; pour l'année 1877. LXXXIV, 1217; pour l'année 1878. LXXXVI, 751; pour l'année 1879. LXXXVIII, 792; pour l'année 1880. XC, 966.

— M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Bordin* (Sciences physiques), à décerner en 1869. LXIV, 260.

— M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* (Monographie d'un animal invertébré marin). LXIX, 381.

— Et de la Commission du prix *Bordin* (question relative à l'anatomie comparée des Annélides). LXXI, 881.

— M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* (question des phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dits *parthénogénésiques*). LXXI, 881.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873. LXXVII, 264.

— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1877. LXXX, 1059.

Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* pour 1875. LXXX, 865.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1876. LXXXII, 1036.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1877. LXXXIV, 1001.

Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1878. LXXXVI, 648.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* (organisation intérieure des divers crustacés). LXXXVIII, 736.

Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1880. XC, 967.

— M. *Blanchard* est nommé membre de la Commission chargée de juger le prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1874. LXXIX, 286.

BLANCHE (T.). — Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote. (En commun avec M. *F. Jolyet*.) LXXVII, 59.
BLANCHET. — Lettre concernant ses travaux sur l'éducation des sourds-muets. LXII, 177
— Statistique des sourds-muets et des aveugles. LXII, 1223.
— Sur une nouvelle opération propre à rétablir la faculté visuelle chez un certain nombre d'aveugles. LXII, 1320.
— Envoi d'un nouvel appareil désigné sous le nom de *phosphore*, et destiné aux aveugles auxquels on a pratiqué l'opération de l'*héliophothèse*. LXIII, 13.
— Une mention honorable est accordée à M. *Blanchet* pour sa « Statistique des aveugles » et sa « Statistique des sourds-muets ». (Rapport sur le Concours pour le prix de *Statistique*. Année 1867). LXVI, 925.
BLANCHET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
— Observations sur le projet de création d'une mer intérieure, dans le midi de l'Algérie. LXXXI, 232.
BLANCHET (P.) adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXXI, 436.
BLANCHIER. — Sur l'élimination du salicylate de soude et l'action de ce sel sur le cœur. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) LXXXVII, 657.
BLANCHON. — Du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure. LXII, 1181.
BLANCHON adresse des considérations sur les sciences d'observation et les sciences expérimentales. LXXIV, 764.
BLANCHOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.
BLANDET. — Mémoire ayant pour titre : « Climatologie paléontologique. » LXVII, 79.
BLANDET adresse une Communication relative au radiomètre. LXXXIII, 323.
BLANDIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 165.
BLANDIN (J.) adresse un Mémoire sur le Martinet noir ou de muraille. LXXIV, 82.
— M. *Blandin* adresse une Lettre relative à sa précédente Communication sur le Martinet noir ou de muraille. LXXVII, 39.
BLANKENHORN (A.). — Les ennemis naturels du Phylloxera en Allemagne. LXXXV, 1147.
BLANQUI. — Lettre relative à un instrument qui permet de résoudre les triangles sphériques sans le secours des Tables de logarithmes. — Plans et description de cet instrument. LXX, 611, 738.
— Lettre relative à un instrument de mathématique qu'il a soumis au jugement de l'Académie. LXXIV, 1301.
— M. *Blanqui* adresse une Note concernant les causes de la lumière zodiacale. LXXIV, 106.
BLASERNA (P.). — Sur la durée des courants d'induction. LXV, 206.
— Sur la compressibilité des gaz à haute température. LXIX, 132.
— Sur la vitesse moyenne du mouvement de translation des molécules dans les gaz imparfaits. LXIX, 134.
Sur la formation et la durée des courants induits. LXIX, 1296.
— Note sur la graduation des galvanomètres. LXIX, 1349.
— Sur l'état variable du courant électrique et les extra-courants. LXX, 154.
— Sur l'atmosphère solaire. LXXIV, 378.
— Sur l'état variable des courants voltaïques. LXXVII, 1241.
— Sur l'état variable des courants voltaïques. Réponse à M. *Cazin*. LXXVIII, 346.
BLAVIER (E.). — Considération sur le service télégraphique et sur la fusion des administrations des postes et des télégraphes (ouvrage cité). LXXV, 129.
— Observations relatives à une Communication de M. *Volpicelli*, sur l'influence électrique. LXXIX, 1411.
BLAZY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 434.
BLEICHER (W.). — Note sur la faune et la flore de l'horizon lacustre jurassique intermédiaire entre l'oolithe inférieure et l'oolithe moyenne du revers sud et sud-ouest du plateau central. LXXIII, 794.
— Note sur la découverte de la *Posidonia minuta* dans le trias du Gard, et sur un nouveau gisement de schistes à *Walchia*, dans le terrain permien de l'Aveyron. LXXIV, 64.
— Sur les terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault. LXXV, 1544.
— Recherches sur l'origine des éléments lithologiques des terrains tertiaires et quaternaires des environs d'Oran. LXXVIII, 700.
— Sur la géologie des régions comprises entre Tanger, El-Araïch et Meknès (Maroc). LXXVIII, 1712.
— Sur la géologie et la paléontologie des formations d'estuaire de l'étage tertiaire supérieur, aux environs d'Oran. LXXIX, 252.
BLEUNARD (A.). — Action de la triméthylamine sur le sulfure de carbone. LXXXVII, 1040.
— Sur la constitution de la corne du cerf. LXXXIX, 953.
— Sur les produits du dédoublement des matières protéiques. XC, 612.
— Sur la légumine. XC, 1080.
BLIECQ (O.) adresse une Note relative à la direction des aérostats. LXXXVII, 458.
BLIN DE SAINT-ARMAND adresse un Mémoire sur un « propulseur hydraulique normal », destiné à remplacer l'hélice à bord des navires. (En commun avec M. *Camus*.) LXXIX, 993.
BLITZ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 501.
BLOM. — Mémoire sur la trisection de l'angle. LXX, 1024.

BLONDE. — Note concernant diverses questions d'hygiène et de médecine. LXX, 823.
BLONDEAU (Ch.). — Note sur l'irritabilité des végétaux. LXV, 304.
— Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux. LXV, 762.
— Mémoire sur le chlore atmosphérique. LXXIII, 1398.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 539.
— Note relative à la maladie de la vigne. LXXXV, 211.
BLONDEL. — Lettre sur le prolongement de la méridienne de France en Espagne et en Algérie. LXXV, 1749.
— M. *Blondel* est présenté par l'Académie comme candidat pour l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1286.
BLONDEL (P.-L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
BLONDIN. — Note relative à un bois de cerf gigantesque qui existe dans l'une des tours du château d'Amboise. LXV, 84.
BLONDIN DE BRUTELETTE. — Le prix *La Fons Mélicocq* est décerné à M. *Blondin de Brutelette* pour son Catalogue des plantes vasculaires de la Somme. LXXX, 1486.
BLONDLOT. — Sur la cristallisation du phosphore. LXIII, 397.
— Mémoire sur la constatation médico-légale des taches de sang par la formation des cristaux d'hémine. LXIV, 81.
— Sur l'ozone et l'acide phosphorique produits dans la combustion lente du phosphore. LXVI, 351.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore. LXVII, 1250.
— M. *Blondlot* adresse au concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*, plusieurs Mémoires de toxicologie. LXIX, 1347.
— Nouvelles recherches sur le phosphore noir. LXX, 856; LXXVIII, 1130.
— Sur la fermentation alcolique du sucre de lait. LXXIV, 534.
— Un prix de *Médecine et de Chirurgie*, (fondation Montyon) est décerné à M. *Blondlot* pour ses Recherches toxicologiques (Concours de 1870). LXXV, 1336.
BLONDLOT (R.). — Sur la détermination de la quantité du magnétisme d'un aimant. LXXX, 653.
— Sur certains points remarquables des aimants. LXXXII, 454.
— Sur le diamagnétisme de l'hydrogène condensé. LXXXV, 68.
— De la non-existence de l'allongement d'un conducteur traversé par un courant électrique, indépendamment de l'action calorifique. LXXXVII, 206.
— Sur la capacité de polarisation voltaïque. LXXXIX, 148.
— Sur une nouvelle propriété électrique du sélénium et sur l'existence des courants tribo-électriques proprement dits. XCI, 882.
BLOUIN adresse diverses Notes concernant un procédé destiné à rendre le pétrole moins inflammable. LXXIV, 105, 316. LXXIII, 1340.
— Note relative à l'action du bioxyde de plomb sur diverses huiles. LXXIV, 497.
— M. *Blouin* adresse plusieurs Notes sur de nouvelles expériences ayant pour but de diminuer l'inflammabilité des pétroles. LXXVIII, 491, 657.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.
BOBIERRE (Ad.). — Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie. LXV, 803.
— Note sur le guano de Mexillones. LXVI, 543.
— Sur un moyen de préjuger le mode d'altération des doublages de navires. LXVI, 803.
— Sur un fait remarquable de transport de métaux par l'électricité atmosphérique. LXVII, 321; LXXIII, 321.
— De la fabrication des phosphates assimilables et de la production de la gélatine au moyen de l'acide sulfureux. LXIX, 205.
— De l'altération du doublage des navires et des moyens d'en préjuger la nature. LXXII, 752.
— Sur la composition de la chaux phosphatée exploitée dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. LXXIII, 1361.
— Études chimiques sur les landes de Bretagne. LXXIV, 375.
— Sur les diverses conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau. LXXVII, 1272 et 317.
— Sur l'ébullition de l'acide sulfurique, LXXX, 473.
— M. *Bobierre* adresse une Note sur les inexactitudes que peut présenter le dosage de l'azote, dans l'analyse des matières azotées employées comme engrais. LXXX, 960.
— Note sur l'emploi d'un petit appareil appelé *cherche-plomb*, permettant de reconnaître la présence du plomb dans un étamage suspect. LXXX, 961.
— Mémoire ayant pour objet des recherches sur la volatilisation de l'azote du guano péruvien. LXXX, 1153.
BOBŒUF (P.-A.-F.). — Sur les applications à l'hygiène et à la thérapeutique de l'acide phénique et du phénate de soude. LXII, 194.
— Sur l'importance actuelle des questions se rattachant à l'hygiène publique et privée, notamment la question des hémostatiques et des désinfectants, et sur le phénol sodique. LXXI, 617.
— Effets des diverses préparations phéniques dans le traitement de la variole. LXXI, 746.
BOBYNINE (V.). — Sur l'oscillation de la mi-novembre, observée à Nijni-Novgorod. LXXXII, 1108.
BOCHEFONTAINE. — Sur quelques phénomènes dé-

terminés par la faradisation de l'écorce grise du cerveau. LXXXIII, 233.
— Sur quelques particularités des mouvements réflexes déterminés par l'excitation mécanique de la dure-mère cranienne. LXXXIII, 397.
— Sur la sensibilité du péricarde à l'état normal et à l'état pathologique. (En commun avec M. *Bourceret*). LXXXV, 1168.
— Note sur l'action physiologique du Pao Pereira (*Geissospermum lævе*). En commun avec M. *de Freitas*). LXXXV, 412.
— Sur l'action physiologique du salicylate de soude. (En commun avec M. *Chabbert*.) LXXXV, 574.
— Sur des expériences montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points de cette région qui sont atteints. (En commun avec M. *Kiel*.) LXXXV, 1237.
— Sur les propriétés physiologiques de la conine. (En commun avec M. *Tiryakian*). LXXXVI, 1344.
— Sur la pression du liquide céphalo-rachidien. LXXXVI, 1555.
— Sur l'élimination du salicylate de soude et l'action de ce sel sur le cœur. (En commun avec M. *Blanchier*.) LXXXVII, 657.
— Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë. (En commun avec M. *Mourrut*.) LXXXVII, 800.
— Sur quelques altérations des capsules surrénales. XC, 828.
— Une mention honorable est accordée à M. *Bochefontaine* au Concours Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*, année 1879, pour divers travaux : Étude expérimentale de la contractilité de la rate, etc. XC, 425.
— Sur les effets physiologiques de l'érythrophléine. (En commun avec M. *Sée*.) XC, 1366.
— Sur l'action physiologique du *Thalictrum macrocarpum*. (En commun avec M. *Doassans*). XC, 1432.
— Sur l'action physiologique du *Conium maculatum*. XCI, 579.
BOCK (J.-C.-A.) — Sur la décomposition des corps gras neutres. LXXX, 1142.
BOCOURT. — Note relative à divers poissons de l'Amérique centrale (ouvrage cité). LXVI, 810.
— Observations sur les mœurs de l'*Heloderma horridum* Wiegmann, par M. *Sumichrast*. LXXX, 676.
BOE (A. DE). — Étoiles voisines de la Polaire. LXXXIII, 511.
BOÉCHAT. — Des sinus lymphatiques du corps thyroïde. LXXVI, 1026.
BOECK. — Recherches sur la syphilis, appuyées de tableaux statistiques tirés des Archives des hôpitaux de Christiania. LXXXIII, 492.
BOECKEL (J.). — Deux cas d'anévrisme du pli du coude, traités avec succès par la ligature antiseptique de catgut. LXXXIV, 657.
BOENS adresse une Note sur la cause de la détonation des larmes bataviques. LXXVI, 506.
— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
— Adresse, pour le Concours du prix *Bréant*, une brochure accompagnée d'une Note manuscrite sur un moyen de guérir le choléra asiatique. LXXXVIII, 739.
BOERHAAVE (MONUMENT DE). — Les commissaires nommés pour l'érection projetée d'une statue de *Boerhaave*, à Leyde, font appel au concours de l'Académie des Sciences. LXVI, 739.
BOESLER. — Lettre à M. *Dumas*, concernant l'apparition du Phylloxera dans la province rhénane de la Prusse, sur des vignes américaines. LXXX, 29.
BOETTCHER adresse un ouvrage sur le développement et l'histoire de l'organe de l'ouïe. LXXIV, 1455.
BOGGIO adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera par la chaleur. LXXXI, 883.
BOILEAU. — Description d'un appareil destiné à faciliter l'enseignement du système métrique. LXV, 648.
BOILEAU (P.) — Études sur les eaux courantes. LXVII, 1214; LXIX, 862.
— M. *Boileau* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXVIII, 992.
— Mémoire sur la détermination du travail latent dans les systèmes à mouvements uniformes ou uniformément périodiques. LXX, 838.
— M. *Boileau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. LXXVI, 474.
— M. *Boileau* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Fairbairn*. LXXX, 721.
— M. *Boileau* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXX, 803.
— Note concernant les tuyaux de conduite. LXXXII, 601.
— Propriétés communes aux canaux, aux rivières et aux tuyaux de conduite à régime uniforme. LXXXII, 1479; LXXXIV, 326; LXXXV, 429.
— Notes concernant le travail intermoléculaire. LXXXV, 1135, 1199; LXXXVI, 378.
— Notions nouvelles d'Hydraulique concernant principalement les tuyaux de conduite, les canaux et les rivières (ouvrage cité). LXXXVI, 874.
— Théorie et formules concernant l'action retardatrice des parois des courants limpides. LXXXVII, 48, 134.
— Nouveau procédé pour le jaugeage des rivières. LXXVIII, 680.
BOILLEAU. — Note sur un procédé de conservation de l'eau potable. LXXV, 1840.
BOILLOT (A.). — Sur les phénomènes généraux de la combustion. LXII, 1028; LXIII, 214.
— Note relative aux règles à suivre pour éviter,

en mer, le centre d'un cyclone. LXVII, 252.
— Synthèse de l'acide sulfhydrique. LXX, 97.
— Note relative au *postulatum* d'Euclide. LXX, 90.
— Procédé pour la purification des suifs et des graisses. LXXII, 36.
— Plan d'études appliqué à la connaissance des astres. Phénomènes d'incandescence dus aux flammes. Constitution physique du Soleil. LXXII, 534, 602, 728.
— Aérage du tunnel du mont Cenis. LXXIII, 781.
— Préparation de l'ozone au moyen d'un nouveau mode de production des effluves électriques. LXXV, 214, 1712.
— Sur la production des effluves électriques et sur leur mode d'action. LXXVI, 628.
— Action des effluves électriques sur l'air atmosphérique. LXXVI, 869.
— Action de l'ozone sur l'alcool absolu; combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques. LXXVI, 1132.
— Nouvelles conditions pour la production des effluves électriques; leur influence sur les réactions chimiques. LXXIX, 636.
— Note sur la propriété décolorante de l'ozone. LXXX, 1167.
— Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales. LXXXI, 1258.
— Notes sur les effluves électriques. LXXXIII, 267 et 779.
— Note portant pour titre : « Sur la mise en fonction de la pile de Bunsen. » LXXXIV, 1405.
— Effet produit par une basse température sur le mélange d'eau oxygénée et d'acide sulfurique. LXXXVI, 123.
— Note relative à un appareil destiné à démontrer l'invariabilité de la direction du plan d'oscillation du pendule, appareil auquel M. *Boillot* donne le nom de *galioscope*. LXXXVII, 437.

BOIS (Al.). — Observations relatives à une Note de M. *Gayon*, sur l'altération spontanée des œufs. LXXVI, 506.

BOISCAN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.

BOISSIER (Al.). — Adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 601 et 993.

BOISSIÈRE. — Note relative à la question de l'insalubrité des poêles de fonte. LXVI, 346.

BOITEAU (P.). — Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 643.
— Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. LXXXII, 155.
— Éclosion de l'œuf d'hiver du Phylloxera de la vigne dans la Gironde; caractères de l'insecte. LXXXII, 984.
— Sur le Phylloxera issu de l'œuf d'hiver. LXXXII, 1043 et 1143.
— Sur les galles des feuilles de vignes françaises; ponte de l'insecte issu de l'œuf d'hiver; éclosion des œufs formant la deuxième génération; migration de ces nouveau-nés. LXXXII, 1316.
— Sur le Phylloxera aérien. LXXXIII, 131.
— Observations sur le développement et les migrations du Phylloxera. LXXXIII, 430.
— Sur les produits de l'œuf d'hiver du *Phylloxera vastatrix*. LXXXIII, 848.
— Traitement des vignes phylloxérées. LXXXIII, 1026.
— Procédés pratiques pour la destruction du Phylloxera. LXXXIV, 21.
— Sur la préparation et l'emploi du liquide destiné à badigeonner les vignes atteintes du Phylloxera. LXXXIV, 252.
— Observations sur les tubes ovigères du Phylloxera. LXXXIV, 1365.
— Sur le degré d'efficacité du sulfure de carbone comme moyen de destruction du Phylloxera. LXXXV, 204.
— Observations diverses sur le Phylloxera. LXXXV, 932.
— Sur le développement des œufs du Phylloxera du chêne et du Phylloxera de la vigne. LXXXV, 1096.
— Sur quelques-uns des résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées. LXXXVI, 296.
— Effets du sulfure de carbone sur le système radiculaire de la vigne. LXXXVIII, 895.
— Recherches sur les causes de réinvasion des vignobles phylloxérés. LXXXIX, 135.
— Sur la présence, dans les couches superficielles du sol, d'œufs d'hiver du Phylloxera fécondés. LXXXIX, 772.
— Réponse à M. *Balbiani*, au sujet de la présence de l'œuf d'hiver du Phylloxera dans le sol. LXXXIX, 1027.
— Sur l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera. XC, 167.
— Résultat des traitements effectués sur les vignes atteintes par le Phylloxera. XC, 1329.
— Observations relatives à l'influence exercée par la saison dernière sur le développement du Phylloxera; remarques sur l'emploi des insecticides. XCI, 753.

BOITEL. Adresse l'indication d'un engrais contre le Phylloxera. LXXIX, 152.

BOIVIN (E.). — Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de Fehling. (En commun avec M. *D. Loiseau*.). LXXIX, 1263.

BOLL (J). Adresse une Communication relative au Phylloxera. 832.

BOLLÉE. — Note de M. *Tresca* sur la voiture à vapeur de M. *Bollée*, du Mans. LXXXI, 762.

BOLTZMANN (L.). — Remarques au sujet d'une Communication de M. *Maurice Levy*, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. LXXXVII, 593 et 773.

BOMMARTIN (F). Adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 688.

BOMPAR (Mme de) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 180, 640, 927 et 1493; LXXXV, 130; LXXXVII, 104

BONABRY (A.). Adresse un Mémoire relatif aux inondations et aux moyens de les prévenir. LXXXI, 789.

BONCOMPAGNI (LE PRINCE) : Analyses par M. *Chasles* du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche, publié à Rome. LXVI, 3[illegible]; 1109; LXVII, 220; 506; 785; 1110; LXVIII, 141; 735; 1185; 1338; LXIX, 644; 840; LXX, 343; 955; 1308; LXXI, 240; 597; LXXIII, 143; 479; 870; 1239; LXXIV, 951; 1351; LXXV, 728; 1790; LXXVII, 283; 789; 952; LXXVIII, 201; 915; 1447; 1719; LXXIX, 490; 1016; LXXX, 281; 1110; 1613; LXXXI, 755; 1281; LXXXII, 464; 924; 1171; LXXXIII, 169; 579; 1189; LXXXIV, 237; 625; LXXXV, 44; 168; 721; 1293; LXXXVI, 617; 1210; LXXXVII, 225; 661; 1050; LXXXVIII, 247; 399; 619; 1220; LXXXIX, 653; 912; XC, 326; 632; 832; 1309; XCI, 694.

— Sur les ouvrages de l'auteur arabe *Albirouni* (ouvrage cité). LXIX, 1033.

— Analyse de l'ouvrage de M. *Valson* intitulé : *La vie et les travaux du baron Cauchy* (ouvrage cité). LXIX, 1384.

— Essai sur l'œuvre de *Léonard de Vinci* (ouvrage cité). LXXV, 1092.

BOND (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 988.

BONDONNEAU (L.). — De l'amylogène ou amidon soluble. LXXX. 671.

— M. *L. Bondonneau* adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXX, 1154.

— De la saccharification des matières amylacées. LXXXI, 972 et 1210.

— De l'iodure d'amidon. LXXXV, 671.

BONG (G.). — Note sur une matière colorante pourpre dérivée du cyanogène; LXXX, 559.

BONHOMME adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXX, 1598.

BONHORST. — Note sur un système de navigation aérienne. LXXX, 1123.

BONINIÈRE DE BEAUMONT (DE LA). — Sur la nutrition des jeunes *Salmonidés* au moyen des larves de certains Diptères tipulaires voisins des Simulies. LXIII, 48.

— M. *de la Boninière de Beaumont* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur la nutrition des jeunes *Salmonidés* au moyen de larves de Diptères vivant dans l'eau. LXV, 43.

BONJEAN. — Note ayant pour titre : « Le lait devant les tribunaux. » LXVI, 618 et 901.

BONJEAN (J.) — Mémoire sur le choléra. LXV, 44.

— Mémoire pratiqué sur l'emploi médical de l'ergotine, accompagné d'un résumé manuscrit. LXVI, 1107.

— Sur les propriétés thérapeutiques de l'ergotine. LXVII, 1100.

— Note concernant la recherche de l'acide cyanhydrique et des cyanures dans les cas d'empoisonnement. LXIX, 1383.

— Sur l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique et les cyanures. LXX, 532.

— M. *Bonjean* prie l'Académie d'admettre au concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* sa Communication sur l'acide prussique. LXX, 1163.

— Mémoire concernant l'emploi de l'ergotine chez les malades et les blessés de l'armée du Rhin. LXXII, 326.

— Réclamation de priorité, concernant l'emploi du silicate de soude en Médecine. LXXV, 1652.

— M. *Bonjean* adresse une brochure intitulée : « Emploi de l'ergotine sur les malades et les blessés de l'armée du Rhin, comme hémostatique, cicatrisante et antiputride ». LXXVIII, 1477.

— M. *Bonjean* adresse un Mémoire manuscrit et une brochure sur l'emploi de l'ergotine. LXXXVIII, 1350.

BONJOUR (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

BONNAFÉ (CH.) adresse une Note relative à la présence de l'oxygène dans les produits de fermentation. LXXXIX, 633.

BONNAFONT. — Sur un bolide observé le 11 juin 1867. LXIV, 1304.

— Mémoire sur les trombes de mer. LXXVII, 1336.

BONNAFONT. — Mémoire intitulé : « Observation d'un cas de surdité complète de l'oreille gauche, due à l'obstruction du conduit auditif externe par une tumeur osseuse siégeant près de la membrane du tympan, guérie par trépanation. LXVI, 707.

— Mémoire sur quelques phénomènes nerveux sympathiques qui se produisent pendant l'inflammation du tympan et souvent même par la simple pression de cette membrane. LXIX, 523.

— M. *Bonnafont* donne lecture d'une Note sur un appareil destiné à diriger les injections dans la trompe d'Eustache et la caisse du tympan. LXX, 918.

— Notices de M. *Bonnafont* sur ses travaux relatifs à l'appareil de l'ouïe. LXX, 1162. LXXIII, 656.

— Sur la propriété dont jouiraient les troncs artériels de résister mieux que les cordons nerveux à l'action directe des projectiles sphériques. LXXI, 707.

— Une citation honorable est accordée à M. *Bonnafont* au Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1872 pour son « Traité des maladies de l'oreille ». LXXIX, 1571.

— Trépanation de la membrane du tympan, pratiquée avec succès pour un cas de surdité ancienne qui avait résisté à tout traitement. LXXXV, 42.

— Sur quelques états pathologiques du tympan, qui provoquent des phénomènes nerveux que *Flourens* et *de Goltz* attribuent aux canaux semi-circulaires. LXXXIX, 731.

BONNAL (L.-A.). — Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme, pendant le repos au lit. LXXXIX, 722.

— Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le mouvement. XCI, 798.

BONNANGE. — La Commission du prix de *Statistique* de la fondation Montyon, année 1879, accorde à M. *Bonnange* une mention très honorable pour son Atlas graphique et statistique du commerce de la France. XC, 407.

BONNARD D'APOLLON adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 481.

BONNEAU adresse une Note concernant un mode d'utilisation de la gelée pour le traitement des vignes phylloxérées. LXXIX, 790.

BONNEFOY. — Le prix Laplace est décerné à M. *Bonnefoy*, sorti le premier, en 1875, de l'École Polytechnique, et entré à l'École des Mines. LXXXI, 1368.

BONNEFOY-SIGRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.

BONNEIL adresse une Note sur une machine à laquelle il donne le nom de *navigateur aérien*. LXXIX, 1862.

— M. *Bonneil* adresse une Note relative à un projet d'appareil pour la navigation aérienne. LXXX, 164.

— Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.

BONNET adresse une Note relative à un système de locomotion aérienne. LXXX, 313.

BONNET (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 291.

BONNET (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.

BONNET (H.). — Mémoire sur l'anatomie pathologique et la nature de la paralysie générale. (En commun avec M. *Poincaré*.) LXVI, 901; LXXXII, 411.

— Mémoire ayant pour titre : « De la contagion en général : en particulier, du mode de propagation des maladies épidémiques réputées contagieuses et de leur prophylaxie. LXVII, 445.

— Le prix *Thore* est décerné à M. *H. Bonnet* pour son ouvrage intitulé : « La truffe comestible ». LXXI, 153.

BONNET (OSSIAN). — Remarques à propos d'une Communication de M. *Laguerre*, sur un théorème de géométrie. LXXX, 823.

— Remarque sur une Note de M. *Nicolaïdès*. LXXXI, 259.

— M. Ossian Bonnet est présenté par l'Académie comme candidat pour l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1286.

— M. *Bonnet* est nommé membre de la Commission du grand prix de Mathématique pour 1867. (Question concernant la théorie mathématique de la chaleur.) LXIV, 846.

— M. *Ossian Bonnet* est nommé Membre de la Commission du grand prix de *Mathématiques* pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques). LXIV. 952.

— Et de la Commission du grand prix de *Mathématiques* (question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 1533.

— Et de la Commission chargée de juger le concours du grand Prix des *Sciences mathématiques :* pour 1875, LXXIX, 89; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879. XC, 850.

— M. *O. Bonnet* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet* pour l'année 1876, LXXXII; 964, pour l'année 1878, LXXXVI, 648.

— M. *O. Bonnet* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1868, LXIV, 259; à décerner en 1878. LXXXII, 1179.

BONNIER (G.). — Étude anatomique et physiologique des Nectaires. LXXXVIII, 662.

BONNODEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 87.

BONNOTTE adresse une Note explicative concernant deux produits ayant pour objet de prévenir les dépôts dans les chaudières et de remédier aux fuites. LXXXVIII, 1068.

BONTEMPS. — Observations relatives à une Communication récente de M. *Pelouze* sur le verre. LXIV, 228.

— M. *Bontemps* adresse, comme pièce de concours pour le prix du *Statistique*, son ouvrage intitulé : « Guide du verrier. Traité historique et pratique de la fabrication des verres, cristaux, vitraux ». LXVIII, 1168.

— Sur la coloration des verres sous l'influence de la lumière solaire. LXIX, 1075.

— Lettre accompagnant l'envoi fait à l'Académie des manuscrits laissés par le physicien *Charles*. LXX, 239.

— Une mention honorable est accordée à M. *Bontemps* par la Commission du prix de Statistique pour les renseignements statistiques de son ouvrage intitulé : « Guide du verrier, etc. » LXXI, 99.

— Traduction du 2e livre de l'essai sur divers arts du moine Théophile, présentée par M. *Peligot*. LXXXIII, 292.

BONTEMPS (CH.). — Procédé pour la détermination du point d'arrêt d'un convoi de dépêches dans les tubes pneumatiques. LXXVI, 728.

— Notes sur le mouvement de l'air dans les tuyaux. LXXVIII, 904, 1430, 1483, 1540 et 1652.

BOONE (P.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXV, 333; LXXXVI, 1006.

BOPP adresse une Note relative à une Nouvelle marmite économique et portative, dite *bidon culinaire sans feu*. LXXVII, 347.

— M. *Bopp* adresse une Note concernant ses appareils thermostatiques pour les opérations culinaires. LXXVIII, 697.

BOQUET adresse un Mémoire sur les équations numériques à une inconnue. LXXXI, 39.

BORCHARDT (C.-W.) est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652. — LXVII, 1201 et 1267. — LXXIV, 875.

— M. *Borchardt* est nommé Correspondant, pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Le Besgue*. LXXXII, 814.

— M. *Borchardt* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXII, 908.

— M. *Borchardt* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire portant pour titre : « Théorie des moyennes arithmético-géométriques de quatre éléments. » LXXXVIII, 405.

— Sur le choix des modules dans les intégrales hyperelliptiques. LXXXVIII, 834.

— Sur la transformation du second ordre des fonctions hyperelliptiques qui, appliquées deux fois de suite, produisent la duplication. LXXXVIII, 885 et 955.

— M. *le Président* annonce la mort de M. *Borchardt*. XCI, 6.

— M. *Bertrand* se fait l'interprète des sentiments de profonde sympathie que M. *Borchardt* laisse chez les Membres de l'Académie qui l'ont personnellement connu. XCI, 6.

BORD (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.

BORDET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 272.

BORDET (L.). — Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur. (En commun avec M. *Bardy*.) LXXXVIII, 183.

— Mémoire sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux. (En commun avec M. *Bardy*.) LXXXVIII, 236.

BORDONE. — Note relative au renouvellement et à la purification de l'air des hôpitaux. LXX, 802.

— Sur les organismes qui se développent dans les vers à soie atteints de la maladie des morts-flats. LXX, 1160.

BOREL (A.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 774. — LXXXVII, 921. — LXXXIX, 292. — XCI, 464.

BORIES. — Mémoire sur un appareil désigné par lui sous le nom de « courroie de sûreté contre l'emportement des chevaux ». LXII, 914.

BORIES (J.). — Note sur un procédé pour la conservation et la bonification des vins, eaux-de-vie et alcools. LXXIII, 1341.

BORIUS (A.). — Le prix de *Statistique* de la fondation Montyon (Concours de 1875) est décerné à M. *Borius*. LXXXI, 1321.

— La Commission du prix de *Statistique* de la fondation Montyon, année 1879, accorde à M. *Borius* un rappel du prix obtenu en 1875 pour son ouvrage sur le climat de Brest. XC, 402.

— M. *Borius* exprime le désir de faire partie de la prochaine expédition pour l'observation du passage de Vénus. XCI, 153.

BORMANN (A.) adresse un projet de direction des aérostats. LXXIV, 106.

— Note relative à la constitution des globules du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Batraciens. LXXVIII, 967.

BORNET (ED.). — Note sur la fécondation des Floridées. (En commun avec M. *Thuret*.) LXIII, 444.

— Sur les gonidies des Lichens. LXXIV, 820.

— M. *Bornet* reçoit un encouragement de mille francs pour son Mémoire sur les gonidies des Lichens : Concours du prix *Desmazières* pour 1872. LXXIX, 1559.

— Notice biographique sur *G.-A. Thuret* (ouvrage cité). LXXXIII, 135.

— Recueil d'observations sur les Algues. (En commun avec M. *G. Thuret*.) LXXXIII, 580.

— L'Académie décerne à M. *Bornet* le prix *Desmazières* en 1876 pour l'ouvrage de MM. *Bornet* et *Thuret* intitulé : « Notes algologiques. » LXXXIV, 831.

— L'Académie décerne à M. *Bornet* le prix *Desmazières* en 1878 pour son ouvrage intitulé : « Études phycologiques, analyses d'algues marines. » LXXXVIII, 485.

BOROWSKI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1079.

BORRELLY. — Découverte de la 91e petite planète. LXIII, 764; LXVI, 338.

— Découverte de la 99e petite planète, faite dans la succursale de l'Observatoire de Paris, à Marseille. LXVI, 1112.

— Sur les étoiles filantes d'août; sur la comète de Winnecke. LXIX, 457.

— Découverte de la 110e petite planète, le 19 avril 1870. LXX, 885.

— Découverte d'une nouvelle planète, le 12 septembre 1871. LXXIII, 716.

— Réapparition de la comète de Tuttle. LXXIII, 925.

— Découverte d'une nouvelle planète (120) à Marseille. LXXIV, 1040.

— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *Borrelly*, pour sa découverte de la planète Lomia (Concours de 1871). LXXV, 1349.

— Découverte et observations d'une nouvelle petite planète, faites à l'Observatoire de Marseille. LXXV, 1614.

— Observations de la planète (128), faites à l'Observatoire de Marseille. LXXV, 1700, 1744.

— Observations de la planète (128), faites à l'Observatoire de Marseille. LXXVI, 39.

— Observations de la planète (128), et découverte d'une nouvelle étoile variable. LXXVI, 159 et 278.

— Découverte de la petite planète (146), faite à l'Observatoire de Marseille, le 8 juin 1875. LXXX, 1413.

— Observations de la planète (149). LXXXI, 745.
— Observations de la planète (150). LXXXI, 746.
— Découverte de la planète (157), faite à Marseille, le 1er décembre 1875. LXXXI, 1119.
— Observations de la planète (160), faites à l'Observatoire de Marseille. LXXXII, 624.
— Découverte de la planète (171), à l'Observatoire de Marseille, le 13 janvier 1877. LXXXIV, 284.
— Découverte de la planète (172), à l'Observatoire de Marseille, le 5 février 1877. LXXXIV, 284.
— Observations d'une nouvelle comète. LXXXIV, 759.
— Découverte de la planète (173). LXXXV, 334.
— Découverte de la planète (174). LXXXV. 475.
— Observation de l'un des satellites de Mars, LXXXV, 570.
— Decouverte de la planète (198) à l'Observatoire de Marseille, le 13 juin 1879. LXXXVIII, 1248.
— Observations de la planète (198) Ampelle. LXXXIX, 89.

BORRETZKY. — Sur les Annélides du golfe de Marseille (En commun avec M. *Marion;* ouvrage cité.) LXXXI, 790.

BOSRAMIER. — Note accompagnant l'envoi d'un manuscrit intitulé : « Tables nouvelles de logarithmes des nombres et des lignes trigonométriques, à quatre et à sept décimales, etc. » LXXII, 247.

BOSSCHA. — Remarques sur la valeur de la dilatation absolue du mercure. LXIX, 643.
— Note sur la dilatation absolue du mercure, et sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à air. LXIX, 875.
— Note en réponse aux observations de M. *Regnault* sur une des Communications précédentes. LXIX, 1185.

BOSSERT (J.). — Éléments et éphémérides de la planète (128). LXXVI, 39 et 277.
— Éléments et éphémérides de la planète (152) LXXXI, 1120.
— Nouvelles observations de la planète (156) Palisa. LXXI, 1121.
— Éléments et éphémérides de la planète (148) Gallia. LXXXII, 908. LXXXV, 336. LXXXVII, 319.
— Éléments et éphémérides de la planète (152) Atala. LXXXII, 1493.
— Éléments et éphémérides de la planète (164) Éva. LXXXIII, 660.
— Sur la comète Hartwig (*d* 1880) et sur la comète Swift (*e* 1880). (En commun avec M. *Schulhof.*) XCI, 918.
— Comète de Swift (*e* 1880). (En commun avec M. *Schulhof.*) XCI, 965.
— Sur la comète de Hartwig (*d* 1880). (En commun avec M. *Schulhof.*) XCI, 1051.

BOSSERT (J.). — Communication relative au Phylloxera. XCI, 316.

BOSSET (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 536.

BOSSIN. — Communication relative au Phylloxera. LXXIII, 1159.

BOSSY (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 232.

BOTELLA (DE). — Description géologique et minière des provinces de Murcie et d'Albacete. LXX, 1024.
— Sur deux faits contemporains de soulèvement graduel du sol. LXX, 1141.
— Carte géologique d'Espagne et de Portugal présentée par M. *Daubrée*. LXXXVII, 1099. XCI, 776.

BOTESU adresse un Mémoire sur la propriété de la série harmonique. LXXIV, 1301.

BOTTA (G.) adresse un Mémoire concernant la distribution de la chaleur à la surface du globe. LXXVII, 891.

BOUCHARD. — Des dégénérations secondaires de la moelle épinière. LXII, 1180.
— Une citation honorable est accordée à M. *Bouchard,* pour son Mémoire sur les dégénérations secondaires de la moelle épinière (Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie.*) LXVI, 960.

BOUCHARD (J.). — Précautions prises par les tortues contre le froid. LXXXIV, 797.

BOUCHARD-HUZARD (Mme Ve). — Lettre offrant à l'Académie des documents relatifs à un grand nombre de ses Membres, documents qui composent la collection recueillie par *J.-B. Huzard.* LXXIX, 1241.

BOUCHARDAT (G.). — Nouvelle synthèse de la guanidine. LXIX, 962.
— Sur la production artificielle de la dulcite. LXXIII, 199.
— Sur la présence du sucre de lait dans un suc végétal. LXXIII, 462.
— De la transformation des glucoses en alcools monoatomiques et hexatomiques. LXXIII, 1008.
— Des éthers acétiques de la dulcite. LXXIV, 665.
— Transformation de l'acétone en hydrure d'hexylène (dipropyle). LXXIV, 809.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons de la dulcite avec les hydracides. LXXIV, 866.
— Sur une nouvelle base organique dérivée des sucres. LXXIV, 1406.
— Sur les combinaisons neutres de la mannite et des hydrates. LXXV, 1187.
— De la production du pouvoir rotatoire dans les dérivés neutres de la mannite. LXXVI, 1550.

— Sur les alcools contenus dans les eaux sûres des amidonniers et dans les produits de la fermentation butyrique du glucose. LXXVIII, 1145.
— Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite. LXXX, 120.
— Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique. LXXX, 1446.
— Le prix *Jecker* de l'année 1875 est décerné à M. *Bouchardat*, pour ses travaux sur les éthers de la mannite et de la dulcite. LXXX, 1479.
— Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés. LXXXIV, 34.
— Sur la transformation du valérylène en terpilène. LXXXVII, 654.
— Sur la transformation de l'acide tartrique en acide glycérique et pyruvique. LXXXIX, 99.
— Sur l'identité de l'hydrate de diisoprène et de caoutchine avec la terpine. LXXXIX, 361.
— Action des hydracides sur l'isoprène; reproduction du caoutchouc. LXXXIX, 1117.
— Sur la transformation de l'amylène et du valérylène en cymène et en carbures benzéniques. XC, 1560.
— Sur les dérivés chlorés de la strychnine. (En commun avec M. *Richet*.). XCI, 990.

BOUCHER (L.) adresse une Note relative à la fécondation du chanvre. LXXVII, 834.
— Note sur trois nouveaux propulseurs. LXXXVII, 513.

BOUCHERIE (M.) — Observations relatives à la conservation des bois. LXVII, 713.
— Note sur la conservation des bois par le sulfate de cuivre. LXXVIII, 487.
— Sur l'emploi de l'acide phénique pour la préparation des bois. LXXVIII, 1757.

BOUCHERON (A.) adresse un Mémoire : Sur la section des nerfs ciliaires et du nerf optique en arrière de l'œil, substituée à l'énucléation du globe oculaire, dans le traitement de l'ophtalmie sympathique. LXXXII, 1382.
— Pathogénie et traitement du strabisme convergent intermittent, sans opération, par l'emploi des mydriatiques ou des myosiques, chez les enfants. LXXXVIII, 618.
— Du traitement de l'ophtalmie sympathique, par la section des nerfs ciliaires et du nerf optique, substituée à l'enlèvement de l'œil. LXXXIX, 647.
— Sur un mode de traitement de certaines surdités et surdi-mutités infantiles. XC, 756.

BOUCHON-BRANDELY. — « Le Collège de France » (Ouvrage cité). LXXV, 1742.

BOUCHOTTE. — Propagation de l'électricité dans une dissolution qui contient plusieurs sels. LXII, 955, 997.
— Expériences sur la dialyse des courants d'induction. LXV, 759 et 995.
— Note sur la dialyse des courants d'induction LXVI, 235.
— Simplification de la machine électrique de Holtz et procédé d'évaluation du rapport existant entre le travail dynamique dépensé, et l'électricité produite. LXX, 249 et 993.
— Sur la transmission des courants électriques par dérivation au travers d'une rivière LXXXII, 1053

BOUCHUT (E.) — Sur le diagnostic des paralysies symptomatiques et des paralysies essentielles de la sixième paire au moyen de l'ophtalmoscope. LXII, 955.
— M. *Bouchut* prie l'Académie de vouloir bien admettre au Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* son Ouvrage « Sur le diagnostic des maladies du système nerveux par l'ophtalmoscope ». LXII, 1081.
— L'Ouvrage de M. *Bouchut* intitulé : « Du diagnostic des maladies du système nerveux par l'ophtalmoscope » obtient une citation très honorable au concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie*. LXIV, 482.
— Mémoire sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophtalmoscope ou par l'atropine. LXIV, 1137.
— Mémoire sur le diagnostic des maladies du système nerveux au moyen de l'ophtalmoscope. LXVI, 1141.
— Des tubercules de la rétine et de la choroïde, pouvant servir au diagnostic de la méningite tuberculeuse. LXVII, 940.
— De l'ophthalmoscopie dans le diagnostic des maladies de la moelle épinière. LXVIII, 1317.
— Note sur l'hydrate du chloral. LXIX, 966.
— Recherches sur l'action des bases et des alcaloïdes tirés de l'opium, tels que la morphine, la codéine, etc. LXXIV, 1289.
— Sur l'anatomie pathologique de l'angine couenneuse et du croup. LXXV, 194.
— Recherches thérapeutiques sur les substances et les alcaloïdes tirés de l'opium (Ouvrage cité). LXXV, 198.
— Histoire de la Médecine et des doctrines médicales (Ouvrage cité). LXXV, 1491.
— Sur la nature et le traitement des oreillons. LXXVI, 1339.
— Infarctus sanguins sous-cutanés du choléra et des maladies septicémiques. LXXVII, 762.
— Sur les embolies capillaires et les infarctus hémorragiques du choléra. LXXVII, 1003.
— Sur un nouveau signe de la mort, tiré de la pneumatose des veines rétiniennes. LXXVIII, 631.
— Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral, par l'hydrate de chloral. LXXX, 1341.
— Des signes ophtalmoscopiques différentiels de la commotion et de la contusion du cerveau. LXXXI, 102.
— De l'amygdalite caséeuse chronique. LXXXII, 924.
— Note sur la numération des globules du lait, pour l'analyse du lait de femme. LXXXV, 892.

— Note sur la numération des globules du sang dans la diphtérite. (En commun avec M. *Dubrisay*.) LXXXV, 158.
— Du traitement des cancers du sein par l'ischémie de la glande mammaire au moyen du caoutchouc vulcanisé. LXXXVI, 358.
— Sur le ferment digestif du *Carica papaya*. (En commun avec M. *Wurtz*.) LXXXIX, 425.
— Action digestive du suc de papaya et de la papaïne sur les tissus sains ou pathologiques de l'être vivant. XC, 617.
— Sur un ferment digestif contenu dans le suc de figuier. XCI, 67.

BOUDEAU (E.). — Nouveau recepteur télégraphique. LXXXIV, 259.

BOUDET. — Insalubrité de la Seine en août, septembre et octobre 1874. LXXIX, 1136.

BOUDET (DE PARIS). — Note contenue dans un pli cacheté et relative à un petit appareil téléphonique simplifié. LXXXVII, 921.
— Sur l'inscription électrique de la parole. LXXXVIII, 847.

BOUDIN. — Tendance des peuples à représenter leur propre type. LXII, 767, 813.
— Lettre relative aux pertes comparées des armées anglaises et françaises en 1863. LXII, 1010.
— Nombre de personnes tuées par la foudre en France pendant l'année 1865. LXIII, 192.

BOUÉ adresse un projet d'aérostat militaire. LXXV, 880. LXXVI, 701.

BOUÉ (AMI) est porté à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

M. *Boué* adresse une rectification à une opinion qui lui a été attribuée sur la visibilité des aurores boréales. LXXIV, 497.
— Remarques à l'occasion d'une critique de M. le Dr *Boué* sur la théorie des trombes; par M. *Faye*. LXXXIII, 763.

BOUÉ (J.) adresse un Mémoire relatif à un calculateur mécanique, à nombre illimité de chiffres en relief. LXXXIII, 565.

BOUGAEV. — Résolution d'une question numérique. LXXIV, 449.

BOUGETTE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 685.

BOUILHET (H.) — Observations relatives à une Note de M. *Dufresne* sur une nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation (En commun avec M. *Christofle*.) LXIV, 758.
— Lettre de M. *H. Bouilhet*, relative à la production des dépôts de nickel galvanique. LXX, 1386.
— Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes, à propos d'une Communication de M. *H. Morin*. LXXVIII, 1019.
— Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie. (En commun avec M. *P. Christofle*.) LXXXIII, 29.

BOUILHON (H.). — Recherche de la fuchsine dans le vin. LXXXIII, 858.

BOUILLARD adresse la description d'un nouveau *capillarimètre* donnant immédiatement le degré alcoolique des vins ou des liquides alcooliques. LXXVIII, 139.

BOUILLAUD. — Rapport sur le concours *Bréant* de l'année 1868. (Travaux de M. *P. Lorain*, M. *Brébant*, M. *Nicaise*.) LXVIII, 1379.
— Remarques sur une Communication de M. *Andral* intitulée : « Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine. LXIX, 1168.
— Observations sur une Communication de M. *Ranvier* intitulée : « Recherches expérimentales sur la production de l'œdème. » LXIX, 1330.
— Quelques remarques au sujet d'une Note de M. *Wœstyn*, sur les précautions prises, dans les hôpitaux, pour désinfecter l'air expulsé des salles. LXX, 562.
— Rapport sur le Concours du prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, pour l'année 1869. (Mémoire sur l'influence de la compression et de la raréfaction de l'air sur le corps et sur les membres isolés, par M. *Junod;* Anatomie des régions, par M. *Hubert von Luschka;* Anatomie topographique de MM. *Paulet* et *Sarazin;* Recherches sur les maladies du cœur chez les enfants, par M. *H. Roger;* le Typhus des Arabes, par M. *Am. Maurin;* Travaux sur le *Tænia lata*, par M. *Knoch;* Étude sur la teigne faveuse, par M. *Saint-Cyr*). LXXI, 113.
— Considérations sur la chlorose et l'anémie dans l'espèce humaine, à propos d'une Communication de M. *Boussingault* sur le fer contenu dans le sang et dans les aliments. LXXIV, 1434.
— M. *Bouillaud* regrette qu'on n'ait pas donné, suite à la proposition qui avait été faite de désigner une Commission pour répéter les expériences de M. *Pasteur*. LXXV, 1217.
— Sur la théorie de la production de la chaleur animale. LXXV, 1230.
— Rapport sur le prix *Bréant* de l'année 1871. (Travaux de M. *Grimaud de Caux*, M. *Tholozan*, M. *Bourgogne* fils). LXXV, 1362.
— Réponse à M. *Cl. Bernard*, au sujet de la théorie de la chaleur animale. LXXV, 1433.
— Propositions fondamentales des deux Notes précédentes, sur la chaleur animale. LXXV, 1576.
— Sur une question relative à la parole, à l'état normal et anormal. LXXVI, 1388.
— Nouvelles recherches cliniques sur la localisation, dans les lobes cérébraux antérieurs, de l'action par laquelle le cerveau concourt à la faculté psycho-physiologique de la parole. LXXVII, 5.
— Recherches et considérations nouvelles propres à confirmer la localisation, dans le cervelet, du pouvoir coordinateur des mouvements nécessaires à la marche, à la station et à l'équilibration. LXXVII, 159.

— Nouvelles recherches sur l'analyse et la théorie du pouls, à l'état normal et anormal. LXXVII 627 et 686.
— Réponse à M. *Bouley*, au sujet du pouls propre des artères. LXXVII, 697.
— Observations relatives à une Communication de M. *Belgrand*, relative à l'action de l'eau sur les conduites en plomb. LXXVI, 1062.
— Nouvelles recherches chimiques et expérimentales sur les mouvements et le repos du cœur, ainsi que sur le mécanisme du cours du sang, à travers ses cavités à l'état normal. LXXVIII, 395.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Oré*, sur le rôle des veines dans l'absorption. LXXVIII, 1051.
— M. *Bouillaud* communique à l'Académie les résultats d'une opération d'ablation du sein, faite par M. *Deneffe*, en produisant l'anesthésie par une injection de chloral dans les veines. LXXIX, 532.
— Rapport sur le concours du grand prix de *Médecine* et de *Chirurgie*. Application de l'*Électricité à la Thérapeutique*. Question proposée pour 1866, remise à 1869, puis à 1872. LXXIX, 1564.
— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* pour 1872. (Travaux de MM. *Jean-Joseph Bouley* et *Robbe*, de M. *Netter*). LXXIX, 1572.
— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* pour 1873. (Travaux de M. E. *Proust*, de M. *A. Pellarin*). LXXIX, 1665.
— Observations relatives à un Rapport de M. *Gosselin*, sur un travail de M. *Alph. Guérin* relatif au pansement ouaté. LXXX, 86.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Boussingault*. LXXX, 786.
— Considérations cliniques et expérimentales sur le système nerveux, sous le rapport de son rôle dans les actes régis par les facultés sensitives, instinctives et intellectuelles, ainsi que dans les actes locomoteurs dits *volontaires*. LXXXI, 122.
— Nouvelles recherches sur les battements du cœur à l'état anormal, et sur l'enregistrement de ces battements; ainsi que de ceux des artères. LXXXI, 549.
— Rapport sur le Concours du prix *Chaussier* pour 1875. (Commentaires thérapeutiques du Codex, par M. *Gubler;* Traité de Médecine légale et de Jurisprudence médicale, par M. *Legrand du Saulle;* Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques, de MM. *Bergeron* et *L'Hôte;* Constitution de l'Assistance médicale, par M. *Manuel*). LXXXI, 1354.
— Nouveau cas d'aphasie, ou de perte de la parole, provenant de la perte des mouvements coordonnés nécessaires à l'acte de la prononciation des mots, sans nulle lésion des facultés intellectuelles. LXXXII, 250.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Feltz* et *Ritter*, sur l'action des sels biliaires sur le pouls, la tension, la respiration et la température. LXXXII, 508.
— Note sur les récents progrès du Phylloxera dans les départements des deux Charentes. LXXXIII, 873.
— Note sur la question de la nature et de la contagion de la maladie dite *fièvre typhoïde*. LXXXIV, 101.
— Nouvelles considérations sur la localisation des centres cérébraux régulateurs des mouvements coordonnés du langage articulé ou du langage écrit. LXXXV, 308 et 368.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Claude Bernard*, au nom de l'Académie des Sciences. LXXXVI, 405.
— Nouvelle Note sur les progrès du Phylloxera dans les deux départements de la Charente. LXXXVII, 232.
— Remarques sur le phonographe et le téléphone. LXXXVII, 473.
— Réflexions sur la Communication de M. *de Lesseps*, concernant la contagion de la peste. LXXXVIII, 366.
— Note complémentaire sur la théorie des battements du cœur et des artères, et sur leur enregistrement. LXXXIX, 277.
— M. Bouillaud prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 902.
— M. *Bouillaud* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXVI, 1059.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Serres*. LXVI, 1097.
— Décret impérial confirmant cette nomination. LXVI, 1173.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Commission des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, (fondation Montyon), pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours sur la question proposée concernant l'application de l'électricité à la Thérapeutique. LXVIII, 1447; LXXV, 1735; LXXX, 865.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1878. LXXXVI, 805.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Com-

mission pour le prix *Godard* pour l'année 1871, LXXII, 105; pour l'année 1872, LXXVI, 36; pour l'année 1874, LXXIX, 500; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Barbier* pour l'année 1872, LXXV, 1682; pour l'année 1874, LXXIX, 590; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1877, LXXXIV, 1116.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Chaussier* pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.
— M. *Bouillaud* est nommé Membre de la Commission du prix *Dusgate*. XC, 1057.
BOUILLE adresse l'indication d'un moyen préventif contre le Phylloxera. LXXVIII, 1420.
BOUILLIER (F.). — L'Institut et les Académies de province (Ouvrage cité). LXXXVIII, 272.
BOUIS est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*, nommé à la place de Secrétaire perpétuel. LXVI, 886.
— Recherches de l'acide chlorhydrique dans les cas d'empoisonnement. LXXIII, 1109.
BOUJON (Mme L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.
BOULAND (P.). — Des actions musculaires capables de déterminer l'extension latérale du rachis, et de leur application au redressement des déviations de la taille. LXIII, 44.
— Recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis chez l'homme et chez les animaux; courbures antéro-postérieures normales chez l'homme. LXXIV, 1259 et LXXVI, 1008.
— Recherches anatomiques sur le rachitisme de la colonne vertébrale. LXXVIII, 564.
— Une mention honorable est accordée à M. *P. Bouland* pour ses recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis; Concours de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1873. LXXIX, 1660.
BOULANGIER adresse un Mémoire intitulé : « Étude sur le relief du sol. » XC, 1310.
BOULARD. — Secousses de tremblements de terre ressenties à Ancône le 8 février 1870. LXX, 502.
BOULAT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.
BOULAY. — Sur une nouvelle pile à courant constant. LXVI, 846.
BOULEY (H.) — Observations relatives à une Communication de M. *Chauveau*, sur la contagion médiate ou miasmatique. LXVII, 290.
— Recherches expérimentales sur une maladie du gros bétail de l'ancienne Auvergne, maladie désignée sous le nom de « mal des montagnes ». LXVIII, 82.
— M. *Bouley* transmet à l'Académie une revendication de priorité de M. *Déclat* concernant l'emploi thérapeutique de l'acide phénique. LXVIII, 199.
— Et un Mémoire de M. *Mégnin* ayant pour titre : « Iconographie des insectes parasites de l'homme et des animaux domestiques. » LXVIII, 1459.
— Communication relative aux cas de rage constatés en France dans la période de 1863 à 1868, d'après l'enquête instituée par le Ministre de l'Agriculture. LXX, 701.
— De l'emploi pour l'alimentation de la viande des animaux atteints de la peste bovine. LXXII, 198.
— Observations sur la peste bovine. LXXII, 270.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur l'intervention de l'Académie dans les questions générales de l'organisation scientifique en France. LXXII, 239 et 261.
— Remarques à l'occasion d'une lettre de M. *Berthon* sur un prétendu remède contre la rage. LXXIII, 654.
— Sur l'avortement enzootique dans l'espèce bovine, à propos d'un travail de M. *Zundel*. LXXIII, 897.
— Police sanitaire applicable à la peste bovine. LXXIV, 1154.
— Note analytique sur un Ouvrage de M. *G. Fleming*, intitulé : « La rage et l'hydrophobie ». LXXV, 894.
— Observations relatives à une Communication de M. *Bouillaud*, sur l'analyse et la théorie du pouls à l'état normal et anormal. LXXVII, 634 et 694.
— Rectification à une Communication précédente, sur un point de l'histoire de la physiologie des artères. LXXVII, 751.
— De l'ostéomalacie chez l'homme et chez les animaux domestiques. LXXVIII, 1117.
— Sur une opération de transfusion du sang faite par M. *Béhier* à l'Hôtel-Dieu. LXXVIII, 777.
— Sur un appareil imaginé par M. *Moncoq* pour opérer la transfusion du sang. LXXVIII, 868.
— M. *Bouley* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire de M. *Bourrel* sur un moyen préventif de la rage. LXXVIII, 1068.
— Rapport sur des appareils destinés à opérer la transfusion du sang, présentés par M. *Moncoq* et par M. *Mathieu*. Question de priorité. LXXVIII, 1266.
— Nouvel appareil pour la transfusion du sang, proposé par M. *Mathieu*. LXXVIII, 1391.
— M. *Bouley* appelle l'attention de l'Académie sur les mesures administratives proposées par M. *Dumas* pour combattre l'envahissement du Phylloxera. LXXVIII, 1618.
— Rapport sur les mesures administratives à prendre pour préserver les territoires menacés par le Phylloxera. LXXVIII, 1807.

— Extrait du Rapport de la Commission de la Société d'Agriculture de Chalon-sur-Saône au Préfet de Saône-et-Loire sur le Phylloxera. LXXIX, 143.
— M. *Bouley* analyse un Mémoire de M. *Cézard*, sur le traitement des maladies charbonneuses de l'homme et des animaux par une méthode dite *antivirulente*. LXXIX, 212.
— M. *Bouley* communique une lettre de M. *Portier*, sur l'emploi du tabac pour arrêter les ravages du Phylloxera. LXXIX, 311.
— Rapport sur la machine frigorifique par vaporisation de l'éther méthylique, imaginée par M. *Ch. Tellier*, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. LXXIX, 739.
— Rapport sur les réclamations dont a été l'objet le décret, rendu sur la demande de M. le Gouverneur de l'Algérie, relatif à l'importation en Algérie d'arbres fruitiers ou forestiers venant de France. LXXXI, 1175.
— Rapport sur le concours des prix Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*, pour 1875. (Pansement ouaté de M. *Alph. Guérin;* Traité de Chirurgie d'armée de M. *Legouest;* Traité des anomalies du système dentaire chez les Mammifères, par M. *Magitot;* Remarques sur la disposition conique attribuée au système artériel, par M. *Berrier-Fontaine;* Climats et endémies, par M. *Pauly;* Recherches sur l'hémianesthésie de cause cérébrale, par M. *Veyssière*.) LXXXI, 1343.
— Rapport sur le concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1876. Étude de MM. *Feltz* et *Ritter* sur l'action de la bile et de ses principes introduits dans l'organisme; Cautère de M. *Paquelin;* Traité d'Optométrie, de M. *Perrin;* Méthode électrolytique, de MM. *Mayençon* et *Bergeret;* Statistique des hôpitaux de Lyon, par M. *Mayet;* Recherches sur la respiration pulmonaire chez les grands mammifères domestiques, par M. *A. Sanson*, etc.). LXXXIV, 840.
— Rapport fait, au nom de l'Académie des Sciences, sur les mesures à prendre contre le Phylloxera, dans les régions non envahies ou qui commencent à l'être. LXXXIV, 428.
— Sur les expériences faites à Pregny par le canton de Genève. LXXXIV, 537.
— Sur l'identité du charbon dans toutes les espèces d'animaux domestiques, LXXXIV, 993.
— Rapport sur le concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1877. (Ouvrage de M. *Hannover* sur la rétine; l'Athrepsie, par M. *Parrot;* Leçons de pathologie, par M. *Picot;* Ouvrage de M. *Topinard* sur l'Anthropologie; la Thérapeutique jugée par les chiffres, de MM. *Lasègue* et *Regnauld;* accidents causés par les chromates, de MM. *Delpech* et *Hillairet;* Changements de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation, de M. *F. Franck;* Injections intra-veineuses de chloral, par M. *Oré*). LXXXVI, 189.
— Observations sur une Note de M. *de Lesseps*, relative aux mesures prises à Marseille contre la peste. LXXXVIII, 325.
— Rapport sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour 1878. (Recherches sur la Physiologie pathologique de M. *F. Franck;* Recherches sur l'anatomie normale et pathologique du sang de M. *Hayem;* Anatomie du système nerveux de MM. *Key et Retzius;* maladies des Européens au Sénégal par M. *Béranger-Feraud;* le daltonisme par M. *Favre;* urologie clinique de M. *A. Robin*.) LXXXVIII, 493.
— M. *Bouley* annonce à l'Académie l'inauguration, le 30 octobre 1879, de la statue élevée, dans la cour d'honneur de l'École d'Alfort, à *Claude Bourgelat*, fondateur des Écoles vétérinaires. LXXXIX, 699.
— Observations à l'occasion d'une Note de M. *de Lesseps* sur la salubrité de l'isthme de Panama. XC, 1533.
— Observations sur une Note de M. *Peuch* relative à la transmissibilité de la tuberculose par le lait. XC, 1583.
— Rapport sur le concours des prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour l'année 1879. (Ouvrage de M. *Le Bon* sur le volume du cerveau, etc.) XC, 398.
— Observations relatives à une Note de M. *Pasteur*, sur l'étiologie des affections charbonneuses. XCI, 457.
— M. H. Bouley est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 810.
— M. *H. Bouley* est présenté par la Section d'Économie rurale, comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 371.
— M. *Bouley* est nommé Membre de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Rayer*. LXVI, 410.
— Décret impérial confirmant sa nomination. LXVI, 441.
— M. *Bouley* est adjoint à la Commission nommée pour examiner le Mémoire de M. *Desmartis* sur la « préservation de la rage par l'inoculation ophidienne ». LXVII, 446.
— M. *Bouley* est adjoint à la Commission chargée d'examiner le Mémoire de M. *Richard* (du Cantal) sur la production du cheval en France. LXVIII, 55.
— M. *Bouley* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* (fondation Montyon) pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI 804; pour l'année 1879,

LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Bouley* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours des prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon) pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Bouley* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix de *Statistique* (fondation Montyon) pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Bouley* est nommé Membre de la Commission du prix *Boudet*. XC, 1057.
— M. *Bouley* est présenté comme candidat pour la chaire de Physiologie, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Cl. Bernard*. LXXXVIII, 1247.

BOULEY (J.-J.). — Une récompense est accordée à MM. *Bouley* et *Robbe*; Concours du prix *Bréant* pour 1872. LXXIX, 1578.

BOULLENOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 130.

BOULLET. — Guérison par l'électricité d'une névralgie idiopathique du nerf pneumo-gasgastrique (angine de poitrine). LXVIII, 339.

BOULOUMIÉ (P.). — Résultats des recherches et observations sur les micro-organismes dans les suppurations, leur influence sur la marche des plaies et les divers moyens à opposer à leur développement. LXXX, 123.

BOUNICEAU (P.). — Le chemin direct de l'Orient, où de Londres à Shang-Haï (Ouvrage cité). LXXVI, 422.
— M. *P. Bouniceau* adresse une Note dans laquelle il rappelle qu'en 1856 il a fait draguer le port du Havre en dehors des jetées. LXXX, 1258.
— Rappelle qu'une drague pouvant tenir à la mer, en dehors du port du Havre, a fonctionné avec succès avant 1860. LXXX, 1350.

BOUQUET. — Sur la théorie des intégrales ultra-elliptiques. LXVII, 989.
Mémoire relatif à la théorie des intégrales ultra-elliptiques. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Serret*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Bouquet* sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers. » LXXI, 42.
— Théorie des fonctions elliptiques (En commun avec M. *Briot* (Ouvrage cité). LXXVII, 500; LXXIX, 1482.
- Rapport sur un Mémoire ayant pour titre : « Problème inverse des brachistochrones » par M. *Haton de la Goupillère*. LXXXII, 143.
- M. Bouquet est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. *Bertrand*, élu secrétaire perpétuel. LXXX, 979.
— M. *Bouquet* est élu membre de la Section de Géométrie en remplacement de M. *Bertrand*. LXXX, 996.
— M. *Bouquet* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876. LXXXII, 964.
— M. *Bouquet* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1877. LXXXIV, 1001.
— M. *Bouquet* est nommé membre de la Commission chargée de juger le grand prix des *Sciences mathématiques*, pour l'année 1878. LXXXVI, 648.
— M. *Bouquet* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours de l'année 1879 pour le grand prix des *Sciences mathématiques*. XC, 850.
- Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1882. XC, 1150.
- Discours prononcé aux funérailles de M. *Chasles*, au nom de la Faculté des Sciences de Paris. XCI, 1008.

BOUQUET adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « Nouvelle méthode pour obtenir toutes les racines d'une équation numérique quelconque. » XC, 1501.

BOUQUET DE LA GRYE. — Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil, faite au dépôt de la Marine, le 5 novembre 1868. LXVII, 1041.
— M. *Bouquet de la Grye* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante au Bureau des Longitudes par le décès du contre-amiral *Mathieu*. LXXVI, 1133.
— M. *Bouquet de la Grye* est présenté par l'Académie comme candidat pour cette place. LXXVI, 1286.
— Mémoire sur la baie de Saint-Jean-de-Luz. LXXVIII, 1532.
- Nouveau procédé pour graver sur cuivre. LXXVIII, 1535.
- M. *Bouquet de la Grye* prie l'Académie de recevoir l'expression de sa reconnaissance, pour les témoignages d'intérêt qu'elle lui a donnés, au départ de la mission qu'il dirige pour l'observation du passage de Vénus, à l'île Campbell. LXXVIII, 1663.
— Lettre à M. *Dumas*, sur l'installation à l'île Campbell de la mission envoyée pour l'observation du passage de Vénus. LXXIX, 1482.
- Bois indigènes et étrangers. (En commun avec M. *Dupont*.) (Ouvrage cité.) LXXX, 638.
- M. *Bouquet de la Grye* adresse de San-Francisco un télégramme concernant l'observation du passage de Vénus, LXXX, 438 et 583.
Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition. LXXX, 722.
Sur les documents scientifiques recueillis à l'île Campbell, par la Mission envoyée pour observer le passage de Vénus. LXXX, 723.
— Un prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) est décerné à M. *Bouquet de la Grye*. LXXX, 1473.
— Mission de l'île Campbell. Mémoire sur la

chloruration de l'eau de mer. LXXXI, 1240.
— M. *Bouquet de la Grye* adresse le rapport qui contient les résultats de l'expédition effectuée à l'île Campbell. LXXXII, 622.
— Sur les effets des tourbillons observés dans les cours d'eau. LXXXIII, 797.
Note sur les figures qui se forment dans des liquides superposés, quand on leur imprime un mouvement de rotation. LXXXIII, 998.
— Recherches hydrographiques sur le régime des côtes (Ouvrage cité). LXXXV, 782.
— Sur la détermination de la quantité de vase contenue dans les eaux courantes. LXXXV, 778.
— M. *Bouquet de la Grye* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de géographe vacante au Bureau des Longitudes. LXXXVII, 21.
— M. *Bouquet de la Grye* est présenté par l'Académie, à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette place. LXXXVII, 124.
— Sur les ondes atmosphériques. LXXXVIII, 1345.
— Réponse aux observations présentées par M. *Ledieu*. LXXXIX, 254.
— Études sur les ondes atmosphériques; équation mensuelle lunaire. LXXXIX, 407.
— Réponse à une réclamation de priorité faite par M. *Perrier*. LXXXIX, 1071.
— M. *Bouquet de la Grye* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 851.
— M. *Bouquet de la Grye* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place. LXXXIX, 1127.
BOUR. — Collection de Mémoires de *Lagrange*, de *Monge*, de *Laplace*, etc., transmise par M. *Biot* à M. *Edm. Bour*. Lettre de M. *Mannheim* à M. le Président de l'Académie concernant cette collection. LXII, 838.
— Rapport de la Section de Géométrie relatif aux huit volumes de *Lagrange*, *Laplace*, etc., offerts à l'Académie par M. *Mannheim* au nom de M. *Bour*. LXII, 872.
— Un des grands prix de *Mathématiques* pour l'année 1867 est décerné à un Mémoire publié par feu *Edmond Bour* dans le « Journal de l'École Polytechnique », sur l'intégration des dérivées partielles du premier et du second ordre. LXVI, 923.
BOURBAND (Ed.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
BOURBOUZE. — Note sur un galvanomètre vertical à fléau. LXX, 616.
— Sur un procédé destiné à constater les nœuds dans un tuyau sonore. LXXVII, 1099.
— Sur les Communications à distance par les cours d'eau. LXXXII, 737.
— Régulateur électrique pour entretenir le mouvement du pendule. LXXXIII, 482.
— Sur une disposition qui permet de reproduire, à l'aide de la sirène, l'expérience de *Foucault* (arrêt d'un disque tournant sous l'action d'un électro-aimant). LXXXIII, 1235.
— Suppression du fil de retour dans l'emploi du téléphone. LXXXVI, 1077.
— Sirène à régulateur électromagnétique. LXXXVIII, 858.
BOURCERET. — Sur la sensibilité du péricarde à l'état normal et à l'état pathologique. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) LXXXV, 1168.
BOURCIER adresse une Note intitulée « Loi relative à l'alternance des ovules ». LXXXVIII, 1177.
BOURDEL. — Note concernant des expériences destinées à savoir quels sont, dans le vaccin, les éléments spécifiques actifs. (En commun avec M. *L. de Martin*.) LXVI, 661.
BOURDEL adresse une Communication sur le Phylloxera. LXXXVII, 589.
BOURDIER. — Note relative à l'élevage du *Perny-Yama* pour la reproduction de la soie. LXXXIV, 258.
— Note relative à la longévité des chenilles de *Perny-Yama*. LXXXIV, 404.
BOURDIER (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 740.
BOURDILLAT. — Une citation honorable est accordée à M. *Bourdillat* pour son Traité des calculs de l'urètre; Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, année 1872. LXXIX, 1572.
BOURDIN. — Sur un instrument analogue au compas aéronautique, décrit par M. *Janssen*. LXXII, 256.
BOURGEOIS adresse un certain nombre d'observations, faites pendant le siège de Paris ou à la suite du siège, sur les propriétés nutritives du *Galéga*. LXXVII, 38.
BOURGEOIS. — Observations sur les obstacles qu'il faudrait opposer à l'envahissement des vignes par le Phylloxera. LXXIX, 97 et 368.
BOURGEOIS (A.) adresse des documents concernant les procédés qu'il a employés, en commun avec M. *Tellier*, pour désinfecter les eaux d'égouts. LXVIII, 1169.
BOURGEOIS (A.) — Recherches sur le carbone de la fonte blanche. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXXX, 911.
— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie. (En commun avec M. *Schützenberger*). LXXXI, 1191.
— Recherches sur la constitution des matières collagènes. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXXXII, 262.
BOURGEOIS (L.). — Découverte d'instruments en silex dans le dépôt à *Elephas meridionalis* de Saint-Prest, aux environs de Chartres. LXIV, 47.
— Sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine. LXIV, 429.
— Note relative à une Communication de M. *Blondin*, sur un bois de cerf existant dans l'une des tours du château d'Amboise. LXV, 903.

BOURGEOIS (L.). — Sur la production du chromate de baryte cristallisé. LXXXVIII, 382.
— Reproduction artificielle de la scorodite. (En commun avec M. *Verneuil.*) XC, 223.
BOURGET (J.). — Sur le mouvement vibratoire d'une corde formée de plusieurs parties de matières différentes. LXIII, 328.
— Sur le développement algébrique de la fonction perturbatrice. LXX, 507.
— Influence de la résistance de l'air dans le mouvement vibratoire des corps sonores. LXXII, 560.
— De la vitesse du son dans les tuyaux sonores. LXXIII, 1203.
— Théorie des machines à air chaud. (Ouvrage cité.) LXXIV, 317.
— M. *Bourget* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Piobert*. LXXIV, 317.
— Du coefficient économique dans la thermodynamique des gaz permanents. LXXIV, 1230.
— Théorie mathématique du mouvement d'une corde dont une des extrémités possède un mouvement périodique donné. LXXV, 5.
— Théorie mathématique des expériences de *Kundt*. LXXV, 1263.
— Théorie mathématique des expériences de *Pinaud*, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés. LXXVI, 428.
— M. *Bourget* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
BOURGOGNE. — Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule sur les modes de contagion de la syphilis. LXIII, 994.
— M. *Bourgogne* adresse plusieurs Communications concernant le choléra. LXXIII, 616; LXXX, 482.
— Une mention honorable est accordée à M. *Bourgogne fils*, pour son Ouvrage ayant pour titre : « Épidémie cholérique dans les communes de Condé, Vieux-Condé, Fresnes et Escaupon, pendant l'année 1866. » (Concours du prix *Bréant* pour 1871.) LXXV, 1362.
BOURGOGNE (L.). — Sur un orage qui a éclaté le 29 mai aux environs d'Alais. LXX, 1306.
BOURGOIN (E.). — Sur l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. LXV, 892.
— Sur l'électrolyse de l'acide acétique. LXV, 998.
— Sur l'électrolyse de l'acide tartrique. LXV, 1144.
— Du rôle de l'eau dans l'électrolyse. LXVII, 94.
— Méthode physique propre à déterminer les groupements moléculaires qui sont décomposés par le courant, LXIX, 890.
— Sur la cause de l'inégalité des pertes d'acide oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'acide oxalique en dissolution dans l'eau. LXX, 191.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide azotique, LXX, 811
— Sur la nature complexe de la cathartine. LXXIII, 1449.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique; formation d'hydrure d'éthylène tétrabromé. LXXVI, 374.
— Préparation et propriétés de l'acide oxymaléique. LXXVI, 1265.
— Transformation de l'acide succinique en acide maléique. LXXVII, 52.
— Sur la solubilité de l'acide succinique dans l'eau. LXXVIII, 195.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique; acide tribromosuccinique. LXXVIII, 1141.
— Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé. LXXIX, 953.
— Préparation et propriétés de l'acide dioxymaléique. LXXIX, 1053.
— Action du chlore sur le perbromure d'acétylène. LXXIX, 1497.
— Sur le perbromure d'acétylène bromé. LXXX, 325.
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène. LXXX, 666.
— Sur la préparation de l'éthylène perchloré. LXXX, 971.
— Éthylène chlorobromé : isomérie de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré. LXXXI, 48.
— Recherche dans la série succinique. Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Berthelot*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *E. Bourgoin* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXXII, 723.
— Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique. (En commun avec M. *Reboul.*) LXXXIV, 556.
— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé. LXXXIV, 776.
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. (En commun avec M. *Reboul.*) LXXXIV 1231.
— Recherches sur le propylène normal. (En commun avec M. *Reboul.*) LXXXIV, 1395.
— Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitrapyrotartrique. LXXXV, 710.
— Action du brome sur l'acide pyrotartrique. LXXXV, 77.
— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique. LXXXVI, 674.
— Sur les courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque. LXXXVII, 62.
Acide bromocitraconique. LXXXVIII, 343.
Sur l'élimination du brome de l'acide bromocitraconique et sur un nouvel acide organique. LXXXIX, 418.

— Une somme de 4000fr est accordée à M. *Bourgoin*, sur le prix *Jecker*, année 1879, pour ses travaux de Chimie organique. XC, 407.
— Électrolyse de l'acide malonique. XC, 608.
— Préparation de l'acide malonique. XC, 1289.
— Action ultime du brome sur l'acide malonique; bromoforme. XCI, 121.

BOURGOIS. — Notice sur le phénomène de la rotation diurne des vents et sur les mouvements généraux de l'atmosphère. LXII, 1018.
— M. *Bourgois* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. Et comme l'un des candidats pour l'une des trois places nouvellement créées dans cette Section. LXII, 195 et 958. LXIV, 797.
— Du roulis en eau calme. LXXXIV, 768.

BOURGUET. — Analyse manuscrite d'un Mémoire imprimé sur les « Divers modes d'assainissement des marais et des pays marécageux et insalubres ». LXV, 715.
— M. *Bourguet* adresse pour le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie*, un Ouvrage intitulé : « De l'immobilisation de l'anse intestinale dans quelques opérations graves de hernie étranglée. » XC, 854.

BOURGUET (L.) adresse le projet d'une disposition qui permettrait de rendre sensible à un nombreux auditoire le déplacement du pendule de *Foucault*. XC, 832.

BOURGUIGNAT. — Sur quelques Mammifères nouveaux, découverts dans une caverne près de Vence. LXVII, 111.

BOURNEVILLE. — Sur un cas d'épilepsie, traité par le sulfate de cuivre, et sur la présence d'une quantité considérable de cuivre dans le foie. (En commun avec M. *Yvon*.) LXXX, 481 et LXXXIV, 569.
— Sur quelques points de l'action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé. LXXXI, 284.

BOURQUELOT adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 993 et LXXX, 242.

BOURRAUD (Ed.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 705.

BOURREL (J.). — Traité de la rage chez le chien et le chat, LXXVIII, 1068.
— Une citation honorable est accordée à M. *J. Bourrel*, Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour son Traité de la rage. Année 1874. LXXX, 1493.

BOURRELY (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 653.

BOURSEUL (Ch.) annonce qu'il est l'auteur des essais dont M. *du Moncel* a fait mention, à propos de l'histoire du téléphone. LXXXVI, 706.
— M. *Bourseul* adresse une Note sur la théorie des voyelles. LXXXVII, 252.

BOURSIER. — Note concernant un moyen qu'il suppose avoir été employé dans l'antiquité pour maîtriser les chevaux, LXVII, 1077.

BOUSCHET (H.). — Moyen de transformer promptement, par les vignes américaines, les vignobles menacés par le Phylloxera. LXXVIII, 513.
— M. *H. Bouschet* adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX; 955; LXXX, 1349.

BOUSSINESQ (J.). — Note sur l'action réciproque de deux molécules. LXV, 44.
— Théorie des expériences de M. *Poiseuille* sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires. LXV, 46.
— Note sur un nouvel ellipsoïde qui joue un grand rôle dans la théorie de la chaleur. LXV, 104.
— Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés. LXV, 167.
— Théorie nouvelle des ondes lumineuses. LXV, 235.
— Note sur les vibrations rectilignes dans les milieux isotropes, et sur la diffraction. LXV, 672.
— Lettre de M. *Boussinesq* relative aux Mémoires qu'il a présentés à l'Académie sur diverses questions de Physique mathématique. LXVI, 235.
— Sur les spirales que décrit la chaleur, en se répandant, à partir d'un point intérieur, dans un milieu homogène dissymétrique. LXVI, 1194.
— M. *Boussinesq* adresse un Mémoire sur l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides. LXVII, 219.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur le Mémoire précédent. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Boussinesq* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXVII, 287.
— Essai théorique sur la loi de M. *Graham* relative à la diffusion des gaz. LXVII, 319.
— Essai sur la théorie des ondes liquides périodiques. LXVIII, 905.
— M. *Boussinesq* adresse une rédaction modifiée de son Mémoire sur la théorie des ondes périodiques. LXIX, 1124.
— Théorie des expériences de *Savart* sur la forme que prend une veine liquide après s'être choquée contre un plan circulaire. LXIX, 45 et 128.
— Construction générale des courants de chaleur en un point quelconque d'un milieu athermane, homogène ou hétérogène. LXIX, 329.
— Essai sur la théorie de l'écoulement d'un liquide par un orifice en mince paroi. LXX, 33, 177 et 1279.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur, M. *de Saint-Venant*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Boussinesq* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers. » LXX, 360.
— Intégration de l'équation différentielle qui peut donner une deuxième approximation,

dans le calcul rationnel de la poussée exercée contre un mur par des terres dépourvues de cohésion. LXX, 751.

— M. *Boussinesq* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Lamé*. LXXI, 384.

— Essai théorique sur les lois trouvées expérimentalement par M. *Bazin* pour l'écoulement uniforme de l'eau dans les canaux découverts. LXXI, 389 et 400.

— Étude nouvelle sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques, dont certaines dimensions sont très petites par rapport à d'autres. Premier Mémoire : Des tiges. Second Mémoire : Des plaques planes. LXXII, 407 et 449.

— Méthode nouvelle pour la résolution d'une classe importante et très nombreuse d'équations transcendantes. LXXII, 480.

— Théorie de l'intumescence liquide, appelée *onde solitaire* ou *de translation*, se propageant dans un canal rectangulaire. LXXII, 755.

— Sur le mouvement permanent varié de l'eau dans les tuyaux de conduite et dans les canaux découverts. LXXIII, 34 et 101.

— Théorie générale des mouvements qui sont propagés dans un canal rectangulaire horizontal. LXXIII, 256.

— Théorie des ondes et des remous qui se propagent le long d'un canal rectangulaire horizontal, en communiquant au liquide contenu dans le canal des vitesses sensiblement pareilles de la surface au fond. LXXIII, 1159 et 1210.

— Sur une propriété remarquable des points où les lignes de plus grande pente d'une surface ont leurs plans osculateurs verticaux, et sur la différence qui existe généralement, à la surface de la terre, entre les lignes de faîte ou de thalweg et celles le long desquelles la pente du sol est un minimum. LXXIII, 1368.

— Note sur les lois qui régissent, à une première approximation, les ondes lumineuses propagées dans un milieu homogène et transparent d'une contexture quelconque. LXXIV, 105.

— Lois géométriques de la distribution des pressions dans un solide homogène et ductile, soumis à des déformations planes. LXXIV, 242.

— Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles des cylindres isostatiques produits dans un solide homogène et ductile. LXXIV, 318.

— Équations aux dérivées partielles des vitesses dans un solide homogène et ductile, déformé parallèlement à un plan. LXXIV, 450.

— Sur un changement de variables qui rend intégrables certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. LXXIV, 730.

— De l'influence des forces centrifuges sur l'écoulement permanent varié de l'eau dans les canaux prismatiques à grande largeur. LXXIV, 1026.

— Sur le calcul de la vitesse de la lumière dans les corps en mouvement. LXXIV, 1573.

— M. *Boussinesq* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats aux places vacantes dans la Section de Mécanique. LXXIV, 514.

— M. *Boussinesq* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIV, 766

— M. *Boussinesq* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Combes*. LXXIV, 1302.

— Sur les lignes de faîte et de thalweg. LXXV, 198 et 835.

— Sur une manière simple de déterminer expérimentalement la résistance au glissement maximum dans un solide ductile, homogène et isotrope. LXXV, 254.

— Le prix *Poncelet* est décerné à M. *J. Boussinesq*. (Concours de 1871.) LXXV, 1347.

— Recherches sur les principes de la Mécanique, sur la constitution moléculaire des corps, et sur une nouvelle théorie des gaz parfaits. (Ouvrage cité.) LXXVI, 277.

— Essai sur la théorie des eaux courantes. LXXV, 1011.

— Essai sur la théorie des eaux courantes. Rapport sur ce Mémoire; M. *de Saint-Venant* rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Boussinesq* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXVI, 924.

— M. *Boussinesq* présente des additions et éclaircissements à son Mémoire : « Essai sur la théorie des eaux courantes. » LXXXI, 140.

— Rapport sur le Mémoire précédent. Rapporteur M. *de Saint-Venant*. L'Académie décide que le nouveau Mémoire de M. *Boussinesq* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXXI, 464.

— Sur le calcul des phénomènes lumineux produits à l'intérieur des milieux transparents animés d'une translation rapide, dans le cas où l'observateur participe lui-même à cette translation. LXXVI, 1293.

— M. *Boussinesq* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat pour la place laissée vacante par le décès de *Ch. Dupin*. LXXVI, 1308.

— Intégration de l'équation aux dérivées partielles des cylindres isostatiques qui se produisent à l'intérieur d'un massif ébouleux, soumis à de fortes pressions. LXXVII, 667.

— Essai théorique sur l'équilibre d'élasticité des massifs pulvérulents et sur la poussée des terres sans cohésion. LXXVII, 1521.

— Sur les lois de la distribution plane des pressions à l'intérieur des corps isotropes, dans l'état d'équilibre limite. LXXVIII, 757 et 786.

— Sur deux lois simples de la résistance vive des solides. LXXIX, 1324 et 1407.
— Sur les modes d'équilibre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion, fortement comprimé. LXXX, 546 et 623.
— Sur la construction géométrique des pressions que supportent les divers éléments plans menés par un même point d'un corps. LXXXIII, 1168.
— Sur la conciliation de la liberté morale avec le déterminisme scientifique. LXXXIV, 362.
— Des solutions singulières qui se présentent dans le problème du mouvement curviligne d'un point sous l'action d'une force centrale. LXXXIV, 944.
— Sur les mouvements quasi-circulaires d'un point soumis à l'attraction d'un centre fixe. LXXXV, 65.
— Théorie des petits mouvements d'un point pesant, sur une surface fixe décrite autour d'un axe de révolution vertical. LXXXV, 539.
— Sur les conditions aux limites dans le problème des plaques élastiques. LXXXV, 1157.
— Sur la question des conditions spéciales au contour des plaques élastiques. LXXXVI, 108 et 461.
— Calcul des dilatations éprouvées par les éléments matériels rectilignes appartenant à une petite portion d'une membrane élastique courbe que l'on déforme. LXXXVI, 816.
— Théorie des mouvements quasi-circulaires d'un point pesant sur une surface de révolution creuse à axe vertical. LXXXVI, 959.
— Équilibre d'élasticité d'un sol isotrope sans pesanteur, supportant différents poids. LXXXVI, 1260.
— Sur la dépression que produit, à la surface d'un sol horizontal, élastique ou isotrope, un poids qu'on y dépose, et sur la répartition de ce poids entre ses divers points d'appui. LXXXVII, 402.
— Des pertes de charge qui se produisent dans l'écoulement d'un liquide, quand la section vive du fluide éprouve un accroissement brusque. LXXXVII, 491.
— Sur la manière dont se distribue entre ses points d'appui le poids d'un corps dur, posé sur un sol poli, horizontal et élastique. LXXXVII, 519.
— Sur une propriété simple qui caractérise le mode de répartition du poids d'un solide posé sur un sol horizontal élastique. LXXXVII, 687.
— Sur une loi intuitive, d'après laquelle se répartit le poids d'un disque circulaire solide, supporté par un sol horizontal élastique. LXXXVII, 1077.
— Sur diverses propriétés dont jouit le mode de distribution d'une charge électrique à la surface d'un conducteur ellipsoïdal. LXXXVII, 978.
— Sur une manière simple de présenter la théorie du potentiel, et sur la différentiation des intégrales dans le cas où la fonction sous le signe $\int$ devient infinie. LXXXVIII, 277.
— Application des potentiels directs de *Lamé*, au calcul de l'équation d'élasticité d'un solide isotrope et homogène indéfini, sollicité dans une étendue finie par des forces extérieures quelconques. LXXXVIII, 331.
— Lois géométriques des déformations que produit une force appliquée en un point d'un solide indéfini, et calcul des erreurs que l'on commet lorsque l'on conçoit ce point déplacé dans la direction de la force. LXXXVIII, 375.
— Du potentiel cylindrique ou logarithmique à trois variables, et de son emploi dans la théorie de l'équilibre d'élasticité. LXXXVIII, 701.
— Des déplacements que produit, à l'intérieur d'un sol élastique, une pression normale exercée en un point de sa surface. LXXXVIII, 741.
— Sur la manière dont les frottements entrent en jeu dans un fluide qui sort de l'état de repos, et sur leur effet pour empêcher l'existence d'une fonction des vitesses. XC, 736.
— Quelques considérations à l'appui de la Note précédente, sur l'impossibilité d'admettre, en général, une fonction de vitesse dans toute question d'Hydraulique où les frottements ont un rôle notable. XC, 967.
— Sur la manière de présenter la théorie du potentiel, dans l'hypothèse généralement admise de la discontinuité de la matière. XC, 792.
— M. *Boussinesq* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. XC, 1153.
— M. *Boussinesq* est présenté par la Section de Mécanique pour la place vacante par le décès de M. le général *Morin*. XC, 1311.

BOUSSINGAULT (J.-B.). — Sur les fonctions des feuilles. LXIII, 706 et 748; LXVIII, 410.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Duchartre* intitulée : « La décomposition de l'acide carbonique par les feuilles n'est pas en rapport direct avec les stomates ». LXIII, 856.
— Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes. LXIV, 924 et 983.
— Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates. LXIV, 1159.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier. LXVI, 873.
— M. *Boussingault* fait hommage à l'Académie du tome IV de son « Agronomie, Chimie agricole et Physiologie ». LXVI, 1277.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Bonjean* intitulée : « Le lait devant les tribu-

naux », M. *Boussingault* déclare que le lait prélevé chez les marchands par ordre de M. le Préfet de Police, dans le but d'en constater la qualité, est toujours soumis à une analyse complète par les délégués de l'administration. LXVI, 618.

— Observations relatives à une Communication de M. *de Vergnette-Lamotte* sur le chauffage des vins. LXIX, 1050.

— Observation relative à l'époque de l'éruption du volcan de Purace rapprochée de celles où se sont manifestés divers tremblements de terre. LXX, 503.

— Observations relatives à une Communication de M. *Gruner*, sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés. LXX, 575.

— Observations relatives à une Communication de M. *Melsens*, sur la vitalité de la levure de bière. LXX, 632.

— Sur la congélation de l'eau. LXXIII, 77.

— Observations à propos d'une Lettre de M. *Regnault* sur la tension sensible de la vapeur de mercure à basse température. LXXIII, 1463.

— Sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul. LXXIV, 87.

— Réponse à une Communication de M. *Harting* sur le même sujet. LXXIV, 473.

— Observations relatives à une Communication de M. *de Luca*, sur la composition des gaz qui se dégagent des fumerolles de la solfatare de Pouzzoles. LXXIV, 538.

— Sur la sorbite, matière sucrée analogue à la mannite, trouvée dans le jus des baies du sorbier des oiseleurs. LXXIV, 939.

— Du fer contenu dans le sang et dans les aliments. LXXIV, 1353.

— Recherches du fer dans le sang d'un animal invertébré. LXXV, 173.

— Sur la répartition du fer dans les matériaux du sang. LXXV, 229.

— Sur la nitrification de la terre végétale. LXXVI, 22.

— Substances alimentaires conservées par l'action du froid. LXXVI, 189.

— Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne à une température élevée (En commun avec M. *Damour*.) LXXVI, 1158.

— Agronomie, Chimie agricole et Physiologie. LXXVIII, 1761.

— Sur les eaux acides qui prennent naissance dans les volcans des Cordillères. LXXVIII, 453, 526 et 593.

— Études sur la transformation du fer en acier. LXXVIII, 1458.

— Remarques sur l'état du carbone dans la fonte et dans l'acier. LXXVIII, 1513.

— Observations critiques sur l'emploi de la teinture ou de la poudre de gaïac pour apprécier la pureté du kirschenwasser. LXXIX, 832.

— M. *Boussingault* donne lecture de la traduction qu'il a faite de la Lettre de *Manoel Godinho de Heredia*, indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais. LXXX, 743.

— M. *Boussingault* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Analyse comparée du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents ». LXXX, 786.

— Sur la limite de la carburation du fer. LXXX, 850.

— Observations sur la production du sucre des Agaves. LXXXI, 1070.

— Observations relatives à une Communication de M. *Cl. Bernard*, sur la formation des matières saccharoïdes, et en particulier dans la betterave. LXXXI, 1236.

— M. *Boussingault* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Expériences pour déterminer la perte en sucre pendant le sucrage du moût et du marc de raisin ». LXXXII, 305.

— Sur l'influence que la terre végétale exerce sur la nitrification des substances azotées d'origine organique, employées comme engrais. LXXXII, 477.

Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux. LXXXII, 591.

— Dosage des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de la Seine, prise le 18 mars 1876 au-dessous du pont d'Austerlitz. LXXXII, 658.

— Végétation du maïs commencée dans une atmosphère exempte d'acide carbonique. LXXXII, 788.

— Sur la végétation des plantes dépourvues de chlorophylle. LXXXII, 939 et 943.

— Sur les cristaux d'oxyde de fer magnétique, formés pendant le grillage d'un minerai spathique. LXXXIII, 1007.

— Remarques sur la résistance à l'oxydation que présente un fer allié à une forte proportion de nickel, à l'occasion d'une Note de M. *Damour*, relative à un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil). LXXXIV, 481.

— Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre. LXXXIV, 521.

M. *Boussingault* présente un Ouvrage de M. *A. Ronna*, intitulé : « Rothamsted ». LXXX, 201.

— Sur la carburation du nickel par voie de cémentation. LXXXVI, 509.

— Sur la production et la constitution des aciers chromés. LXXXVI, 1303.

— Sur la composition du lait de l'arbre de la vache (*Brosimum galactotendron*). LXXXVII, 277.

— Détermination de la hauteur du mercure dans le baromètre sous l'équateur; amplitude des variations diurnes barométriques à diverses stations dans les Cordillères. LXXXVIII, 1158 et 1240.

Observations sur la température de la grêle prise immédiatement après sa chute. LXXXIX, 202.

— Sur les matières sucrées contenues dans le fruit du caféier. XCI, 639.

— Les sources thermales de la chaîne du littoral du Venezuela (Amérique méridionale). XCI, 836.

— M. Boussingault est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du vaisseau-école *le Jean-Bart*. LXVIII, 117.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LXXIII, 161.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 997.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 820.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission appelée à exprimer une opinion sur le fait en discussion entre M. le Dr *A. Bastian* et M. *Pasteur*. LXXXIV, 329.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Lacaze* (Chimie) pour l'année 1875. LXXX, 996; pour l'année 1879. LXXXVIII, 839.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1867 (Sciences physiques). LXII, 167.

— Et de la Commission chargée de préparer une question pour le Concours du grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1870. LXVI, 482.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques* de 1869. LXVII, 986.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix *Bordin*, Concours de 1873. LXXIII, 1153.

— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix de *Géographie physique* à décerner en 1880. LXXXIV, 485.

— Et de la Commission chargée de proposer une question de grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1881. LXXXVIII, 958.

— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix *Bordin* (Sciences physiques) pour l'année 1881. LXXXVIII, 958.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin*. LXVI, 482.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour l'année 1866, LXII, 741; pour l'année 1867, LXIV, 1271; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXIX, 42; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1873, LXXIX, 200; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours dit « des *Arts insalubres* » de la fondation Montyon pour l'année 1866, LXII, 978; pour l'année 1868, LXVI, 892; pour l'année 1869, LXIX, 320; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1872, LXXV, 1681; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX. 951; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission du prix *Gegner*. pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 957; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Boussingault* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Morogues* pour 1873. LXXVII, 465.

BOUSSINGAULT (Joseph). — Analyse de l'émeraude morallon, des mines de Muso (Nouvelle-Grenade). LXIX, 1249.

— Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique. LXXIV, 1287.

— Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et sur des racines. LXXVI, 776

— Sur la matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs. LXXXIII, 978.

— M. *J. Boussingault* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Étude sur les fonctions physiques des feuilles, transpiration, absorption de la vapeur aqueuse, de l'eau, des substances salines ». LXXXV, 1276.

— Sur la fermentation alcoolique rapide. XCI, 373, 412.

BOUTAN. — Sur la constitution géologique de l'isthme de Panama au point de vue de l'exécution du canal interocéanique. XC, 1499.

BOUTEILLE (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 803.

BOUTEILLER (O.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 501.

BOUTIGNY (C.). — Étude sur les acides crénique et apocrénique des eaux minérales de Forges-

les-Eaux (Seine-Inférieure). LXXIII, 247.

BOUTIGNY (P.-H.). — Note concernant « l'inutilité et le danger de la clef dans la disposition actuelle des poêles. » LXVI, 414.

— Sur l'état sphéroïdal. LXXXIV, 1105.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 608.

— Observations à propos des satellites de Mars. LXXXV, 571 et 819.

— M. *Boutigny* appelle l'attention de l'Académie sur un passage de Varron, d'après lequel, en l'année 1831 avant J.-C., on aurait vu la planète Vénus changer de diamètre, de couleur, de figure et de cours. LXXXV, 1119.

— M. *Boutigny* appelle l'attention de l'Académie sur la résistance des insectes aux agents chimiques. XC, 675.

— Résumé des lois qui régissent la matière à l'état sphéroïdal. XC, 1074.

— Nouvelles expériences relatives à l'état sphéroïdal. XCI, 208.

BOUTILLIER (L.). — Exposé sommaire et méthodique des principes généraux de la Géologie. LXXV, 428.

BOUTIN (A.). — Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans l'*Amaranthus Blitum*. LXXVI, 413.

— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'*Amaranthus*. LXXVIII, 261.

— M. *Boutin* adresse une Note sur l'origine des nitrates dans l'*Amaranthus Blitum*. LXXXII, 1515.

— M. *Boutin* adresse une Note renfermant des analyses comparatives des racines de la vigne à l'état sain et de la vigne envahie par le Phylloxera. LXXVIII, 1289.

— Lettre à M. *Dumas* sur l'efficacité de la méthode de submersion, comme moyen d'amendement de la vigne, en Crimée. LXXIX, 149.

— Modifications produites par le Phylloxera dans les principes chimiques des vignes attaquées. LXXIX, 515.

— Sur les compositions chimiques comparatives des diverses parties de la vigne saine et de la vigne phylloxérée. LXXIX, 772.

— M. *Boutin* adresse un Mémoire comprenant l'ensemble de ses analyses comparatives sur la vigne saine et sur la vigne phylloxérée. LXXX, 387.

— L'Académie décide que le Mémoire de M. *Boutin* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXI, 871.

— Études d'analyses comparatives sur diverses variétés de cépages américains résistants et non résistants. LXXXIII, 735.

— Rapport sur les expériences faites, dans plusieurs communes de la Charente, en vue de la destruction du Phylloxera. LXXXIII, 788.

— Sur la bourre des bourgeons de la vigne, appliquée à la fabrication du papier. LXXXIV, 360.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 20.

— Recherches sur des « cristaux de nature remarquable obtenus par l'étude des sulfocarbonates de potassium et de sodium ». LXXXVII, 56.

BOUTIRON (H.-J.-B.-X.). — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace est décerné à M. *Boutiron*, sorti le premier, en 1871, de l'École Polytechnique. LXXV, 1390.

BOUTMY (H.). — Note contenue dans un pli cacheté sur la préparation industrielle de la nitroglycérine. (En commun avec M. *L. Faucher*). LXXXIII, 786.

— M. *Boutmy* adresse, pour le Concours du prix Montyon (*Arts insalubres*), une Note sur la fabrication industrielle de la dynamite. (En commun avec M. *Faucher*). LXXXVIII, 1127.

— Études thermiques sur la nitroglycérine. LXXXIX, 414.

— Le prix Montyon (*Arts insalubres*), Concours de l'année 1879, est accordé à MM. *Faucher* et *Boutmy* pour la préparation industrielle de la dynamite. XC, 441.

— M. *Boutmy* adresse une Note sur la composition des eaux de Seltz artificielles. (En commun avec M. *Lutaud*.) XCI, 608.

BOUTON (A.). — Étude chimique du gui (*Viscum album* Linn.). (En commun avec M. *Grandeau*.) LXXXIV, 129 et 500.

BOUTROUX (L.). — Sur la fermentation lactique. LXXXVI, 605.

— Sur une fermentation nouvelle du glucose. XCI, 236.

BOUTY (E.). — Mesure du moment magnétique de très petites aiguilles aimantées. LXXVIII, 189 et 280.

— Sur le magnétisme permanent de l'acier. LXXVIII, 559.

— Sur l'aimantation de l'acier. LXXVIII, 842.

— Sur la fonction magnétisante de l'acier trempé. LXXX, 650.

— Sur l'aimantation temporaire de l'acier. LXXXI, 88.

— Sur les quantités de magnétisme et sur la situation des pôles dans les aiguilles minces. LXXX, 879.

— Sur la théorie du contact d'épreuve. LXXXII, 836.

— Sur la distribution du magnétisme dans les barreaux cylindriques. LXXXII, 1050.

— Pressions exercées par les dépôts galvaniques. LXXXVIII, 714.

— Sur un phénomène analogue au phénomène de Peltier. LXXXIX, 146.

— Mesure des forces électromotrices thermoélectriques, au contact d'un métal et d'un liquide. XC, 917.

— Mesure absolue du phénomène de Peltier au contact d'un métal et de sa dissolution. XC, 987.

BOUVARD soumet à l'Académie deux propositions

de Géométrie élémentaire qui feraient disparaître les difficultés résultant de l'introduction du « postulatum d'Euclide ». LXXIV, 596 et 853.

— M. *Bouvard* adresse une nouvelle Note sur le *postulatum* d'Euclide. LXXV, 664.

BOUVET. — Sur une force motrice applicable à la navigation aérienne, LXXI, 539, 578 et 731.

— Sur un procédé de réchauffement méthodique du gaz d'un aérostat, par la combustion d'une partie de ce gaz lui-même, pour compenser les pertes de force ascensionnelle. LXXI, 841.

— Du moyen de produire à volonté à bord des aérostats un excédant de force ascensionnelle pour opérer des montées et des descentes partielles. LXXI, 881.

— M. *Bouvet* adresse une réclamation concernant les expériences faites par M. *Hünler*, de Mayence, sur la direction des aérostats. LXXIII, 1267.

— Sur la caléfaction des gaz. LXXV, 253.

— M. *Bouvet* adresse une Lettre relative à ses Communications sur les aérostats. LXXVII, 773.

— M. *Bouvet* adresse une Note relative à une disposition destinée à comprimer l'oxygène et l'hydrogène jusqu'à des pressions très considérables. LXXXV, 681

— M. *Bouvet* adresse la suite de ses études sur la dissociation de l'eau en vase clos. LXXXV, 1083.

— Note sur l'action prépondérante du refroidissement dans la liquéfaction des gaz. LXXXV, 1243.

— Sur les actions électrochimiques sous pression. LXXXVII, 1068.

— M. *Bouvet* adresse une Note relative au principe de la méthode d'après laquelle a été opérée la liquéfaction des gaz par M. *Cailletet* et par M. *Pictet*. LXXXVII, 1069.

— M. *Bouvet* adresse une Note concernant un procédé pour la destruction des banquises de glace. XC, 218.

BOUVIER. — Observations relatives à la théorie donnée par M. *Delaunay* au sujet du retard de la rotation de la Terre. LXIII, 26.

— Note sur l'organisation physique et les mouvements des astres. LXIII, 479.

— Note sur la période glaciaire. LXIV, 431.

— M. *Bouvier* adresse une Note relative à l'origine de la chaleur et de la lumière. LXXVII, 433.

BOUVIER. — Sur l'invention de la méthode d'aspiration pour l'évacuation des liquides épanchés dans les cavités closes du corps humain; réclamation en faveur de M. *G. Pelletan*. LXXV, 721.

BOUVIER (A.) adresse un Mémoire sur la théorie du vol des oiseaux. LXXVI, 1395.

— M. *Bouvier* adresse une Note faisant suite à sa Communication sur la théorie du vol des oiseaux. LXXIX, 994.

BOUVIER. — Sur un nouveau Gorille provenant du Congo. (En commun avec M. *Alix*.) LXXXVI, 56.

BOUVIER (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 652.

BOUYER. — Destruction traumatique des régions bulbaire et membraneuse de l'urètre et création d'un nouveau canal. (En commun avec M. *Maudon*.) LXII, 795.

BOUYN (E. DE). — Mémoire contenant la description d'un « convoi de voitures reposant sur des rails mobiles tournants ». LXXIII, 1286.

— M. *de Bouyn* adresse quelques détails complémentaires au sujet de son système de rails mobiles tournants. LXXIV, 595 et 797.

— M. *de Bouyn* adresse un Mémoire intitulé : « Descriptions de voitures roulant sur rails mobiles tournants, et d'une nouvelle machine de guerre ». LXXX, 30.

— M. *de Bouyn* adresse un travail relatif à des « Convois pouvant transporter un poids unique considérable ». LXXXII, 349.

BOUYSSY (A.) adresse une Note relative à un projet de lunette astronomique, formée de deux parties égales à angle droit, avec un prisme à réflexion totale. XCI, 916.

BOWEN. — Note sur la détermination de la distance de la Terre au Soleil. LXIX, 391.

— Suite à la Communication précédente sur la distance du Soleil. LXX, 611.

BOWMANN est porté, à deux reprises, par la Section de Médecine et de Chirurgie sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1230 et 1417.

BOYD (W.). — Projet d'un nouveau système d'aérostats. LXXIV, 1038.

BOYER (F.) adresse quelques documents concernant les ravages du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1095.

— Ouverture d'un pli cacheté relatif à un procédé pour reconnaître la coloration artificielle des vins. (En commun avec M. *H. Boulet*). LXXVI, 585.

BRACHET (A.). — Note concernant une « Solution de l'éclairage électrique, deduite des observations ophthalmo-photogéniques ». LXX, 919.

— Sur un « Régulateur automoteur électrique ». — Description d'une lampe électrique applicable à l'éclairage des larges voies. (En commun avec M. *Wallée*.) LXXI, 331 et 769.

— Avantages que présente l'emploi, pour les besoins de la guerre, de l'aérostat *Meusnier*, et supériorité qu'a ce système sur tous ceux dont on pourrait songer à faire l'application pour la défense nationale. LXXI, 440.

— Communications sur l'aérostation. LXXI, 522, 540, 578, 619, 681, 732, 807 et 845; LXXII, 39 et 64; LXXIV, 463.

— Projet de canon porté sur un chariot blindé. LXXI, 886.

— Note relative au moyen proposé pour substituer les lunettes aux alidades à pinnules pour le pointage des canons. LXXI, 938.
— Note relative au pointage et à la conservation des pièces d'artillerie. LXXII, 64.
— Note concernant un procédé particulier pour la cuisson du pain. LXXII, 110.
— Note relative à deux nouvelles lunettes à larges objectifs et à foyers courts, fondées sur le principe de la vision binoculaire. LXXII, 290.
— Sur l'emploi des verres à base d'uranium dans l'éclairage électrique. LXXII, 483 et 509.
— De l'application des verres à base d'uranium ou de sesquioxyde de fer aux besicles, pour combattre les affections de l'œil et principalement l'aphakie; etc. (En commun avec M. *Gsell.*) LXXII, 544.
— Sur un nouveau microscope dioptrique composé, basé principalement sur l'emploi d'un simple oculaire plano-concave. LXXII, 606. et 658.
— Note sur l'application des retouches locales au télescope *Lemaire*. LXXII, 743.
— Nouveau Mémoire de M. *Brachet* sur la modification apportée par l'emploi de cuves en forme de parallélépipède à ses premiers « obturateurs des radiations ultraviolettes dans l'arc voltaïque ». LXXII, 853.
— Communications relatives à divers projets d'éclairage électrique. LXXIII, 99, 169, 255, 362, 431, 489, 544, 656, 729, 848.
— Observations relatives à l'application des prismes solidofluides à la lunette *Porro*, et à l'emploi de ses obturateurs des radiations extrêmes dans la lampe électrique. LXXIII, 616.
— Note relative à l'éclairage par la lumière électrique et par la combustion du magnésium dans l'oxygène. LXXIII, 1123.
— Notes sur diverses modifications que l'auteur propose d'appliquer au microscope. LXXII, 249; LXXIII, 997; LXXV, 531.
— Note relative à une « Lunette dioptrique binoculaire achromatique ». LXXIII, 1435.
— M. *Brachet* adresse diverses Notes relatives à quelques instruments d'optique et à l'emploi de la lumière électrique pour l'éclairage. LXXIV, 235, 316, 558, 644, 950, 1092, 1184, 1329, 1428, 1500 et 1540; LXXV, 428.
— M. *Brachet* adresse une Note sur l'application du chemin de fer mû par les moteurs hydrauliques, au transport des voyageurs et des marchandises dans le tunnel de la Manche. LXXIV, 1075.
— Note intitulée : « Modification apportée aux chemins de fer atmosphériques destinés à franchir, avec une très grande vitesse, le tunnel de la Manche ». LXXIV, 1235.
— Note relative à un nouveau réfracteur binoculaire. LXXV, 129.
— Note concernant un télescope de Cassegrain binoculaire. LXXV, 477.
— M. *Brachet* prie l'Académie de comprendre ses Communications parmi les pièces présentées pour les Concours des prix *Trémont* et *Gegner*. LXXV, 22.
— Notes sur les perfectionnements à apporter au microscope, et en particulier sur l'emploi du corindon et du spinelle comme lentilles objectives. LXXVI, 421, 474, 550, 632, 700, 822, 947, 1007, 1071, 1290 et 1538.
— Note sur une lampe électrique, adressée pour le Concours du prix *Trémont*. LXXVI, 1343 et 1538.
— M. *Brachet* adresse une Note sur des modifications à apporter aux télescopes. LXXVII, 39.
— M. *Brachet* adresse deux Notes relatives à une nouvelle lampe électrique, destinée à éclairer sous l'eau. LXXVII, 194 et 268.
— M. *Brachet* adresse une Note sur un « hélioscope parallactique, fondé sur un mégascope aplanétique de *Foucault* ». LXXVII, 433 et 473.
— Mémoires sur les moyens d'augmenter la puissance des microscopes. LXXVII, 528, 562, 637, 666, 772 et 835.
— Note sur l'emploi des pierres précieuses artificielles dans le microscope composé. LXXVIII, 1761.
— Note relative au « télescope catadioptrique binoculaire ». LXXVII, 604.
— M. *Brachet* adresse plusieurs Notes concernant ses « obturateurs des radiations extrêmes ». LXXVI, 1254; LXXVIII, 49, 632, 1211 et 1478.
— Recherches sur le chauffage des wagons et sur diverses questions d'optique. LXXVIII, 179 et 337.
— M. *Brachet* adresse une Note sur un nouveau télescope destiné aux observations solaires. LXXVIII, 1644.
— Mémoires relatifs à des perfectionnements à apporter à des instruments d'optique. LXXIX, 23, 152, 217, 310, 463 et 573; LXXXI, 501, 679, 883 et 1047.
— Notes relatives à l'arc voltaïque. LXXIX, 654, 688 et 771.
— M. *Brachet* adresse une Note relative aux divers titres qu'il pense pouvoir faire valoir pour les récompenses décernées annuellement par l'Académie. LXXX, 110.
— M. *Brachet* adresse, pour le Concours du prix *Trémont* et du prix *Gegner*, plusieurs Mémoires sur l'Optique géométrique et sur divers sujets de Mécanique appliquée. LXXX, 1226.
— Note sur de nouveaux moyens d'étudier la fluorescence. LXXXII, 675 et 1495.
— M. *Brachet* adresse pour divers Concours, plusieurs Mémoires contenant le résumé de ses travaux. LXXXII, 1150.
— Note relative à des lamelles fluorescentes à base de curcuma. LXXXIII, 603.

— Notes relatives à des perfectionnements à apporter au microscope et à l'éclairage par la lumière électrique. LXXXIII, 1168 et 1227.
— Notes relatives à l'éclairage électrique. LXXXIV, 259, 667 et 759, et LXXXVIII, 132.
— M. *Brachet* adresse, par l'entremise du Ministère de l'Instruction publique, une Note sur l'emploi du sulfure de carbone dans les grands réfracteurs astronomiques. LXXXV, 1097.
Note relative à la meilleure forme à donner aux violons. LXXXVII, 374 et 484.
— Note sur la reproduction du diamant. XC, 885.

BRACONNIER adresse deux Communications relatives à l'aérostation. LXXV, 1491 et 1741.

BRACONNIER (A.). — Description des terrains qui constituent le sol du département de Meurthe-et-Moselle. LXXXVIII, 116 et 131.

BRAME (Ch.) adresse un Mémoire sur les influences perturbatrices des masses voisines pour changer la forme et la disposition des cristaux. LXXX, 78 et 1321.
— Sur la recherche chimico-légale de l'arsenic. LXXXII, 986.
— Sur la carie des os. LXXXIII, 1159.
— Sur les ophtalmies. LXXXIV, 379.
— Sur l'ozène. LXXXIV, 757.
— Mémoire sur l'uréthrite, la blennorrhagie et les rétrécissements. LXXXIV, 1144.
— M. *Brame* adresse pour le Concours de Médecine et Chirurgie une Notice sur ses travaux d'hygiène. LXXXIV, 1309.
— La litière-fumier. LXXXVII, 372.
— M. *Brame* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *de Vibraye*. LXXXVII, 459.
— M. *Brame* donne lecture d'un Mémoire « Sur la corrélation des forces physiques ». LXXXIX, 631.
— M. *Brame* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, pour la Section de Physique, vacante par le décès de M. *Lissajous*. XCI, 153.
— M. *Brame* donne lecture d'une Note portant pour titre « Des cyclides et des encyclides ». XCI, 408.
— M. *Brame* adresse un Mémoire « Sur les vapeurs de mercure, d'iode et de soufre à la température ordinaire ». XCI, 432.
— M. *Brame* adresse une Note intitulée « Cristallogénie : soufre, phosphore ». XCI, 541.
— M. *Brame* adresse un Mémoire portant pour titre « Cristallogénie vésiculaire et encyclide : rayon d'influence ». XCI, 846.

BRANDNER adresse une Note contenant des considérations physiologiques sur la fécondation artificielle. LXXIX, 415.
— M. *Brandner* adresse une Note concernant l'application de la dynamite à l'Artillerie. LXXIX, 522.

BRANDT (A.). — Étude du cœur des animaux articulés et des Mollusques. LXIV, 170.
Lettre relative à des figures d'animaux trouvées dans le Périgord et attribuées au Mammouth. LXII, 621.

BRANDT (J.-F.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 876; LXX, 1418.
— M. *Brandt* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Carus*. LXXI 41.
— M. *Brandt*, nommé à une place de Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXII, 755.

BRANDT (Ed.). — Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes hyménoptères. LXXXIII, 613.
— Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes. LXXXIX, 475.
— Le prix *Thore*, année 1879, est décerné à M. *Brandt* pour des recherches sur le système nerveux des Insectes, XC, 421.
— Du système nerveux de l'*Idothea entomon* (Crustacé isopode). XC, 713.
— Recherches sur l'anatomie comparée du système nerveux dans les divers ordres de la classe des Insectes. XCI, 935.

BRANLY (E.). — Recherches sur le rayonnement solaire. Expériences simultanées à Lucerne et au Righi-Culm. (En commun avec M. *Desains*.) LXIX, 1133.
— Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque par la détermination des différences de potentiel. LXXIV, 528.
— Mesure de l'intensité des courants au moyen de l'électromètre. LXXV, 431.
— Évaluation, en unités électrostatiques, de la quantité d'électricité que produit un élément de pile. LXXVII, 1420.

BRASSINNE (E.). — Détermination de trois axes d'un corps solide sur lesquels les forces centrifuges exercent, par suite de la rotation, un effet maximum. XC, 1271.

BRATE. — Nouvelles explications relativement à la solution de certains problèmes de Géométrie. LXII, 809 et 1082.
— Nouvelle Note relative à la résolution des triangles rectangles. LXV, 1038 et 1141.
— M. *Brate* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat ses communications relatives au carré de l'hypoténuse. LXVI, 561.

BRAULT (L.). — Nouvelles Cartes de Météorologie nautique, donnant à la fois la direction et l'intensité probables des vents. LXXXI. 433.
— Nouvelles recherches météorologiques sur la circulation des couches inférieures de l'atmo-

sphère dans l'Atlantique nord. LXXXII, 995.
— Nouvelles Cartes météorologiques de l'Atlantique sud, donnant à la fois la direction et l'intensité des vents. LXXXIV. 1073.
— Réponse à une Note de M. *Buys-Ballot*, sur la division en temps et en carrés des Cartes de Météorologie nautique. LXXXV, 765.
— Des deux grandes phases de la circulation annuelle de l'atmosphère. LXXXIX, 256.
— Note sur la circulation générale de l'atmosphère à la surface du globe. LXXXIX, 995.
BRAUN (C.). — Néphoscope, instrument présenté par M. *Faye*. LXVII, 251.
BRAUNECKER (DE). — Communication relative au choléra. LXXIII, 616.
BRAVAIS. — Études cristallographiques (Ouvrage signalé). LXII, 890.
BRÉBANT. — Un Encouragement est accordé à M. *Brébant* pour son travail intitulé : « Choléra épidémique considéré comme affection morbide personnelle; physiologie pathologique et thérapeutique rationnelle ». (Concours pour le prix du legs *Bréant*, année 1868). LXVIII, 1384.
BREDICHIN (TH.) adresse une Note intitulée : « Sur la constitution probable des queues des comètes ». LXXXVIII, 825.
BRÉGUET. — Téléphone de M. *Graham Bell*. LXXXV, 776.
— Sur quelques modifications nouvelles apportées au téléphone. LXXXVI, 31.
— Sur la téléphonie. LXXXVI, 100.
— M. BREGUET prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 874.
— M. *Breguet* est présenté comme candidat à cette place. LXXVI, 1222.
— M. *Breguet* est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVII, 147.
— M. *Breguet* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de feu M. *A. Passy*. LXXVIII, 860.
— M. *Breguet* est nommé Académicien libre, en remplacement de feu M. *A. Passy*. LXXVIII, 878.
— M. *Breguet* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Seguier*. LXXXII, 1299.
— M. *Breguet* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Vaillant* pour l'année 1879. LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Breguet* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours de l'année 1879 pour le prix Montyon (*Mécanique*). XC, 850.
— Et de la Commission du prix *Trémont* pour l'année 1880. XC, 1106.
BRÉGUET (A.). — Sur les téléphones *Bell* et les téléphones à ficelle. LXXXVI, 469.
— Sur un nouveau téléphone, dit téléphone à mercure. LXXXVI, 711.
— Sur la théorie des machines du genre de celles de Gramme. LXXXVII, 746.
— De l'influence de la durée et de l'intensité sur la perception lumineuse. (En commun avec M. *Richet*.) LXXXVIII, 239.
— Sur les expériences photophoniques du professeur *Alexander Graham Bell* et de M. *Sumner Tainter*. XCI, 595.
— Sur le photophone de MM. *Graham Bell* et *Sumner Tainter*. XCI, 652.
BRÉMOND (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 387.
BRÉMOND (E.). — Une citation honorable est accordée à MM. *Louis* et *Ernest Brémond* pour un travail sur l'absorption cutanée; Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.
BRÉMOND (L.). — Expériences physiologiques sur l'absorption cutanée. LXXIV, 1583.
— Une citation honorable est accordée à MM. *Louis* et *Ernest Brémond* pour un travail sur l'absorption cutanée; Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.
— M. *L. Brémond* adresse, pour le Concours Montyon (*Médecine* et *Chirurgie*), un Mémoire sur l'absorption cutanée. LXXXVIII, 1127.
BRÉON (R.). — Séparation des minéraux dont la densité est plus grande que celle du quartz, à l'aide de mélanges fondus de chlorure de plomb et de chlorure de zinc. XC, 626.
BRESSE. — Note sur la recherche des fonctions auxiliaires dans l'application de la méthode *Kummer* à la sommation des séries. LXIV, 1023 et 1138.
— Note sur un théorème de *Jacobi* énoncé dans le tome III des *Comptes rendus de l'Académie* (année 1836). LXV, 1085.
— Sur la détermination des brachistochrones. LXXIV, 854.
— Sur la détermination de la trajectoire d'un point pour laquelle une certaine intégrale est minimum. LXXIV, 1562.
— Le prix *Poncelet* est décerné en 1874 à M. *Bresse* pour son Ouvrage intitulé : « Cours de Mécanique appliquée, professé à l'École des Ponts et Chaussées. LXXX, 1468.
— Fonction des vitesses; extension des théorèmes de Lagrange au cas d'un fluide imparfait. XC, 501.
— Réponse à une Note de M. *Boussinesq*. XC, 857.
— M. BRESSE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. LXVI, 533.
— M. *Bresse* est, à deux reprises, présenté par la la Section de Mécanique parmi les candidats pour une place vacante. LXVI, 757 et 1224.

— M. *Bresse* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes dans la Section de Mécanique. LXXIV, 237.

— M. *Bresse* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIV, 766.

— M. *Bresse* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Combes*. LXXIV, 1302.

— M. *Bresse* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat pour la place vacante par le décès de M. *Ch. Dupin*. LXXVI, 1308.

— M. *Bresse* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. XC, 1061.

— M. *Bresse* est présenté par la Section de Mécanique pour la place vacante par le décès de M. le général *Morin*. XC, 1311.

— M. *Bresse* est élu Membre de l'Académie pour la Section de Mécanique. XC, 1252.

BRESSY (Fr.) adresse une Note sur un procédé de goudronnage des vignes pour combattre le Phylloxera. LXXXIX, 604.

BRETHEZ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

BRETON. — Communication relative à l'auréole boréale du 4 février 1872. LXXIV, 545.

BRETON adresse un nouveau document concernant l'emploi qui aurait été fait, en Orient, de l'huile d'asphalte pour préserver les vignes de l'attaque des insectes. LXXXVIII, 115.

BRETON (H.). — Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme. (En commun avec M. *Raoult*.) LXXXV, 40.

BRETON (de Champ). — Sur de prétendus défauts qui affecteraient, suivant *Poinsot*, la théorie de la composition des moments, donnée par *Lagrange* dans la *Mécanique analytique*. LXIII, 1116.

— Note sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente. LXIV, 407.

— Sur deux passages des Œuvres de *Pascal* qui sont en contradiction avec plusieurs des documents présentés à l'Académie comme provenant tant de cet auteur que de *Galilée*. LXVIII, 710.

— Observations sur la réponse qui a été faite par M. *Chasles* à la précédente Communication. LXVIII, 807.

— Indication d'un Ouvrage publié en 1764, dans lequel ont dû être copiés, en totalité ou en partie, une vingtaine des documents manuscrits que l'on a présentés comme provenant, soit de *Galilée*, soit de *Pascal*. LXVIII, 862.

— Réponse de M. *Breton de Champ* aux questions qui lui sont adressées par M. *Chasles* dans une Note imprimée au *Compte rendu* de la séance du 19 avril 1869. LXVIII, 969.

— Sur les lignes de plus grande pente à déclivité minimum ou maximum. LXX, 982.

BRETONNIÈRE (L.) adresse un Mémoire concernant des matières colorantes artificielles, auxquelles il donne le nom de « sulfures organiques ». (En commun avec M. *F. Croissant*.) LXXVII, 1287.

BREWER (E.-C.). — La clef de la science ou les phénomènes de la nature expliqués. (Ouvrage signalé.) LXXVIII, 556.

BREWSTER (sir David). — Notes sur l'histoire de l'analyse spectrale. LXII, 17.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de Sir *David Brewster*, un Mémoire ayant pour titre : « Observations additionnelles sur la polarisation de l'atmosphère »; extrait des « Transactions de la Société royale d'Édimbourg ». LXII, 1171.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de trois Mémoires qu'il vient de publier, et qui ont pour titre : 1° « Influence de la double réfraction du spath calcaire sur la polarisation, l'intensité et la couleur de la lumière qu'il réfléchit »; 2° « Sur une nouvelle propriété de la rétine »; 3° « Rapport sur le registre horaire météorologique tenu à Leith dans les années 1826 et 1827 ». LXIII, 942.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du Discours prononcé par lui à l'ouverture de la session de la Société royale d'Édimbourg (1866-1867). LXIV, 846.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de son « Histoire de l'invention des phares dioptriques et de leur introduction dans la Grande-Bretagne ». LXV, 29.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de deux Brochures relatives à la coloration des bulles de savon et aux figures d'équilibre des lames liquides. LXV, 163.

— Lettre à M. *Élie de Beaumont* au sujet des appareils de phares. LXV, 624.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires intitulés : « Sur les mouvements et les couleurs des lames minces d'alcool, d'huiles volatiles et d'autres fluides » et « Description d'un appareil holophote double pour les phares, et d'une méthode d'introduire la lumière électrique ou d'autres lumières ». LXV, 602.

— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie de deux Ouvrages qu'il vient de publier sur le stéréoscope et le kaléidoscope. LXV, 1083.

— Lettre à M. *Chevreul* à l'occasion de la prétendue correspondance entre *Pascal* et *Newton*. LXV, 261.

— Lettre à M. *Chevreul* au sujet des lettres attribuées à *Pascal* et *Newton*. LXV, 537.

— Lettres à M. *Chevreul* au sujet des rapports qui auraient existé entre *Newton* et *Pascal*. LXV, 653 et 717.

— Lettre à M. *Le Verrier* au sujet des relations

qui ont existé entre *Jacques Cassini* et *Newton*. LXV, 769.
— Nouvelles Lettres à M. *Chevreul* au sujet des documents attribués à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 770 et 825.
— Lettre à M. *Chevreul* au sujet des pièces relatives à *Newton* et à *Pascal*, pièces considérées comme provenant de la collection de *Desmaizeaux*. LXV, 925.
— M. *Brewster* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé comme Président de la Société royale d'Édimbourg, à l'ouverture de la session de 1867-1868, et d'un opuscule sur l'éducation scientifique dans les écoles d'Écosse. LXVI, 184.
— La mort de Sir *D. Brewster*, arrivée le 10 février 1868, est annoncée à l'Académie dans la séance du 17. LXVI, 297.
BRICKA (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 554.
BRIDET. — Étude sur les ouragans de l'hémisphère austral. LXXIII, 169; LXXXIII, 115.
BRIERRE DE BOISMONT. — De l'importance du délire des actes pour le diagnostic médico-légal de la folie raisonnante. LXIII, 634.
BRIFFAULT (A.). — Sur un bolide observé à Tours le 17 mars 1871. LXXII, 788.
BRIN (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
BRIOSCHI est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652.
— Sur une classe de résolvantes de l'équation du cinquième degré. LXIII, 685 et 785.
— Sur une transformation des équations différentielles du problème des trois corps. LXVI, 710.
— Sur les fonctions de *Sturm*. LXVIII, 1318.
— Sur la bissection des fonctions hyperelliptiques. LXX, 504.
— Sur une formule de transformation des fonctions elliptiques. LXXIX, 1065; LXXX, 261.
— Sur l'équation du cinquième degré. LXXIII, 1470; LXXX, 753 et 815; LXXXV, 1000.
— Sur la réduction d'une forme cubique ternaire à sa forme canonique. LXXXI, 590.
— Sur l'équation de *Lamé*. LXXXV, 1160; LXXXVI, 313.
— Sur des cas de réduction des fonctions abéliennes aux fonctions elliptiques. LXXXV, 708.
— Sur une classe d'équations différentielles linéaires du second ordre. XCI, 317.
— Sur quelques équations différentielles linéaires. XCI, 807.
— M. *Brioschi* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 875; LXVII, 1201 et 1267.
— M. *Brioschi* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Géométrie. XCI, 903.
BRIOT (Ch.). — Sur la réflexion et la réfraction de la lumière. LXIII, 1112.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines LXIV, 956.
— M. *Briot* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 58.
— Théorie des fonctions elliptiques. (En commun avec M. *Bouquet*.) LXXVII, 500; LXXIX, 1482.
BRIOT (F.).—Adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorèmes et problèmes de Géométrie ». LXXVIII, 267.
BRISAC. — Sur l'emploi des légumes secs et du blé vert en Alsace et en Lorraine. LXXI, 478.
BRISSAUD. — Nouveau procédé d'injection. (En commun avec M. *Laskowski*.) LXXX, 1304.
— De quelques faits relatifs aux contractures. (En commun avec M. *Ch. Richet*.) LXXXIX, 489.
BRISSE (A.). — Trois volumes relatifs aux travaux qui ont dû être effectués pour le dessèchement du lac Fucino. (Ouvrage cité.) LXXXI, 141.
BRISSE (Ch.). — Cours de Physique à l'usage des élèves de Mathématiques spéciales. (En commun avec M. *Ch. André*.) (Ouvrage cité.) LXXII, 411; LXXIV, 854.
— Mémoire sur le déplacement des figures. (Ouvrage cité.) LXXII, 682.
BROCA. — Recherches sur un nouveau groupe de tumeurs désigné sous le nom d'odontômes. LXV, 1117.
— M. *Broca* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*. LXV, 891.
— M. *Broca* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI. 295.
— M. *Broca* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 902.
— M. *Broca* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 139.
— M. *Broca* est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 702.
BROCA (de) adresse, à l'occasion d'une récente Communication de M. *de Fraysseix*, une réclamation de priorité relative à « l'emplo des objectifs à long foyer pour le pointage des canons rayés ». XCI, 68.
— Lunette à double effet pour le pointage des canons à longue portée. XCI, 527.

BROCARD (H.). — Sur l'invasion des sauterelles en Algérie (avril-août 1874). LXXX, 276.

BROCCHI (P.). — Observations sur les spermatophores des Crustacés décapodes. LXXVIII, 855.

— Sur un squelette d'*Hemiphractus*. LXXXIII, 664.

BROCH. — M. *Broch* est élu Correspondant, pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Burdin*. LXXX, 81.

— M. *Broch* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXX, 313.

— M. *Broch* prend la parole, au nom des Membres de la Commission du mètre, à l'occasion de la mort de M. *Mathieu*. LXXX, 582.

— M. *Broch* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Le royaume de Norvège et le peuple norvégien ». LXXXVII, 587.

BROCHARD. — De la mortalité des nourrissons en France. LXII, 1179.

— Le prix de *Statistique* est décerné en 1866 à M. *Brochard* pour son Mémoire sur la mortalité des nourissons en France et spécialement dans l'arrondissement de Nogent-le-Rotrou. LXIV, 449.

— M. *Brochard* adresse, au concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Ouvrage qu'il vient de publier sous ce titre : « De l'allaitement maternel étudié aux points de vue de la mère, de l'enfant et de la société. » LXVII, 531.

— Une citation honorable est accordée à M. *Brochard* pour son travail intitulé : « La vérité sur les enfants trouvés. (Concours Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*. Année 1876.) LXXXIV, 848.

BROCHE adresse une Note concernant une découverte qu'il pense avoir faite au sujet des caractères de la vie en général. LXVIII, 953.

BRONGNIART (Ad.). — Rapport sur les Mémoires relatifs aux vaisseaux laticifères, présentés par M. *Trécul* pendant l'année 1865. LXII, 416.

— M. *Brongniart* présente, au nom de M. *Lortet*, un travail intitulé : « Note sur l'influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons. » LXIV, 1017.

— Rapport sur le Concours du prix *Barbier*, année 1866. (Mémoire de M. *Lailler* sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé en France; Ouvrage de M. *Dubeaux* sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois.) LXIV, 516.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour l'année 1866. (Recherches de M. *Roze* sur la fécondation des cryptogames.) LXIV, 526.

— Notice sur un fruit de Lycopodiacées fossiles. LXVII, 421.

— Observations sur l'importance de la Bibliothèque fondée par M. *Delessert*, et donnée par sa famille à l'Académie. LXVII, 1235.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières*, de l'année 1868. (Flores lichénologiques de la Nouvelle-Grenade et de la Nouvelle-Calédonie; par M. *Nylander*.) LXVIII, 1397.

— M. *Brongniart* appelle l'attention de l'Académie sur un Ouvrage de M. *Kirschleger*, intitulé : « Flore vosgéso-rhénane ». LXX, 135.

— Rapport sur un Mémoire de M. *L. Renault*, intitulé : « Études sur quelques végétaux silicifiés des environs d'Autun ». LXX, 1070.

— M. *Brongniart* présente, de la part de M. *Schimper*, la première partie du second volume du « Traité de Paléontologie végétale ». LXX, 1254.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1869. (Recherches de M. *Famitzin* concernant l'influence de la lumière sur la nutrition des plantes; Découvertes de MM. *Léon Tripier* et *S. Arloing* relatives aux nerfs sensitifs cutanés.) LXXI, 107.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1869. Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. LXXI, 139.

— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Gris*, intitulé : « Recherches sur la moelle des végétaux ligneux ». LXXIII, 319.

— Observations relatives à une Communication de M. *de Saporta*, sur les plantes fossiles de l'époque jurassique. LXXIV, 262.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Grand'Eury*, intitulé : « Flore carbonifère du département de la Loire ». LXXV, 391.

— Rapport sur le prix *Desmazières* de l'année 1870. (Epilogo della Briologia italiana, par M. *de Notaris*; Cryptogamie illustrée, etc., par M. *C. Roumeguère*.) LXXV, 1319.

— Rapport sur le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1870. (Observations de M. *Chantran* sur l'histoire naturelle des Écrevisses; Mémoire de M. *A. Gris* sur la moelle des plantes ligneuses; Études de M. *Méhay* sur la betterave à sucre; Recherches de MM. *Chéron* et *Goujon* sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine.) LXXV, 1338.

— Rapport sur le prix *Desmazières* de l'année 1871. (Travaux de M. *Husnot* sur la flore cryptogamique de la Martinique.) LXXV, 1360.

— Rapport sur le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1871. (Études chimiques de M. *J. Raulin* sur la végétation.) LXXV, 1385.

— Rapport de M. *Brongniart* sur le Concours du prix de *la Fons-Mélicocq* pour 1871. LXXV, 1361.

— Rapport sur deux Mémoires de M. *B. Renault*, relatifs à des végétaux silicifiés du terrain houiller supérieur des environs d'Autun. LXXVI, 811.

— Notice sur les Palmiers de la Nouvelle-Calédonie. LXXVII, 396.

— Rapport sur un Mémoire de M. *B. Renault*

intitulé : « Étude du genre *Myelopteris* ». LXXVIII, 879.

— Études sur les graines fossiles trouvées à l'état silicifié dans le terrain houiller de Saint-Étienne. LXXIX, 343, 437 et 497.

— Nouveaux documents sur la flore de la Nouvelle-Calédonie. LXXIX, 1442.

— M. *Brongniart* présente, de la part de M. *Schimsper*, le troisième Volume de son « Traité de Paléontologie végétale ». LXXIX, 199.

— Remarques, au sujet d'une Lettre de M. *Portier*, sur l'emploi du tabac pour arrêter le ravages du Phylloxera. LXXIX, 312.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1873 (Mémoire de MM. *Van Tieghem* et *Lemonnier*, sur les Mucorinées). LXXIX, 1630.

— Rapport sur le Concours du grand prix des *Sciences physiques*. (Étude de la fécondation dans la classe des champignons. Recherches de MM. *Max Cornu* et *Er. Roze*.) LXXX, 1464.

— Observations relatives à une Communication de M. *de Saporta* sur deux types nouveaux de Conifères dans les schistes permiens de Lodève (Hérault). LXXX, 1020.

— Observations sur les Pandanées de la Nouvelle-Calédonie. LXXX, 1192.

— M. *Brongniart* rappelle que les membres de la la Section de Botanique avaient présenté M. *Thuret* (dont la mort est annoncée) aux suffrages de l'Académie pour le prix biennal à décerner en 1875. LXXX, 1242.

— Sur la structure de l'ovule et de la graine des Cycadées comparée à celle de diverses graines fossiles du terrain houiller. LXXXI, 305.

— M. *Brongniart* présente, de la part de M. *Tchihatchef*, la deuxième Partie du premier Volume de sa traduction de l'ouvrage intitulé : « La végétation du globe d'après sa disposition suivant les climats, esquisse d'une Géographie comparée des plantes », par M. *Grisebach*. LXXXI, 1024.

Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1875. (Mémoire de M. *Émile Bescherelle* sur les mousses du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie; Mémoire de M. *Eugène Fournier*, sur les Fougères du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie.) LXXXI, 1336.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1875. Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes. LXXXI, 1339.

— Recherches sur les graines fossiles silicifiées des terrains d'Autun et de Saint-Étienne. XCI, 868.

— M. *Brongniart*, au nom de la Section de Botanique, propose à l'Académie de déclarer qu'il y a lieu de le nommer à la place devenue vacante dans cette Section par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 652.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.

— M. *Brongniart* est chargé d'examiner les questions relatives au prochain voyage du vaisseau-école *le Jean-Bart*. LXVIII, 117.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner s'il y a lieu de mettre prochainement au concours le prix *Alhumbert*. LXVI, 698.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1867 (Sciences physiques), LXII, 167; pour le prix *Bordin* à décerner en 1869, LXIV, 260; pour le prix *Bordin* à décerner en 1873, LXXIII, 1153; pour le prix *Bordin* à décerner en 1875, LXXVII, 1412; pour le prix *Bordin* de 1877, LXXX, 1060.

— Et de la Commission chargée de préparer une question pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1869. LXVI, 482; pour le grand prix des *Sciences physiques* de 1870. LXVII, 986; pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873, LXXIII, 1153; pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1875, LXXVII, 1412; pour le grand prix des *Sciences physiques* de 1877, LXXX, 1059.

— Et de la Commission chargée de préparer une question pour le prix *Alhumbert* de 1872. LXIX, 1183.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1872, LXXVI, 71.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* pour 1871 (Étude de la fécondation dans la classe des champignons). LXXII, 845; et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1873 (fécondation dans la classe des Champignons), LXXVI, 1453.

M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1866, LXII, 1069; pour l'année 1867, LXV, 283; pour l'année 1868, LXVI, 482; pour l'année 1869, LXIX, 381; pour l'année 1871, LXXIII, 161, 247; pour l'année 1873, LXXVII, 264 et 522; pour l'année 1875, LXXX, 997.

M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission du prix *Barbier* pour l'année 1866, LXII, 1109; pour l'année 1867, LXV, 283; pour l'année 1868, LXVI, 1304; pour l'année 1869, LXIX, 445; pour l'année 1871, LXXII, 105; pour l'année 1872, LXXV, 1682.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission du prix *Desmazières* pour l'année 1866. LXII, 1223; pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 635; pour l'année 1875, LXXX, 865.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission du prix *Alhumbert* pour l'année 1872. LXXVI, 691.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission du prix *Cuvier* pour l'année 1869. LXIX, 321.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Thore*. pour l'année 1869. LXIX, 552; pour l'année 1871, LXXII, 157; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874. LXXIX, 846; pour l'année 1875. LXXX, 865.

— M. *Brongniart* est nommé membre de la Commission du prix de *la Fons-Mélicocq* pour l'année 1871, LXXIII, 360; pour l'année 1874, LXXIX, 890.

— M. *Brongniart* est nommé Membre de la Commission pour la revision des comptes, LXIII, 87; LXV, 102; LXVI, 1189; LXVIII, 1310; LXXI, 41; LXXIII, 609; LXXV, 116; LXXVII, 522; LXXVIII, 1686.

— La mort de M. *Ad. Brongniart*, arrivée le 19 février 1876, est annoncée à l'Académie. LXXXII, 429.

— M. *Dumas* donne lecture de l'éloge historique d'*Alexandre Brongniart* et *Adolphe Brongniart*, à la séance publique du 23 avril 1877.

BRONGNIART (Al.). — Traité des Arts céramiques ou des poteries, troisième édition. LXXXIV, 27.

BRONGNIART (Ch.). — Note sur un nouveau genre d'*Entomostracées* fossiles, provenant du terrain carbonifère de Saint-Étienne (*Palæocypris Edwardsii*). LXXXII, 518.

— Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile, du genre *Protomya* (citée par M. le Secrétaire perpétuel). LXXXIV, 381.

— Note sur un nouveau genre d'Orthoptère fossile de la famille des Phasmiens, provenant des terrains supra-houillers de Commentry (*Protophasma Dumasii*) (citée par M. le Secrétaire perpétuel). LXXXVII, 684.

— Épidémie causée sur des Diptères du genre *Syrphus* par un Champignon *Entomophthora*. (En commun avec M. *Max. Cornu*.) XC, 249.

BROSSARD DE CORBIGNY (le contre-amiral) informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour les études scientifiques qui pourraient être exécutées dans l'océan Pacifique par les officiers placés sous ses ordres. XCI, 483.

BROSSARD-VIDAL (Mlle E.). — Sur l'ébullioscope *Vidal*. (En commun avec M. *E. Malligand*.) LXXV, 1470.

— Rapport de M. *P. Thenard* sur l'ébullioscope *Vidal*. L'Académie décide que le Mémoire sur l'ébullioscope *Vidal* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXX, 1114.

BROSSET. — Sur quelques passages de *Stan-Bell*, d'où l'on peut conclure que l'*Amaranthus blitum* est cultivé en Circassie pour le nitre qu'il contient. LXXIX, 1274.

BROUARDEL. — Une Mention honorable est accordée à M. *Brouardel* pour son travail sur les affections tuberculeuses des organes génitaux de la femme. (Concours pour le prix *Godart* de l'année 1865.) LXII, 556.

— Une Citation est accordée à M. *Brouardel* pour son Mémoire sur l'urée et le foie. (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.

BROUN (J.-A.). — De la variation diurne solaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur et dans différentes latitudes. LXV, 1042.

— De la variation diurne lunaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique. LXV, 1146.

— Observations magnétiques faites à Markestown (Écosse) et à Trevandrum, près du cap Comorin. LXXI, 56 et 265.

— Note sur la variation diurne lunaire et sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique. LXXIII, 105.

— Sur la simultanéité des variations barométriques entre les tropiques. LXXV, 16 et 121.

— Sur les variations magnétiques pendant l'éclipse du 11 décembre 1871, à Trevandrum. LXXV, 443.

— Sur la simultanéité des variations barométriques dans les hautes latitudes des deux hémisphères. LXXVI, 542.

— Sur les variations barométriques et leurs rapports avec les variations magnétiques. LXXVI, 695.

— Sur les variations semi-diurnes du baromètre. LXXVI, 1534.

— Sur la variation diurne lunaire de la déclinaison magnétique à Trevandrum. (Ouvrage cité.) LXXVI, 948.

— Sur la période magnétique de vingt-six jours. (Ouvrage cité.) LXXVI, 948.

— Observations magnétiques faites à Trevandrum. LXXIX, 1240.

— Sur les courants atmosphériques. LXXXI, 34.

— Note sur les relations observées, à Trevandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires. LXXXI, 752.

— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques. LXXXV, 239.

— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Faye*, sur les relations entre les phénomènes du magnétisme terrestre et la rotation du Soleil. LXXXVI, 361.

— Nouvelles observations relatives aux relations entre les phénomènes du magnétisme ter-

restre et la rotation du Soleil. LXXXVI, 388.
— Sur la période de rotation des taches solaires. LXXXVI, 773.
— Nouvelles observations sur la périodicité des taches solaires. LXXXVI, 1088.
— Taches du Soleil et magnétisme. LXXXVI, 1125.
— M. *Broun* adresse une nouvelle Note sur le synchronisme des variations magnétiques et des taches solaires. LXXXVI, 1284.
BROUZET. — Note sur le traitement de la pébrine des vers à soie par une solution faible de nitrate d'argent. LXIV, 1186.
— Note relative à un procédé pour séparer les bonnes graines de vers à soie des mauvaises. LXVI, 707.
— De la possibilité d'élever le *Bombyx mori* avec des feuilles autres que celles du mûrier, et notamment les feuilles de salsifis. LXVIII, 646.
— Note sur un procédé nouveau pour régénérer les graines de vers à soie. LXIX, 874.
BROWN adresse une Note relative aux relations entre l'électricité et les émanations méphitiques. LXXV, 841.
BROWN (A.) adresse, avec M. *Fraser*, à l'occasion d'une Note de MM. *Jolyet* et *André Cahours* sur l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium, l'indication de trois articles déjà publiés par eux sur ce sujet. LXVII, 1266.
— M. *Brown*, d'accord avec M. *Fraser*, retire sa réclamation au sujet du Mémoire de MM. *Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 67.
— Observations relatives à une Note de M. *Rabuteau*, sur les effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium. (En commun avec M. *Th. Fraser*.) LXXVI, 1361.
BROWN-SEQUARD. — Recherches démontrant la non-nécessité de l'entrecroisement des conducteurs servant aux mouvements volontaires, à la base de l'encéphale ou ailleurs. LXXXVI, 1113.
— Recherches montrant la puissance, la rapidité d'action et les variétés de certaines influences inhibitoires (influences d'arrêt) de l'encéphale sur lui-même ou sur la moelle épinière, et de ce dernier centre sur lui-même ou sur l'encéphale. LXXXIX, 657.
— Recherches expérimentales sur une nouvelle propriété du système nerveux. LXXXIX, 889.
— Expériences montrant que l'anesthésie due à certaines lésions du centre cérébro-rachidien peut être remplacée par de l'hyperesthésie, sous l'influence d'une autre lésion de ce centre. XC, 750.
BROYARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
BROYER adresse l'indication d'un remède contre le Phylloxera. LXXVIII, 1420.
BRUCK. — Description de son stomatoscope, et Mémoire sur la carié centrale des dents. LXII, 795.
BRUELE adresse quelques remarques sur l'utilisation médicale d'un sulfure double de mercure et de sodium. XC, 1233.
BRUÈRE. — Sur la transformation du térébenthène en cymène. XC, 1428.
BRUGÈRE. — Note sur une nouvelle poudre à tirer. LXIX, 716.
BRUHNS. — Observations de la planète (165) faites à Leipzig. LXXXIII, 482.
BRUIT (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 652.
BRULL. — Effets de la dynamite. (En commun avec M. *P. Barbe*.) LXXIV, 371
— M. *Brull* adresse quelques nouveaux documents concernant la fabrication de la dynamite. LXXIV, 1488.
BRUNEAU adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 1322, 1383; LXXXIII, 438, 790.
BRUNET. — Note sur l'étiologie du goître. LXIX, 971.
BRUNET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.
BRUNET (L.-D.) adresse une Note relative à un projet de chemin de fer métropolitain dans Paris. LXXXIII, 1089.
BRUTELETTE (de) adresse, pour le Concours du prix de *la Fons-Mélicocq*, un Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Somme. (En commun avec M. *E. de Vicq*.) LXXVII, 1434.
— Un prix est décerné à MM. *Éloy de Vicq* et *de Brutelette* pour leur Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Somme. Concours du prix de *la Fons-Mélicocq* pour 1874. LXXX, 1486.
BUCHAN. — Observations relatives aux chutes de neige à Montréal (Canada) et à Stykhisholm (Islande). LXVIII, 1118.
BUCHANAN. — Sur quelques dérivés de l'acide iséthionique. LXV, 417.
— Sur l'acide chloropropionique. LXVI, 1157.
BUCHWALDER. — Sur les orages à grêle. LXXXI, 539.
— Remarques sur l'emploi fait, dans l'antiquité, de la chaleur solaire, à l'occasion d'une Note de M. *Mouchot*. LXXXI, 627.
— M. *Buchwalder* fait observer que le procédé de M. *Mouchot* pourrait être employé à la production de la glace, en plaçant dans l'axe du cône un appareil analogue à celui de M. *Carré*. LXXXI, 743.
— M. *Buchwalder* adresse une Note relative à l'application qui a été faite de l'appareil de M. *Mouchot* pour faire fonctionner un appareil Carré produisant de la glace. LXXXVIII, 555.
— M. *Buchwalder* adresse une Note tendant à établir que l'arrachage, au moment de l'ap-

parition d'une tache phylloxérée dans un vignoble, est le seul moyen efficace pour combattre le fléau. LXXXIII, 889.

BUCQUOY. — Une citation honorable est accordée à M. *Bucquoy* pour ses « Leçons cliniques sur les maladies du cœur, professées à l'Hôtel-Dieu de Paris ». (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1336.

BUDDE (E.) adresse une Note sur le mouvement de l'électricité. LXXIX, 1317.

BUDIN adresse un Mémoire sur l'état de la pupille durant l'anesthésie. LXXX, 1351.

— Une citation honorable est accordée à MM. *Budin* et *Coyne* pour leurs recherches sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie chloroformique. (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* de l'année 1875.) LXXXI, 1343.

BUGNOT-COLLADON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 152.

BUIGNET (H.). — Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. (En commun avec M. *Bussy*.) LXIV, 330 et 413.

— Manipulations de Physique; cours de travaux pratiques professé à l'École supérieure de Pharmacie de Paris. LXXXIII, 740.

BUISINE (A.). — Sur la séparation des éthylamines. (En commun avec M. *Duvillier*.) LXXXVIII, 31.

— Sur la triméthylamine commerciale. (En commun avec M. *Duvillier*.) LXXXIX, 48.

— Note complémentaire sur la triméthylamine commerciale. (En commun avec M. *Duvillier*.) LXXXIX, 709.

— Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium. (En commun avec M. *E. Duvillier*.) XC, 872.

— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine. (En commun avec M. *Duvillier*.) XC, 1426.

— Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines. (En commun avec M. *Duvillier*.) XCI, 173.

BUISSON-JUST. — Note relative à la direction des aérostats. LXIV, 1187.

— M. *Buisson* annonce qu'on pourra voir chez lui fonctionner un petit modèle démontrant la possibilité de faire mouvoir dans une direction donnée un ballon par un moyen complètement différent de ceux qu'on a jusqu'ici imaginés. LXXI, 694.

— Moyen de prévenir les explosions de feu grisou par l'emploi, *a tergo*, de l'air comprimé. LXXXII, 504.

BUKATY. — Note concernant un nouveau système d'aérostat. LXXI, 522.

BULARD. — Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 5-6 mars 1867, à Bougie. LXIV, 1291.

— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 544.

— M. *Bulard* adresse une Note relative aux phénomènes qui lui ont permis déjà d'établir des prévisions météorologiques et séismiques. LXXIV, 557.

— Sur un nouveau système de représentation d'observations météorologiques continues, faites à l'Observatoire national d'Alger LXXVII, 585.

— M. *Bulard* adresse une Communication sur les tremblements de terre qui se sont fait sentir à Alger, le 28 mars 1874 et dans le courant du mois d'avril. LXXVIII, 1237.

BUNSEN est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 1274.

— M. *Bunsen* adresse ses remercîments à l'Académie, pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXIX, 464.

BUONSANTI (G.) désire soumettre au jugement de l'Académie un Ouvrage intitulé : « Hallucinations psychiques compatibles avec la raison ». LXXVIII, 1660.

BURDEL. — Réclamation à propos de ce qui a été nommé « Intoxication tellurique ». LXIX 1324.

— Une citation honorable est accordée à M. *Ed. Burdel* pour ses Études sur le cancer considéré comme souche tuberculeuse. Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.

BURDIN. — De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur, sans danger d'explosion. LXV, 392.

— Mémoire ayant pour titre : « L'équivalent mécanique de la chaleur expliqué à l'aide de l'éther et tendant, par suite, à confirmer l'existence de ce fluide universellement répandu ». LXVII, 1117.

— Coup d'œil sur l'immense rôle joué par l'éther dans la nature. LXXV, 1602.

— Annonce du décès de M. *Cl. Bardin*. M. *Bertrand* et M. *Élie de Beaumont* rappellent ses travaux. LXXVII, 1148.

BUREAU (Ed.) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 702.

— Valeur des caractères tirés de la structure de la tige, pour la classification des Bignoniacées. LXXV, 934.

— M. *Bureau* est présenté par la Section de Botanique comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 1776.

— Sur une roche d'origine végétale. (En commun avec M. *Poisson*.) LXXXIII, 194.

— M. *Bureau* est présenté comme candidat à une place vacante dans la Section de Botanique LXXXIV, 45.

BUREAU GÉOLOGIQUE DE SUÈDE (LE) adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, diverses livraisons de la « Carte géologique de Suède » et plusieurs documents relatifs à la géologie de la Suède

LXIV, 301; LXXIII, 900; LXXVIII, 1762.
BUREAU HYDROGRAPHIQUE DE L'AMIRAUTE ANGLAISE (LE) adresse un exemplaire des Cartes physiques de l'océan Pacifique, de l'océan Atlantique et de l'océan Indien. LXXVI, 37.
— Et des exemplaires des Cartes publiées par l'*Hydrographic Office* pendant l'année 1872. LXXVI, 276.
BUREAU NAUTIQUE MÉTÉOROLOGIQUE (LE), en voie d'organisation à Stockholm, sollicite la faveur d'entrer en relation avec l'Académie, par un échange de publications. LXXXVI, 1006.
BURGER (A.). — Du déboisement des campagnes. De l'assèchement du sol par les essences forestières. LXXXV, 64.
BURGGRAEVE. — Système de pansement des plaies au moyen du plomb en lames très minces. LXXI, 289.
BURGUE adresse une Note sur la détermination de la vitesse de la lumière. LXXVIII, 1115.
BURGUND. — Communication relative au choléra. LXXIII, 729.
BURIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 521.
BURIN DU BUISSON. — Sur l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale. LXII, 443.
— Sur l'action toxique de la vapeur de sulfure de carbone. LXIII, 214.
BURKART. — Sur l'usage, dans le traitement du choléra, de la cotoïne et de la paracotoïne. (En commun avec M. *Jobst.*) LXXXVIII, 959.
BURKHARD adresse une Note relative à un remède contre le Phylloxera. LXXIX, 1317.
BURMEISTER (G.) adresse à l'Académie un Ouvrage intitulé : « Los caballos fosiles de la Pampa argentina. » LXXXIV, 600.
BURQ (V.). — Sur l'action prophylactique du cuivre à distance, relativement au choléra. LXII, 455.
— Sur l'influence prophylactique et curative du cuivre contre le choléra. LXIX, 725.
— Mémoire intitulé : « Métallothérapie : du cuivre contre le choléra au point de vue prophylactique et curatif ». LXX, 1220.
— Mémoire sur l'idiométalloscopie; nouveau critérium de l'action curative des métaux; application aux eaux minérales. LXXII, 570.
— Note sur le traitement de la peste bovine par les oxydes et les sels de cuivre. LXXII, 692.
— M. *Burq* appelle de nouveau l'attention de l'Académie sur l'immunité dont jouissent, dans les épidémies cholériques, les ouvriers qui travaillent dans le cuivre. LXXIV, 1387.
— M. *Burq* adresse un Mémoire sur l'action du cuivre contre le choléra. LXXVII, 666.
— M. *Burq* adresse, pour le Concours Montyon, un Mémoire intitulé : « Application du thermomètre à l'idiométalloscopie, etc. » LXXVII, 112.
— M. *Burq* adresse un Mémoire sur la gymnastique pulmonaire. LXXX, 1351.
— Note relative à l'action du cuivre sur les chiens. (En commun avec M. *Ducom.*) LXXX, 1616.
— M. *Burq* adresse une Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux. (En commun avec M. *Ducom.*) LXXXI, 332; LXXXIV, 759.
— Une citation est accordée à M. *Burq* pour son Mémoire sur la métalloscopie et la métallothérapie. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.
BURTIN (J.-CH.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 215.
BURTON. — Découvertes faites en Arabie par le capitaine *Burton*. LXXXVI, 1315.
BUSS. — Projet d'une machine propre à résoudre les équations d'un degré quelconque. LXIII, 552.
— Description et dessins d'un régulateur à force centrifuge. LXXV, 619 et 870.
BUSSY. — Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente. (En commun avec M. *Buignet.*) LXIV, 330.
— M. *Bussy* remarque, séance du 4 mars, que la Note imprimée au *Compte rendu* du 25 février contient, p. 338, un Tableau dont les trois dernières colonnes se rapportent à une partie non encore communiquée des recherches qui lui sont communes avec M. *Buignet*. LXIV, 413.
— M. *Bussy* annonce à l'Académie que M. *Personne* s'occupe de recherches sur les transformations du chloral dans l'économie. LXIX, 968.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de MM. *Jamin* et *Amaury* sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau. LXX, 1242.
— Observations relatives à une Communication de M. *Jamin*, sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. LXX, 1312.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Casthelaz*, sur un procédé de purification des suifs bruts, procédé indiqué depuis longtemps par M. *Évrard*. LXXI, 815.
— M. *Bussy* présente, au nom de M. *Soubeyran*, une Carte géographique sur laquelle sont inscrites, au lieu de leur production, toutes les principales substances qui trouvent leur emploi dans la matière médicale. LXXI, 770.
— M. *Bussy* présente, au nom de M. *Bourgoin*, une brochure intitulée : « Du blé : sa valeur alimentaire en temps de siège et de disette. » LXXII, 114.
— Rapport sur un procédé de conservation des grains par le vide, présenté par M. *Louvel*. LXXIV, 421.
— Rapport sur le prix *Barbier* de l'année 1870 (Recherches de M. *Personne* sur le chloral.) LXXV, 1315.
— Rapport sur le prix *Barbier* de l'année 1871

(Travail de M. *Duquesnel* sur l'aconitine cristallisée.) LXXV, 1355.

— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour 1872. (Études de M. *J. Chatin* sur les Valérianées; Essai sur les dyspepsies, par M. *Coutaret;* Travail de M. *Byasson* sur le chloral.) LXXIX, 1551.

— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour 1873. (Recherches de M. *Lefranc* sur l'Atractylis gummifera.) LXXIX, 1624.

Rapport sur le Concours du prix *Barbier* pour l'année 1874. LXXX, 1480.

— Rapport sur le prix Montyon, *Arts insalubres*, pour 1875. (Perfectionnements apportés par M. *L. Denayrouze* aux appareils destinés à protéger la vie des hommes placés dans des milieux irrespirables.) LXXXI, 1362.

— Rapport sur le Concours du prix *Barbier* pour 1876. (Recherches de M. *Planchon;* Recherches de MM. *Gallois* et *Hardy* sur l'écorce de Mancône; Travail de M. *Lamarre* sur le traitement de la coqueluche.) LXXXIV, 827.

— M. *Bussy* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Duméril*. LXXIII, 161.

— Et de la Commission chargée de proposer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 541.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 820.

— M. *Bussy* est nommé membre de la Commission du prix *Barbier* pour l'année 1867, LXV, 521; pour l'année 1869, LXIX, 445; pour l'année 1871, LXXII, 105; pour l'année 1872, LXXV, 1682; pour l'année 1874, LXXIX, 590; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1880, XC, 966.

M. *Bussy* est nommé Membre de la Commission du prix des *Arts insalubres* de la fondation Montyon pour l'année 1871, LXXII, 84; pour l'année 1875, LXXX, 951.

BUYS-BALLOT. — Sur le climat de l'isthme de Suez. LXVIII, 1225.

— Sur la station météorologique des Açores. LXXII, 732.

— Diagrammes de l'instrument enregistreur de la déclinaison magnétique à Utrecht. LXXIII, 785.

— Réflexions sur les travaux météorologiques de M. *Brault*. LXXXV, 636.

BYASSON (H.). — Recherches sur l'hydrate de chloral. LXXII, 742.

— Sur le pétrole, sa composition, son traitement industriel etc., LXXIII, 609; LXXXIII, 440.

— Sur l'action physiologique de l'éther formique. LXXIV, 1202.

— Sur le sulfhydrate de chloral (chloral sulfuré). LXXIV, 1290.

— Sur le dédoublement de l'hydrate de chloral, sous l'influence combinée de la glycérine et de la chaleur. LXXV, 1628.

— De l'action du chloral sur l'albumine. LXXVIII, 649.

— Un encouragement est accordé à M. *Byasson* pour ses travaux sur le chloral; Concours du prix *Barbier* pour 1872. LXXIX, 1552.

— Sur l'acétal trichloré. LXXXVII, 26.

— Sur quelques faits relatifs à la transformation du chloral en métachloral. XCI, 1071.

C

CABADE. — Son Mémoire intitulé : « Essai sur la Physiologie des épithéliums » est jugé digne d'une citation dans le Rapport sur le Concours pour le prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1868. LXVIII, 1377.

CABANELLAS (G.). — Mesure directe de la résistance intérieure des machines magnéto-électriques en mouvement. XC, 1346.

— Sur un nouveau théorème électrodynamique. XCI, 1062.

CABANES (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

CABIEU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

— Mémoire sur un engrais formé de cendres de méduses et de matieres fécales. LXXX, 541.

CACOMET (J.) donne la composition d'un liquide qu'il emploie dans le traitement des ceps malades. LXXIX, 99.

CADET (E.). — Un prix de *Statistique* est décerné à M. *Cadet*, pour son Ouvrage intitulé : « Le Mariage en France ». (Concours de 1871.) LXXV, 1349.

CADIAT (O.). — L'Académie décerne à M. *Cadiat* le prix *Godart* pour 1877. LXXXVI, 204.

— Sur l'époque de formation du cloaque chez l'embryon du poulet. LXXXVI, 836.

— Note sur la structure des nerfs chez les Invertébrés. LXXXVI, 1420.

— Sur le développement de la portion céphalo-thoracique de l'embryon des Vertébrés. LXXXVII, 77.

— Sur l'influence du pneumogastrique et l'action de la digitaline sur les mouvements du cœur chez les Squales. LXXXVIII, 1136.

— De la Formation des ovules et de l'ovaire chez les Mammifères et les Vertébrés ovipares. XC, 371.

CAG annonce avoir découvert un procédé, que d'ailleurs il ne fait pas connaître, pour dissoudre le carbone et le précipiter de ses solutions. LXVI, 437.

CAGNANT (M.) adresse une Note sur un important gisement de kaolin situé dans le département de la Mayenne, à Saint-Beaudelle. LXXXII, 635.

CAHEN. — Envoi d'un Mémoire imprimé destiné au Concours pour le prix du legs *Bréant*. LXII, 853.

— Une citation très honorable est accordée à à M. *Cahen* au Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour son Mémoire sur le choléra et le traitement de cette maladie par la médication arsénicale. LXIV, 482.

CAHOURS (A.). — Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline comparée à celle de l'aniline. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXVI. 1131.

— Recherches relatives à l'action physiologique des iodures du méthylstrychnium et d'éthylstrychnium. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXVII, 904.

— Note sur un travail de MM. *Crum-Brown* et *Fraser* relatif à l'action physiologique des sels de méthylstrychnium. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXVII, 1108.

— Sur l'action physiologique de l'éthylconine et de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine. (En commun avec MM. *Pélissard* et *Jolyet*.) LXVIII, 149.

— Recherche sur l'action physiologique des stanméthyles et des stanméthyles. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXVIII, 1276.

CAHOURS (Aug.). — Recherches sur les densités de vapeurs. LXIII, 14.

— Le prix *Jecker* est décerné à M. *Cahours* pour ses travaux. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 516.

— Rapport sur les travaux de M. *A. Houzeau* relatifs à l'ozone. LXX, 369.

— Recherches sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées. (En commun avec M. *Gal*.) LXX, 897.

— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine. (En commun avec M. *Gal*.) LXX, 1380.

— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines. (En commun avec M. *Gal*.) LXXI, 208.

— Sur de nouveaux composés résultant de l'union de l'acide cyanique et des différents éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique. (En commun avec M. *Gal*.) LXXI, 462.

— Sur de nouveaux dérivés du propyle, LXXVI, 133, 748, et 1383. LXXVII, 745.

— Recherches sur de nouveaux dérivés du butyle. LXXVII, 1403.

— M. *Cahours* offre à l'Académie la 3e édition de son « Traité de Chimie générale (partie organique). LXXVIII, 1096; LXXIX, 725, et LXXX, 948.

— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour 1872. (Travaux de M. *Jungfleisch* sur les benzines chlorées.) LXXIX, 1549.

— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour 1873. (Travaux de M. *Aimé Girard* sur l'acide picramique, etc.) LXXIX, 1618.

— Recherches sur les sulfines. LXXX, 1317; LXXXI, 1163.

— Rapport sur le prix du Concours *Jecker* pour l'année 1874. (Recherches de M. *Reboul* sur les éthers du glycide et sur les hydrocarbures; Travaux de M. *G. Bouchardat* sur les éthers de la mannite et de la dulcite.) LXXX, 1480.

— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts, en présence de la vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *E. Demarçay*.) LXXX, 1568.

— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour 1875. Recherches de M. *E. Grimaux*. LXXXI, 1328.

— Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et des alcools mono-atomiques. (En commun avec M. *E. Demarçay*.) LXXXIII, 688.

— Recherches sur les eugénols substitués. LXXXIV, 151 et 1195.

— Recherches relatives à l'action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaire, secondaire et tertiaire. (En commun avec M. *Demarçay*.) LXXXVI, 991.

— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour 1877. (Travaux de M. *A. Houzeau* sur l'ozone.) LXXXVI, 173.

— M. *Cahours* présente les trois premiers Volumes de la 4e édition de son « Traité de Chimie générale élémentaire ». LXXXVII, 1063.

— Sur les iodures des stannpropyles. LXXXVIII, 725.

— Sur un nouveau dérivé de la nicotine. (En commun avec M. *Étard*.) LXXXVIII, 999.

— Sur les stannpropyles et les isostannpropyles. (En commun avec M. *Demarçay*.) LXXXVIII, 1112.

— Sur les radicaux organo-métalliques de l'étain. Stannbutyles et stannamyles. (En commun avec M. *Demarçay*.) LXXXIX, 68.

— Sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Demarçay*.) LXXXIX, 331. XC, 156.

— Note sur de nouveaux dérivés de la nicotine. (En commun avec M. *A. Étard*.) XC, 275.

— Sur un dérivé bromé de la nicotine. (En commun avec M. *A. Étard*.) XC, 1515.

— M. *Cahours* est présenté par la Section de

Chimie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze*. LXV, 85.
— La Section de Chimie présente M. *Cahours* comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*. LXVI, 868.
— M. *Cahours* est nommé à la place vacante dans la Section de Chimie par suite de la nomination de M. *Dumas* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. LXVI, 885.
— Décret impérial confirmant sa nomination. LXVI, 1005.
CAHUZAC (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1283.
CAILLARD adresse une Note relative à l'influence exercée par la présence des acides ou des alcalis sur le développement des organismes végétaux ou animaux. LXXVII, 679.
CAILLETET (C.) présente au Concours, pour le prix de *Statistique*, un Mémoire sur l'hydrologie du département des Ardennes. LXIV, 898.
CAILLETET (L.). — De la dissociation dans les foyers métallurgiques. LXII, 891.
— Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium. LXIV, 857.
— De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes. LXV, 322.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire. LXVI, 847.
— De l'influence de la pression sur les phénomènes chimiques. LXVIII, 395 et 723.
— Sur la compressibilité des gaz à hautes pressions. LXX, 1131.
— Note ayant pour titre : « Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide? » LXXIII, 681.
— Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle. LXXIII, 1476.
— De l'influence de la pression sur les raies du spectre. LXXIV, 1282.
— Compressibilité des liquides sous de hautes pressions. LXXV, 77.
— Recherches sur l'acide carbonique liquide. LXXV, 1271.
— Sur la résistance des tubes de verre à la rupture. LXXVIII, 411.
— Sur le fer hydrogéné. LXXX ; 319, LXXXI, 319.
— Influence de la pression sur la combustion. LXXX, 487.
— Sur la nature des substances minérales assimilées par les Champignons. LXXXII, 1205.
— Manomètre destiné à mesurer les hautes pressions. LXXXIII, 1221.
— Sur la construction des manomètres à air libre destinés à mesurer les hautes pressions, LXXXV, 82.
— Sur la composition et l'emploi industriel des gaz sortant des foyers métallurgiques. LXXXV, 955.
— Sur la liquéfaction de l'acétylène. LXXXV, 851.
— Liquéfaction du bioxyde d'azote. LXXXV, 1016.
— M. *Cailletet* est élu Correspondant, en remplacement de feu M. *d'Omalius d'Halloy*. LXXXV, 1141.
M. *Cailletet* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXV, 1211.
— De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone. LXXXV, 1213.
— Sur la condensation des gaz réputés incoercibles. LXXXV, 1270.
— Sur la liquéfaction des gaz, LXXXVI, 97.
— Recherches sur la compressibilité des gaz. LXXXVIII, 61.
— Expériences sur la compression de mélanges gazeux. XC, 210.
CAILLOL (O.). — Note relative à un « digesto-distillateur à déplacement continu », pour l'extraction des principes immédiats en Chimie organique. (En commun avec M. *P. Cazeneuve*.) LXXXIV, 298.
CAILLOL DE PONCY. — Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau. (En commun avec M. *Livon*.) LXXXVIII, 1212.
CALDERON (L.). — Sur les différents pouvoirs rotatoires que présente le sucre de canne, selon le procédé employé pour les mesurer. LXXXIII, 393.
— Sur les propriétés de la résorcine. LXXXIV, 779.
— Sur les propriétés de la résorcine. Volumes moléculaires. LXXXIV, 1164.
— Sur les propriétés de la résorcine; études thermochimiques. LXXXV, 149.
CALIGNY (A. DE). — Considérations sur la nature du frottement des liquides soumis à de très grandes pressions. LXII, 350.
— Sur des expériences relatives à la théorie de la houle de mer. LXII, 462.
— Expériences sur les vitesses des ondes de diverses espèces dans les canaux et sur le mouvement de quelques images à la surface de ces ondes. LXII, 981.
— Nouvelle Note sur un résultat d'expériences relatives à un moyen d'obtenir un ressort à force constante. LXII, 800.
— Modification au système d'écluses de navigation applicable sur un bief très court. LXIII, 488.
— M. *de Caligny* exprime le désir que son système d'écluses soit admis au concours pour le prix de *Mécanique*, et envoie diverses pièces destinées à achever d'éclairer la Commission sur la valeur de ce système. LXIII, 911.
— Considérations nouvelles sur les mouvements des matières souterraines en fusion, étudiés dans leurs rapports avec le mouvement varié des fluides. LXXIII, 512.
— Réponse à l'une des objections faites contre l'hypothèse du feu central. LXIII, 551.
— Recherches sur les moyens de diminuer la

partie du déchet des compresseurs à colonnes liquides oscillantes qui provient de l'échauffement de l'air pendant la compression. LXIII, 828.
— Description d'un moyen d'épargner l'eau dans les écluses de navigation à sas accolés d'un nombre quelconque, et particulièrement dans les écluses doubles ou à deux sas accolés. LXIV, 30.
— Note sur un point essentiel de la théorie des ondes. LXIV, 81.
— Sur les moyens d'utiliser une espèce particulière de fontaines intermittentes, oscillantes. LXIV, 968.
— Note sur la fondation de l'ancien port de Cherbourg. (Ouvrage cité.) LXVIII, 91.
— Sur l'effet de l'appareil à tube oscillant, d'après les expériences du Jury de l'Exposition universelle de 1867. LXVIII, 386.
— Moyen pratique et simple de faire des épuisements par l'oscillation des vagues dans un tube recourbé verticalement; moyen proposé pour les marais de la Camargue et les marais Pontins. LXVIII, 531.
— Note sur les précautions à prendre pour construire des moteurs hydrauliques. LXVIII, 598.
— Sur les propriétés de divers systèmes de moteurs hydrauliques à mouvement alternatif. LXVIII, 640.
— Sur les propriétés des compresseurs hydrauliques à colonnes oscillantes. LXVIII, 770.
— Sur quelques modèles de machines hydrauliques qui fonctionnent actuellement à la salle Gerson. LXVIII, 906.
— Sur la théorie des ondes liquides périodiques. LXVIII, 980.
— M. *de Caligny* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXVIII, 992.
— M. *de Caligny* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Bernard*. LXVIII, 1027.
M. *de Caligny* adresse ses remercîments à l'Académie. LXVIII, 1092.
— M. *de Caligny* prie l'Académie de vouloir bien rappeler dans ses « Comptes rendus » les deux prix fondés par M. le marquis *d'Ourches*, et qui pourront être décernés par l'Académie de Médecine aux auteurs de moyens certains pour prévenir les inhumations précipitées. Le délai fixé est de cinq ans à partir du 22 avril 1868. LXX, 1068.
— Sur une veine liquide formée, en partie par un courant, en partie par les coups de bélier des vagues contre deux digues convergentes. LXXV, 186.
— Sur les effets de la communication latérale du mouvement d'un cours d'eau qui traverse un réservoir, et les dépôts ou bancs de sable qui en résultent. LXXV, 819.
— Théorie de plusieurs systèmes d'écluses de navigation. LXXV, 916.
— Sur la théorie de l'écluse de l'Aubois. LXXV, 1445.
— Sur les coups de bélier de la houle contre les plages inclinées. LXXVI, 30.
— Sur les manœuvres de l'écluse de l'Aubois, et sur les propriétés de cet appareil. LXXVI, 203.
— Note sur les moyens de faire fonctionner d'eux-mêmes plusieurs systèmes de barrages mobiles. LXXVI, 330.
— Note sur l'écoulement de l'eau des marais d'Ostie, en vertu de la baisse alternative des vagues, et sur la destruction d'un banc de sable. LXXVI, 404.
— Note sur une propriété essentielle de l'appareil établi à l'écluse de l'Aubois. LXXVI, 463.
— Note sur des applications nouvelles des principes des écluses de navigation à colonnes liquides oscillantes. LXXVI, 687.
— Note sur des appareils proposés pour faire des épuisements ou pour élever de l'eau, au moyen des vagues, sur les bords de la Méditerranée. LXXVI, 801.
— Expériences sur le mouvement de la houle produite dans un canal factice, et faisant monter l'eau le long d'une plage inclinée, à une hauteur sensiblement constante. LXXVII, 182.
— M. *de Caligny* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire de son trisaïeul *Hüe de Caligny* (*J.-A.*), sur la Flandre maritime. LXXVIII, 314.
— Note sur la théorie de plusieurs machines hydrauliques. LXXXII, 1027.
— Sur un modèle fonctionnant d'un nouveau système d'écluse de navigation, applicable spécialement aux cas particuliers où les niveaux de l'eau des biefs sont très variables. LXXXII, 1130.
— Description des manœuvres nouvelles exécutées sur l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois. LXXXIV, 1213.
— Sur la théorie et les diverses manœuvres de l'appareil d'épargne, construit à l'écluse de l'Aubois. LXXXV, 926.
— Sur les ondes de diverses espèces qui résultent des manœuvres de l'écluse de l'Aubois. LXXXV, 995.
— Sur divers moyens d'accélérer le service dans les écluses de navigation. LXXXV, 1039.
— Sur les dispositions qui conduisent, pour le système d'écluse de navigation à oscillation unique, au maximum de rendement et au minimum de dépense de construction. LXXXV, 1093.
— Sur un perfectionnement essentiel de l'écluse de navigation à oscillation mixte. LXXXV, 1139.
— Note sur les ondes et les remous de diverses

espèces qui se présentent dans un canal dont le courant est alternativement intercepté ou rétabli, et dont on peut faire varier la profondeur. LXXXV, 1266.

— Sur le rendement et les propriétés d'un nouveau bélier aspirateur sans réservoir d'air, pouvant tirer l'eau de toutes les profondeurs. LXXXVI, 32.

— Expériences sur les mouvements des molécules liquides des ondes courantes, considérées dans leur mode d'action sur la marche des navires. LXXXVII, 1019.

— Expériences relatives à l'action des vagues sur les plages et sur les enrochements artificiels. LXXXVIII, 67.

— Expériences sur une modification qui vient d'être faite à l'écluse de l'Aubois, et qui permet de supprimer le mouvement alternatif des bateaux dans le sas. LXXXVIII, 362.

— M. *de Caligny* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Sur la fondation de l'ancien port de Cherbourg », fait en commun avec M. *Bertin*. LXXXVIII, 1169.

— Sur les dernières modifications faites à l'écluse de l'Aubois et sur les moyens qui y sont employés pour amortir les percussions des tubes mobiles sur leurs sièges, en les empêchant de rebondir. LXXXVIII, 1243.

— Sur les moyens de faire fonctionner d'une manière automatique le tube d'amont de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois. LXXXVIII, 1300.

— Sur un moyen de diminuer la perte de force vive dans un ajutage divergent de grandes dimensions dont l'angle est trop ouvert et qu'on peut diviser en plusieurs par des surfaces coniques ayant le même axe. LXXXIX, 471.

— Expériences sur un siphon renversé à deux branches horizontales, pouvant élever de l'eau à des hauteurs considérables. LXXXIX, 727.

— Expériences sur les ajutages divergents divisés en plusieurs parties par des lames. LXXXIX. 976.

— Note sur l'utilité des lames courbes concentriques, pour amorcer alternativement les siphons au moyen d'une colonne liquide oscillante. XC, 119.

CALLANDREAU (O.). — Sur la formule de quadrature de *Gauss*. LXXXIV, 1225.

— Sur une méthode générale de transformation des intégrales dépendant de racines carrées; application à un problème fondamental de Géodésie. LXXXV, 664, 1062.

— Sur la formule sommatoire de *Maclaurin*. LXXXVI, 589.

— Détermination, par les méthodes de M. *Gyldén*, du mouvement de la planète (103), Héra. LXXXXII, 1071.

— Sur les moyens employés par M. *Gyldén* pour régler la convergence des développements trigonométriques représentant les perturbations. LXXXVIII, 960.

— Sur une intégrale définie. LXXXIX, 90.

— Détermination, par les méthodes de M. *Gyldén*, du mouvement de la planète (103) Héra. XC, 82.

— Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1880. XC, 517.

— Sur la formule de quadrature de *Gauss*. XC, 1067.

— Sur des transcendantes qui jouent un rôle fondamental dans la théorie des perturbations planétaires. XC, 1154, 1201 et 1540.

— Éléments de l'orbite d'une nouvelle planète (217), découverte par M. *Coggia*. XCI, 717.

CALLAUD. — Sur l'emploi à la mer de la pile dont il est l'inventeur. — Sur un brouillard sec obscurcissant l'éclat du Soleil observé dans la matinée du 3 mai. LXVI, 867.

— M. *Callaud* adresse, pour le Concours de l'un des prix décernés par l'Académie, une Note sur la pile dont il est l'auteur. LXXVIII, 632.

CALLEY (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Essai d'un Catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes ». LXXVIII, 1545.

— Le prix *La Fons-Mélicocq* est décerné à M. *Calley* pour son Catalogue des plantes vasculaires du département des Ardennes. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1486.

CALLIBURCÈS demande et obtient l'autorisation de faire prendre au Secrétariat copie des communications qu'il a précédemment adressées à l'Académie. LXVIII, 166.

— De la nature de la flamme d'après *Galien* et d'après *Aristote*. LXXXI, 1056.

CALONI-MICHEL adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 31.

CALVERT. — Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon. LXIV, 1246.

— Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc. LXV, 1150.

— Application de l'acide phénique au traitement des fièvres intermittentes. LXVIII, 190.

— Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain : observations relatives à une Communication précédente de M. *Riche*. (En commun avec M. *Johnson*.) LXVIII, 192.

— Procédé pour préparer l'azote. LXIX, 706.

— Sur l'oxydation du fer. LXX, 453.

— Sur l'emploi de l'acide phénique. LXXI, 321.

— Sur le dégagement d'azote pur, des matières organiques azotées. LXXI, 322.

— De l'influence qu'exercent certains gaz sur la conservation des œufs. LXXVII, 1024.

— De l'influence de quelques substances sur la conservation des œufs. LXXVII, 1026.

CALVERT (Franz) adresse la photographie d'un os trouvé dans e terrain miocène des Dardanelles, et qu'il considère comme un *os gravé*. LXXVI, 839.

CALVINO. — Note concernant une démonstration de Géométrie. LXVIII, 968.

CAMACHO (J.). — Sur un nouvel électro-aimant, formé de tubes de fer concentriques, séparés par des couches de fil conducteur. LXXX, 382.

CAMBE (F.) adresse une Note relative à un remède contre le choléra. LXXXVII, 784; LXXXVIII, 372.

CAMBON (H.) adresse une Note relative à l'hygiène des ateliers dont l'atmosphère est insalubre. LXXXIII, 1088.

CAMERON adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXXVII, 397.

CAMINADE adresse un certain nombre d'exemplaires d'un travail imprimé sur du papier fabriqué avec la racine de luzerne. LXIII, 508.

CAMINAT adresse une Note sur une disposition qui peut avoir quelque analogie avec le téléphone. LXXXVI, 367.

CAMMAS (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 704.

CAMOINT (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1088.

CAMPANA. — De la texture et des caractères différentiels du poumon chez les oiseaux. LXX, 458, 525.

— Essai d'une détermination, par l'embryologie comparative, des parties analogues de l'intestin, chez les Vertébrés supérieurs. LXXVII, 217.

— Une récompense est accordée à M. *Campana* pour son Ouvrage sur l'Anatomie et la Physiologie des appareils respiratoires, digestifs et des séreuses des oiseaux. (Concours du prix *Serres* pour l'année 1875.) LXXXI, 1351.

— Note sur la vie et sur la survie des spermatozoïdes à l'intérieur de l'œuf chez les Mammifères. LXXXIV, 91.

— Sur la découverte de l'œuf d'hiver dans les Pyrénées-Orientales. XCI, 964.

CAMPANI. — Note concernant l'action du permanganate de potasse sur l'asparagine. LXIX, 733.

CAMPREDON. — Description d'un appareil destiné à la navigation aérienne. LXXII, 218.

CAMUS adresse un Mémoire sur un « propulseur hydraulique normal » destiné à remplacer l'hélice à bord des navires. (En commun avec M. *Blin de Saint-Armand.*) LXXIX, 993.

CAMUSET (G.). — Sur le développement pathologique de l'œil chez le Cyprin dit *Poisson-télescope*. LXXVIII, 198.

CANAT (J.) adresse une Note concernant un projet de destruction du Phylloxera par des décharges électriques. LXXVIII, 178.

— Bancs stratifiés de silex massif, observés près de Digoin (Saône-et-Loire), dans un terrain considéré comme crétacé. LXXXIII, 459.

CANCE présente un nouveau système d'électro-aimants à noyaux multiples. LXXXIV, 1369.

CANDOLLE (DE) donne de vive voix quelques détails sur le Congrès international de Botanique qu'il a présidé à Londres en 1866, et met sous les yeux de l'Académie une bande de papier sur laquelle ont été marquées les 1234 couches annuelles que présentait un *Sequoia gigantea*, à 6 pieds au-dessus du sol. LXIII, 12.

— M. *de Candolle* présente à l'Académie le XVe volume du « Prodromus », contenant le groupe des Euphorbiacées. LXIII, 448.

— M. *Alph. de Candolle* présente un Recueil des lois de la nomenclature botanique, qu'il a rédigé sur la demande du Comité chargé d'organiser le congrès international de botanique. LXV, 311.

— M. *de Candolle* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage : « Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. » LXIX, 1007; LXXVII, 866.

— M. *de Candolle* adresse à l'Académie un exemplaire de son Ouvrage intitulé : « Histoire de la Science et des savants depuis deux siècles, etc. LXXV, 1804.

— M. *de Candolle* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire intitulé : « Constitution, dans le règne végétal, des groupes physiologiques applicables à la Géographie botanique ancienne et moderne ». LXXVIII, 1351.

— M. *Alph. de Candolle* est nommé Associé étranger, en remplacement de feu M. *Agassiz*. LXXVIII, 1685.

— M. *Alph. de Candolle*, nommé Associé étranger, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXIX, 153.

— En présentant un exemplaire du Rapport qu'il a publié comme Président de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève en 1873-1874, M. *de Candolle* donne quelques détails sur les recherches scientifiques poursuivies en Suisse sur le lac Léman. LXXIX, 1033.

— La Phytographie, ou l'Art de décrire les végétaux. XC, 1262.

— Des effets différents d'une même température sur une même espèce, au nord et au midi. LXXX, 1369.

— M. *Alph. de Candolle* fait hommage à l'Académie de deux brochures portant pour titres : 1° « Existe-t-il, dans la végétation actuelle, des caractères distinctifs qui permettraient de la reconnaître en tout pays, si elle devenait fossile? »; 2° « Sur les causes de l'inégale distribution des plantes rares dans la chaîne des Alpes ». LXXXII, 195.

— Influence de l'âge d'un arbre sur l'époque moyenne de l'épanouissement de ses bourgeons. LXXXII, 1289.

— Monographiæ phanerogamatum. LXXXVII, 145.

CANESTRELLI (J.). — Note relative à diverses expériences concernant la Téléphonie. LXXXVII, 483.

CANROBERT (LE MARÉCHAL) adresse la circulaire du

Comité central de la souscription au profit des victimes de l'invasion des sauterelles en Algérie. LXIII, 89.
CANTONI annonce l'envoi d'un Mémoire destiné au concours pour le prix *Morogues*. LXIV, 224.
CAPANEMA. — Sur la décomposition des roches du Brésil. LXIII, 357.
CAPBLADOUX adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 426.
CAPEL (J.-B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.
CAPELLINI. — Compte rendu de la cinquième session du congrès d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique, tenue à Bologne en 1871. LXXVI, 1189.
— L'homme pliocène en Toscane. LXXXIII, 122.
— Sur les terrains tertiaires du versant septentrional de l'Apennin. LXXXIII, 460.
— Sur une baleine proprement dite pêchée dans le golfe de Tarente. LXXXIV, 1043.
— Mémoire sur les cétacés fossiles de l'Italie. LXXXV, 721.
— Il calcare di Leitha, il sarmatiano e gli strati a congerie nei monti di Livorno, di Castellina marittima di Miemo e di monte Catini. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1535.
— Sur les couches à congéries, etc., des environs d'Ancône. LXXXVIII, 1220.
CAPELLO (J.). — Sur l'aspect du Soleil vers le 9 août 1872. LXXV, 729.
CAPITANEANO. — Observation d'un bolide faite à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Wolf* et *André*.) LXX, 442.
— M. *Capitaneano* prie l'Académie de le comprendre parmi les astronomes qui seront envoyés pour observer le passage de Vénus sur le Soleil le 8 décembre 1874. LXXV, 1742.
CAPPEAU (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 26.
CARAGUEL (Th.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à un moteur électrique. LXXXV, 782.
CARAT adresse une Note concernant les avantages qu'il y aurait à pouvoir donner au fil de coton une résistance comparable à celle du fil de chanvre, pour la confection des filets de pêche. LXXVI, 82.
CARAVEN-CACHIN. — Faune fossile des environs de Castres. LXXXVIII, 773.
CARBONE. — Rectification d'une déclaration précédente, au sujet des manuscrits de *Galilée* qui font partie de la collection de la bibliothèque Palatine. LXVIII, 1254.
CARBONNIER (P.). — Observations faites sur l'incubation des œufs de Gallinacés. LXVIII, 613.
— Sur le mode de reproduction d'une espèce de poissons de la Chine. LXIX, 489.
— Sur la reproduction et le développement du *poisson-télescope*, originaire de la Chine. LXXV, 1127.
— Sur le mode de respiration de diverses espèces de Poissons à pharyngiens labyrinthiformes. LXXVIII, 501.
— Nidification des *poissons arc-en-ciel* de l'Inde. LXXXI, 1136.
— Mœurs des poissons; le Gourami et son nid. LXXXIII, 1114.
— Mœurs d'un Poisson de la famille des Silures, le *Callichthys faciatus* Cuvier. XCI, 940.
CARDAILLAC (G. de) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 232.
CARDONNEAU-DOYEN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 907.
CARIO adresse, pour le Concours du prix *Poncelet*, un Mémoire sur la « Représentation graphique des puissances ». LXXXVIII, 636.
CARLES (P.). — Sur la décomposition de l'acide oxalique. LXXI, 226.
CARLET (G.). — Sur le rôle du bulbe artériel chez les Poissons. LXXXII, 569.
— De la membrane interne du gésier de poulet comme cloison osmotique. LXXXII, 1396.
— Sur un nouvel osmomètre. LXXVI, 377.
— Sur le mouvement des étamines dans les *Ruta*. LXXVII, 538.
— Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire, après l'ouverture de la paroi thoracique. (En commun avec M. *J. Straus*.) LXXVII, 720 et 1030.
— Sur le mécanisme de la déglutition. LXXIX, 1013. LXXXV, 295.
— Appareils schématiques nouveaux relatifs à la respiration. LXXX, 1606.
— Sur le mode d'action des piliers du diaphragme. LXXXI, 158.
— Sur l'anatomie de l'appareil musical de la Cigale. LXXXII, 1207.
— Sur la physiologie de l'appareil musical de la Cigale. LXXXIII, 78.
— Expériences sur la tonicité musculaire. LXXXIV, 562.
— Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques. LXXXIV, 193.
— Sur les écailles des poissons osseux. LXXXVIII, 396.
— Sur la locomotion des Insectes et des Arachnides. LXXXIX, 1124.
CARLIER (E.) transmet à l'Académie quelques détails sur les dégâts produits par la trombe qui a ravagé les bois de la Pouëze, près de la Poitevinière. LXXIX, 1197.
CARNOT (Ad.). — Sur la découverte d'un gisement de bismuth en France. LXXVIII, 171.
— Sur quelques minéraux de bismuth et de tungstène de la mine de Meymac (Corrèze). LXXIX, 302, 477 et 637.
— Sur de nouveaux sels de bismuth et leur emploi à la recherche de la potasse. LXXXIII, 338.
— Sur un nouveau procédé de recherche qualitative et de dosage de la potasse. LXXXIII, 390

— Sur le dosage de la potasse. LXXXIV, 1504; LXXXV, 301.
— Méthode de dosage volumétrique de la potasse. LXXXVI, 478.
— Recherche de l'oxyde de plomb dans le sous-nitrate de bismuth des pharmaciens. LXXXVI, 718.
— Nouvelles observations sur les sous-nitrates de bismuth du commerce. LXXXVII, 208.
— Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (mallardite) et une nouvelle variété de sulfate de fer (luckite). LXXXVIII, 1268.
— Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré par voie sèche dans les analyses. LXXXIX, 167.
CARNOT (H.). — Lettre accompagnant l'envoi d'une nouvelle édition des « Réflexions sur la puissance motrice du feu, par *Sadi Carnot* », et de divers manuscrits du même auteur. LXXXVII, 967.
CARON. — Remarque à propos d'une Communication de M. *Liebig* sur l'alimentation des jeunes enfants. LXIV, 1103.
— Mémoire sur le lait artificiel de M. *Liebig*. LXIV, 1276.
CARON (H.). — Note sur les soufflures de l'acier. LXI, 296.
— M. *Caron* prie l'Académie de lui fournir le moyen de poursuivre ses recherches. LXII, 852.
— De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion. LXIII, 1129.
De l'emploi du fluorure de calcium pour l'épuration des minerais de fer phosphoreux. LXVI, 744.
— Préparation de la magnésie employée comme matière réfractaire. LXVI, 839.
— Emploi de la magnésie dans l'éclairage oxyhydrique. LXVI, 850.
— De la composition du mélange gazeux servant à la lumière oxyhydrique et d'une nouvelle matière remplaçant la magnésie. LXVI, 1040.
— M. *Caron* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*. LXVI, 868.
— Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion. LXX, 451.
— De la cause du rochage des carbures de fer et des étincelles produites par ces métaux. Nouvelles propriétés du fer. LXX, 1263.
— Sur le fer cristallisé ou brûlé. LXXIV, 662.
— Note sur un nouveau mode de trempe de l'acier. Régénération du fer brûlé. LXXVII, 836.
CARPENTER (J.) adresse, de l'Observatoire de Greenwich, six épreuves photographiques sur verre de l'éclipse du Soleil du mois d'août 1868. LXVIII, 141.
CARPENTER (G.-B.) est nommé Correspondant, pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Pouchet*. LXXVII, 33.
— M. *Carpenter* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXVII, 195.
— M. *Carpenter* présente, au nom de l'Amirauté anglaise, le Rapport du capitaine *Nares*, du « Challenger », sur la stratification thermale des eaux de l'océan Atlantique. LXXVIII, 944.
CARPENTIER (J.). — Sur un frein dynamométrique se réglant automatiquement. LXXXIX, 950.
CARPENTIN. — Tremblement de terre de Smyrne, du 29 juillet 1880. XCI, 601.
CARRÉ adresse une Note sur un nouveau mode d'emploi de l'huile de foie de morue, au moyen de la panification. (En commun avec M. *Lemoine*.) LXXVII, 347.
CARRE (CH.). — Mémoire sur l'augmentation de force et la diminution du poids à donner aux locomotives, et sur la construction de voies ferrées économiques. LXVII, 620.
CARRÉ (ED.). — Sur de nouveaux générateurs de froid. LXIV, 897.
CARRÉ (F.). — Sur une nouvelle forme de pile voltaïque et un nouveau régulateur de la lumière électrique. LXVI, 612.
— Sur le pouvoir éclairant de divers charbon employés à la production de la lumière. LXVI, 1112.
— Sur une machine électrique à frottement et à induction. LXVII, 1341.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Demoget* concernant une machine électrique. LXVIII, 139.
— Sur des moyens de reconnaître l'âge d'une écriture faite avec une encre à base de fer. LXVIII, 1213.
— Observations à propos d'une assertion de M. *Le Verrier* sur le procédé indiqué pour reconnaître l'âge des manuscrits. LXIX, 419.
— Remarques sur quelques points qui le concernent dans une Note de M. *Gaultier de Claubry*, relative aux écritures anciennes. LXIX, 569.
— M. *Carré* adresse une Communication au sujet du bolide du 10 février 1875. LXXX, 575.
— Sur la fabrication de conducteurs en charbon, pour la lumière électrique. LXXXIV, 346.
— Réclamation, à propos d'une Communication de M. *Archereau*, relative aux charbons qu'il a préparés, dès 1868, pour la production de la lumière électrique. LXXXV, 223.
CARRÈRE (D.). — Complément d'une précédente Communication sur une question d'analyse mathématique. LXII, 471.
— M. *Carrère* adresse une Note relative à un procédé d'intégration des équations du mouvement elliptique d'une planète. LXXVI, 1395.
— M. *D. Carrère* adresse des échantillons de papiers irisés par une couche mince d'épaisseur variable. LXXXV, 418.
— Théorèmes sur la décomposition des polynômes. XC, 1329.
— M. *Carrère* adresse diverses Notes sur la ré-

solution d'une équation du sixième degré, dont toutes les racines sont imaginaires. XCI, 846 et 916.

CARRÉSIT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 626.

CARRET. — Mémoire sur les effets pernicieux du chauffage des maisons par les poêles en fonte. LXII, 1180.

— Sur la proposition de M. *Morin*, le Mémoire de M. *Carret* sur les effets funestes produits par les poêles en fonte est soumis à l'examen d'une Commission spéciale. LXVI, 144.

— Du chauffage des magnaneries par la tôle, comme moyen de juger l'action nuisible des poêles de fonte. LXVI, 808.

— M. *Carret* adresse une brochure résumant ses idées sur la question de l'insalubrité des poêles de fonte. LXIX, 955.

— Note sur un procédé d'éducation rapide des vers à soie. LXXIII, 224.

— Note destinée au Concours pour les prix du legs *Bréant*. LXXIII, 782.

CARTAILHAC. — Sur la distinction à établir entre les races humaines dont on a trouvé les traces dans la grotte d'Aurignac. (En commun avec M. *Trutat*.) LXXIII, 353.

— Découverte d'un squelette humain à l'âge du renne, à Laugerie-Basse (Dordogne). (En commun avec MM. *Massenat* et *Lalande*.) LXXIV, 1060.

CARTON. — Mémoire intitulé : « Nouveau moyen de lever la difficulté de la théorie des parallèles ». LXIX, 44.

CARUS. — Sur les préservatifs véritables contre le choléra-morbus. LXIV, 24.

CARUSO adresse deux Ouvrages, imprimés en italien, sur la culture des céréales et de la vigne dans l'Italie méridionale. LXX, 342.

CARVALHO (DE). — Mémoire sur le fluide électrique dynamique (Ouvrage cité). LXXIX, 655.

— M. *de Carvalho* adresse une Note relative aux propriétés de l'air soumis au passage d'un courant d'induction. LXXXI, 743.

— M. *de Carvalho* présente un modèle d'appareil ozonogène, qu'il destine à l'assainissement des appartements dans les pays chauds et malsains. LXXXII, 157.

CARVALLO transmet un silex taillé, trouvé dans un torrent de la Catalogne. LXXIV, 393.

— M. *Carvallo* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Poncelet*. LXVI, 306.

— Étude sur la stabilité des tours balises. LXIX, 1064.

— Note relative à la duplication du cube. LXXIII, 1435.

— Note ayant pour titre : « Résolution de quelques intégrales nouvelles ». LXXIII, 1468.

— M. *Carvallo* adresse une Note intitulée : « Intégrale de l'équation différentielle de la courbe décrite par un mobile sur la face intérieure d'un cylindre droit horizontal à base circulaire ». LXXIV, 39.

— Note sur la détermination d'intégrales nouvelles. LXXIV, 172.

— Mémoires de Mécanique rationnelle. LXXIV, 172, 316 et 439.

— M. *Carvallo* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes dans la Section de Mécanique. LXXIV, 174.

— Théorie des nombres parfaits. LXXXI, 73.

CARVILLE. — Une citation très honorable est accordée à MM. *Carville* et *Polaillon* pour une étude physiologique sur les effets de l'Inée; Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.

— L'Académie décerne un prix à MM. *Duret* et *Carville* pour leur Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur les fonctions des hémisphères cérébraux ». Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1877. LXXXVI, 210.

CARWÈS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

CASAU adresse trois Notes destinées à autant de concours, et relatives à l'affection dite « cancéreuse », aux organes du corps humain, au choléra-morbus. LXVIII, 1253.

CASEY transmet à l'Académie un Mémoire sur un système de coordonnées tangentielles. LXXX, 164.

— On cubic transformations. XCI, 831.

CASNAS adresse de la Martinique les résultats d'observations relatives à l'action du magnétisme terrestre sur l'atmosphère. LXII, 914.

CASORATI. — Sur le nombre des modules des équations ou des courbes algébriques d'un genre déterminé. (En commun avec M. *Cremona*. (Ouvrage cité.) LXIX, 972.

CASPARI (E.). — Régulation des compas sans relèvements. LXXVI, 1197 et 1275.

— Sur l'isochronisme des spiraux de chronomètres. LXXXI, 1122.

— Recherches sur le balancier compensateur de M. *Winnerl*. LXXXII, 894.

— Sur l'isochronisme du spiral réglant cylindrique. LXXXIII, 47.

— L'Académie décerne à M. *Caspari*, pour ses Études sur le mécanisme et la marche des chronomètres, le prix de *Mécanique* (fondation Montyon) de l'année 1877. LXXXVI, 154.

CASSAIGNE. — Note relative à un remède contre le choléra. LXVI, 1108 et 1142.

— Note relative à la guérison des dartres. LXVII, 445.

CASSAIGNES. — Sur la filtration naturelle des eaux de rivières et sur l'application qu'on en peut faire aux eaux de la Durance. LXXI, 216.

CASSANG (J.). — Note relative au traitement des hernies. LXXIII, 870.

CASSÉ. — Communication sur l'aérostation. LXXII, 39.

CASSECANDE (DE) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.

CASSIEN. — Sur l'éboulement du Grand-Sable à Salazie (île de la Réunion). LXXXII, 828.
CASSIUS (C.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXV, 279 et 662.
— Préparations de sulfure de carbone amené à l'état solide au moyen de la gélatine. LXXXV, 748.
— Note de M. *Cassius* tendant à établir ses droits à la priorité de la solidification artificielle du sulfure de carbone. LXXXV, 933.
— Note relative à l'emploi d'un composé de gélatine et de sulfocarbonate d'ammoniaque, pour la destruction du Phylloxera. LXXXVI, 299.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.
CASSON (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.
CASTAN (A.). — Une mention honorable est accordée à M. *Castan*, pour son Mémoire intitulé : « De l'influence de la température sur la mortalité de la ville de Montpellier. » (Concours de *Statistique* pour l'année 1870.) LXXV, 1314.
CASTAN (F.). — Sur les conclusions à tirer de l'application des théories thermochimiques, aux corps explosifs en général et aux poudres de guerre en particulier. LXXVIII, 1200.
CASTANO. — M. *Larrey* informe l'Académie du prochain départ de M. *Castano* pour la Scandinavie. LXXIII, 57.
CASTEL. — Réclamation de priorité, au sujet des opinions énoncées par M. *E. Decaisne*, sur la vaccine et la variole. LXX, 612.
CASTELHAZ. — Sur la préparation du bromure de sodium. LXX, 1050.
— Procédé de purification des suifs bruts du commerce. LXXI, 812.
CASTELNAU (Fr. de). — Renseignements sur les poissons du groupe des *Ceratodus*, existant dans la rivière de Fitzroy (Australie). LXXXII, 1034.
CASTELNAU (Mme de). — Note concernant l'origine du choléra. LXII, 126.
— Lettres relatives à des animalcules qui produiraient le choléra. LXII, 242 et 852.
CASTILLE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 652.
CASTORANI. — Mémoire sur le traitement des taches de la cornée. LXV, 525.
— Extraction linéaire externe simple et combinée de la cataracte. LXXIX, 847.
CASTRACANE. — Sur l'existence des diatomées dans différentes formations géologiques. LXXIX, 52.
CATALAN (E.). — Sur les nombres d'*Euler*. LXVI, 415.
— Remarques sur une Note de M. *Darboux* relative à la surface des centres de courbure d'une surface algébrique. LXXI, 50.
— Sur une Communication de M. *Didion*, concernant une expression du rapport de la circonférence au diamètre. LXXIV, 177.
— Sur la constante d'*Euler* et la fonction de *Binet*. LXXVII, 198.
— Collection des polyèdres semi-réguliers. LXXVIII, 83.
— Sur la projection stéréographique. LXXVIII, 1040.
— Sur l'addition des fonctions elliptiques. LXXVIII, 1479.
— Note sur les surfaces orthogonales. LXXIX, 28.
— Note sur les nombres de *Bernoulli*. LXXXI, 441.
CATILLON (A.). — Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine. LXXXIV, 194.
CATTA (J.-D.). — Amphipodes du golfe de Marseille. LXXX, 831.
— Sur l'action de l'eau, dans les applications du sulfure de carbone aux vignes phylloxérées. XCI, 904.
CATZAROS signale l'apparition du Phylloxera en Grèce; une solution aqueuse de sulfate de protoxyde de fer lui a servi dans le traitement des ceps attaqués. LXXIX, 99.
CAUBERT (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.
CAUCHY. — La famille de feu le Baron *Cauchy* adresse une Lettre concernant l'opportunité de la réimpression des Œuvres mathématiques du célèbre géomètre. LXXVI, 475
— M. *Hermite* présente à l'Académie un Ouvrage relatif à la vie et aux travaux du baron *Cauchy*, par M. *C.-A. Valson*. LXVII, 785.
— Observations de M. *J. Bertrand* sur l'urgence d'une publication des Œuvres de *Cauchy*. LXXX, 317.
CAUDERAY (J.) adresse une Note intitulée : « Microphone fonctionnant sans pile ». LXXXVII, 56.
CAUMONT (J.-J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 217.
CAUSARD. — De l'électricité considérée comme médication adjuvante du traitement thermal à l'hôpital militaire de Bourbonne-les-Bains. LXVIII, 1252.
— M. *Causard* prie l'Académie de considérer comme non avenues les pièces qu'il lui a adressées pour le concours relatif aux applications de l'Électricité à la Thérapeutique. LXX, 177.
CAUSSE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.
CAUSSIN (J.) adresse une Note sur le système adopté pour relier entre eux les wagons sur les chemins de fer. LXXXIX, 1055.
CAUVET. — Mémoire concernant la structure du Cytinet, l'action qu'il exerce sur la racine des Cistes, et la structure de la racine du *Cistus Monspeliensis*. LXXI, 216 et 369.
— Sur l'absorption par les racines des liquides colorés. LXXXI, 52.
— L'Académie décerne à M. *Cauvet* un encouragement de cinq cents francs pour ses nouveaux éléments d'Histoire naturelle médicale. (Concours *Barbier* pour 1878). LXXXVIII, 482.
CAUVY adresse une observation d'anévrisme traumatique de l'artère carotide externe gauche,

avec complication d'abcès superficiel de la région parotidienne, guéri par la ligature de la carotide primitive du même côté. LXXIV, 659.

CAUVY (B.). — Note concernant le point de vue sous lequel il faut considérer la maladie de la vigne, pour la combattre; moyen de préservation; renouvellement des vignes ravagées. LXXIX, 151.

— Rapport sur ce Mémoire. Rapporteur, M. *Dumas*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Cauvy* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXIX, 200.

— Note sur le Phylloxera. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1065.

— Note sur l'action que la terre des vignobles exerce sur les gaz sulfurés. LXXIX, 651.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 955 et 1063.

— M. *Cauvy* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Communication sur un traitement des vignes phylloxérées. LXXXI, 195 et 231.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1283.

— Sur l'application du sulfocarbonate de calcium contre le Phylloxera. LXXXIV, 926.

— Sur la réinvasion estivale des vignes phylloxérées traitées par les insecticides. LXXXIX, 505, 896.

CAUZIQUE (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 155.

CAVANNA. — Sur le moteur hydraulique de M. *Cavanna*, de Gênes; par M. *Muller*. LXIII, 551.

CAVAYÉ. — Lettre concernant un système de son invention pour les chaînes des ancres. LXII, 242.

— Lettre relative à un appareil destiné à remplacer l'hélice dans les navires à vapeur. LXII, 852.

— Lettre relative à un bolide observé à Castres. LXXIII, 630.

CAVE (Ch.). — Sur le placenta central libre des Primulacées. LXX, 523.

— Sur la zone génératrice des appendices végétaux. LXXI, 83.

— Sur la zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédonés. LXXI, 374 et 397.

CAVENTOU. — Action du permanganate de potassium sur la cinchonine. (En commun avec M. *Willm*.) LXIX, 284.

CAVE-THOMAS. — Mémoire ayant pour titre : « Théorie esthétique de la lumière ». LXX, 919.

— M. *Cave-Thomas* adresse une épreuve imprimée en anglais d'un travail destiné à être substitué à son Mémoire manuscrit sur la « Théorie esthétique de la lumière ». LXXI, 48.

CAYLEY (A.). — Note sur la correspondance de deux points sur une courbe. LXII, 586.

— Sur les coniques déterminées par cinq conditions d'intersection avec une courbe donnée. LXIII, 9.

— Note sur quelques formules de M. *de Jonquières*, relatives aux courbes qui satisfont à des conditions données. LXIII, 666.

— Sur la transformation cubique d'une fonction elliptique. LXIV, 560.

— Lettre relative aux courbes exceptionnelles dans un système d'ordre *m* quelconque, etc. LXIV, 1079.

— M. *Cayley* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de Sir *D. Brewster*. LXVI, 1274.

— Théorème relatif à la théorie des substitutions. LXVII, 784.

— Sur les courbes aplaties. LXXIV, 708.

— Sur une surface quartique aplatie. LXXIV, 1393.

— Sur les surfaces divisibles en carrés par leurs courbes de courbures et sur la théorie de *Dupin*. LXXIV, 1445.

— Sur la condition pour qu'une famille de surfaces données puisse faire partie d'un système orthogonal. LXXV, 116, 177, 246, 324, 381 et 1800.

— Sur une formule d'intégration indéfinie. LXXVIII, 1624.

— Sur un exemple de réduction d'intégrales abéliennes aux fonctions elliptiques. LXXXV, 265, 373, 426 et 472.

CAYRADE adresse au Concours pour le prix de *Physiologie expérimentale* deux Mémoires manuscrits, l'un sur la localisation des mouvements réflexes, l'autre sur l'action physiologique de la delphine, et, de plus, deux Mémoires imprimés. LXVI, 306.

CAYROL (Fr.). — Sur la Clape (Aude), étudiée au point de vue stratigraphique. LXXII, 51.

— Sur le terrain crétacé inférieur des Corbières. LXXIII, 1111.

— Sur la découverte d'une mâchoire de *Cainotherium* dans les gypses d'Aix (Bouches-du-Rhône). LXXXVIII, 987.

CAZAL prie l'Académie de vouloir bien comprendre parmi les pièces de Concours pour le prix de *Mécanique* ses appareils électro-magnétiques et magnéto-électriques. LXIV, 1077.

— Description de sa « Machine à coudre automotrice, marchant par l'électricité ». LXIV, 1078.

CAZALIS DE FONDOUCE. — Résultats fournis par les fouilles effectuées dans la grotte des Morts, près Durfort (Gard). LXVIII, 1247.

CAZAURAN adresse une Note relative aux mesures à prendre contre la propagation du Phylloxera. LXXVII, 603.

CAZENAVE adresse, comme pièce de Concours pour le prix du legs *Bréant* un Ouvrage intitulé : « Pathologie générale des maladies de la peau ». LXVI, 1036.

CAZENAVE (J.-J.). — Étude aphoristique sur les tumeurs fibreuses de l'utérus. (Ouvrage cité.) LXXIX, 464.

— M. *Cazenave* adresse une « Histoire abrégée

des sondes et des bougies uréthro-vésicales employées jusqu'à ce jour ». LXXX, 802.

CAZENAVE DE LA ROCHE adresse, pour le Concours du prix de *Médecine* et *Chirurgie*, un Mémoire manuscrit intitulé : « De la création des *Sanatoria* dans les Pyrénées ». LXXXII, 1113.

CAZENAVE-SABATIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.

CAZENEUVE (P.). — Métallisation des substances organiques, pour les rendre aptes à recevoir les dépôts galvaniques. LXXXII, 1341.

— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang. LXXXIV, 452.

— Note relative à un « digesto-distillateur à déplacement continu », pour l'extraction des principes immédiats en Chimie organique. (En commun avec M. *Caillol.*) LXXXIV, 298.

— Nouvelles recherches sur la fermentation ammoniacale de l'urine et la génération spontanée. (En commun avec M. *Ch. Livon.*) LXXXV, 571.

— Nouvelles recherches sur la physiologie de l'épithélium vésical. (En commun avec M. *Ch. Livon.*) LXXXVII, 435.

— Sur le dosage du glycose dans le sang. LXXXVIII, 595 et 864.

— Sur l'action oxydante de l'oxyde de cuivre; transformation de l'acide acétique en acide glycolique. LXXXIX, 525.

— De l'influence du phosphore sur l'excrétion urinaire. LXXXIX, 990.

CAZIN (A.). — Sur la détente des vapeurs saturées. LXII, 56.

— Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Hirn.*) LXIII, 1144.

— Mémoire sur le travail intérieur dans les gaz. LXVI, 483.

— Mémoire sur la détente et la compression des vapeurs saturées. LXVI, 1152.

— Sur la détente des gaz. LXIX, 400.

— Les forces physiques. (Ouvrage cité.) LXIX, 913.

— Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. (En commun avec M. *Lucas.*) LXX, 923 et 1342; LXXIV, 180 et 650.

— Mémoire sur la durée de l'étincelle électrique. (En commun avec M. *F. Lucas.*) Rapport sur ce Mémoire. Rapporteur, *Edm. Becquerel.* L'Académie décide que le Mémoire de MM. *A. Cazin* et *Lucas* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXV, 66.

— Note ayant pour titre : « La lunette de rempart ». LXXI, 629.

— Sur la force des matières explosives. LXXI, 898.

— Nouvelle méthode pour mesurer le magnétisme en unités mécaniques. LXXII, 682.

— Note sur la quantité du magnétisme des électro-aimants. LXXIV, 733; LXXV, 261.

— Sur l'énergie magnétique. LXXV, 1265.

— Sur les étincelles électriques composées, LXXVI, 875.

— M. *Cazin* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel.* LXXVI, 507.

— M. *Cazin* prie l'Académie de le comprendre parmi les observateurs qui doivent prendre part aux expéditions destinées à observer le passage de Vénus en 1874. LXXVI, 771.

— Sur la période variable à la fermeture d'un circuit voltaïque. LXXVII, 117.

— Sur divers cas d'intermittence du courant voltaïque. LXXVII, 1095.

— Sur la période variable à la fermeture du circuit voltaïque. Réponse à M. *Blaserna.* LXXVIII, 65.

— Effets calorifiques du magnétisme dans un électro-aimant à plusieurs pôles. LXXVIII, 845.

— Le prix *Trémont* est décerné à M. *A. Cazin.* (Concours de l'année 1873.) LXXIX, 1692.

— Mémoires sur les effets thermiques du magnétisme. LXXIX, 290.

— Le prix *Trémont* est décerné à M. *A. Cazin* (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1506.

— Observations magnétiques faites à l'île Saint-Paul, en novembre et décembre 1874. LXXXI, 718.

— Le prix *Trémont* est décerné à M. *A. Cazin* pour l'année 1875. LXXXI, 1368.

— Intensité de la pesanteur à l'île Saint-Paul. LXXXII, 1248.

— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans un gaz comprimé. LXXXIV, 1151.

— L'étincelle électrique. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 381.

CÉCETKA (G.) adresse une Lettre relative au moyen de constater la présence de l'alcool dans les mélanges. LXXIX, 463.

CECH (C.-O.) adresse une Note sur l'acide viridique. LXXX, 312.

— Sur l'éther diéthylique de l'acide xantho-acétique. (En commun avec M. *A. Steiner.*) LXXXI, 155.

— Note sur l'acide viridique. LXXXI, 312.

— Sur le cyanure du chloral. LXXXII, 989.

CELI. — Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes. LXXXVII, 611.

CELLERIER. — Sur un nouveau thermographe et sur une méthode générale d'intégration d'une fonction numérique quelconque. (En commun avec M. *R. Pictet.*) LXXXVII, 1033.

CERNESSON (J.) adresse un Mémoire relatif à un système de navigation aérienne. LXXXIII, 602.

— Mémoire relatif au chauffage des wagons. LXXXIV, 703.

CERNUSCHI (H.). — Ouvrages sur la question monétaire. (Ouvrages cités.) LXXXI, 1119; LXXXII, 218; LXXXII, 411; LXXXVI, 1068; LXXXVII, 866; LXXXIX, 576.

CERROTI. — Des pressions exercées sur quatre appuis d'un plan horizontal par un corps placé sur ce plan d'une manière quelconque. LXIV, 33.

CERTES (A.). — Sur une méthode de conservation des Infusoires. LXXXVIII, 433.

— Sur la glycogénèse chez les Infusoires. XC, 77.

— Sur l'analyse micrographique des eaux. XC, 1435.

CESSAC (L. DE). — Sur une application du microscope à la céramique. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXXXIV, 1095.

CEZARD. — Sur le traitement des maladies charbonneuses de l'homme et des animaux. LXXIX, 212.

— Une citation honorable est accordée à M. *S. Cézard* pour sa méthode antivirulente comme le meilleur traitement préservatif et curatif des maladies charbonneuses. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1875.) LXXXI, 1343.

CHABANEUX signale l'existence des Phylloxeras ailés, aux environs de Montpellier. LXXIX, 652.

CHABANNES. — Analyse de son « Traité des eaux minérales de Vals ». LXII, 1181.

CHABBERT. — Sur l'action physiologique du salicylate de soude. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) LXXXV, 574.

CHABERT-PLANCHEUR adresse une Note relative au Phylloxera. LXXVIII, 1692.

CHABLAIX (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 588.

CHABRIER. — Recherches sur l'acide nitreux. LXVII, 1031.

— Recherches sur l'acide nitreux : dosage. LXVIII, 63.

— Sur la teneur de certains produits naturels en acide nitreux. LXVIII, 540.

— Recherches sur l'existence et le rôle de l'acide nitreux dans le sol. LXXIII, 186.

— De l'acide nitreux dans les limons et les eaux d'irrigation. LXXIII, 249.

— Dosages des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie. LXXIII, 485.

— Observations nouvelles sur la prédominance alternative de l'acide nitreux et de l'acide nitrique dans les eaux de pluie. LXXIII, 1273.

— Modifications que subit l'acide nitreux au contact du sol. LXXIII, 1480.

— De l'aptitude de certains gaz à acquérir, sous l'influence de l'électricité, des propriétés actives persistantes. LXXV, 484.

— Sur la détermination directe du degré d'intensité des mélanges explosifs. Application de la méthode aux poudres à feu. LXXVIII, 1138.

CHABRIER. — Altérations des nerfs cutanés dans un cas de vitiligo. (En commun avec M. *Leloir*.) LXXXIX, 1037.

CHABRIER (E.) dresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

CHACORNAC. — Sur les rapprochements qu'on peut établir entre les taches solaires et les dislocations géologiques. LXII, 1095.

— Note relative à quelques particularités offertes par la surface de la Lune. LXII, 1406.

— Résumé d'un Mémoire sur le système du monde. LXIV, 857.

— Sur un changement observé à la surface de la Lune. Le cratère Linné. LXIV, 1022.

— Sur la périodicité des taches solaires. LXIV, 1196.

— Note relative à l'apparition d'une grande tache solaire et à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 septembre 1867. LXV, 501.

— Note concernant la constitution interne de la lumière et la formation des nébuleuses. LXVI, 306.

— M. *Chacornac* adresse le résultat des recherches qu'il a faites sur la constitution de l'atmosphère solaire en la comparant aux enveloppes lumineuses des corps terrestres en combustion dans l'air. LXVII, 1110.

— Note relative à la constitution de l'univers, LXVIII, 100.

— Note relative aux phénomènes météorologiques observés du 29 juillet au 3 août 1871. LXXIII, 402.

— M. *Chacornac* adresse deux Notes sur le mode de formation des nébuleuses. LXXIV, 40.

— Note relative aux petites planètes qui n'ont point encore été découvertes. LXXIV, 1456.

CHAILLON (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.

CHAIX (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.

CHALANGE (L.) adresse une étude sur le Phylloxera et la maladie de la vigne. LXXIX, 368.

CHALARENG adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.

CHALLANGET adresse une Note relative à un moyen pour empêcher la rencontre des trains, sur les chemins de fer à une seule voie. LXXXV, 386.

CHAMARD (J.). — Notes relatives à la direction des aérostats. LXVIII, 1544; LXIX, 184, 570, 615, 812, 1069, 1233; LXX, 91, 176, 567, 1163; LXXIV. 513, 853; LXXV, 1491.

— M. *Chamard* adresse une Note sur un propulseur pneumatique. LXXXIX, 912.

CHAMBERLAND (CH.). — Note sur la fermentation des fruits plongés dans l'acide carbonique. (En commun avec M. *Joubert*.) LXXXIII, 354.

— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Joubert*.) LXXXVI, 1037.

— Sur le charbon des poules. (En commun avec MM. *Pasteur et Joubert*.) LXXXVII, 47.

— Résistance des germes de certains organismes à la température de 100°; conditions de leur développement. LXXXVIII, 659.

— M. *Chamberland* adresse, pour le Concours Montyon (*Médecine* et *Chirurgie*), une liste de Mémoires présentés à ce Concours. LXXXVIII, 1127.
— Sur l'étiologie du charbon. (En collaboration avec MM. *Pasteur* et *Roux*.) XCI, 86.
— Sur la non-récidive de l'affection charbonneuse. (En collaboration avec M. *Pasteur*.) XCI, 531.
CHAMBON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.
CHAMBRIER. — Sur un nouvel électro-aimant. XC, 363.
CHAMECIN (J.) adresse une Note concernant les résultats d'élevage de vers à soie en utilisant les grainages américains. LXXX, 482.
CHAMEREAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1026.
CHAMOLLE adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXXIII, 790.
CHAMPAGNEUR. — Sur le mouvement de rotation de l'eau par rapport à celui du vase dans lequel elle est contenue. LXVII, 170.
CHAMPIN (A.) adresse une observation relative à la transformation du Phylloxera aptère en Phylloxera ailé, dans les galles. LXXXVII, 552.
CHAMPION (P.). — Industrie de la Chine (Ouvrage cité). LXIX, 727.
— Fabrication des tam-tams et des cymbales. (En commun avec M. *Riche*.) LXX, 85.
— Nouveau procédé de préparation de l'acide bromhydrique. (En commun avec M. *Pellet*.) LXX, 620.
— De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre. LXXI, 728.
— Sur quelques propriétés de la dynamite et sur un nouveau procédé de fabrication de la nitroglycérine. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXI, 770.
— Sur divers modes d'emploi de la dynamite et sur quelques résultats obtenus avec cette matière, employée comme engin de guerre. LXXII, 292.
— Sur l'emploi de la dynamite pour briser les blocs de fonte, loups, etc. LXXII, 779.
— Sur la préparation de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la soie et la laine. LXXII, 330.
— Sur la préparation industrielle et les propriétés de la nitroglycérine. LXXIII, 42.
— Sur la dambonite et le dambose nitrés. LXXIII, 114.
— Sur le nitro-éthal, le nitro-glycol et la méthode générale de transformation des alcools en éthers nitriques correspondants. LXXIII, 571.
— Appareil pour servir à mesurer les températures d'altération et de détonation des composés explosifs. (En commun avec M. *L. Leygue*.) LXXIII, 1478.
— De quelques composés de la paraffine. LXXIV, 1576.
— Sur la théorie de l'explosion des composés détonants. (En commun avec M. *Pellet*.) LXXV, 219.
— La dynamite et la nitroglycérine (Ouvrage cité). LXXV, 699.
— Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs. (En commun avec M. *Pellet*.) LXXV, 712.
— Sur une matière extraite d'un champignon de la Chine. LXXV, 1526.
— De la spectrométrie; spectronatromètre. (En commun avec MM. *H. Pellet* et *Grenier*.) LXXVI, 707.
— Sur le mode de décomposition des corps explosifs, comparé aux phénomènes de la sursaturation. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXVII, 53.
— Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitriques. LXXVIII, 1150.
— Examen comparatif et descriptif des hypothèses qui ont été proposées pour expliquer la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements. LXXIX, 770 et 1317.
— De la décomposition de la liqueur de *Fehling*; dosage du glucose en présence du sucre. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXX, 181.
— De l'équivalence des alcalis dans la betterave. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXX, 1014.
— Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXX, 1588.
— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXXI, 537.
— Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé. (En commun avec M. *H. Pellet*.). LXXXI, 982.
— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXXI, 1212.
— Influence de l'asparagine contenue dans les jus sucrés (betteraves et cannes) sur l'essai saccharimétrique; destruction du pouvoir rotatoire de l'asparagine; méthode de dosage. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXXII, 819.
— De la substitution équivalente des matières minérales qui entrent dans la composition des végétaux et des animaux. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXXIII, 485.
— Dosage de l'azote nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudres (coton comprimé d'Abel, papier-collodion, collodion). (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXXIII, 707.
— Sur la composition du coton-poudre. (En commun avec M. *H. Pellet*.) LXXXIV, 609.
CHAMPOISEAU (Ch.) adresse le tableau des prises et des débâcles du Danube à Galatz, pendant les quarante dernières années. LXXX, 1034.
CHAMPONNOIS. — Sur une modification à introduire

dans le traitement des pulpes de betterave. LXV, 1035.

CHAMPOUILLON.—Hypertrophie chronique des amygdales; son influence sur le développement de la santé des enfants. LXII, 844.

— Mémoire sur la « Statistique officielle relative aux propriétés thérapeutiques des eaux minérales ». LXX, 323.

— Sur la marche de la putréfaction cadavérique chez les sujets alcoolisés. LXXIV, 889.

— Note sur les effets produits par le borax et le silicate de potasse sur les trempes de malt. LXXV, 1561.

— Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude. LXXVI, 355.

— Sur quelques imperfections du Compte rendu officiel des opérations du recrutement militaire en France. LXXVI, 453.

— Sur le scorbut et son traitement. LXXVII, 1034.

— Sur l'emploi des tuyaux de plomb, pour la conduite et la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires. LXXVII, 1273.

— Sur les propriétés des huîtres dites *portugaises*. LXXXII, 1111.

CHAMPVALLIER (L. DE). — Sur le téléphone. LXXXVI, 364.

— Du mode d'emploi des téléphones à l'École d'artillerie de Clermont. LXXXVIII, 398.

CHANCEL (G.). — Nouvelles recherches sur l'alcool propylique de fermentation. LXVIII, 659.

— Sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation. LXVIII, 726.

— M. *Chancel* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 212.

— Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres. (En commun avec M. *Martins*.) LXX, 1149 et 1251.

— Sur la contraction des solutions de sucre de canne, au moment de l'inversion, et sur un nouveau procédé saccharimétrique. LXXIV, 376.

— Sur la gomme du vin et sur son influence sur la détermination du glucose. LXXXI, 46.

— Recherche et détermination des principales matières colorantes employées pour falsifier les vins. LXXXIV, 348.

— Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones. LXXXVI, 1405.

— M. *Chancel* est nommé Correspondant pour la Section de Chimie. XC, 1328.

— M. *Chancel* adresse ses remercîments à l'Académie. XC, 1416.

CHANCELIER DE LA LÉGATION DES PAYS-BAS (M. LE) transmet trois nouvelles feuilles de la Carte géologique de ce royaume. LXII, 455.

— M. *le Chancelier de la Légation des Pays-Bas* transmet à l'Académie un exemplaire de deux nouvelles feuilles de la Carte géologique des Pays-Bas. LXIV, 33.

— M. *le Chancelier de la Légation des Pays-Bas* adresse à l'Académie deux nouvelles feuilles de la carte géologique des Pays-Bas, avec un exemplaire de la légende traduite en français. LXV, 674.

CHANCOURTOIS (DE). — Note sur la production naturelle et artificielle du diamant. LXII, 1407.

— Sur la production naturelle et artificielle du diamant. LXIII, 22.

— De l'interprétation des imaginaires en physique mathématique. LXVIII, 127. LXXI, 476.

— Lettre à M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion des premiers obus qui ont frappé l'École des Mines. LXXII, 94.

— Carte du globe en projection gnomonique, avec le réseau pentagonal superposé, accompagnée d'une Notice explicative. LXXVII, 990.

— Programme d'un système de Géographie fondé sur l'usage exclusif des mesures décimales d'un méridien international et des projections stéréographique et gnomonique. LXXVIII, 794.

— Mémoire sur la classification chronologique des formations. LXXIX, 89.

— Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont*. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1146.

— M. *de Chancourtois* adresse une Note concernant l'intervention du cyanogène dans la minéralisation du fer. LXXXIII, 1088 et 1227.

— Note sur le réseau pentagonal d'*Élie de Beaumont*, lue à la Société géologique le 1er avril 1875. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 704.

— Moyens simples d'imiter la formation des chaînes de montagnes sur un globe et celle des cirques volcaniques sur un plan, conformément à la théorie des soulèvements. LXXXVI, 1091.

— Imitation automatique des chaînes de montagnes sur un globe, d'après le principe de la théorie des soulèvements. LXXXVII, 81.

— Atlas gnomonique, présenté par M. *Faye*. LXXXVII, 123.

— M. *de Chancourtois* adresse plusieurs Notices et propositions, ayant pour but l'unification des travaux géographiques et géologiques. XC, 676.

CHANE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 488.

CHANOINE (L.-A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

CHANOIT adresse une Notice sur un filtre à air comprimé. (En commun avec M. *Midoz*. LXXXII, 1254.

CHANTRAN. — Une récompense est accordée à M. *Chantran* pour son système de filtrage à éponges. (Concours de l'année 1865 pour le prix dit des *Arts insalubres*, fondation Montyon.) LXII, 530.

CHANTRAN (S.). — Observations sur l'histoire naturelle des écrevisses. LXXI, 43.
— Nouvelles observations sur le développement des écrevisses. LXXIII, 220.
— Sur la fécondation chez les Écrevisses. LXXIV, 201.
— Un prix de *Physiologie expérimentale* est décerné à M. *S. Chantran*, pour ses observations sur l'histoire naturelle des Écrevisses. (Concours de 1870.). LXXV, 1338.
— Expériences sur la régénération des yeux chez les Écrevisses. LXXVI, 240.
— Observations sur la formation des pierres chez les Écrevisses. LXXVIII, 655.
— Sur le mécanisme de la dissolution intra-stomacale des concrétions gastriques des Écrevisses. LXXIX, 1230.
— M. *Chantran* adresse des Notes relatives aux divers titres qu'il pense pouvoir faire valoir pour les récompenses décernées annuellement par l'Académie. LXXX, 110.
CHANTRE (E.). — Les palafittes ou constructions lacustres du lac de Paladru. (Ouvrage cité.) LXXIV, 204.
— Sur la faune du lehm de Saint-Germain, au Mont-d'Or (Rhône), et sur l'ensemble de la faune quarternaire du bassin du Rhône. LXXV, 1786.
— Rapport de M. *Daubrée* sur l'Ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre*, relatif aux anciens glaciers et au terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. LXXXVI, 565.
— Monographie des anciens glaciers et du terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. (Ouvrage cité.) (En commun avec M. *Falsan*.) XCI, 572.
CHANY (F.) adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXX, 1598.
CHAPELAS-COULVIER-GRAVIER. — Mémoire sur les étoiles filantes et la théorie cosmique. LXII, 993.
— Tableau représentant quelques résultats déduits de vingt années d'observations faites sur les étoiles filantes. (En commun avec M. *Coulvier-Gravier*.) LXIV, 232.
— Tableau des résultantes d'observations des étoiles pendant une période de vingt années (1846-1866). (En commun avec M. *Coulvier-Gravier*.) LXIV, 595 et 791.
— Sur les étoiles filantes du mois d'août; maximum des 9, 10 et 11 août 1867. — Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en novembre 1867. (En commun avec M. *Coulvier-Gravier*.) LXV, 325 et 852.
— Observations relatives à une Communication de M. *Wolf* sur les étoiles filantes de novembre 1867. LXV, 903.
— Note sur les météores du mois de janvier 1868. LXVI, 1098.
— Sur les lieux apparents, ou centres de radiation des étoiles filantes. LXVII, 80.
— Note sur les météores d'août 1868. LXVII, 498.
— Les étoiles filantes dans l'atmosphère. LXVII, 1243.
— Recherches sur les centres de radiation des étoiles filantes. LXVIII, 653.
— Note relative à l'apparition d'une aurore boréale, vue à Paris le 15 avril 1869 à 8h du soir. LXVIII, 947.
— Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1162.
— Étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1869. LXIX, 459.
— Aurore boréale du 5 septembre 1869. LXIX, 642.
— Apparition d'une aurore boréale sur l'horizon de Paris le 6 octobre 1869. LXIX, 832.
— Étoiles filantes de novembre 1869. LXIX, 1025.
— Sur l'existence d'un maximum d'étoiles filantes en décembre. LXIX, 1311.
— Recherches sur les centres de moyenne position des étoiles filantes. LXX, 763.
— Note sur le bolide du 19 avril 1870. LXX, 950.
— Sur l'aurore boréale du 20 mai 1870. LXX, 1141.
— Sur le printemps de 1870. LXXI, 45.
— Étoiles filantes du mois d'août. LXXI, 386.
— Aurore boréale du 24 septembre 1870. LXXI. 451.
— Aurores boréales des 24 et 25 octobre 1870. LXXI, 584.
— Sur les circonstances météorologiques qui ont accompagné la chute de neige du 16 mars 1870. LXXII, 343.
— Mémoire sur la direction des étoiles filantes. LXXIII, 119.
— Sur la bourrasque du 11 juillet 1871. LXXIII, 221.
— Sur le bolide du 15 juillet 1871. LXXIII, 222.
— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1871. LXXIII, 515.
— Sur un météore remarquable observé dans la nuit du 10 octobre 1871. LXXIII, 1014.
— Sur l'apparition d'étoiles filantes attendue en novembre 1871. LXXIII, 1229.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 384.
— Lueurs polaires observées à Paris dans la soirée du 10 avril 1872. LXXIV, 1065.
— Observation d'un bolide, faite à Reims dans la nuit du 19 au 20 avril 1872. LXXIV, 1210.
— Notes sur les étoiles filantes des 8, 9, 10 et 11 août 1872. LXXV, 507 et 552.
— Aurore boréale du 7 janvier 1873. LXXVI, 118.
— Étoiles filantes observées à Paris les 9, 10 et 11 août 1873; remarques sur les caractères actuels du phénomène. LXXVII, 499.
— Observation, dans la nuit du 20 septembre 1873, d'un bolide laissant après lui une traînée phosphorescente. LXXVII, 678.
— Observations d'étoiles filantes, pendant la nuit du 12 au 13 novembre 1873. LXXVII, 1305.
— M. *Chapelas* adresse des spécimens des tableaux

et des cartes dans lesquels il se propose de grouper les observations faites, depuis quarante ans, par M. *Coulvier-Gravier* et par lui, sur les étoiles filantes. LXXVIII, 831.

— Sur la direction du vent en haute et basse région, pendant la tempête du 13 avril 1874. LXXVIII, 1164.

— Observations, faites à Paris, des étoiles filantes du mois d'août 1874; marche des phénomènes depuis 1837 jusqu'à 1874. LXXIX, 545.

— Étoiles filantes de novembre 1874. LXXIX, 1165.

— M. *Chapelas* adresse le résumé des observations barométriques faites par lui avant et pendant la tempête ressentie à Paris, dans la nuit du 21 janvier 1875. LXXX, 280.

— Note relative à un prétendu bolide qui aurait été aperçu dans la soirée du 10 février 1875. LXXX, 444 et 541.

— Note sur des courants de directions différentes dans le ciel. LXXX, 1176.

— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1875. LXXXI, 376.

— M. *Chapelas* adresse les tableaux mensuels de ses observations d'étoiles filantes. LXXXII, 427, 591 et 924.

— M. *Chapelas* adresse les résultats de ses observations d'étoiles filantes pendant les mois d'avril et mai 1876. LXXXIII, 365.

— Observations des étoiles filantes pendant les nuits des 9, 10 et 11 août 1876. LXXXIII, 491.

— Sur un maximum d'étoiles filantes, déjà signalé, pendant le mois de décembre. LXXXIII, 1306.

— Observations des étoiles filantes du mois d'août. LXXXV, 450.

— Les étoiles filantes du mois d'août 1879. LXXXIX, 456.

— Sur les étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1880. XCI, 399.

CHAPELAIN-DUPARC. — Sur une sépulture des anciens Troglodytes des Pyrénées, superposée à un foyer contenant des débris humains associés à des dents sculptées de lion et d'ours. (En commun avec M. *L. Lartet.*) LXXVIII, 1234.

CHAPER. — Sur la région diamantifère de l'Afrique centrale. (Ouvrage cité.) XCI, 758.

CHAPERON adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 652 et 790; LXXX, 242, 902 et 1022.

CHAPOTEAUT. — Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. (En commun avec MM. *de Laire* et *Girard.*) LXIII, 91.

— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. (En commun avec MM. *de Laire* et *Girard.*) LXIII, 964; LXIV, 416.

— Faits pour servir à l'histoire des éthers. (En commun avec M. *Girard.*) LXIV, 1252.

CHAPPUIS (J.). — Recherches sur l'ozone. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCI, 228.

— Recherches sur l'effluve électrique. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCI, 281.

— Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCI, 522.

— Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique, en présence d'un gaz étranger. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCI, 762.

— Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique et sur sa couleur à l'état liquide. (En commun avec M. *Hautefeuille.*) XCI, 815.

— Sur le spectre d'absorption de l'ozone. XCI, 985.

CHAPUIS. — De la présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth. (En commun avec M. *Linossier*). LXXXVII, 169.

CHARAVAY (D.) fait hommage à l'Académie de deux pièces autographes de *Leibnitz* et de *Laplace*. LXXXII, 635.

CHARCOT prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 684.

— M. *Charcot* est présenté, par la Section de Médecine et Chirurgie, pour cette place. LXXXVII, 846.

CHARDIN présente un nouveau modèle de microphone explorateur, appliqué à la recherche des calculs pierreux dans la vessie. (En commun avec M. *Berjot.*) LXXXVII, 271.

CHARDON adresse le dessin et la description d'une locomotive d'un nouveau système. LXVI, 414 et 532.

— Description d'un « dernier perfectionnement apporté à sa locomotive *hippopède* ». LXVII, 833.

— M. *Chardon* adresse, à l'occasion de la Note de M. *Tresca* sur la locomotive de M. *Fortin*, une réclamation de priorité accompagnée d'un dessin. LXXX, 1304.

CHARLES adresse une Communication relative à la direction des aérostats. LXXV, 129, 664.

CHARLON. — Sur les règles à suivre par les Compagnies d'assurances sur la vie pour la fixation des annuités. LXII, 349 et 837.

CHARLOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 152.

CHARMES (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 602.

— M. *Charmes* propose l'emploi de l'oxyde de carbone contre le Phylloxera. LXXXVII, 818.

CHARMET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 829.

CHARMOLUE (L.). — Note relative à l'emploi du bois pour la préparation d'un gaz d'éclairage. LXXI, 816.

CHARPENTIER. — Mémoire sur de nouvelles lois reliant les densités aux chaleurs spécifiques, équivalents chimiques et coefficients de dilatation, et sur leur application industrielle au chauffage économique. LXXIV, 716.

CHARPENTIER (A.). — De l'influence des excitations

des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux. (En commun avec M. *Couty*.) LXXXV, 161.
— Des sensations de lumière et de couleur, dans la vision indirecte. (En commun avec M. *E. Landolt*). LXXXVI, 495.
— Sur la production de la sensation lumineuse. LXXXVI, 1341.
— Sur la distinction entre les sensations lumineuses et les sensations chromatiques. LXXXVI, 1272.
— Sur la quantité de lumière perdue pour la mise en activité de l'appareil visuel, et ses variations dans différentes conditions. LXXXVIII, 189.
— Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée plus ou moins additionnée de lumière blanche, et sur la photométrie des couleurs. LXXXVIII, 299.
— Sur la sensibilité de l'œil aux différences de lumière. XCI, 49.
— Sur la sensibilité différentielle de l'œil pour de petites surfaces lumineuses. XCI, 240.
— Sur les variations de la sensibilité lumineuse, suivant l'étendue des parties rétiniennes excitées. XCI, 995.
— Sur la sensibilité visuelle, et ses rapports avec la sensibilité lumineuse et la sensibilité chromatique. XCI, 1075.
CHARPENTIER (P.). — Note concernant de nouvelles méthodes d'analyse volumétrique du fer, des alcalis et des acides minéraux. LXXIII, 1114.
CHARPILLON. — Une mention honorable est accordée à M. *Charpillon* dans le Rapport sur le concours de *Statistique* de l'année 1868 pour son travail intitulé : « Gisors et son canton ». LXVIII, 1349 et 1360.
CHARRIÈRE. — Sur un moyen de sauvetage permettant de faire descendre, par une fenêtre quelconque, les personnes qui ne peuvent s'enfuir par les escaliers d'une maison incendiée. LXVII, 791, 833 et 1032.
— De quelques moyens de sauvetage pour les habitants d'une maison incendiée, quand les fenêtres leur offrent seules une issue. LXVIII, 1317 et 1459.
— Note sur le sauvetage des incendiés. LXIX, 552.
— Figures de ses appareils de sauvetage et Notes additionnelles à ses précédentes Communications sur ce sujet. LXIX, 874.
— Note concernant un moyen simple pour diminuer les chances de glissement des échelles. LXX, 823.
— Le prix dit des *Arts insalubres* est décerné à M. *Charrière* pour ses appareils de sauvetage. (Concours de 1869.) LXXI, 128.
CHARVOT (N.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.
CHASE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 902.
CHASE (P.-E.). — Note sur les planètes intra-mercurielles. LXXXVII, 502. — Note concernant les limites de la gravitation et les orbites des planètes. LXXXVIII, 635.
— Sur les positions des principales planètes. XC, 912.
— Paraboloïdes cométaires. XC, 1061.
— M. *Chase* adresse à l'Académie une Note intitulée : Photodynamique. Comparaison des unités lumineuses et thermiques. XC, 1439.
CHASLES. — Relations entre les deux caractéristiques d'un système de courbes d'ordre quelque LXII, 325.
— Théorie générale des systèmes de surfaces du second ordre satisfaisant à huit équations caractéristiques des systèmes élémentaires. Expression générale du nombre des surfaces déterminées par neuf conditions quelconques. LXII, 405. — *Errata*, même volume, page 1469.
— Sur les courbes planes ou à double courbure dont les points se peuvent déterminer individuellement. Application du principe de correspondance dans la théorie de ces courbes. LXII, 579.
— Sur les courbes à points multiples dont tous les points se peuvent déterminer individuellement. Procédé général de démonstration des propriétés de ces courbes. LXII, 1354.
— Sur les systèmes de courbes d'ordre quelconque : courbes exceptionnelles. LXIV, 799.
— Rapport sur trois Mémoires de M. *de la Gournerie* relatifs à de nouvelles surfaces réglées. LXIII, 254.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Cayley* sur les questions de contact de courbes d'ordre quelconque avec une courbe donnée dont les points se déterminent individuellement. LXIII, 670.
— Observations relatives à la théorie des systèmes de courbes. LXIII, 816.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *de Jonquières* relative à la théorie des séries ou systèmes de courbes. LXIII, 874 et 907.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Mannheim*, intitulé : « Sur le déplacement d'une figure de forme invariable. Nouvelle méthode des normales; applications diverses ». LXVI, 591.
— M. *Chasles* fait connaître un théorème concernant la théorie des surfaces, de M. *Spottiswoode*. LXX, 651.
— Nouvel énoncé d'un théorème de M. *Spottiswoode*. LXX, 955.
— Détermination, par le principe de correspondance, de la classe de la développée et de la caustique par réflexion d'une courbe géométrique d'ordre m et de la classe n. LXXII, 394.
— Propriétés des systèmes de coniques, relatives, toutes, à certaines séries de normales en rapport avec d'autres lignes ou divers points. LXXII, 419.
— Propriétés des systèmes de coniques, dans

lesquels se trouvent des conditions de perpendicularité entre diverses séries de droites. LXXII, 487.
— Théorèmes divers concernant les systèmes de coniques représentés par deux caractéristiques, LXXII, 511.
— Propriétés des courbes d'ordres et de classes quelconques démontrées par le principe de correspondance. LXXII, 577.
— Propriétés des diamètres des courbes géométriques. LXXII, 794.
— Propriétés générales des courbes géométriques relatives à leurs axes harmoniques. LXXIII, 229.
— Théorèmes concernant la détermination sur une courbe géométrique d'une série de groupes de points en nombre déterminé. LXXIII, 927 et 970.
— Théorèmes concernant les axes harmoniques des courbes géométriques, dans lesquels on considère deux séries de points qui se correspondent anharmoniquement sur une courbe unicursale. LXXIII, 1241.
— Théorèmes relatifs aux axes harmoniques des courbes géométriques. LXXIII, 1289 et 1405. LXXIV, 21.
— Observations relatives à une Communication de M. *Zeuthen* intitulée : « Détermination des caractéristiques des systèmes élémentaires de cubiques ». LXXIV, 526.
— Théorèmes relatifs aux obliques menées par les points d'une courbe, sous des angles de même grandeur. LXXIV, 1146 et 1277.
— Détermination immédiate par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de deux courbes, d'ordre quelconque, qui se trouvent à distance finie. LXXV, 736; LXXVI, 126.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Mannheim* « Sur les surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable dont le déplacement est assujetti à quatre conditions ». LXXVII, 752.
— Considérations sur le caractère propre du principe de correspondance. LXXVIII, 577.
— Sur les polygones inscrits ou circonscrits à des courbes. LXXVIII, 922.
— Questions relatives à des séries de triangles semblables, assujettis à trois conditions communes. LXXVIII, 1373.
— Détermination du nombre des triangles semblables qui satisfont à quatre conditions. LXXVIII, 1599.
— Sur les séries de triangles semblables. LXXIX, 877 et 1427.
— Remarques accompagnant la présentation d'une Note de M. *Genocchi*, à propos d'une Communication de M. *Robert*, sur l'expression des arcs des ovales de Descartes en fonction de trois arcs d'ellipse. LXXX, 837.
— Théorèmes généraux sur le déplacement d'une figure plane sur un plan. LXXX, 346.
— Généralisation de la théorie des normales des courbes géométriques, où l'on substitue à chaque normale un faisceau de droites. LXXX, 505.
— Application de la méthode de correspondance à des questions de grandeur de segments sur les tangentes des courbes. LXXXI, 253.
— Théorèmes dans lesquels entre une condition d'égalité de deux segments rectilignes. LXXXI, 355.
— Nouveaux théorèmes relatifs à des conditions d'égalité de grandeur de segments rectilignes sur les tangentes des courbes géométriques, d'ordre et de classe quelconques. LXXXI, 643.
— Détermination de la classe de courbes enveloppes qui se présentent dans les questions d'égalité de grandeur de deux segments faits sur des tangentes de courbes géométriques. LXXXI, 757.
— Théorèmes dans lesquels se trouve une condition d'égalité de deux segments pris sur des normales et des tangentes des courbes d'ordre et de classe quelconques. LXXXI, 993.
— Théorèmes dans lesquels se trouvent des couples de segments ayant un rapport constant. LXXXI, 1221.
— Théorèmes relatifs au déplacement d'une figure plane dont deux points glissent sur deux courbes d'ordre et de classe quelconques. LXXXII, 431.
— Théorèmes relatifs à des courbes d'ordre et de classe quelconques, dans lesquels on considère des couples de segments rectilignes ayant un produit constant. LXXXII, 1399. *Errata*, même volume, page 1518.
— Lieux géométriques et courbes enveloppes satisfaisant à des conditions de produit constant de deux segments variables. Généralisation de quelques théorèmes exprimés en rayons vecteurs. LXXXII, 1463.
— Théorèmes relatifs à des couples de segments rectilignes, ayant un rapport constant. LXXXIII, 98.
— Théorèmes relatifs à des courbes d'ordre et de classe quelconques, dans lesquels on considère des couples de segments rectilignes faisant une longueur constante. Exemples de la variété de solutions différentes que fournit, dans chaque question, le principe de correspondance. LXXXIII, 467, 495, 519 et 589.
— Rectification d'une erreur qui entache des théorèmes sur les systèmes de deux ou trois segments faisant un produit constant. LXXXIII, 641.
— Théorèmes relatifs à des systèmes de trois segments formant une longueur constante. LXXXIII, 757 et 867.
— Théorèmes relatifs à des couples de segments faisant une longueur constante, pris l'un sur une tangente d'une courbe et l'autre sur une normale d'une autre courbe, les deux courbes étant d'ordre et de classe quelconques. LXXXIII, 1123.

— Théorèmes concernant des couples de segments pris l'un sur une tangente d'une courbe et l'autre sur une oblique d'une autre courbe, et faisant ensemble une longueur constante, les courbes étant d'ordres et de classes quelconques. LXXXIII, 1195.
— Théorèmes relatifs à des séries de triangles de même périmètre, satisfaisant à quatre autres conditions. LXXXIV, 55.
— Théorèmes relatifs à des séries de triangles isopérimètres, qui ont un côté de grandeur constante, et satisfont à trois autres conditions diverses. LXXXIV, 471.
— Triangles isopérimètres ayant un côté de longueur constante, et satisfaisant à trois autres conditions. LXXXIV, 627.
— Deux lois générales des courbes géométriques. LXXXIV, 971.
— Triangles isopérimètres ayant un côté de grandeur constante et un sommet en un point fixe. LXXXIV, 1051.
— Une loi générale des courbes géométriques, concernant l'intervention commune de chaque point d'une courbe et de la tangente de ce point, dans les questions de lieux géométriques ou de courbes enveloppes. LXXXV, 362.
— Deux lois générales des courbes géométriques d'ordre et de classe m et n. LXXXV, 460.
— Rapport fait au nom de la Section de Géométrie, et relatif aux huit volumes de Mémoires de *Lagrange, Laplace,* etc., offerts à l'Académie par M. *Mannheim* au nom de M. *Bour*. LXII, 872.
— Communication relative à la présentation d'un ouvrage de M. *Quetelet*, intitulé : « Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIXe siècle ». LXII, 1082.
— Recherche des traces anciennes du système de l'*Abacus*. Calcul de Victorius et Commentaire d'Abbon. LXIV, 1059.
— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. *Boncompagni*, un Traité d'Arithmétique arabe, traduit par M. *Woepcke*, et signale en quelques mots les caractères qui recommandent cet Ouvrage à l'attention des savants. LXIV, 82.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Volpicelli*, d'un Ouvrage qui contient des recherches relatives aux coniques homofocales. LXIV, 224.
— M. *Chasles* présente, au nom de M. *Zeuthen*, un Ouvrage intitulé : « Nouvelle méthode pour déterminer les caractéristiques des systèmes de coniques ». LXIV, 262.
— Communication accompagnant la présentation de deux Ouvrages de M. *Cremona*. LXIV, 825.
— M. *Chasles* communique des Lettres de MM. *Cayley, Hirst* et *Cremona* relatives aux courbes *exceptionnelles* dans un système d'ordre m quelconque; courbes multiples terminées à des sommets, et formant ainsi des *êtres géométriques* qui satisfont aux $\frac{m(m+3)}{2}-1$ conditions du système. LXIV, 1079.
— Note historique sur l'établissement des Académies. LXV, 49.
— Note sur la découverte de l'attraction et la part qu'il faut attribuer à *Pascal* dans cette découverte. LXV, 89, 185.
— En répondant aux observations auxquelles a donné lieu sa Communication précédente, M. *Chasles* présente d'autres Notes de *Pascal* se rapportant à la même question. LXV, 125.
— Lettre en réponse à des remarques de M. *Faugère* sur le même sujet. LXV, 202.
— Observations relatives à une Lettre de M. *Bénard* concernant les Notes manuscrites de *Pascal*. LXV, 204.
— Présentation de nouvelles pièces relatives à la correspondance dont l'authenticité est contestée par Sir *D. Brewster* (correspondance entre *Newton* et *Pascal*). LXV, 263.
— Lettres de *Pascal* examinées par une Commission de l'Académie en présence de M. *Faugère,* qui persiste à ne les pas reconnaître pour authentiques. LXV, 309.
— Nouvelle Communication sur les Lettres de *Pascal*. LXV, 331.
— M. *Chasles* offre de mettre à la disposition des Membres de l'Académie les pièces nécessaires pour les expériences auxquelles on a proposé de soumettre certaines Lettres de *Pascal*. LXV, 335.
— Réponses à des Communications de M. *Faugère* relatives à la correspondance de *Pascal*. LXV, 375.
— Réponse à une Lettre de M. *Faugère,* imprimée au *Compte rendu* de la séance du 9 septembre 1867, p. 455. LXV, 437.
— Réponse aux Communications de M. *R. Grant* et de Sir *David Brewster*. LXV, 538, 585.
— Réponse à une nouvelle Lettre de M. *Faugère*. LXV, 617.
— Réponse à une Note de M. *Le Verrier* et à une Lettre de Sir *D. Brewster*; observations relatives à la dernière Lettre de M. *Faugère*. LXV, 655.
— Documents relatifs à la réponse à la Lettre de Sir *D. Brewster*. LXV, 681.
— Observations relatives à une Lettre de Sir *D. Brewster* sur les relations qui auraient existé entre *Pascal* et *Newton*. LXV, 718.
— Réponse à deux Lettres de Sir *D. Brewster*. LXV, 772.
— Réponse à une Communication de M. *Grant*. LXV, 826.
— Observation relative à une Lettre de Sir *D. Brewster*. Deux mots sur une Lettre de M. *Govi*. LXV, 926.
— Réponse aux Communications de MM. *Martin, Harting, Secchi* et *Govi*. LXV, 1020.
— Observations relatives à la Lettre du P. *Secchi*

et à la Communication de M. *Volpicelli*, l'une et l'autre concernant *Galilée*. LXVI, 31.
— Observations relatives à une nouvelle Lettre du P. *Secchi*. LXVI, 129.
— Réponse à une Communication de M. *de Pontécoulant* concernant une Lettre de *Pascal* à *Boyle*. LXVI, 170.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de la part de M. le Prince *de Boncompagni*, de deux fascicules d'une publication qui se fait à Rome sous le titre de « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche. LXVI, 307, 1109.
— Ce que l'on doit entendre par la cécité de *Galilée*. LXVII, 9.
— Réponse aux Communications de M. *H. Martin*, sur la cécité de *Galilée*. LXVII, 117.
— Réponse à deux communications de MM. *H. Martin* et *Govi* sur la cécité de *Galilée*, présentées à la séance du 3 août 1868. LXVII, 253.
— Courtes observations relatives à la communication de M. *Volpicelli* et à l'Ouvrage de M. *Faugère* intitulé : « Défense de *Bl. Pascal*, etc. ». LXVII, 359.
— Observations relatives à l'Ouvrage de M. *Faugère* sur *Pascal*. LXVII, 427.
— Observations sur une Lettre de M. *Faugère* à M. *Élie de Beaumont*. LXVII, 473.
— M. *Chasles* présente successivement les numéros d'avril, mai, juin et juillet 1868 du « Bulletin de Bibliographie et d'Histoire des Sciences mathématiques » de M. *Boncompagni*, et accompagne d'une brève analyse ces présentations. LXVII, 220, 506, 785, 1110.
— Nouvelles observations sur l'Ouvrage de M. *Faugère*, intitulé : « Défense de *Bl. Pascal*, et accessoirement de *Newton*, *Galilée*, *Montesquieu*, etc. ». LXVIII, 17.
— Réponse de M. *Chasles* à l'invitation que lui adresse M. *Dupin*, de publier les documents écrits, dont il est possesseur : production de quelques nouveaux documents. LXVIII, 28.
— Observations sur une Communication de M. *Govi* relative à la cécité de *Galilée*. LXVIII, 437.
— Réponse à une Note de M. *Breton* (de Champ) concernant deux passages des Œuvres de *Pascal* cités comme contre-disant plusieurs des documents qui ont été donnés pour venir de lui ou de *Galilée*. LXVIII, 712.
— Observations relatives à une nouvelle Communication de M. *Govi* sur le même sujet. LXVIII, 740.
— Documents relatifs à *Galilée*. LXVIII, 793.
— Observations relatives à la Note de M. *Breton* (de Champ), présentée dans la séance du 12 avril 1869. LXVIII, 885.
— M. *Chasles* déclare, en réponse à des remarques de M. *Le Verrier*, qu'il sera heureux d'accepter la discussion sur la partie astronomique des manuscrits qui sont en sa possession. LXVIII, 894.
— Sur la lettre de *Galilée* du 5 novembre 1639, signalée par M. *Charavay* comme ne trahissant aucun affaiblissement de la vue. LXVIII, 957.
— Observations relatives à une Communication de M. *Breton* (de Champ), LXVIII, 972.
— Nouvelles preuves de la non-cécité de *Galilée*, lettre du 5 novembre 1639. Observations sur une Communication de M. *Breton* (de Champ) lue par M. *Le Verrier*. LXVIII, 993.
— Réponse à la Lettre de M. *Govi*; Réponse à une objection de M. *Le Verrier* relative à la lettre de *Montesquieu* signalée par M. *Breton* (de Champ). LXVIII, 1071.
— Observation sur une Communication de M. *Carbone* relative aux manuscrits de *Galilée*. LXVIII, 1239.
— En réponse à des remarques de M. *Élie de Beaumont* et de M. *Ch. Dupin*, M. *Chasles* renouvelle la promesse de publier tous les documents qui sont en sa possession et peuvent éclairer la question débattue. LXVIII, 1241.
— Observations relatives à un opuscule publié par M. *de Saint-Robert*, sur *Sadi Carnot*, LXVIII, 115.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, de plusieurs livraisons du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXVIII, 141, 735, 1185, 1339.
— Observations de M. *Chasles* relatives à l'ancienneté des encres employées dans les manuscrits de sa collection. LXIX, 24.
— Remarques générales de M. *Chasles* relatives aux pièces manuscrites qui sont en sa possession. LXIX, 27.
— Sur la Lettre de *Galilée* du 5 novembre 1639. Remarques au sujet d'une erreur typographique qui a été donnée comme preuve de l'intervention d'un faussaire. Texte rectifié de la Lettre de *Pascal* à *Fermat* qui a donné lieu à cette accusation. LXIX, 62.
— Remarques sur le Rapport de la Commission de Florence, relatif à la Lettre de *Galilée* du 5 novembre 1639. LXIX, 145.
— Observations sur un point d'une Communication de M. *Le Verrier* relative à un autographe de *Galilée*. LXIX, 230.
— Remarques relatives à une Note de M. *Chevreul*. LXIX, 307.
— Remarques sur la lecture faite par M. *Le Verrier* dans la séance du 26 juillet 1869. LXIX, 309.
— Observations relatives à des remarques faites par M. *Duhamel* à la même séance. LXIX, 314.
— Observations relatives à une Lettre adressée le 9 août 1869 par M. *Faugère*. LXIX, 377.
— Observations relatives à une Communication de M. *Le Verrier*. LXIX, 437.
— Observations sur un point de la dernière lecture de M. *Le Verrier*. LXIX, 497.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Regnault*, sur les manuscrits de *Newton*. LXIX, 558.
— Question des manuscrits de *Pascal, Galilée*, etc. LXIX, 646.
— Observations de M. *Chasles* relatives aux conclusions du Rapport de la Commission nommée à Florence pour examiner un autographe de *Galilée*, qu'il avait envoyé à cette Commission. LXIX, 665.
— Réponse aux observations de MM. *Dumas* et *Chevreul*. LXIX, 682.
— Réponse à M. *Duhamel*. LXIX, 683.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, des publications suivantes : 1° les numéros de mars et d'avril 1869 du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche »; 2° un opuscule sur *Albirouni* accompagné d'une Note de M. *Narducci* sur la vie et les travaux de *Woepcke*, et une Notice biographique sur un géomètre polonais, *Lobatchefski*; 3° un extrait du travail de M. *Valson* sur *Cauchy*. LXIX, 644, 840, 1033, 1384.
— M. *Chasles* présente, au nom de l'auteur, M. *Silvestre Gherardi*, un Mémoire intitulé : « Solutions et démonstrations de quelques problèmes et théorèmes sur les séries doubles ». LXIX, 527.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de deux opuscules écrits en italien, et dont l'un est de M. *Cremona*, l'autre de MM. *Casorati* et *Cremona*. LXIX, 972.
— M. *Chasles* présente, de la part de M. le prince *Boncompagni*, plusieurs numéros du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ». Ag. Déc, 1869. LXX, 343, 955, 1308.
— M. *Chasles* présente à l'Académie le premier numéro, puis le second du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques », qui fait partie de la Bibliothèque des Hautes Études. LXX, 567, 956.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Cremona*, d'un Mémoire sur les trente-sept droites d'une surface de troisième ordre. LXX, 955.
— M. *Chasles* présente, de la part de M. *Boncompagni*, divers numéros du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche », et, au nom de la Section mathématique des hautes études, plusieurs numéros du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques ». LXXI, 240, 597.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage de M. *Cremona* : « Sur les intégrales à différentielles algébriques. LXXI, 596.
— Note relative à l'établissement de l'Observatoire. LXXII, 80.
— Réponse aux remarques de M. *Delaunay*. LXXII, 100.
— Réflexions sur les observations de M. *Delaunay* relatives à la Lettre du comte *de Cassini* sur le bâtiment de l'Observatoire. LXXII, 137.
— M. *Chasles* donne quelques détails sur les travaux de M. *Gustave Lambert*, décédé par suite d'une blessure reçue le 19 janvier 1871. LXXII, 120.
— M. *Chasles* présente, de la part de l'auteur, M. *Tessari*, de Turin, un opuscule « Sopra la divisione degli angoli in un numero dispari qualunque ». LXXII, 692.
— Observations relatives à une Communication de M. *Bertrand* sur la théorie de la Lune d'*Aboul-Vefâ*. LXXIII, 588.
— Sur la découverte de la variation lunaire. LXXIII, 637.
— Réponse à un passage de la Note de M. *Bertrand* insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 26 septembre 1871. LXXIII, 805.
— M. *Chasles* annonce avoir trouvé autrefois dans une bibliothèque de Constantinople des traces du Traité d'*Aboul-Vefâ*. LXXIII, 890.
— Réponse aux observations présentées par M. *Bertrand* à propos d'*Aboul-Wefâ*. LXXIII, 932.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *le prince Boncompagni*, de plusieurs livraisons du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXXIII, 143, 479 et 870.
— M. *Chasles* présente, de la part de l'auteur, M. *L. Cremona*, de Milan, plusieurs opuscules mathématiques écrits en italien. LXXIII, 144 et 1341.
— M. *Chasles* annonce qu'il possède une copie de l'*Optique* de *Ptolémée*, copie qu'il vient de transmettre à M. le prince *Boncompagni*. LXXIII, 160.
— Observations accompagnant la présentation faite par M. *Chasles* du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques », numéro de septembre 1870. LXXIII, 404.
— M. *Chasles* offre à l'Académie un Ouvrage de M. *Quetelet*, intitulé : « Anthropométrie ou mesure des différentes facultés de l'homme ». LXXIII, 607.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, des livraisons de juillet et août 1871 du « Bulletino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche et fisiche. ». LXXIV, 951.
— Analyse des livraisons de septembre et d'octobre 1871 du même recueil. LXXIV, 1351.
— M. *Chasles*, en présentant trois nouvelles livraisons du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques », appelle l'attention de l'Académie sur l'état de l'enseignement des Mathématiques en France. LXXIV, 1076.
— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, divers numéros du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche. LXXV, 728 et 1790.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *G. Govi*, un Ouvrage intitulé : « Il S. Officio, Copernico e Galileo, a proposito di un opuscolo postumo del *P. Olivieri* sullo stesso argomento, appunti di *Gilberto Govi*. LXXV, 863.

— M. *Chasles* présente divers numéros du « Bulletin des Sciences mathématiques, de la Section mathématique des Hautes Études. » LXXV, 1791.

— Sur la découverte de la variation par *Aboul-Vefâ*. LXXVI, 859.

— Explication du texte d'*Aboul-Vefâ* sur la troisième inégalité de la Lune. LXXVI, 901.

— M. *Chasles* annonce à l'Académie la fondation de la *Société mathématique de France*. LXXVI, 586.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de publications de MM. *L. Cremona*, *W. Spottiswoode* et prince *Boncompagni*. LXXVI, 729.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de la part de M. le prince *Boncompagni* du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematische e fisiche » ; d'un écrit d'*Andrea Stiattosi* sur la vie et les travaux du *P. Giovanni Antonelli*; d'un Ouvrage de M. *Bellavitis*, intitulé : « Considerazioni sulla Matematica pura ; » du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques », et du « Bulletin de la Société mathématique de France ». LXXVI, 970.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie du tome II des « Mémoires scientifiques » de M. *P. de Saint-Robert*. LXXVI, 1222.

— M. *Chasles* présente à l'Académie diverses publications de MM. *Darboux* et *Hoüel*, de MM. *Brisse* et *Laguerre*, de M. *Boncompagni*, de M. *Chelini*, de M. *Weyr*, de M. *Painvin*. LXXVII, 283.

— M. *Chasles* présente diverses livraisons du *Bullettino* du prince *Boncompagni*. LXXVII, 789 et 952.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de quelques Mémoires et Opuscules mathématiques, de M. *Em. Weyr*. LXXVII, 952.

— M. *Chasles* présente à l'Académie diverses livraisons du *Bullettino* du prince *Boncompagni*, du « Bulletin des Sciences mathématiques », et du « Bulletin de la Société mathématique de France ». LXXVIII, 201, 915, 1447 et 1719.

— M. *Chasles* s'associe aux regrets exprimés devant l'Académie sur la mort de M. *Quetelet*. LXXVIII, 612.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie du IIIe Volume des « Mémoires scientifiques » de M. le comte *Paul de Saint-Robert*. LXXVIII, 1494.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Maurice Lévy*, intitulé : « La Statique graphique et ses applications aux constructions ». LXXVIII, 1863.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *Antonio Favaro*, un Ouvrage ayant pour titre : « La Statica nell' insegnamento tecnico superiore » LXXIX, 140.

— M. *Chasles* présente des livraisons du « Bullettino » du prince *Boncompagni*, du « Bulletin des Sciences mathématiques », et du « Bulletin de la Société mathématique de France » LXXIX, 490 et 1016.

— M. *Chasles* exprime le vœu de voir publier une nouvelle édition d'un volume de fragments d'ouvrages grecs, publié par l'ancienne Académie. LXXIX, 1147.

— M. *Chasles* présente à l'Académie diverses livraisons du « Bullettino » du prince *Boncompagni* et du « Bulletin de la Société mathématique de France ». LXXX, 281, 1110 et 1613

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *S. Robert*, une Note extraite du « Bulletin de la Société mathématique de Londres ». LXXX, 687.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *G. Govi*, d'un opuscule inédit relatif à *Galilée*. LXXX, 1613.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. *Antonio Favaro*, deux Ouvrages intitulés : « Intorno ai mezzi usitati dagli antichi per attenuar le disastrose conseguenze dei terremoti » et « Notizie storiche sulle frazioni continue del secolo decimoterzo al decimo settimo ». LXXX, 1613.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'une nouvelle édition de son « Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en Géométrie, suivi d'un Mémoire de Géométrie sur deux principes généraux de la Science : la Dualité et l'Homographie ». LXXXI, 1149.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de divers numéros du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXXXI, 755 et 1281.

— Rapport sur le Concours du prix *Poncelet* pour l'année 1875. (Prix décerné à M. *Darboux*.) LXXXI, 1305.

— M. *Chasles* fait hommage de diverses livraisons du « Bulletin des Sciences mathématiques », et du « Bulletin de la Société mathématique de France ». LXXXI, 1281.

— M. *Chasles* fait hommage de plusieurs livraisons du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche », du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques » et d'un Ouvrage de M. *Ant. Favaro* « Sur les tremblements de terre et les moyens employés par les anciens pour atténuer les désastres qu'ils peuvent causer ». LXXXII, 464.

— M. *Chasles* présente diverses livraisons du « Bullettino » de M. le prince *Boncompagni* et la traduction des « Éléments de Géométrie projective » de M. *L. Cremona*. LXXXII, 924.

— M. *Chasles* présente divers Ouvrages de MM. *Genocchi*, *D. Chelini* et *Boncompagni*. LXXXII, 1170.

— M. *Chasles* présente diverses livraisons du « Bul-

lettino» de M. le prince *B. Boncompagni*, et un opuscule de M. *E. Hunyady*. LXXXIII, 169, 579 et 1189.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, diverses livraisons du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche. LXXXIV, 237 et 625.

— Présentation du numéro de janvier 1877 de la 2e série du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques ». LXXXIV, 626.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le professeur *P. Riccardi*, d'un Ouvrage intitulé : « La Biblioteca matematica italiana ». LXXXIV, 725.

— Présentation de la part de M. *Favaro*, d'un Volume intitulé : « Lezioni di Statica grafica ». LXXXIV, 726.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, de diverses livraisons du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXXXV, 44, 168 et 721.

— Présentation de diverses livraisons du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques »; par MM. *Darboux*, *Hoüel* et *Tannery*. LXXXV, 44 et 722.

— Présentation, de la part de M. *E. Narducci*, d'un Mémoire intitulé : « Intorno ad un Manoscritto della Bibliotheca alessandrina »; et, de la part de M. *H.-G. Zeuthen*, d'un Mémoire sur la Statique graphique, en langue danoise. LXXXV, 44.

— Présentation de la part de M. *P. Riccardi*, d'une Notice bibliographique sur les œuvres d'*Alex. Volta*. LXXXV, 978.

— Présentation de diverses publications de M. le prince *Boncompagni* et de M. *D. Chelini*. LXXXV, 1293.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *B. Boncompagni*, de diverses livraisons du « Bullettino di Bibliografia e di Storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXXXVI, 617 et 1210.

— Présentation d'un Mémoire de M. *Cremona* sur des théorèmes stéréométriques. LXXXVI, 618.

— M. *Chasles* fait savoir que l'Académie des *Lincei* se propose d'élever un monument en souvenir du *P. Secchi*. LXXXVI, 1535.

— Présentation de divers fascicules du Bulletin de M. le prince *B. Boncompagni* et d'un Ouvrage de M. *H. d'Ovidio*. LXXXVII, 225, 661 et 1050.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *B. Boncompagni*, de la reproduction autographique de deux Lettres inédites de *Lagrange*. LXXXVIII, 399.

— Présentation du cahier d'octobre 1878 du « Bullettino » de M. le prince *Boncompagni*. LXXXVIII, 247.

— Présentation des numéros de novembre et de décembre 1878 du « Bullettino » de M. le prince *Boncompagni*. LXXXVIII, 619.

— Présentation des livraisons de janvier, février et mars 1879 du « Bullettino » de M. le prince *Boncompagni*, LXXXVIII, 1220.

— M. *Chasles* présente un Ouvrage de M. *P. Riccardi* sur l'Histoire de la Géodésie en Italie. LXXXIX, 616.

— Présentation de divers Ouvrages du prince *Boncompagni* et de M. *Enrico d'Ovidio*. LXXXIX, 653 et 912.

— Présentation, de la part de M. le prince *Boncompagni*, d'une photographie d'une Lettre de *Gauss* à Mlle *Sophie Germain*. LXXXIX, 800.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, diverses livraisons du « Bullettino ». XC, 326, 632, 832 et 1309.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, un fascicule contenant la reproduction en *fac-simile* de cinq Lettres de *Sophie Germain* à *C.-F. Gauss*. XC, 1375.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *J. Poggioli*, un Ouvrage intitulé : « Lavori in opera di Scienze naturali, del già professore M. Poggioli ». XC, 1500.

— Rapport sur le Concours du prix *Poncelet* pour 1879 (prix décerné à M. *Moutard*). XC, 33.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son « Traité de Géométrie supérieure ». XCI, 199.

— M. *Chasles* présente son « Exposé historique concernant le Cours de Mécanique dans l'enseignement de l'École Polytechnique ». XCI, 449.

— Présentation d'un travail de M. *Aristide Marre*, intitulé « Deux mathématiciens de l'Oratoire ». XCI, 478.

— Présentation, de la part de M. *Archer Hirst*, d'un Ouvrage intitulé : « On the complexes generated by two correlative planes ». XCI, 583.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. le prince *Boncompagni* : 1° la Table des auteurs cités dans les « Bulletins » de l'année 1879; 2° un extrait de la « Nouvelle Correspondance mathématique » contenant des Lettres de *Sophie Germain* à *Gauss*. XCI, 694.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *J.-W. Herschel*. LXXIII, 1307.

— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 409.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1041.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 820.
— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 71.
— M. *Chasles* est nommé membre de la Commission chargée de faire des propositions à l'Académie au sujet de l'emploi du legs fait par M. le maréchal *Vaillant*. LXXIX, 738.
— M. *Chasles* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1866 (Sciences mathématiques). LXII, 167. — Pour le Grand Prix des *Sciences mathématiques* de 1868. LXIV; 259. — Pour le Grand Prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1872. LXIX, 1112. — Pour le Grand Prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1874. LXXIII, 1200. — Pour le prix *Bordin* à décerner en 1874. LXXIII, 1263. — Pour le Grand Prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876. LXXX, 1059. — Pour le Grand Prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1878. LXXXII, 1179. — Pour le prix *Bordin* à décerner en 1878. LXXXII, 1179. — Pour le Grand Prix des *Sciences mathématiques* de 1880. LXXXVI, 873.
— M. *Chasles* est nommé membre de la Commission du Grand Prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). LXIV, 846.
— Et de la Commission du Grand Prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques). LXIV, 952.
— Et de la Commission du Grand Prix des *Sciences mathématiques* (question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 1533.
— Et de la Commission du Grand Prix des *Sciences mathématiques* pour 1878. LXXXVI, 648.
— M. *Chasles* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet* pour l'année 1868, LXVII, 1213; pour l'année 1870, LXXI, 881; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Chasles* est nommé membre de la Commission du prix *Gegner* pour l'année 1871, LXXIII, 360; pour l'année 1872, LXXVI, 409; pour l'année 1874, LXXIX, 979; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1877, LXXXIV, 1293; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 957; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Chasles* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. LXXXV, 1150; XCI, 515.
— M. *Chasles* est nommé Membre de la Commission centrale administrative. LXII, 14; LXIV, 13; LXVI, 13; LXVIII, 13; LXX, 13; LXXII, 13; LXXIV, 13; LXXVI, 13; LXXVIII, 13; LXXX, 14; LXXXII, 14; LXXXIV, 14; LXXXVI, 13; LXXXVIII, 14; XC, 14.
— M. *le Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Michel Chasles*, doyen de la Section de Géométrie. M. *Michel Chasles* est mort le 18 décembre 1880. XCI, 1005.
— Discours prononcés aux funérailles de M. *Chasles*: par MM. *Bertrand, Bouquet, Laussedat, Dumas, Rolland*. XCI, 1005.

CHASSAGNE (A.). — Les hôpitaux sans étages et à pavillons isolés (Ouvrage cité). LXXXVII, 56.
— Mémoire intitulé : « Statistique du développement du corps humain par les exercices gymnastiques pratiqués à l'École normale militaire de gymnastique de Joinville-le-Pont (Seine). » XC, 32.

CHASSAGNY. — Un prix de *Médecine* et de *Chirurgie* (fondation Montyon) est décerné à M. *Chassagny*, pour son Ouvrage intitulé : « Méthode des tractions soutenues. Le forceps considéré comme agent de préhension et de traction, etc. ». (Concours de 1871.) LXXV, 1372.
— Méthode de compression et d'immobilisation méthodique. LXXXIII, 1208.

CHASSAIGNAC. — Sur les abcès osseux médullaires. LXXXIX, 797.

CHASSEQUINT (A. DE) adresse une Note relative à la navigation aérienne. LXXVII, 1016.

CHASSIN. — Sur un tremblement de terre survenu au Mexique le 11 mai 1870. LXXI, 329.

CHASSY adresse une Communication relative au radiomètre. LXXXIII, 323.

CHASTEIGNER (DE). — Sur l'origine des silex travaillés trouvés dans le département de la Gironde. LXVI, 1055.
— Contemporanéité de l'homme avec le grand ours des cavernes et le renne dans la caverne de Gargas (Hautes-Pyrénées). (En commun avec M. *Garrigou*.) LXXI, 288.

CHATAING adresse divers documents relatifs à l'aérostation. LXXIV, 216.
— M. *Chataing* adresse une Lettre relative à ses appareils d'aérostation. LXXVII, 39.
— M. *Chataing* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat les dessins qui accompagnaient son travail sur l'aérostation. LXXVIII, 754.
CHATEAU. — Sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes. (En commun avec M. *Blanchard*.) LXII, 446.
CHATEL adresse une Note relative à l'emploi du charbon de terre pulvérisé, comme engrais. LXXIV, 829.
CHATEL (V.) adresse une Note relative à un projet d'expériences à réaliser pour étudier l'influence de la lumière sur le développement des végétaux, et en particulier pour rechercher l'effet des sept couleurs du spectre solaire. LXXXII, 759.
CHATELAIN adresse une Note relative aux perfectionnements apportés dans la fabrication de la moutarde, en particulier par M. *Bornibus*. LXXVIII, 915.
CHATELAIN (A.). — Note relative au théorème de Fermat. LXXII, 414,
CHATELAIN (F.) adresse plusieurs Notes relatives à un remède contre le *Phylloxera*. LXXV, 649; LXXX, 1022.
CHATIN (Ad.). — Sur la vrille des Cucurbitacées. LXII, 33.
— Existence d'une troisième membrane dans les anthères. LXII, 126.
— Localisation des cellules fibreuses dans les anthères d'un grand nombre de plantes. LXII, 172.
— Des placentoïdes, nouvel organe des anthères. LXII, 215.
— Le Cresson, sa culture et ses applications médicales et alimentaires. LXII, 227.
— Structure et fonctions de la cloison des loget tes de l'anthère. LXII, 285.
— Lettres de M. *Chatin* sur ses travaux concernant la recherche de l'iode dans les plantes, dans les eaux et dans l'air. LXII, 349.
— Lettre de M. *Chatin* concernant des dessins qu'il a adressés à l'appui d'un texte non admis au concours pour lequel il était des tiné. LXVI, 49.
— M. *Chatin* adresse, pour le concours Montyon, prix de *Médecine et de Chirurgie*, des extraits de Mémoires ou de Rapports concernant ses travaux sur la présence de l'iode dans l'air LXVII, 791.
— La Truffe, étude des conditions générales de la production truffière. (Ouvrage cité.) LXIX, 984
— Causes de la déhiscence des anthères; rôle de la deuxième membrane. LXX, 201, 410 et 644
— Organogénie comparée de l'androcée, dans ses rapports avec les affinités naturelles. LXXVII, 1531.
— Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles. Classes des Cruciférinées, Liroïdées, Bromélioïdées et Joncinées. LXXVIII, 121; classe des Caryophyllinées, LXXVIII, 174; classes des Polygonoïdées et des Cactoïdées, LXXVIII, 254; classe des Crassulinées et des Saxifraginées, LXXVIII, 324; Francoacées, Philadelphées, Ribésiées : classe des Géranioïdées, LXXVIII, 480; classe des Œnothérinées, LXXVIII, 544; classe des Personnées, LXXVIII, 621; classe des Sélaginoïdées et des Verbéninées, LXXVIII, 692; classe des Polygalinées et des Æsculinées, LXXVIII, 1280.
— De quelques faits généraux qui se dégagent de l'androgénie comparée. LXXVIII, 817, 887 et 1028.
— Des causes d'insuccès, dans la recherche des minimes quantités d'iode. LXXXII, 128.
— M. *Ad. Chatin* présente divers Ouvrages de M. *Galippe*. LXXXIV, 1171.
— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour 1877. (Travaux de M. *Galippe*, MM. *Patrouillard* et *Lepage*, M. *Manouvriez*). LXXXVI, 180.
— De l'appareil spécial de nutrition des espèces parasites de phanérogames. LXXXVIII, 108.
— Sur l'existence d'un appareil préhenseur ou complémentaire d'adhérence dans les plantes parasites. LXXXVIII, 261.
— Rapport sur le concours du prix *Desmazières* pour 1876; Mémoire de M. *Müntz*. LXXXIV, 833.
— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour 1878. (Ouvrages de M. *Cauvet*, de M. *Heckel*; Mémoire de M. *Ch. Tanret* sur l'ergotinine et sur la pelletiérine.) LXXXVIII, 481.
— M. *Ad. Chatin* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 702.
— Et comme candidat à la place vacante, par suite du décès de M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 1776.
— M. *Ad. Chatin* est nommé Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 1795.
— Décret approuvant l'élection de M. *Chatin*. LXXIX, 73.
— M. *Chatin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Barbier* pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1877; LXXXIV, 1116; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 966.
— Et de la Commission du prix *Desmazières* pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1880, XC, 966.
— Et de la Commission du prix *Alhumbert* pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839.
— Et de la Commission chargée de juger le con-

cours du prix *de la Fons Mélicocq* pour l'année 1874, LXXIX, 890; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Chatin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Bordin* pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792.
— M. *Chatin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Thore* pour l'année 1877. LXXXIV, 1217; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792.
CHATIN (J.). — Observations sur les glandes salivaires chez le Fourmilier tamandua. LXIX, 1017.
— M. *J. Chatin* adresse ses Études sur les Valérianées pour le concours du prix *Barbier*. LXXV, 1741.
— Un encouragement pour son travail sur les Valérianées est accordé à M. *J. Chatin*, Concours du prix *Barbier* pour 1872. LXXIX, 1552.
— Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures. LXXXI, 502 et 530.
— Sur les mouvements périodiques des feuilles dans l'*Abies Nordmanniana*. LXXXII, 171.
— Sur la structure du bâtonnet optique chez les Crustacés. LXXXIII, 1052.
— Des relations qui existent entre les bâtonnets des Arthropodes et les éléments optiques de certains vers. LXXXIII, 1248.
— Sur la coloration des éléments optiques chez la *Locusta viridissima*. LXXXV, 447.
— Sur une forme rare de l'organe hépatique chez les Vers. LXXXVI, 974.
— Origine et valeur morphologique des différentes pièces du labium chez les Orthoptères. LXXXIX, 652.
— Les organes des sens dans la série animale; Leçons d'Anatomie et de Physiologie comparées, faites à la Sorbonne. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1071; XC, 1416.
— Sur la valeur comparée des impressions monochromatiques chez les Invertébrés. XC, 41.
— Sur l'embryon cilié de la Bilharzie. XCI, 554.
CHAUBART adresse la description d'un « Système destiné à donner la plus grande solidité aux ouvrages exécutés en lits de rivière et de mer, par un moyen simple et économique. LXIX, 183.
CHAUMONT (DE). — Lectures on state medicine, etc. LXXXII, 239.
— Note sur la théorie de la ventilation. LXXXIV, 200.
CHAUSSENOT (A.) adresse une Note « Sur la possibilité de prévenir d'avance les cultivateurs des changements de temps ». LXXXVI, 368.
CHAUTARD (J.). — Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz. LXIV, 1141.
— Sur le sens des courants induits à l'aide des décharges électriques. LXX, 1403.
— Recherches sur les raies de la chlorophylle LXXV, 1836.
— Examen spectroscopique de la chlorophylle dans les résidus de la digestion. LXXVI, 103.
— Modification du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis. LXXVI, 570.
— Influence des rayons de diverses couleurs sur le spectre de la chlorophylle. LXXVI, 1031.
— Examen des différences présentées par le spectre de la chlorophylle, selon la nature du dissolvant. LXXVI, 1066.
— Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles. LXXVI, 1273.
— Recherches sur le spectre de la chlorophylle. LXXVII, 596.
— Pyromètre acoustique. LXXVIII, 128.
— Nouvelles bandes surnuméraires produites dans les solutions de chlorophylle, sous l'influence d'agents sulfurés. LXXVIII, 414.
— Action exercée par un électro-aimant sur les spectres des gaz raréfiés, traversés par des décharges électriques. LXXIX, 1123.
— Action des aimants sur les gaz raréfiés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit. LXXX, 1161.
— Phénomènes magnéto-chimiques produits au sein des gaz raréfiés dans les tubes de Geissler, illuminés à l'aide de courants induits. LXXXI, 75.
— Actions magnétiques exercées sur les gaz raréfiés des tubes de Geissler. LXXXII, 272.
CHAUVEAU (A.). — Production expérimentale de la vaccine naturelle improprement appelée « vaccine spontanée ». LXII, 1118 et 1179.
— Le prix de *Médecine* et de *Chirurgie* est décerné à MM. *Chauveau*, *Viennois* et *Meynet*, pour leurs recherches sur les relations pouvant exister entre la vaccine et la variole. LXII, 519.
— Des conditions qui président au développement de la vaccine dite *primitive*. LXIII, 573.
— Note concernant l'inoculation de l'exanthème vaccinal. LXIV, 1137.
— Nature du virus-vaccin. Détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe actif de la sérosité vaccinale virulente. LXVI, 289.
— Nature du virus-vaccin. Nouvelle démonstration du plasma de la sérosité vaccinale virulente. LXVI, 317.
— Nature des virus. Détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe virulent dans le pus varioleux et le pus morveux. LXVI, 359.
— Un des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* du concours de 1867 est décerné à M. *Chauveau* pour ses « Recherches sur la vaccine primitive ». LXVI, 948.
— Théorie de la contagion médiate ou miasmatique, appelée encore *infection*. — De la méthode à suivre pour la détermination des conditions qui rendent les milieux infectieux. LXVII, 696. — Détermination expérimentale

des conditions qui donnent aux sujets contagifères la propriété d'infecter les milieux. — LXVII, 746. — Des voies par lesquelles s'opère l'infection des sujets sains exposés à la contagion. LXVII, 898. — Les voies de l'infection sont-elles spéciales aux agents virulents des maladies dites *infectieuses?* LXVII, 941.

— Isolement des corpuscules solides qui constituent les agents spécifiques des humeurs virulentes; démonstration directe de l'activité de ces corpuscules. LXVIII, 828.

— Des prétendues émanations virulentes volatiles, et de l'état sous lequel les virus sont jetés dans l'atmosphère par les sujets atteints de maladies contagieuses. LXXIII, 11.

— Une récompense de cinq mille francs est accordée à M. *Chauveau*, pour ses expériences sur les virus et les maladies virulentes (Concours du prix *Bréant* pour 1870). LXXV, 1328.

— Nécrobiose et gangrène. Étude expérimentale sur les phénomènes de mortification et de putréfaction qui se passent dans l'organisme animal vivant. LXXVI, 1092.

— M. *Chauveau* prie l'Académie de comprendre ses travaux parmi ceux qui seront admis à concourir pour le prix *Lacaze*. LXXXI, 743.

— De l'excitation électrique unipolaire des nerfs. Comparaison de l'activité des deux pôles pendant le passage des courants de pile. LXXXI, 779.

— Comparaison des excitations unipolaires de même signe, positif ou négatif. Influence de l'accroissement du courant de la pile sur la valeur de ces excitations. LXXXI, 824.

— De la contraction produite par la rupture du courant de la pile, dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. LXXXI, 1038.

— Étude comparée des flux électriques dits *instantanés*, et du courant continu, dans le cas d'excitation unipolaire. LXXXI, 1193.

— Le prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Lacaze est décerné en 1875 à M. *Chauveau* pour ses travaux sur les maladies virulentes et contagieuses. LXXXI, 1362.

— Des conditions physiologiques qui influent sur les caractères de l'excitation unipolaire des nerfs, pendant et après le passage du courant de pile. LXXXII, 73.

— M. *Chauveau* est nommé Correspondant pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Gintrac*. LXXXVI, 1113.

— M. *Chauveau* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXVI, 1188.

— Procédés et appareils pour l'étude de la vitesse de propagation des excitations dans les différentes catégories de nerfs moteurs chez les Mammifères. LXXXVII, 95.

— Vitesse de propagation des excitations dans les nerfs moteurs des muscles de la vie animale, chez les animaux mammifères. LXXXVII, 138.

— Vitesse de propagation des excitations dans les nerfs moteurs des muscles rouges de faisceaux striés, soustraits à l'empire de la volonté. LXXXVI, 238.

— De la prédisposition et de l'immunité pathologiques. Influence de la provenance ou de la race sur l'aptitude des animaux de l'espèce ovine à contracter le sang de rate. LXXXIX, 498.

— Nouvelles expériences sur la résistance des moutons algériens au sang de rate. XC, 1396.

— Des causes qui peuvent faire varier les résultats de l'inoculation charbonneuse sur les moutons algériens. Influence de la quantité des agents infectants. Application à la théorie de l'immunité. XC, 1526.

— Nature de l'immunité des moutons algériens contre le sang de rate. Est-ce une aptitude de race? XCI, 33.

— Du renforcement de l'immunité des moutons algériens à l'égard du sang de rate, par les inoculations préventives. Influence de l'inoculation de la mère sur la réceptivité du fœtus. XCI, 148.

— Sur la résistance des animaux de l'espèce bovine au sang de rate et sur la préservation de ces animaux par les inoculations préventives. XCI, 648.

— Étude expérimentale de l'action exercée sur l'agent infectieux par l'organisme des moutons plus ou moins réfractaires au sang de rate, ce qu'il advient des microbes spécifiques introduits directement dans le torrent circulatoire par transfusions massives de sang charbonneux. XCI, 680.

CHAVAGNEUX (A. DE) adresse une Note relative à un nouveau procédé de fabrication des vins. LXXXIII, 672.

CHAVERONDIER adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 118.

CHAZALLON (RÉMI) est présenté par la Section de Géographie et de Navigation comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIII, 1577.

— M. *Chazallon* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. *Giry*. LXIX, 71.

— M. *Chazallon* adresse ses remercîments à l'Académie. LXIX, 172.

— Annonce de la mort de M. *Chazallon* à Desaignes (Ardèche), le 23 décembre 1872. LXXVIII, 1449.

CHAZOT (R.) adresse deux Notes concernant : 1° une nouvelle machine à vapeur régénérée; 2° un timbre indicateur pour passage à niveau des chemins de fer d'intérêt local. LXXXVII, 740.

CHEFDEBIEN (DE). — Sur l'emploi du sulfure de carbone pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 1640.

— Note sur un moyen de retarder la vaporisa

tion du sulfure de carbone employé pour détruire le Phylloxera. LXXIX, 98.
— Sur l'augmentation du débit des sources. LXXXIV, 966.

CHELLE (DE) adresse une Note relative à l'aérostation. LXXV, 349.

CHEMIN (O.). — Mémoire sur un nouveau bélier aspirateur de M. *de Caligny*, pouvant tirer l'eau de toutes les profondeurs. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1310.
— Tramways : construction et exploitation (Ouvrage présenté par M. *Lalanne*.) XC, 550.

CHEMINEAU (J.) adresse une description et un dessin de perfectionnements apportés aux paratonnerres. LXXXI, 1203.

CHEMINS DE FER DU MIDI (M. LE PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DES) informe l'Académie que la Compagnie met à sa disposition une allocation nouvelle, pour la continuation des recherches entreprises pour combattre le Phylloxera. LXXXII, 159.

CHENU. — Le prix de *Statistique* est décerné à M. *Chenu* pour son Rapport sur les résultats du service médico-chirurgical pendant la campagne d'Orient. (Concours de l'année 1865.) LXII, 479.
— Recrutement de l'armée et population de la France. (Ouvrage cité.) LXIV, 855.
— M. *Chenu* adresse, comme pièce de concours pour les prix de *Médecine* et *Chirurgie*, une « Statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860 ». LXVIII, 1317.
— Le prix de *Statistique* est décerné à M. *Chenu* pour sa « Statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859-1860 ». (Concours de l'année 1869.) LXXI, 98.
— La Commission des prix de *Statistique* décide le rappel des prix obtenus par M. *Chenu* pour la suite de ses travaux sur le service des ambulances pendant la guerre de 1870-1871. (Concours de l'année 1875.) LXXXI, 1321.

CHENU (Mlle) adresse deux Notes sur les « fonctions du grand sympathique », et sur une « Méthode pour l'observation du système nerveux ganglionnaire ». LXXV, 1562.

CHERFILS (D.) adresse la description d'un moteur électromagnétique, auquel il attribue une grande puissance. LXXXI, 530.

CHÉRON (J.). — Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux. LXII, 1180.
— Une citation très honorable est accordée à M. *Chéron* au concours de *Physiologie expérimentale* de l'année 1866, pour ses « Recherches sur le système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux ». LXIV, 468.
— Des conditions anatomiques de la production des actions réflexes. LXVI, 842.
— Des nerfs corrélatifs dits *antagonistes* et du nœud vital dans un groupe d'Invertébrés. LXVI, 1163.
— Sur l'action du venin de la Vipère. (En commun avec M. *Goujon*.) LXVII, 962.
— Recherches sur la stimulation nerveuse et musculaire pendant la vie intra-utérine. (En commun avec M. *Goujon*.) LXVIII, 1317.
— État de la contractilité musculaire, jugé comparativement au moyen des courants continus et des courants d'induction, dans un certain nombre de paralysies : conséquences qui en résultent. LXX, 1186.
— Recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine. (En commun avec M. *Goujon*.) LXX, 1220.
— Un encouragement est accordé à MM. *Chéron* et *Goujon*, pour leurs recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine. (Concours des prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870.) LXXV, 1338.
— M. *Chéron* adresse une réclamation de priorité, au sujet de la méthode de pansement des plaies par la solution aqueuse d'acide picrique. LXXXIII, 889.

CHEUVREUX annonce à l'Académie qu'il tient à sa disposition les manuscrits de *A.-M. Ampère*; ces manuscrits se trouvent au nombre des papiers de *J.-J. Ampère* qui lui ont été légués. LXII, 1010.

CHEUX (A.). — Sur l'aurore boréale du 9 avril 1871, observée à Angers. LXXII, 787.
— Sur la lumière zodiacale observée à Angers, le 19 février 1871. LXXII, 788.
— Aurore boréale blanche observée à la Baumette, près d'Angers, le 8 août 1872. LXXV, 503.

CHEVALIER (A.). — Sur les modifications de la lumière chromatique à travers les verres colorés employés en oculistique. LXXVI, 177.

CHEVALIER (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1322.
— Réclamation de priorité, à l'occasion d'une Communication de MM. *A. de la Loyère* et *Müntz*. LXXXVI, 1378.

CHEVALLIER (A.). — Mémoire destiné au concours pour le prix des *Arts insalubres*, et ayant pour titre : « Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils toxiques? Les instruments de cuivre sont-ils dangereux? » LXV, 496.
— M. *A. Chevallier* (*fils*) adresse un relevé des incendies causés par les allumettes chimiques à Paris en 1867. LXVI, 717.
— Reproduction d'une ancienne Note sur des tissus soyeux fabriqués par des larves de Lépidoptères et par d'autres insectes. LXII, 651.
— MM. *Chevallier* (*père et fils*) soumettent au jugement de l'Académie un Mémoire sur les allumettes chimiques au phosphore ordinaire. LXVIII 1032.
— MM. *Chevallier* adressent une Communication relative à l'opportunité qu'il y aurait à profiter de l'établissement du monopole des allu-

mettes en France, pour fabriquer exclusivement des allumettes au phosphore amorphe. LXXV, 946.
— M. *A. Chevallier*, à propos d'une Communication récente de M. *Fordos*, rappelle qu'il a présenté lui-même à l'Académie, en 1854, un Mémoire « Sur les dangers que présentent, dans leurs emplois industriels et économiques, les vases et les tuyaux en plomb ». LXXIX, 861.
— Innocuité d'une atmosphère chargée de poussière de cuivre. LXXXIV, 364.
— Note de M. *Duboscq* sur le photographomètre de M. *A. Chevallier*. LXIV, 573.
— Rapport de M. *d'Abbadie* sur la planchette photographique inventée par M. *A. Chevallier* et construite par M. *Duboscq*. LXVIII, 852.
CHEVILLIET. — Sur le degré d'exactitude de la formule de *Simpson*, relative à l'évaluation approchée des aires. LXXVIII, 1841.
— Sur l'erreur de la formule de *Poncelet*, relative à l'évaluation des aires. LXXX, 823.
CHEVINEAU adresse une Note relative à divers procédés employés contre le Phylloxera. LXXVIII, 139.
CHEVREUL (E.). — Rapport sur le concours des *Arts insalubres* de l'année 1865 : appareil de filtrage à éponges de M. *Chantran*; appareil respiratoire de M. *Galibert*. LXII, 529.
— Rapport sur le concours *Jecker* de l'année 1865. (Travaux de M. *Cloëz*, M. *Friedel*, M. *de Luynes*.) LXII, 553.
— Nouvelle Communication sur le suint de mouton. LXII, 1015.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation de son « Histoire des connaissances chimiques ». LXII, 1249.
— Remarques, à la suite d'une Communication faite par M. *Nicklès*, sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles. LXII, 93.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Pelouze*, intitulée : « Mémoire sur les sulfures ». LXII, 115.
— M. *Chevreul* présente, au nom des auteurs, un travail de M. *Évrard* sur le suint et un Mémoire de MM. *Maumené* et *Rogelet* sur le suint et l'extraction, par calcination, de la potasse qu'il renferme. LXII, 1024.
— Extrait d'un Mémoire sur des phénomènes d'affinités capillaires. LXIII. 61.
— Remarques au sujet d'une Communication de de M. *Séguier* sur les armes à feu. LXIII, 162.
— Observations au sujet d'une Note de M. *Jullien* sur des phénomènes d'affinité capillaire. LXIII, 267.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Jullien* concernant la question des affinités capillaires. LXIII, 400 et 402.
— M. *Chevreul* demande l'insertion d'une Lettre dans laquelle M. *Jullien* attaque sa manière de voir sur la question des affinités capillaires et présente à cette occasion quelques remarques. LXIII, 457.
— Note historique sur l'*âge de la pierre* à la Chine, comprenant une Note de M. *Stanislas Julien* sur le même sujet. LXII, 281.
— Remarques, à l'occasion d'une Communication de M. *Foucault*, sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes. LXIII, 415.
— Remarques, à l'occasion d'une Communication de M. *Balbiani* relative à la maladie des vers à soie, sur la difficulté que peut présenter le papier de tournesol bleu pour constater l'acidité. LXIII, 443.
— Remarques, à l'occasion d'une Note de M. *Béchamp*, sur l'analyse des eaux de Vergèze. LXIII, 563.
— A l'occasion d'une Note de M. *Niepce de Saint-Victor* sur l'héliochromie, M. *Chevreul* appelle l'attention sur un résultat qui lui semble mettre hors de doute les expériences de l'auteur. LXIII. 569.
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Babinet*, sur la théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations, etc. LXIII, 588.
— Observations relatives à une Communication de M. *Mène* sur les laitiers bleus. LXIII, 610.
— A la suite d'une Communication de MM. *Letellier* et *Spéneux* sur la pourriture des fruits, M. *Chevreul* fait part à l'Académie du résultat d'une expérience relative au même sujet, et faite par M. *Lemaire*. LXIII, 611.
— A l'occasion d'une Note de M. *Faudel*, M. *Chevreul* signale la méthode à employer pour déterminer la proportion de matière organique que peuvent contenir les fossiles. LXIII, 691.
— Observations relatives à une Note de M. *de Quatrefages* accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Histoire naturelle des Annélides et des Géphyriens ». LXIII, 748.
— M. *Chevreul* communique les résultats de quelques analyses faites sur les matières volcaniques adressées de Santorin, par M. *de Cigalla*. LXIII, 833.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Gernez* sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées. LXIII, 886.
— Observations relatives à une Communication de M. *Schlœsing* sur l'analyse des principes solubles de la terre végétale. LXIII, 1012.
— A propos d'une Communication faite par M. *Cloquet* au nom de M. *Préterre* sur l'emploi du protoxyde d'azote comme anesthésique, M. *Chevreul* rappelle les résultats défavorables constatés par *Proust* et *Vauquelin*, qui ont expérimenté sur eux-mêmes le protoxyde d'azote. LXIII, 1135.
— Observations relatives à une Communication de M. *Carus* sur les préservatifs du choléra. LXIV, 26.
— Remarques, à l'occasion d'une Communication

de M. *Despine*, sur les fossiles découverts dans la grotte des Fées, près d'Aix-les-Bains. LXIV, 308.

— Rapport sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1866. (Travaux de M. *Cahours*.) LXIV, 516.

— M. *Chevreul* exprime le désir que la Commission des vers à soie se procure des soies de provenances diverses et bien constatées, afin de savoir si elles présentent, selon leur origine, des différences quant à l'aptitude à recevoir la teinture. LXIV, 579.

— Observations relatives à un Traité alchimique attribué pendant six siècles à *Alphonse X*, et qui n'est que la traduction du Traité dû à *Artefius*. LXIV, 640.

— Note de critique historique et littéraire concernant deux écrits alchimiques publiés sous le nom d'*Artefius* et sous celui d'*Alphonse X*. LXIV, 679.

— Observations relatives à une Note de M. *de la Rive* sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air. LXIV, 1225.

— En présentant à l'Académie une Communication de M. *Pernod*, M. *Chevreul* fait quelques observations sur les matières tinctoriales en général. LXIV, 1289.

Observations relatives à une Communication de M. *J. Lemaire* sur l'importation en France du *Tlalsahuate*. LXV, 216.

— Observations relatives à des expériences de M. *J. Lemaire* sur les propriétés de l'acide phénique. LXV, 217.

— A propos des Notes de *Pascal*, communiquées par M. *Chasles*, M. *Chevreul* insiste sur l'intérêt qu'il y aurait à rechercher si l'Angleterre ne posséderait pas quelques pièces relatives à la correspondance de *Pascal* avec *Boyle*. LXV, 124.

— Remarques, à l'occasion des recherches de M. *Prat*, sur la composition chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor. LXV, 347.

— Remarques relatives à un passage de *Mariotte* sur quelques faits analogues à ceux qui sont signalés par M. *Melsens* dans sa Communication sur le passage des projectiles à travers des milieux résistants. LXV, 570.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *Decharme*, sur divers phénomènes de vision. LXV, 612.

— M. *Chevreul* exprime son intention d'indiquer prochainement la cause des difficultés qu'a rencontrées M. *Poey*, lorsqu'il a voulu apprécier les couleurs des impressions ozonoscopiques. LXV, 712.

— M. *Chevreul* présente quelques observations concernant les réactions chimiques qui ont pu être manifestées par les produits de l'éruption sous-marine qui a eu lieu le 1er juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. LXV, 668.

— Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture. LXV, 697.

— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un opuscule relatif à son enseignement du Muséum, et indique les objets qu'il a eus surtout en vue. LXV, 136.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion d'une Lettre de M. *Jullien* dans laquelle il est nommé. LXV, 326.

— M. *Chevreul* présente au nom de l'auteur, M. *Victor Fouqué*, un ouvrage intitulé : « La vérité sur l'invention de la photographie : *Nicéphore Niepce*, sa vie, ses essais, ses travaux, d'après sa correspondance et autres documents inédits ». LXV, 290.

— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un opuscule concernant les arts du tapissier des Gobelins et du tapissier de la Savonnerie, et fait quelques remarques sur la nature des recherches qui lui sont personnelles. LXV, 139.

— M. *Chevreul* présente à l'Académie un Mémoire publié par lui sur quelques questions relatives à l'utilité du sel marin. LXV, 799.

— Réponse à des remarques de M. *Blanchard* sur une Communication de M. *Reiset* relative à la destruction du ver blanc. LXV, 1138.

— M. *Chevreul*, à l'occasion du débat sur une correspondance entre *Newton* et *Pascal*, fait remarquer que la Commission qui avait été chargée d'examiner la question, faute de connaître des faits que M. *Chasles* soutient étrangers à la discussion, mais qu'elle ne considère pas ainsi, verrait son rôle se borner à une expertise en écriture pour laquelle, pour sa part, il se déclare tout à fait incompétent. LXV, 310.

— M. *Chevreul* entretient l'Académie des travaux de *Faraday*. LXV, 374.

— A l'occasion d'une Communication de M. *Chasles* sur les Lettres de *Pascal*, M. *Chevreul* rappelle une opération qu'il a faite autrefois, de concert avec M. *Gay-Lussac*, à la demande d'un tribunal. LXV, 335.

— M. *Chevreul* présente à l'Académie un opuscule sur les engrais envisagés au point de vue le plus général, suivi de quelques considérations sur l'enseignement agricole. LXVI, 373.

— Sur la présence du cuivre dans les êtres organisés. LXVI, 567.

— Observations relatives à une Communication de M. *Coste*, sur le rôle de l'observation et de l'expérimentation en Physiologie, et aux remarques qui ont été faites à cette occasion par MM. *Cl. Bernard* et *Daubrée*. LXVI, 1287.

— Rapport sur le Concours des *Arts insalubres* pour l'année 1867. (Recherches de M. *Ch. de Freycinet* concernant l'assainissement municipal et industriel de la France; appareils

respiratoires de M. *Galibert;* calorifuge plastique de M. *Pimont*). LXVI, 961.
— Rapport sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1867 (Travaux de M. *Marcellin Berthelot* sur les carbures d'hydrogène, et en particulier sur l'acétylène). LXVI, 976.
— En présentant à l'Académie une brochure qui a pour titre : « Rapport adressé à M. le *Ministre de l'Instruction publique* sur le cours de Chimie appliquée aux corps organiques fait au Muséum d'Histoire naturelle, en 1867 », M. *Chevreul* indique les caractères généraux de son enseignement. LXVII, 353.
— M. *Chevreul* présente quelques observations sur la nécessité absolue de l'aérage des mines, comme seul moyen de prévenir les explosions de grisou. LXVII, 442.
— Extrait d'un résumé des principales opinions émises sur la matière, envisagée au point de vue chimique, dans l'antiquité, le moyen âge et les temps modernes. LXVII, 465.
— Communications relatives à l'histoire des connaissances chimiques. LXVII, 501, 537 et 565.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dumas*, sur l'affinité. LXVII, 614.
— Note sur l'attraction chimique. LXVII, 640.
— Justification de la marche suivie par M. *Chevreul* dans ses dernières communications à l'Académie. LXVII, 674.
— Note sur une végétation particulière d'un oignon de jacinthe rose. LXVII, 782.
— Sur la scintillation d'une lumière réfléchie. LXVII, 940 et 973.
— Observations relatives à une Communication de M. *Peligot*, sur l'utilité du sel marin en Agriculture. LXVIII, 511.
— Rapport sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1868 (Recherches de M. *P.-A. Favre* sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques; Travaux de M. *A. Gautier* sur l'acide cyanhydrique, les nitriles, etc.). LXVIII, 1388.
— Extrait d'un Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère humide. LXVIII, 1234.
— Observation relative à une Communication de M. *Landrin*, sur la valeur toxique de la coralline. LXVIII, 1539.
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un Atlas qui doit accompagner son « Histoire des principales opinions que l'on a eues de la nature chimique des corps, de l'espèce chimique et de l'espèce vivante ». LXIX, 5.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : De la méthode *a posteriori* expérimentale, et de son application. LXIX, 845.
— Observations sur les diverses encres qui ont été employées pour écrire, et sur la difficulté qu'on éprouve, quand on n'en connaît pas la composition, à déterminer l'âge des manuscrits pour lesquels on en a fait usage. LXIX, 27.
— Observations concernant la part qu'il a prise dans la discussion relative aux documents historiques publiés depuis deux ans par M. *Chasles*. LXIX, 305.
— Réponse à des remarques faites à cette occasion par M. *Chasles*, LXIX, 309.
— Observations relatives à la Communication faite par M. *Chasles*, dans la séance du 13 septembre 1869, sur la question des manuscrits de *Pascal, Galilée*, etc. LXIX, 679.
— Considérations sur l'enseignement agricole en général. LXIX, 499.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Payen*, intitulé : « De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture ». LXIX, 504 et 506.
— Observations à l'occasion d'un Rapport de M. *Dumas* sur les prototypes du système métrique. LXIX, 519.
— M. *Chevreul* rappelle, dans le cours d'une discussion touchant le système métrique, une proposition faite par *Brisson* en 1790. LXIX, 742.
— Examen critique de l'histoire du mètre. LXIX, 847 et 857.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Personne*, sur l'action toxique de l'acide pyrogallique, M. *Chevreul* rappelle une ancienne expérience de *Vauquelin*. LXIX, 751.
— Observations, à propos d'une Note de M. *Soret*, sur divers corps étrangers qui peuvent se trouver dans les eaux naturelles ou distillées. LXIX, 1196.
— M. *Chevreul* rappelle, à l'occasion d'une Communication de M. *Sidot*, que M. *Cloëz* s'est déjà occupé de la purification du sulfure de carbone. LXIX, 1306.
— Observations relatives à une Communication de M. *Calvert*, sur l'oxydation du fer. LXX, 455.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Vétillard*, intitulé : « Étude sur les filaments végétaux employés dans l'industrie ». LXX, 1116.
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Reiset*, d'un Ouvrage intitulé : « *Milon;* sa vie, ses travaux de Chimie et ses études économiques et agricoles sur l'Algérie ». LXX, 135.
— Rapport sur le Concours des *Arts insalubres* pour l'année 1869. (Enduit dit calorifuge plastique de M. *Pimont;* Appareils de sauvetage en cas d'incendie de M. *Charrière*.) LXXI, 127.
— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour l'année 1869. (Recherches de M. *Friedel* sur les composés du silicium correspondant aux composés d'origine organique.) LXXI, 144.
— Observations relatives à une Note de M. *Faye* intitulée : « Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique? LXXI, 417, 420 et 431.

— M. *Chevreul* annonce comme presque complètement terminé un travail depuis longtemps poursuivi, et demande à l'Académie l'autorisation d'en commencer dès à présent l'impression dans les *Mémoires de l'Académie*, où il formerait la tête d'un nouveau volume. LXXI, 434.

— De la différence et de l'analogie de la méthode *a posteriori* expérimentale dans ses applications aux sciences du concret et aux sciences morales et politiques. LXXI, 493.

— M. *Chevreul* exprime le désir d'obtenir quelques renseignements authentiques concernant les expériences aérostatiques des frères *Montgolfier*. LXXI, 609 et 610.

— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Grimaud*, de Caux, sur l'histoire de la panification et des connaissances chimiques qui s'y rattachent. LXXI, 447, 450 et 451.

— Observations relatives aux propriétés nutritives de quelques-unes des plantes citées par M. *Decaisne* comme pouvant être cultivées pendant le siège. LXXI, 489.

— Observations relatives à une Communication de M. *Fremy*, sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation. LXXI, 562.

— M. *Chevreul* donne lecture d'une Note sur les subsistances et l'alimentation. LXXI, 601.

— Exposé des raisons pour lesquelles l'aliment de l'homme et des animaux supérieurs doit être d'une nature chimique complexe. (Nouvelle rédaction de la Note précédente.) LXXI, 635.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Rabuteau*, sur l'estimation de la qualité alimentaire d'après la proportion d'azote. LXXI, 736.

— Note sur un acide odorant produit dans la fermentation putride de plusieurs matières azotées, et particulièrement des tendons. LXXI, 760.

— Après la lecture de cette Note, M. *Chevreul* mentionne une Communication récente faite à la Société centrale d'Agriculture par M. *Payen*, sur les os du cheval et l'huile qu'on en retire. LXXI, 761.

— Observations relatives à un passage d'une Communication de M. *Fremy*, sur l'« Emploi de l'osséine dans l'alimentation ». LXXI, 796.

— Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet. LXXI, 819, 855 et 912.

— Lettre de M. *Chevreul* concernant la dernière partie déjà annoncée de son Résumé historique des travaux relatifs à la gélatine. LXXII, 17.

— Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet (suite). LXXII, 44 et 67.

— Déclaration relative au bombardement du Jardin des plantes-médicinales. LXXII, 41.

— M. *Chevreul* présente les cent premières pages imprimées de ses « Recherches sur le suint », recherches commencées depuis plus de quarante-cinq ans, et à l'exposition desquelles l'Académie, par une décision qui date seulement de quelques mois, a décidé qu'elle consacrerait le XXXIXe volume entier de ses Mémoires. LXXII, 131.

— M. *Chevreul* donne, de vive voix, la substance de trois Notes se rapportant à diverses recherches, notamment à sa découverte de l'acide avique dans le plumage d'un oiseau de mer. LXXII, 132.

— A l'occasion d'une Communication de M. *Payen*, sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval, M. *Chevreul* insiste sur les observations qui montrent avec quelle facilité un produit animal, la graisse, peut prendre accidentellement une propriété qui ne lui appartient pas, par une action comparable à celle qui préside à l'extraction du principe odorant de certaines fleurs au moyen d'une huile inodore; il cite, comme nouveaux exemples, plusieurs faits analogues qu'il a lui-même observés. LXXII, 173.

— Quelques mots relatifs à une Lettre de M. *le maréchal Vaillant* et à une Lettre de Mme *Berzélius*, veuve de l'illustre Associé étranger de l'Académie. LXXII, 177.

— A propos d'une Lettre qu'il a récemment reçue de M. *Coste*, M. *Chevreul* fait espérer à l'Académie qu'elle ne tardera pas à le revoir, sa santé étant fort améliorée. LXXII, 211.

— Observations relatives à une Note de M. *Champion*, sur la préparation de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la soie et la laine. LXXII, 332.

— Sur trois végétations d'un même oignon de jacinthe rose. LXXII, 431.

— A l'occasion d'une Note de M. *Payen*, où il trouve la confirmation de ce fait, que le sous-carbonate de chaux restant dans les fruits du Celtis a été, durant leur développement, en contact avec la pulpe acide du fruit, M. *Chevreul* rapporte des faits analogues qu'il a observés, non dans la nature vivante, mais dans des produits chimiques de laboratoire. LXXII, 465.

— M. *Chevreul* présente à l'Académie un opuscule qu'il a composé pendant le siège de Paris, et annoncé dans la séance du 6 février 1871; cet opuscule a pour titre : « D'une erreur de raisonnement très fréquente dans les sciences du ressort de la philosophie naturelle, qui concernent le concret, expliquée par les derniers écrits de M. *Chevreul* ». LXXII, 466.

— M. *Chevreul* informe l'Académie qu'il s'est rendu l'interprète des regrets de la Société d'Agriculture aux obsèques de M. *Payen*. LXXII, 609.

— Déclaration relative à l'état du Muséum d'Histoire naturelle, après la journée du mercredi 24 mai 1871. LXXII, 609.

— Déclaration relative aux désastres éprouvés par la Manufacture des Gobelins pendant la

journée du mercredi 24 mai. LXXII, 610.
— Note annexée à un « Mémoire sur les subsistances pendant le siège de Paris en 1870 », travail posthume de M. *Payen*, qui y travaillait encore l'avant-veille de sa mort. LXXII, 628.
— Sur des papiers incinérés, provenant de l'incendie du Ministère des Finances. LXXIII, 83.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Dubrunfaut*, sur les phénomènes de la fermentation alcoolique. LXXIII, 204.
— Observations, à propos de l'une des lectures faites dans la dernière séance publique, sur la part attribuée à *Daguerre* dans l'invention de la Photographie. LXXIII, 1017.
— Observations, relatives à une Communication de M. *Eug. Peligot*, sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXXIII, 1080.
— Note de M. *Chevreul* sur l'objet de ceux de ses Mémoires qui doivent former le XXXIXe Volume des *Mémoires de l'Académie*. LXXIV, 77.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dumas*, sur la combustion du carbone par l'oxygène. LXXIV, 142.
— Note relative aux recherches sur la teinture entreprises par M. *P. Havrez*. LXXIV, 294.
— Communications relatives à l'histoire des ferments, d'après *Van Helmont*. LXXIV, 409 et 898.
— Sur un phénomène de cristallisation d'une solution saline très concentrée. LXXIV, 774.
— Note sur la cristallisation de sels barytiques dont les acides proviennent de la macération des cadavres. LXXIV, 957.
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie du compte rendu de la séance publique annuelle de la Société d'Agriculture de France. LXXIV, 1485.
— Observations et résultats d'expériences, annexés à une Note de M. *Gaffield* sur la coloration des glaces en violet sous l'influence de la lumière du Soleil. LXXV, 621.
— Note sur la stabilité des couleurs fixées sur les étoffes en général, et sur la soie en particulier. LXXV, 744.
— Note accompagnant la présentation des travaux de M. *P. Havrez*, sur la teinture. LXXV, 826.
— Réponse aux allégations contenues dans un Rapport de M. *A. Gruyer*, sur l'Exposition internationale de Londres en 1871, à propos des tapisseries des Gobelins. LXXV, 902 et 993.
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Paul de Gasparin*, d'un Ouvrage ayant pour titre : « Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire ». LXXV, 1134.
— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour l'année 1870. (Recherches de M. *de Clermont*, M. *Gal*, M. *E. Grimaux*.) LXXV, 1314.
— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour l'année 1871. (Travaux de M. *Schützenberger*.) LXXV, 1354.
— Rapport sur le Concours du prix dit des *Arts insalubres* de l'année 1870. (Moyens de salubrité mis en pratique dans les usines de M. *Goldenberg*; couseuse automatique de Mlle *Garcin* et M. *Adam*; procédé de conservation des grains dans le vide de M. *Louvel*.) LXXV, 1343.
— M. *Chevreul* annonce qu'il a découvert l'acide avique dans le guano du Pérou. LXXVI, 1282.
— M. *Chevreul* communique à l'Académie les principaux résultats de ses recherches sur l'acide avique. LXXVI, 1313.
— Sur la présence de l'acide avique dans un échantillon de guano, et réflexions sur l'estimation de la valeur vénale des engrais d'après leur analyse élémentaire. LXXVI, 1376.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Bouillaud*. LXXVII, 13.
— Notes sur le guano. LXXVI, 1505. LXXVII, 155, 453, 569, 901 et 1265. LXXIX, 273 et 493.
— Observations relatives à une Communication de M. *Bouillaud*. LXXVII, 225.
— Note sur le tissu élastique jaune, et remarques sur son histoire, à propos d'un Mémoire de M. *Bouillaud*, et des remarques faites sur ce travail par M. *Bouley*. LXXVII, 681.
— Recherches sur le tissu élastique jaune de l'éléphant et du bœuf. LXXVII, 684.
— Quelques considérations sur le tissu jaune et l'analyse organique immédiate. LXXVII, 750.
— Action de l'eau pure sur divers métaux. LXXVII, 1137.
— Observations relatives aux études de M. *Boussingault* sur la transformation du fer en acier. LXXVIII, 1510.
— M. *Chevreul* présente à l'Académie un Ouvrage écrit en espagnol par M. *Vallhonesta y Vendrell* sur le contraste des couleurs. LXXIX, 418.
— Note, à propos d'une Communication de M. *Jacquemin*, sur la teinture par l'acide picrique. LXXIX, 525.
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Volpicelli*, intitulée : « Sur un phénomène physiologique produit par excès d'imagination ». LXXIX, 575.
— La Science devant la Grammaire. LXXIX, 626.
— Rapport sur le Concours des *Arts insalubres* pour l'année 1872. LXXIX, 1588.
— Rapport sur le concours des *Arts insalubres* pour 1873 (Travaux de M. *Constantin* et de M. *Gérardin*.) LXXIX, 1688.
— Note, à propos d'une Communication de M. *Menier*, sur la pulvérisation des engrais. LXXX, 362.
— Étude des procédés de l'esprit humain, dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc. LXXX, 693.
— Explication des nombreux phénomènes qui

sont une conséquence de la vieillesse. LXXX, 1414 et 1542; LXXXI, 5 et 61.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Boussingault*. LXXX, 786.
— Note à l'occasion du *Compte rendu* de la séance du 19 juillet 1875. LXXXI, 180.
— Quelques remarques sur une Note historique relative à *J.-B. van Helmont*, à propos de la définition et de la théorie de la flamme par M. *Melsens*. LXXXI, 307 et 360.
— Examen de bois dit *pétrifié* par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains, dans un puisard romain, et remis par M. *Daubrée*. LXXXI, 1006.
— Note sur l'affinité capillaire. LXXXIII, 682.
— Note de M. *Chevreul* sur quelques-uns de ses derniers travaux. LXXXIII, 1265.
— Note à propos d'une Communication de M. *Bouillaud*, sur la fièvre typhoïde. LXXXIV, 107.
— Remarques sur une Note de M. *Radziszewki*, relative à la phosphorescence des corps organiques. LXXXIV, 323.
— Sur un phénomène de l'insolation de l'œil, qui n'a point encore été expliqué. LXXXIV, 895.
— Rapport sur le concours du prix *Jecker* pour 1876. (Recherches de M. *Cloëz* relatives à l'huile des graines de l'*Elæococca vernicia*.) LXXXIV, 826.
— Mémoire sur la combinaison du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium. LXXXV, 493.
— Sur une des causes de la coloration en rouge des feuilles du *Cissus quinquefolia*. LXXXV, 738.
— Résumé d'une histoire de la matière. LXXXV, 733, 769, 826, 875 et 920.
— Sur les phénomènes qui se rattachent à la vision d'objets colorés en mouvement. LXXXVI, 621.
— Très court extrait d'un opuscule intitulé : « De la vision des couleurs, et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement quand on les observe comparativement avec des objets en repos identiques aux premiers ». LXXXVI, 854.
— Deuxième Note sur la vision des couleurs. LXXXVI, 985.
— Sur les cubes ou prismes de M. *Rohart*, propres à la destruction du Phylloxera. LXXXVI, 1431.
— Observations, à propos des recherches de M. *Rosenstiehl*, sur le *noir absolu* ou *noir idéal*. LXXXVII, 129.
— Sur la vision des couleurs, et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement, quand on les observe comparativement avec des corps en repos, identiques aux premiers. LXXXVI, 576 et 707; LXXXVIII, 929.
— Sur les pirouettes complémentaires. LXXXVIII, 727.
— Sur des draps de laine teints en noir bleuâtre, avec l'intention de remplacer les draps bleus d'indigo employés dans les uniformes de l'armée française. LXXXIX, 513.
— Observations à propos d'une Note de M. *Trécul* relative à la chlorophylle. LXXXIX, 917.
— Rapport sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1879. (Travaux de M. *Riban*, M. *Bourgoin*, M *Crafts*.) XC, 407.
— Sur la vision des couleurs. XCI, 16.
— M. *Chevreul* présente l'enquête sur la situation de l'Agriculture en France en 1879. XCI, 31.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Amagat* sur la compressibilité de l'oxygène. XCI, 814.
— Note relative à un Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation, et des vitesses évaluées en chiffres au moyen de l'appareil du général *Morin*, dit *à plateau tournant*, pour l'observation des lois du mouvement. XCI, 870.
M. *Chevreul* est nommé Vice-Président pour l'année 1866. LXII, 13.
— M. *Chevreul* donne lecture d'une Lettre par laquelle M. *Élie de Beaumont*, qui ne peut assister à la séance, le prie de vouloir bien le suppléer dans les fonctions de Secrétaire perpétuel. LXIII, 413.
— M. *Chevreul*, dans l'exercice des fonctions de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances, les ouvrages suivants: — Un Ouvrage de M. *Givelet* sur l'Ailante et son Bombyx. — Un opuscule de M. *Hugo* intitulé : « Théorie des cristalloïdes élémentaires ». LXIII, 314. — Un Ouvrage de M. *Martins* ayant pour titre : « Du retrait et de l'ablation des glaciers de la vallée de Chamonix, constatés dans l'automne de 1885 ». — Une brochure de M. *Suringar* intitulée : « La sarcine de l'estomac ». — Deux brochures de M. *Delesse* ayant pour titre : « Recherches sur l'origine des roches » et « Recherches sur le granite ». LXIII, 422, — Diverses Communications relatives au tremblement de terre du 14 septembre adressées par MM. *Decharme*, *Millière*, *Chautard*, *Guillemin*, *Bérigny*, *Prou*, *Pierrugues*, *Trémaux*, et par un propriétaire de Nogent-sur-Marne. LXIII, 507. — Une brochure de M. *de Jonquières* sur les problèmes de contact des courbes algébriques. — Un volume de M. *Macquorn Rankine* intitulé : « Architecture navale théorique et pratique ». — Une Note sur les opérations de sauvetage du paquebot français *la Seine*. LXIII, 912. — Une brochure de M. *de Jonquières* ayant pour titre : « Recherches sur les séries ou systèmes de courbes et de surfaces algébriques d'ordre quelconque, suivies d'une réponse à quelques critiques de M. *Chasles*. LXIII, 994.
— M. *Chevreul*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel à la place de M. *Élie de Beaumont*

qui ne peut assister à la séance, donne lecture d'un article du testament de M. *Chaussier*, qui lègue à l'Académie une rente annuelle, pour la fondation d'un prix de 10000 francs, à décerner tous les quatre ans. LXIII, 949.

— M. *Chevreul* passe aux fonctions de Président pour l'année 1867. LXIV, 13.

— M. *Chevreul*, remplissant les fonctions de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure ayant pour titre : « Éloge de M. *F. Petit*, par M. *Gatien-Arnoult* ». LXIV, 85.

— M. *Chevreul*, en sa qualité de Président, entretient à diverses reprises l'Académie des pertes douloureuses qu'elle a faites dans l'année 1867, et qui se sont succédé dans l'ordre suivant :

— Décès de M. *Jobert de Lamballe*, survenu le 19 avril. LXIV, 799.

— Décès de M. *Pelouze*, survenu le 31 mai. LXIV, 1107.

— Décès de M. *Civiale*, survenu le 13 juin. LXIV, 1211.

— Décès de M. *Velpeau*, survenu le 24 août. LXV, 329.

— Décès de M. *Rayet*, survenu le 10 septembre. LXV, 481.

— Décès de M. *Flourens*, survenu le 5 décembre. LXV, 973.

— Décès de M. *Poncelet*, survenu le 22 décembre. LXV, 1057.

— M. *Chevreul*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1867. LXVI, 14.

— M. *Chevreul* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats :

— A la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*. LXV, 848;

— A la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34;

— A la place d'Associé étranger, vacante par le décès de Sir *D. Brewster*. LXVI, 1189;

— A la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVII, 1168;

— A la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *A. Dumeril*. LXXIII, 161;

— A la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *J.-W. Herschel*. LXXIII, 1307;

— A la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 409;

— A la place d'Associé étranger, laissée vacante par la mort de M. *Liebig*. LXXVI, 1335;

— A la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. de *Verneuil*. LXXVI, 1569.

— A la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295;

— A la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469;

— A la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1299;

— A la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.

— Une médaille est offerte à M. *Chevreul* par ses Confrères. LXXV, 557.

— M. *Dumas* rappelle, à cette occasion, les travaux de M. *Chevreul*. LXXV, 558.

— M. *Chevreul* adresse des remerciments à l'Académie. LXXV, 561.

— M. *Chevreul*, faisant fonction de Président, présente la traduction, par l'abbé *Moigno*, d'un Ouvrage de M. *Tyndall*, intitulé : « *Faraday* inventeur ». LXVII, 494.

— M. *Chevreul* faisant fonction de Président, rappelle à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite dans la personne de M. *Delaunay*, décédé à Cherbourg, le 5 août 1872. LXXV, 377.

— M. *Chevreul*, faisant fonction de Président, fait connaître à l'Académie les noms des Membres de la Commission internationale du mètre, nouvellement arrivés, qui assistent à la séance du 30 septembre 1872. LXXV, 733.

— La Société pour l'Encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce de Londres décerne sa grande médaille d'or, médaille *Albert*, à M. *Chevreul*. LXXVIII, 73.

— M. *Chevreul* est désigné comme candidat au Conseil supérieur des Beaux-Arts. LXXX, 1323.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission chargée de faire des propositions à l'Académie, au sujet de l'emploi du legs fait par M. le Maréchal *Vaillant*. LXXIX, 738.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission du prix dit des *Arts insalubres* pour l'année 1866, LXII, 978; pour l'année 1867, LXV, 200; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXIX, 320; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1871, LXXII, 84; pour l'année 1872, LXXV, 1681; pour l'année 1874. LXXIX, 500; pour l'année 1875, LXXX, 951; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879. LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont*, pour l'année 1866. LXII, 825; pour l'année 1869, LXIX, 172.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission du prix *Gegner*, pour l'année 1871, LXXIII, 360; pour l'année 1872, LXXVI, 409; pour l'année 1874, LXXIX, 979; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 957.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1870, LXVI, 482; pour le Concours du prix *Bordin* (Sciences

physiques) à décerner en 1870, LXXI, 482, pour le concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1873, LXXIII, 1153; pour le concours du prix *Bordin*, à décerner en 1875, LXXVII, 1412; pour le concours du prix *Bordin* à décerner en 1877, LXXX, 1060; pour le concours du prix *Vaillant*, à décerner en 1879, LXXXV, 1274.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission chargée de décider s'il y a lieu de mettre prochainement au concours le prix *Alhumbert*. LXVI, 698.

— M. *Chevreul* est nommé membre de la Commission chargée de la vérification des comptes. LXXXI, 365; LXXXIII, 430; LXXXV, 62; LXXXVII, 372; LXXXIX, 344; XC, 140.

CHEVRIER. — De quelques propriétés du chlorure de soufre. LXIII, 1003; LXIV, 302.

— Des amides de l'acide sulfoxyphosphorique. LXVI, 748.

— Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools. LXVIII, 924.

— Note sur quelques propriétés du chlorosulfure de phosphore. LXVIII, 1174.

— De quelques faits propres à servir à l'histoire du soufre. LXIX, 136.

CHEYROUZE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 555.

CHIRIO (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1304.

CHMOULEVITCH. — Études sur la physiologie et la physique des muscles. LXIV, 1138.

— Recherches concernant l'influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la grenouille. LXVI, 358.

— Des modifications moléculaires que la tension amène dans les muscles. LXVI, 1107; LXVII, 109.

— De certaines propriétés physiques et physiologiques des muscles. LXVIII, 936.

CHOJNACKI (C.). — Sur la synthèse du phénylallyle. LXXVI, 1413.

CHOLLET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 155.

CHONNAUX-DUBISSON adresse un Mémoire sur l'étiologie du rachitisme. LXXX, 1351.

CHOPERON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.

CHOPPART (le Vice-Amiral) transmet deux plis cachetés relatifs à la destruction du Phylloxera. LXXXII, 675.

CHOUET. — Sur un projet de lentilles en verre de dimensions inaccoutumées. LXII, 401.

— M. *Chouet* adresse une nouvelle Communication relative à son procédé de stéréoplastie. LXXXII, 1283.

CHOULETTE (J.). — Lettre d'envoi accompagnant l'Ouvrage intitulé : « Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies». (En commun avec M. *Michel Lévy*.) LXVIII, 1205.

— Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale. (En commun avec M. *Michel Lévy*.) LXXIII, 362.

CHRESTIEN. — Mémoire concernant l'historique des travaux sur la conservation des membres au moyen de la conservation du périoste. LXII, 766.

CHRISTIE. — Reliquiæ aquitanicæ. (En commun avec M. *Lartet*.) (Ouvrage cité.) LXVII, 1185. LXXXI, 1203.

CHRISTOFLE (P.). — Observations relatives à la Note de M. *Dufresne* sur une nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation. (En commun avec M. *Bouilhet*.) LXIV, 758.

— Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes, à propos d'une Communication de M. *H. Morin*. (En commun avec M. *Bouilhet*.) LXXVIII, 1019.

— Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie. (En commun avec M. *H. Bouilhet*.) LXXXIII, 29.

CHRISTOT. — De la présence des bactéries et de la leucocytose concomitante, dans les affections farcino-morveuses. (En commun avec M. *Kiéner*.) LXVII, 1054.

CHROUSTCHOFF (P.). — Étude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés. LXXXIX, 579.

CHUARD expose quelques nouvelles modifications apportées à sa lampe de sûreté. LXIII, 1117.

— Note sur un thermomètre à cadran. LXIV, 1138.

— Sur une explosion du grisou qui a eu lieu près de Saint-Étienne, et sur une nouvelle lampe de sûreté. LXV, 947.

— M. *Chuard* adresse au concours, pour le prix dit des *Arts insalubres*, une Note portant pour titre : « Nouveau procédé chimique ajouté à la lampe de sûreté pour empêcher l'explosion du gaz dans les mines (feu grisou) ». LXVII, 1184.

— Lettre de M. *Chuard*, destinée à faire ressortir l'efficacité de la lampe dont il est l'auteur, pour empêcher l'explosion du grisou. LXVIII, 861.

CHURCHILL (Mme Marion). — Lettre accompagnant l'envoi de pièces imprimées sur la nature et le traitement du choléra, et Lettre relative à un précédent envoi. LXII, 471 et 943.

— Communication relative au choléra. LXIII, 600.

— Mme *Churchill* adressse divers documents relatifs au traitement du choléra. LXXX, 743 et LXXXIII, 480.

CHYDENIUS. — Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés. LXIV, 180.

— Sur la pseudo-urée hexylénique. LXIV, 975.

CIALDI (Al.). — Résumé manuscrit d'un Ouvrage imprimé sur le mouvement des ondes de la mer. LXII, 1010.

— Rapport verbal sur cet Ouvrage; Rapporteur M. *de Tessan*. LXII, 1271.

— Note relative à un passage du Rapport verbal

fait sur un de ses Ouvrages dans la séance du 11 juin 1866 (présentée par l'auteur du Rapport, M. *de Tessan*). LXIII, 215.
— M. *Cialdi* est présenté, par la Section de Géographie et de Navigation, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIII, 932.
— M. *Cialdi* est, à deux reprises, porté par la Section de Géographie et de Navigation sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXVIII, 345 et 1577.
— Les jetées de Port-Saïd et leur ensablement (Ouvrage cité.) LXIX, 984.
— Sur les causes de l'ensablement de Portolevante. (Ouvrage cité.) LXX, 883.
— Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée. (Ouvrage cité.) LXXIX, 584; LXXXI, 681.
— Dei movimenti del mare sotto l'aspetto idraulico nei porti e nelle rive. (Ouvrage cité.) LXXIV, 81.
— M. *Cialdi* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de S. M. *dom Pedro d'Alcantara*, élu Associé étranger. LXXXVI, 647.
— M. *Cialdi* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXVI, 708.

CIGALLA (DE). — Considérations théoriques sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits à Santorin en janvier 1866. LXII, 610.
— Envoi de deux échantillons de pierre provenant d'une troisième île formée dans la baie de Santorin. LXII, 942.
— Lettre de M. *de Cigalla* relative à sa théorie de l'éruption. LXII, 996.
— M. *de Cigalla* transmet deux numéros du journal « *la Grèce* » qui contiennent des documents sur les phénomènes volcaniques de Santorin. LXII, 1081.
— Notes sur les phénomènes éruptifs de la baie de Santorin. LXIII, 13, 47 et 611.
— Notes sur la découverte de monuments anciens dans l'une des îles de la baie de Santorin. LXIII, 642 et 831.
— M. *de Cigalla* adresse deux Communications relatives, l'une aux phénomènes volcaniques dont la baie de Santorin est le théâtre, l'autre aux fouilles de Thérasie. LXIV, 968.
— Sur la continuation des phénomènes éruptifs à Santorin. LXVI, 553.
— M. *de Cigalla* adresse à l'Académie une vue pittoresque de l'île de Santorin et de ses environs. LXVI, 901.
— Détails relatifs au volcan des îles Cammènes. LXVIII, 555.
— Sur un soulèvement sous-marin observé dans le golfe d'Arta. LXXXIII, 534.
— Sur l'état actuel des phénomènes volc niques de Carvassera. LXXXIII, 1005.

CIOITI. — Sur l'emploi des lames élastiques pour la réalisation d'un propulseur. LXXIV, 178 et 512.

CIVIALE (A.). — Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie. LXII, 685.
— Rapport sur l'ensemble des études photographiques faites dans les Alpes, au point de vue de l'orographie et de la géographie physique, par M. *A. Civiale;* Rapporteur M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXII, 873.
— Notes sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie (Aoste et le Simplon). LXIV, 716; LXVIII, 985.
— Carte des Alpes. — Voyages photographiques dans les Alpes. (Ouvrage cité.) XCI, 100.

CIVIALE (J.) est nommé membre de la Commission du prix *Godard* à décerner en 1866. LXII, 1110.
— Rapport sur le concours du prix *Godard*, année 1866. (Recherches de MM. *Aimé Martin* et *H. Léger* sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes de la femme.) LXIV, 518.
— Collection de calculs urinaires classés d'après leur structure et leur développement. LXIV, 942.
— La mort de M. *Civiale*, arrivée le 13 juin 1867, est annoncée à l'Académie dans la séance du 17. LXIV, 1211.
— La lithotritie et la taille (Ouvrage cité). LXX, 325.

CLAIRIN (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 200.

CLAMOND (C.). — Sur une nouvelle pile thermo-électrique à sulfure de plomb. (En commun avec M. *Mure.*) LXVIII, 1255.
— Sur une nouvelle pile thermo-électrique. LXXVIII, 1120.
— M. *Clamond* adresse à l'Académie une Note intitulée : « Sur une nouvelle pile thermo-électrique ». LXXXVIII, 925.

CLAPARÈDE adresse une Note sur un mode particulier de transmission de mouvement. LXXXVI, 36.

CLAPARÈDE (E.). — Observations de M. *de Quatrefages* sur une brochure de M. *Ed. Claparède* intitulée : « De la structure des Annélides ». LXV, 113.
— Observations de M. *de Quatrefages* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Claparède* intitulé : « Les annélides Chétopodes du golfe de Naples. » LXVIII, 161.

CLARET (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1283.

CLARET (Mme Ch.). — Lettre relative aux droits de *Ch. Dallery* à l'invention de l'hélice appliquée à la navigation à vapeur. XCI, 481.

CLARKE (Mme). — Communications relatives au choléra. LXXIII, 997 et 1160; LXXVII, 637; LXXV, 531.

CLAUDET (Frèd.). — Nouveau procédé d'extraction des métaux précieux contenus dans les pyrites cuivreuses. LXXV, 580.

CLAUDOT. — Sur un cas singulier de monstruosité,

par absence d'un des membres supérieurs et conformation extraordinaire de l'autre. LXXVIII, 427.

CLAUSIUS (R.) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage sur la fonction potentielle et le potentiel. LXIII, 955.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie de la seconde et dernière partie de ses Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. LXIV, 1271.

— Note accompagnant l'envoi de la traduction française de sa « Théorie mécanique de la chaleur ». LXVI, 184.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie du second volume de ses « Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur ». LXVIII, 1142.

— Sur une quantité analogue au potentiel et sur un théorème y relatif. LXX, 1314.

— Sur l'équation mécanique dont découle le théorème du viriel. LXXV, 912.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires relatifs au mouvement d'un point matériel autour d'un centre d'attraction et au mouvement de deux points matériels autour l'un de l'autre. LXXVI, 408.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie d'une brochure imprimée en allemand « Sur un nouveau théorème relatif à des mouvements stationnaires ». LXXVII, 423.

— Sur une équation mécanique qui correspond à l'équation $\int \frac{dQ}{T} = 0$. LXXVIII, 461.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire sur les différentes formes du viriel. LXXVIII, 1351.

— Sur un cas spécial du viriel. LXXVIII, 1731.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie de sa théorie mécanique de la chaleur. LXXXII, 450; LXXXVIII, 765.

— Sur une nouvelle loi fondamentale de l'électrodynamique. LXXXII, 49, 546.

— Sur l'énergie d'un corps et sa chaleur spécifique. LXXXVII, 178.

CLAVIJO (DON SALVADOR). — Réflexions sur le système planétaire. LXXI, 387.

CLEBSCH. — Sur la théorie des fonctions abéliennes. (En commun avec M. *Gordan*.) LXII, 183, 227.

— Sur la géométrie des courbes gauches tracées sur une surface générale du troisième ordre. LXII, 1114.

— M. *Clebsch* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652.

— Leçons sur la Dynamique, professées par M. *Jacobi*, suivies de cinq Mémoires du même auteur, et publiées par M. *Clebsch* (Ouvrage cité). LXIII, 387.

— Sur les formes binaires du sixième degré. (En commun avec M. *Gordan*.) LXIV, 582.

— M. *Clebsch* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 875; LXVII, 1201, 1267.

— Note sur les surfaces algébriques. LXVII, 1238.

— Le prix *Poncelet* de l'année 1868 est décerné à M. *Clebsch* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques, et particulièrement pour ses recherches sur l'application du Calcul intégral à l'étude des courbes et surfaces algébriques. LXVIII, 1361.

— Leçons sur la Géométrie. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 739.

CLÉMANDOT. — Considérations sur le verre. LXIV, 415.

— Recherches sur l'irisation du verre. (En commun avec M. *Fremy*.) LXXXIV, 209.

CLÉMENCEAU (S.) adresse une Note relative à une pile électrique. XCI, 1048.

CLÉMENT. — Emploi de l'électricité comme force motrice. LXII, 1110.

— Nouveau frein destiné à prévenir les accidents de chemins de fer. LXIII, 184.

— Nouveau Mémoire relatif à l'emploi de l'électricité comme force motrice applicable à l'industrie. LXIII, 644.

CLÉMENT adresse une Note relative à une méthode de préparation de l'onguent mercuriel. LXVII, 269,

— M. *Clément* adresse une Note relative à un remède pour la guérison des dartres. LXXVIII, 491.

CLÉMENT (E.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 1383. LXXXIII, 852.

CLÉMENT (E.) soumet au jugement de l'Académie des Tables de l'état civil de Valenciennes et plusieurs Tableaux généalogiques. XCI, 541.

CLÉMENT (P.) adresse, pour le Concours du prix *Morogues*, un Mémoire sur le charançon du pommier. LXXXVIII, 372.

CLERC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 554.

CLÈRE (G.) adresse une Note intitulée : « Principes d'Hydrodynamique et applications de ces principes ». LXXXIX, 346.

CLERE (L.) adresse une Note relative au *Phylloxera*. LXXV, 1813.

CLERMONT (A.). — Sur un mode de préparation de l'acide trichloracétique. LXXII, 112.

— Sur quelques trichloracétates métalliques. LXXIII, 501; LXXIV, 942 et 1491.

— Recherches sur l'acide chloracétique et les trichloracétates. LXXVI, 774.

— Recherches sur les trichloracétates et leurs dérivés. LXXVIII, 848.

— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique. LXXXI, 1270.

— Sur l'acide trichloracétique anhydre. LXXXVI, 337.

CLERMONT (J.). — Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la série des végétaux. LXXX, 1591.

CLERMONT (DE). — Sur un nouvel alcool isomérique avec l'alcool caprylique. LXVI, 1211.
— Remarques sur le sulfure d'allyle. LXVII, 1259.
— Sur l'acétochlorhydrine de l'octylglycol. LXVIII, 1323.
— Un encouragement est accordé à M. *de Clermont* pour ses travaux de Chimie organique, dans le Concours du prix *Jecker*, pour 1870. LXXV, 1314.
— Sur la sulfophénylurée. LXXXII, 512.
— Sur l'acide acétylpersulfocyanique. LXXXII, 1103.
— Sur deux nouvelles urées sulfurées. (En commun avec M. *E. Wehrlin*). LXXXIII, 347.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse. LXXXIV, 351.
— Sur l'oxydation des sulfures métalliques. (En commun avec M. *Guiot*.) LXXXIV, 714.
— Sur le sulfure de manganèse. (En commun avec M. *Guiot*.) LXXXIV, 653.
— Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques. (En commun avec M. *Guiot*). LXXXV, 37.
— Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse. (En commun avec M. *H. Guiot*.) LXXXV, 73.
— Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques. (En commun avec M. *H. Guiot*.) LXXXV, 404.
— Sur une nouvelle méthode de séparation de l'arsenic des autres métaux. (En commun avec M. *Frommel*.) LXXXVI, 828.
— Sur la dissociation des sulfures métalliques. (En commun avec M. *J. Frommel*.) LXXXVII, 330.
— Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux. (En commun avec M. *J. Frommel*.) LXXXVII, 332.
— Sur la formation de l'aurine. (En commun avec M. *Frommel*.) LXXXVIII, 655.
— De l'action des sels ammoniacaux sur quelques sulfures métalliques et de l'application des faits observés à l'analyse minérale. LXXXVIII, 972.
CLÈVE (P.). — Sur le scandium. LXXXIX, 419.
— Sur deux nouveaux éléments dans l'erbine. LXXXIX, 478.
— Sur l'erbine. LXXXIX, 708.
— Sur le thulium. XCI, 328.
— Sur l'erbine. XCI, 381.
— Sur les produits d'oxydation de l'acide cholalique. XCI, 1073.
CLIN. — Préparation du camphre monobromé cristallisé. LXXXI, 284.
CLOEZ (S.). — Un prix est accordé à M. *Cloez* pour un ensemble de travaux relatifs à la Chimie organique (concours du prix *Jecker* pour l'année 1865). LXII, 553.
— Sur les propriétés toxiques du sulfure de carbone, et sur l'emploi de ce liquide pour la destruction des rats et des animaux nuisibles qui se terrent. LXIII, 185.
— M. *Cloez* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*. LXVI, 868.
— Sur la désinfection du sulfure de carbone ordinaire du commerce. LXIX, 1356.
— Étude chimique de l'eucalyptol. LXX, 687.
— Réclamation de priorité pour la découverte des éthers cyaniques et cyanuriques. LXX, 1172.
— Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (*lokao*). (En commun avec M. *Ern. Guignet*.) LXXIV, 995.
— Étude des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et l'acier. LXXVIII, 1565,
— Note sur la matière grasse de la graine de l'arbre à huile de la Chine. LXXXI, 469.
— Sur l'huile d'*Elæococca* et sur sa modification solide, produite par l'action de la lumière. LXXXII, 501.
— Sur les modifications de l'acide élæomargarique, produites par la lumière et par la chaleur. LXXXIII, 943.
— M. *Cloez* est présenté comme candidat dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Balard*. LXXXIV, 365.
— L'Académie décerne à M. *Cloez* le prix *Jecker* de l'année 1876 pour ses recherches relatives à l'huile des graines de l'*Elæococca vernicia*. LXXXIV; 826.
— Nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur la fonte blanche miroitante manganésifère. LXXV, 1003.
— Production d'hydrogène carboné liquide et gazeux par l'action de l'eau pure sur un alliage carburé de fer et de manganèse. LXXXVI, 1248.
— Production artificielle du natron ou carbonate de soude naturel, par l'action du carbonate de magnésie sur le chlorure de sodium. LXXXVI, 1446.
— M. *Cloez* est présenté par la Section de Chimie, pour la place vacante par suite du décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
CLOQUET (J.). — Sur l'efficacité attribuée par M. *Wallace* à la décoction de café dans le traitement du choléra-morbus. LXII, 1036.
— M. *J. Cloquet* communique les résultats obtenus par M. *Préterre* dans l'emploi du protoxyde d'azote comme anesthésique. LXIII, 1135.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Chauveau* sur la question du virus-vaccin, et sur l'importance qu'elle peut avoir pour la pratique de la vaccination. LXVI, 321.
— M. *Cloquet* présente à l'Académie le buste de feu *P. Pelletan*, au nom de M. *G. Pelletan* et de sa famille. LXVI, 637.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Arloing* et *Tripier*, sur les effets des

sections et résections nerveuses, etc. LXVII, 1062.

— Sur les avantages d'une bonne ventilation dans les magnaneries aussi bien que dans les hôpitaux. LXIX, 626.

— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour l'année 1869. (Méthode d'occlusion chirurgicale des paupières, par M. *Mirault*. Perfectionnement du procédé opératoire de l'ovariotomie, par M. *B. Stilling*.) LXXI, 144.

— M. le baron *Cloquet* présente à l'Académie un Ouvrage en portugais, intitulé : « Sommaire des faits les plus importants de clinique chirurgicale, observés à l'hôpital militaire de la garnison de Rio-Janeiro, de l'année 1863 à l'année 1870; par le Dr *Fortes de Bustamente-Sa* ». LXXV, 375.

— M. *J. Cloquet* est nommé Membre de la Commission des prix de *Médecine et Chirurgie :* pour l'année 1866, LXII, 977; pour l'année 1867, LXV, 163; pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.

— Et de la Commission du prix *Barbier* (Découvertes relatives aux Sciences médicales) : pour l'année 1866, LXII, 1109; pour l'année 1867, LXV, 283; pour l'année 1869, LXIX, 445; pour l'année 1872, LXXV, 1682; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839.

— M. *Cloquet* est nommé membre de la Commission du prix *Godard :* pour l'année 1866, LXII, 1109; pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1871, LXXII, 105; pour l'année 1872, LXXVI, 36; pour l'année 1874, LXXIX, 500; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.

— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission du prix de *Médecine et Chirurgie* (Application de l'électricité à la Thérapeutique) pour l'année 1866, LXII, 1017; pour l'année 1869, LXVIII, 1534; pour l'année 1872, LXXV, 1735; pour l'année 1875, LXXX, 865.

— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission du grand prix de *Chirurgie* de l'année 1866 (Conservation des membres par la conservation du périoste). LXII, 1017.

— M. *Cloquet* est élu Membre de la Commission mixte chargée de décerner le prix triennal fondé par M. *Louis Fould* sur l'Histoire des Beaux-Arts avant le siècle de Périclès : LXVIII, 240; LXXXVI, 299.

— M. *Cloquet* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix *Chaussier :* pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.

CLOS (D.). — De la génération des verticilles des axes floraux chez les Alismacées. LXX, 1416.

— Note de M. *Clos* relative à une partie de la feuille à laquelle il donne le nom de *prélimbe*. LXIV, 1301.

— D'un nouveau mode de ramification observé dans les plantes de la famille des Ombellifères. LXXVIII, 548.

— Indifférence dans la direction des racines adventives d'un Cierge. LXXIX, 176.

— Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des Monocotylédones. LXXXI, 161.

— De la signification du filet de l'étamine. LXXXII, 1163.

— De la part des stipules à l'inflorescence et dans la fleur. LXXXVII, 305.

CLOT-BEY prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme candidat pour une place de Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie, et envoie plusieurs ouvrages qu'il a publiés sur diverses questions de médecine. LXII, 1110.

CLOTET. — Description d'une nouvelle bombe cylindro-conique à percussion. LXXI, 522 et 769.

CLOUÉ prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation. LXIII, 26.

— Note de M. *Faye* sur le « Pilote de Terre-Neuve » du vice-amiral *Cloué*. LXXXVII, 625.

— Note de M. *Faye* sur une Lettre du vice-amiral *Cloué* relative aux trombes. XC, 1044.

CLOUET. — Note sur les chromites de fer. LXVII. 762.

COBET (F.) adresse une Communication relative à la destruction du Phylloxera. LXXX, 1449.

COCHARD. — Lettre sur le tremblement de terre d'Alger. LXIV, 34.

COCHIN (D.). — Sur quelques combinaisons du platine. LXXXVI, 1402.

— Sur la non-existence du ferment alcoolique soluble. LXXXIX, 315.

— Sur la fermentation alcoolique. LXXXIX, 786 et 992.

CODRON. — Description d'un appareil destiné à arrêter les chevaux emportés. LXXIII, 1468.

— M. *Codron* adresse la description d'un appareil destiné à permettre aux aveugles d'écrire avec les caractères ordinaires. LXXIV, 40.

— M. *Codron* adresse une Lettre concernant divers Mémoires qu'il a déjà soumis au jugement de l'Académie. LXXVIII, 898.

— M. *Codron* adresse une Note relative à un procédé pour prévenir les accidents sur les chemins de fer. LXXXIII, 507.

COFFIN. — Note sur la métaphysique du Calcul différentiel. LXIX, 1213.

— M. *Coffin* adresse une Note sur les taches solaires. LXXVI, 970.

COFFIN (Is.) adresse un Mémoire relatif à un traitement du choléra. XC, 515.

COGGIA. — Nouvelle comète découverte à Marseille, le 22 janvier 1867. LXIV, 151.

— Découverte de la petite planète (96) à l'Observatoire de Marseille. LXVI, 337 et 396.

— Découverte de la 100e petite planète, à l'Observatoire de Marseille. LXVII, 130.

— Observation d'un bolide, faite le 1er août 1871 à l'Observatoire de Marseille. LXXIII, 397.

— Découverte d'une comète dans la nuit du 28 au 29 août 1870. LXXI, 405.

— Le prix d'*Astronomie*, fondation Lalande, pour 1873, est décerné à M. *Coggia*. LXXIX, 1607.

— Découverte d'une nouvelle comète par M. *Coggia*. LXXXV, 570.

— Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Marseille. LXXXVIII, 412.

— Observations de la planète (193), découverte à l'Observatoire de Marseille. LXXXVIII, 556 et 698.

COHEN adresse une Lettre au sujet d'une Communication de M. *Bouillaud*, sur l'analyse et la théorie du pouls. LXXVIII, 1116.

COHN soumet au jugement de l'Académie un Ouvrage écrit en allemand et relatif à l'hygiène de la vue dans les écoles. LXV, 1054.

COHN. — Sur une nouvelle espèce de *Peronospora*, parasite des Cactus. (En commun avec M. *Lebert*.) LXX, 1300.

COIGNE adresse un Mémoire sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie. LXXX, 1351.

COIGNET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.

COINCY (DE). — Observation d'un météore produit par le passage d'un bolide et visible en plein jour. LXXXIX, 871.

COLBERT-CHABANAIS (Mme la marquise DE) communique une lettre de *Buffon* à *Laplace*; LXXXVIII, 1019, et cinq lettres de *Gauss* à *Laplace*. XC, 65.

— Mme la marquise *de Colbert-Chabanais* adresse un exemplaire de la nouvelle édition des Œuvres de *Laplace*. XC, 1137.

COLIN (B.) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant l'indication de l'emploi du potassium pour déterminer l'explosion des torpilles. LXXXI, 246.

COLIN (G.). — Une mention honorable est accordée à M. *Colin* pour ses expériences sur la chaleur animale (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1866). LXIV, 463.

— Recherches expérimentales sur l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés. LXVI, 654.

— Recherches expérimentales sur les trichines et la trichinose. LXVI, 1108.

— Études expérimentales sur les trichines et la trichinose dans leurs rapports avec la zoologie, l'hygiène et la pathologie. LXVI, 1127.

— Mémoire ayant pour titre : « L'ingestion de la chair provenant de bestiaux atteints de maladies charbonneuses peut-elle communiquer ces affections à l'homme et aux animaux? » LXVIII, 135.

— M. *G. Colin* adresse pour le concours du prix *Bordin* des recherches expérimentales sur les fonctions des feuilles et sur le rôle des stomates. LXVIII, 1251.

— Un encouragement est accordé à M. *Colin* pour ses expériences sur les trichines et les trichinoses. (Concours de l'année 1868 pour les prix de *Médecine* et *Chirurgie*). LXVIII, 1378.

— Atlas complétant un précédent travail « Sur les trichines et la trichinose ». LXX, 176.

— Traité de Physiologie comparée des animaux (Ouvrage cité). LXXIII, 100.

— L'usage des débris d'animaux tuberculeux peut-il donner lieu au développement de la phtisie pulmonaire? LXXVI, 1131.

— M. *Colin* adresse un Mémoire sur le mécanisme de la rumination. LXXXI, 1202.

— M. *Colin* adresse un Mémoire sur les variations des températures des parties superficielles du corps. LXXXII, 78.

— M. *Colin* prie l'Académie de vouloir bien comprendre l'ensemble de ses publications physiologiques parmi les travaux envoyés au Concours de *Physiologie expérimentale* de la fondation Lacaze. LXXXIV, 1221.

— M. *Colin* adresse une réclamation de priorité sur un ensemble de faits relatifs à l'évolution du charbon dans les ganglions lymphatiques, LXXXVI, 1154.

COLIN (L.). — Sur l'étiologie des fièvres intermittentes (intoxication tellurique). LXIX, 1032.

— De la prétendue influence des marais souterrains sur le développement des fièvres intermittentes. LXIX, 1158.

— Réponse à une Note de M. *Burdel* concernant les émanations telluriques. LXIX, 1384.

— Une mention honorable est accordée à M. *L. Colin*, pour son « Traité des fièvres intermittentes » (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie*, pour 1870). LXXV, 1336.

— Sur la migration du pigment sanguin à travers les parois vasculaires, dans la mélanémie palustre. LXXV, 1827.

— Sur l'intoxication tellurique. LXXVII, 1035.

— Influence de l'eau employée en boisson, sur la propagation du choléra. LXXVII, 1087.

— Une citation est accordée à M. *L. Colin*, pour son travail intitulé : « De la fièvre typhoïde dans l'armée; Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878 (fondation Montyon). LXXXVIII, 494.

COLIN (P.). — Note ayant pour titre : « L'intelligence des animaux est-elle en rapport avec le développement des centres nerveux? » LXX, 106.

COLLADON (D.). — Effets de la foudre sur les arbres. LXXV, 1083.

— Épurateur mécanique pour le gaz d'éclairage, pouvant servir en même temps à mélanger les gaz avec des vapeurs liquides. LXXVII, 819.
— Remarques relatives aux observations présentées par MM. *E. Pelouze* et *P. Audouin*, sur la condensation des matières liquides tenues en suspension dans les gaz. LXXVII, 1162.
— Sur l'orage de grêle qui a éclaté sur Genève et la vallée du Rhône dans la nuit du 7 au 8 juillet 1875. LXXXI, 104.
— Sur deux orages de grêle observés le 7 et le 8 juillet dans quelques parties de la Suisse et du midi de la France. LXXXI, 445.
— Sur l'origine probable de ces deux orages. LXXXI, 480.
— Sur les travaux de percement du tunnel du mont Saint-Gothard. LXXXII, 318 et 372.
— Photographies représentant des sections de la terrasse lacustre d'alluvion sur une partie de laquelle a été bâtie la ville de Genève. LXXXII, 1071.
— M. *Colladon* est nommé Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu de M. *Séguin*. LXXXII, 1092.
— M. *Colladon*, nommé Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXII, 1150.
— M. *Colladon* transmet le programme du Congrès international des Sciences médicales (5e session), qui doit se réunir à Genève. LXXXV, 386.
— Sur les travaux du tunnel du Saint-Gothard. LXXXVII, 905.
— Sur quelques observations de verglas analogues à celui du mois de janvier 1879, et sur le mode de formation de la grêle. LXXXVIII, 690.
— Origines de la grêle et constatation de trombes où l'air est aspiré de bas en haut. LXXXIX, 284.
— M. *Colladon* annonce à l'Académie le décès de M. *Louis Favre*, l'entrepreneur du grand tunnel du chemin de fer du Saint-Gothard. LXXXIX, 140.
— État des travaux de percement du Saint-Gothard au début de l'année 1880. XC, 73.
— Simplification des appareils audiphones américains destinés aux sourds-muets. XC, 121.
— M. *Colladon* adresse une Note concernant divers moyens mis en usage pour déterminer la rupture des couches de glace formées à la surface de l'eau. XC, 217.
— Note au sujet de la rencontre des deux galeries d'avancement du grand tunnel du Saint-Gothard. XC, 492.

COLLARDEAU-VACHER adresse une Note intitulée : « De l'aréomètre Baumé et des densités correspondant à ses divers degrés, d'après le manuscrit de *Gay-Lussac* ». LXXVII, 1220.

COLLAS (L.-F.) adresse une Note sur la cause des débordements fluviaux et le moyen d'y remédier. LXXXIV, 601.

COLLET (J.). — Théorie du facteur pour l'intégration des expressions différentielles du premier ordre. LXVIII, 799.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur M. *Bertrand*. LXVIII, 1534.
— Sur la combustion spontanée d'une poutre, sous l'action de la chaleur. LXXV, 587.
— Sur les conditions d'intégrabilité des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction. LXXVI, 1126; LXXIX, 994.
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. XCI, 974.

COLLEY (A.). — Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur la glucose. LXX, 401.
— Action de l'acide azotique fumant sur l'acétochlorhydrose. LXXXI, 436.

COLLIER (C.) adresse divers résultats de calculs concernant la navigation aérienne. LXXVII, 1221.

COLLIGNON (E.). — Recherches sur la représentation plane de la surface du globe terrestre. LXII, 881.
— Théorie des petites oscillations d'un point pesant sur une surface de révolution à axe vertical (Ouvrage cité). LXXVIII, 1494.
— Le prix *Dalmont*, année 1879, est accordé à M. *Collignon* pour l'ensemble de ses travaux sur la Mécanique, la Construction et la Géométrie. XC, 393.
— Traité de Mécanique (Ouvrage cité). LXXXII, 768; XC, 1114.

COLLIN. — Sur un verglas observé en Floride. LXXXVIII, 722.

COLLOMB. — Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelez, Hautes-Pyrénées. (En commun avec M. *Martins*.) LXVI, 137.
— Sur le volume d'eau débité par les anciens glaciers. LXVII, 668.

COLLONGUES adresse une Note concernant un nouveau galvanomètre végétal. LXXIX, 1166.
— M. *Collongues* adresse un Mémoire concernant le bruit de bourdonnement perçu au bout des doigts et dans le creux des mains. LXXXII, 907.

COLLOT. — Sur le delta pliocène du Rhône à Saint-Gilles (Gard). XC, 548.

COLLOT (L.). — Le Phylloxera à Panama, sur le *Vitis caribæa*. LXXXVIII, 72.

COLOMBA adresse une collection d'échantillons de substances exploitables, recueillis dans le Valsoda. (En commun avec M. *Ravizza*.) LXX, 1122.

COLOMBAT adresse un Mémoire sur un moyen de rendre un navire insubmersible par une nouvelle application de l'air comprimé. (En commun avec M. *Crouzet*.) LXXVIII, 1210; LXXIX, 23.

COLOMBEL. — Lettres sur le climat de diverses parties de la Chine. LXXVI, 586 et 970.

COLOMBI. — Sur une méthode à employer pour le choix des lunettes. LXIV, 279.

COMBE D'ALMA adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.

COMBEROUSSE (DE). — Traité de Géométrie. (En commun avec M. *Rouché* (Ouvrage cité). LXXXVIII, 90.
— Histoire de l'École centrale des Arts et Manufactures depuis la fondation jusqu'à ce jour (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1248.
COMBES. — Rapport sur le prix *Bordin* à décerner en 1865 : Apporter un perfectionnement notable à la théorie mécanique de la chaleur (Travaux de M. *Athanase Dupré*). LXII, 490.
— Frein électrique à embrayage de M. *Achard;* Rapport de M. *Combes* sur le concours du prix des *Arts insalubres* de la fondation Montyon pour l'année 1865. LXII, 530.
— Communication relative à la présentation d'un Ouvrage de M. *Zeuner* sur la théorie mécanique de la chaleur. LXXII, 1182.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Pasteur* sur la maladie des vers à soie. LXIII, 142.
— En faisant hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Exposé des principes de la théorie mécanique de la chaleur et de ses applications principales », M. *Combes* indique en quelques mots le but qu'il s'est proposé. LXIV, 293.
— Rapport sur le Concours du prix *Trémont* année 1866 (Prix décerné à M. *Gaudin*). LXIV, 459.
— Rapport sur le Concours des *Arts insalubres,* année 1866 (appareil respiratoire de M. *Galibert*). LXIV, 506.
— Études sur la machine à vapeur. LXVIII, 1065.
— Rapport sur le concours du prix dit des *Arts insalubres,* année 1868 (système de M. *Vignier* pour prévenir les collisions de trains de chemins de fer, aux bifurcations). LXVIII, 1378.
— Sur l'emploi de la contre-vapeur dans l'exploitation des chemins de fer. LXVIII, 1495.
— Réponse à une Note de M. *Morin,* sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur (système *Le Châtelier*). LXIX, 32.
— M. *Combes* présente à l'Académie un « deuxième Mémoire sur l'application de la théorie mécanique de la chaleur aux machines locomotives, dans la marche à contre-vapeur ». LXIX, 1007.
— Note accompagnant la présentation de la troisième édition de l' « Introduction à la Mécanique industrielle » de *Poncelet.* LXX, 1252.
— Rapport sur le concours du prix *Trémont* pour l'année 1869 (prix décerné à M. *Le Roux*). LXXI, 100.
— Rapport sur les appareils de sauvetage de M. *Charrière* (concours du prix des *Arts insalubres* pour l'année 1869). LXXI, 131.
— Réclamation au sujet du procès-verbal de la séance du 6 mars 1871 : ce procès-verbal aurait dû nommer M. *Combes* parmi les Membres de l'Académie qui ont pris part à la discussion soulevée par la proposition de M. *H. Sainte-Claire Deville* concernant des modifications à introduire dans l'organisation scientifique en France. LXXII, 269.
— Sur les gisements de phosphates de chaux dans les terrains calcaires du Lot (Cajarc) et du Tarn-et-Garonne (Caylux). LXXIII, 997.
— M. COMBES est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix extraordinaire pour l'application de la vapeur à la marine militaire : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1871, LXXII, 57.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet :* pour l'année 1868, LXVII, 1213; pour l'année 1869, LXIX, 273; pour l'année 1870, LXXI, 881.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commismission du prix de *Mécanique :* pour l'année 1866, LXII, 740; pour l'année 1867, LXIV, 1231; pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 841.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Plumey* pour l'année 1871, LXXII, 84.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix *Trémont :* pour l'année 1866, LXII, 825; pour l'année 1869, LXIX, 172.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Fourneyron* (Mécanique appliquée). LXVIII, 1197.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix *Fourneyron* pour 1871. LXXIII, 86.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix *Dalmont :* pour l'année 1866, LXII, 881; pour l'année 1868, LXVII, 287.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix dit des *Arts insalubres :* pour l'année 1867, LXV, 200; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXIX, 320; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1871, LXXII, 84.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission du prix *Gegner* pour 1871. LXXIII, 360.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1872. LXIX, 1112.
— M. *Combes* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Membre libre, vacante par le décès de M. *A. Duméril.* LXXIII, 161.
— M. *Combes* est nommé membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. LXVII, 1129; LXX, 123; LXXIII, 997.
— La mort de M. *Combes,* arrivée le 11 janvier 1872, est annoncée à l'Académie. LXXIV, 137.
COMBES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 449.
COMBESCURE (E.). — Sur les solutions multiples communes à plusieurs équations. LXII, 383.
— Sur un théorème de M. *Hermite* relatif à la transformation des équations. LXIV, 174.

— Mémoire sur quelques questions que l'on peut rattacher à la théorie des lignes isothermes permanentes. LXX, 324.
— Sur quelques formes différentielles. LXX, 1164.
— Sur quelques points du calcul inverse des différences. LXXIV, 454.
— Remarques sur un Mémoire de *Legendre*. LXXIV, 798.
— Sur un système particulier d'équations aux différences partielles. LXXIV, 977.
— Sur un procédé d'intégration, par approximations successives, d'une certaine équation de la plasticodynamique. LXXIV, 1041.
— Sur un point de la théorie des surfaces. LXXIV, 1517.
— Théorème concernant les équations aux différences partielles simultanées. LXXVIII, 1212.
— Observations sur une Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1639.
— Remarques sur les équations différentielles linéaires et du troisième ordre. LXXXVIII, 275.
COMBET (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
COMES (H.). — Influence de la lumière sur la transpiration des plantes. XCI, 335.
COMITÉ CENTRAL DE LA SOUSCRIPTION AU PROFIT DES VICTIMES DE L'INVASION DES SAUTERELLES EN ALGÉRIE. — Lettre accusant réception de la somme souscrite par MM. les Membres de l'Académie. LXIII, 387.
COMITÉ FORMÉ A SAINT-PÉTERSBOURG (LE), pour ériger par souscription un monument à l'amiral *de Krusenstern*, invite l'Académie à prendre part à cette souscription. LXX, 1124.
COMITÉ D'ÉTUDES ET DE SURVEILLANCE (LE) institué dans le Loiret contre le Phylloxera adresse quelques indications sur les expériences qu'il a déjà entreprises. LXXXV, 333.
COMITÉ D'HEILBRONN (LE) pour l'érection d'un monument à la mémoire du Dr *Julius Robert Mayer* s'adresse aux savants français qui voudraient contribuer à cet hommage. LXXXVII, 1027.
COMMAILLE (A.). — De l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine. LXIII, 553.
— De l'action du magnésium sur les sels métalliques en dissolution neutre. LXIII, 556.
— Analyse du lait de chatte. LXIII, 692.
— Sur la valeur comparée de la poule et de la cane comme pondeuses, et sur la valeur comparée de l'œuf de poule et de l'œuf de cane comme aliments. LXIII, 1131.
— Note sur l'eau de la Méditerranée, l'eau des ports de Marseille et les gaz qui se dégagent de cette dernière. LXVI, 1059 et 1169.
— Note sur la purification du sulfure de carbone. LXVI, 1273.
— Note sur l'hydrogène phosphoré, et sur l'erreur qu'il peut occasionner dans le dosage de l'oxygène. LXVII, 630.
— Note sur la présence de la créatinine dans le petit-lait putréfié. LXVII, 958.
— Note sur les hydrates de carbone solubles, contenus dans les sucs de melon et de pastèque. LXVII, 1358.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore. LXVIII, 263.
— Lettre concernant l'acide atractylique, acide étudié et signalé il y a quelques mois par M. *Lefranc*, mais que l'auteur de la Lettre ne regarde pas comme nouveau, ayant isolé lui-même un acide spécial en analysant il y a plusieurs années la racine d'*Atractylis*. LXVIII, 674.
— Note intitulée : Remarques sur l'analogie qui existe entre le myronate de potasse et l'atractylate de potasse. LXVIII, 1168.
— Note sur les acides parathionique et thioamylique (isomère de l'acide sulfamylique), qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline. LXXV, 1630.
— Note sur la coralline. LXXVII, 678.
— Note sur la cause de la constance de la chaleur solaire. LXXVII, 1336.
— Sur les matières albuminoïdes. LXXVIII, 1359.
— M. *Commaille* adresse une Note relative à la fermentation visqueuse. LXXIX, 1317.
— Note sur le dosage de la caféine et la solubilité de cette substance. LXXXI, 817.
— Sur un procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses. LXXXI, 819.
— Considérations physiologiques et pathologiques sur la fonction du foie. LXXXI, 1262.
COMMENGE. — Mémoire sur le traitement de la coqueluche. LXIV, 1137.
— Une citation honorable est accordée à M. *Commenge* pour son Ouvrage intitulé : « Du traitement de la coqueluche par l'inhalation des substances volatiles, etc. ». (Rapport sur le Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1867.) LVI, 960.
COMMINGES-GUITAUD (DE). — Lettre concernant une exposition de cristaux de quartz enfumé à Berne. LXVII, 1331.
COMMINES DE MARSILLY (DE). — Recherches mathématiques sur les lois de la matière. LXVII, 999; LXXXIV, 513.
— M. *de Marsilly* adresse une Note destinée à réfuter les assertions de M. *F. Lucas* sur l'impossibilité mécanique d'un système réticulaire indéfini de molécules. LXVIII, 55.
COMMISSION DE L'AMIRAUTÉ ANGLAISE (LA) adresse divers exemplaires des cartes et des ouvrages publiés par le département hydrographique de l'Amirauté. LXIV, 1187; LXXIV, 514; LXXVIII, 492.
COMMISSION DÉPARTEMENTALE DE LA CHARENTE-INFÉRIEURE (LA) transmet un bulletin relatif à l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone, pour la destruction du Phylloxera. LXXXV, 436.
COMPANYO (A.) adresse un Mémoire avec Supplément, sur l'organisation du service sanitaire du canal de Panama. XC, 1539.

— Rapport de M. *Larrey* sur le Mémoire précédent. XCI, 206.

COMPELON (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

COMTE (Em.). — Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1159.

COMTE (M.) adresse une Note concernant la machine parlante de *Faber*. LXXXIV, 92.

CONCATO (L.). — Sur l'anchylostomiase. (En commun avec M. *Perroncito*.) XC, 619.

CONCHE. — Sur la photographie du spectre solaire. XC, 689.

CONDAMINE. — Sur l'écorce aromatique d'un arbre croissant sur le mont *Nui-Dinh*, écorce dont les propriétés médicinales sont utilisées dans la Cochinchine française. (En commun avec M. *Blanchard*.) LXVII, 386.

— Caractères du *Couden*, autre arbre dont les propriétés médicinales résidant dans l'écorce des racines sont utilisées, par les Annamites. (En commun avec M. *Blanchard*.) LXVII, 556.

CONDAMY adresse pour le Concours du prix *Alhumbert* un Mémoire intitulé : « Étude sur le mode de nutrition des Champignons ». LXXXII, 1191.

CONFRÉRIE DES VIGNERONS DE VEVEY (LA) adresse des remercîments pour l'envoi que l'Académie lui a fait de ses Mémoires sur le Phylloxera. LXXX, 1259.

CONGRÈS INTERNATIONAL pour la destruction du Phylloxera (l'Académie reçoit l'annonce d'un) qui doit s'ouvrir à Saragosse. XCI, 278.

CONINCK (G. DE) adresse un Mémoire concernant l'atmosphère du globe terrestre. LXXIV, 1038.

— Notes relatives à une relation entre les inondations et l'éruption du Vésuve. LXXVI, 422 et 632.

— M. *de Coninck* adresse une nouvelle Note relative à sa théorie sur les relations entre les phénomènes météorologiques et les phénomènes volcaniques. LXXVII, 433 et 527.

— Observations relatives à la distribution des saisons à la surface de la Terre et à la chaleur émise par la Lune. LXXVII, 1486.

CONNOR (O.) adresse diverses Communications relatives à l'aérostation. LXXVI, 216.

CONSEIL GÉNÉRAL DE L'HÉRAULT (LE) adresse une Note de M. *Monestier*, sur l'emploi qu'il se propose de faire de l'acide sulfureux contre le Phylloxera. LXXX, 1227.

CONSTANT. — De l'action des alcalins sur l'organisme. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXI, 231.

CONSTANT (B.) adresse une Note relative à une modification des pompes *Giffard*. LXXXII, 78.

— Note relative à un système de pompe qui permettrait d'élever l'eau à une hauteur quelconque. LXXXII, 449.

— M. *B. Constant* adresse une Note concernant la transmission des dépêches par des tubes pneumatiques. LXXVII, 604.

CONSTANTIN adresse la description d'un nouveau procédé de vernissage des poteries communes, considéré au point de vue de l'hygiène et de la salubrité publique. LXXVI, 1187.

— M. *Constantin* adresse un Mémoire « Sur l'élimination complète du plomb des vernis et glaçures à l'usage des poteries communes. LXXVIII, 1477.

— M. *Constantin* adresse un complément à son Mémoire concernant l'élimination du plomb des vernis et glaçures à l'usage des poteries communes. LXXIX, 152 et 573.

— Une récompense est accordée à M. *Constantin*; Concours du prix des *Arts insalubres* pour 1873. LXXIX, 1688.

CONSTANTIN adresse, un Mémoire sur un procédé de guérison du choléra asiatique. LXXXVI, 1322.

CONSTANTINI adresse un Mémoire intitulé : « Cura dell' anchilosi ». LXXX, 1352.

CONSTANZ (A.) adresse, pour le Concours du prix de *Statistique*, un Mémoire manuscrit sur l'influence des boissons alcooliques. LXXXII, 1112.

CONSUL DE FRANCE A HONOLULU (M. LE) adresse à M. le Président quelques détails concernant les résultats obtenus, dans l'observation du passage de Vénus, par les expéditions anglaises, à Honolulu, à l'île d'Hawai et à l'île de Kanai. LXXX, 165.

CONSUL DE FRANCE AU CAP DE BONNE-ESPÉRANCE (LE) transmet à l'Académie les observations d'une nouvelle comète visible à la ville du Cap, faites par M. *David Gille*. XC, 593.

CONSUL GÉNÉRAL DU CHILI (M. LE) transmet à l'Académie, au nom de M. *Domeyko*, recteur de l'Université du Chili, un certain nombre de publications scientifiques de cette Université. LXXXI, 365.

— M. *le Consul général du Chili* adresse à l'Académie un certain nombre d'ouvrages scientifiques, imprimés en espagnol. LXVII, 1129.

CONTAMIN. — Cours de résistances appliquées (Ouvrage cité). LXXXVII, 921.

CONTAMINE (G.). — Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables. (En commun avec M. *Corenwinder*.) LXXXV, 501.

— De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves. (En commun avec M. *Corenwinder*.) LXXXVII, 221.

— Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce. (En commun avec M. *Corenwinder*.) LXXXIX, 907.

CONTÉ (J.). — Note sur les végétaux médicamenteux de provenances diverses, inscrits dans le tableau annexé au décret du 8 juillet 1850. LXV, 43.

— Notes sur la pathogénie de la vigne et sur les moyens de la préserver de l'oïdium. LXV, 289, 316 et 511.

— Note sur le rôle que les *acarus* semblent jouer dans la maladie de la vigne, et sur l'influence

qu'il faut attribuer aux causes débilitantes dans la marche et l'intensité de cette maladie. LXVII, 113.
— Note concernant les causes qui favorisent le développement de l'oïdium sur la vigne et le mode d'envahissement de ses différentes branches. LXVII, 1266 et 1358.
— Nouvelle Lettre relative à l'oïdium de la vigne. LXVIII, 735.
CONTEJEAN (Ch.). — Note sur les phénomènes diluviens. LXII, 45.
— Maximum de température à Poitiers le 24 juillet 1870. LXXI, 325.
— Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites *calcifuges*. LXXXI, 51.
— Revendication de priorité, relative à un fait de géographie botanique. LXXXI, 162.
— Sur la flore du grès de Fontainebleau. LXXXII, 1168.
— Note sur la flore calcifuge de l'albe de Wurtemberg. LXXXIV, 785.
— Origine et répartition du calcaire dans les sables maritimes. LXXXVI, 500.
— La soude dans les végétaux. LXXXVI, 1151.
— Pourquoi l'on rencontre quelquefois les plantes du calcaire associées à celles de la silice. LXXXVIII, 872.
COOK (G.-H.). — Géologie de l'état de New-Jersey (Ouvrage cité). LXIX, 1290.
COPPET (L.-C. de). — Sur une nouvelle méthode de préparer les solutions salines dites « sursaturées ». LXXIII, 1324.
— Sur la sursaturation de la solution de chlorure de sodium. LXXIV, 328.
— Note relative à la sursaturation des solutions de lactate de calcium et de lactate de zinc. LXXIV, 1428.
— Observations relatives aux Communications de MM. *D. Gernez* et *G. van der Mensbrugghe*, sur les causes qui font cristalliser les solutions sursaturées. LXXVI, 434.
— Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre. LXXVIII, 194.
— Observations relatives à une Communication de M. *Gernez*, sur l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude anhydre. LXXVIII, 498.
— Sur un développement de chaleur produit par le contact du sulfate de soude avec l'eau, à des températures où les hydrates connus du sulfate de soude ne peuvent exister, et où la solution saturée de ce sel ne le dépose qu'à l'état anhydre. LXXIX, 167.
COQUAND (H.). — De l'âge et de la position des marbres blancs statuaires des Pyrénées et des Alpes apuennes en Toscane. LXXIX, 411.
COQUEREL. — Sur le Dronte, à propos d'os de cet oiseau récemment découverts à l'île Maurice. (En commun avec M. *Gervais*.) LXII, 924 et 1017.
COQUILLION (J.-J.). — Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures. LXXVII, 444.
— Sur l'action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique. LXXX, 1089.
— Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels. LXXXI, 408.
— Sur la synthèse du noir d'aniline. LXXXII, 228.
— Procédé pour doser les hydrocarbures et en particulier le grisou dans les mines. LXXXIII, 394.
— Sur les limites entre lesquelles peut se produire l'explosion du grisou, et sur de nouvelles propriétés du palladium. LXXXIII, 709.
— Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines. LXXXIV, 458.
— Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques. LXXXIV, 1503.
— Application du fil de palladium au dosage des hydrocarbures mêlés en petite proportion dans l'air. LXXXV, 1106.
— M. *Coquillion* prie l'Académie d'admettre au Concours du prix pour les *Arts insalubres* son appareil destiné à doser le grisou. LXXXVI, 1187.
— Action de la vapeur d'eau sur les hydrocarbures portés à la température rouge. LXXXVI, 1197.
— Sur quelques particularités que présente la disposition du grisou dans les chantiers et les vieux travaux. LXXXVI, 1320.
— Sur la diffusion du grisou dans les mines. LXXXVII, 65.
— De l'action particulière du fil de platine sur les hydrocarbures; modification apportée au grisoumètre. LXXXVII, 795.
— Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone, en présence du fil de platine porté au rouge. LXXXVIII, 1204.
CORDIER. — Les champignons de la France. (Ouvrage cité). LXIX, 1234.
— M. *Cordier* prie l'Académie de vouloir comprendre son Ouvrage sur les Champignons parmi les pièces du concours pour le prix *Desmazières*. LXX, 239.
CORDIER (M.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520 et 573.
CORENWINDER (B.). — Recherches chimiques sur la végétation; fonctions des feuilles. LXII, 340.
— Recherches chimiques sur la betterave et particulièrement sur l'influence des matières salines. LXIV, 261.
— Études sur les fonctions des racines des végétaux. LXV, 781.
— Recherches chimiques sur la betterave : répartition des matières minérales dans la racine de cette plante. LXXIII, 95.
— Note concernant les engrais chimiques de la betterave. (En commun avec M. *Woussen*.) LXXX, 557.

— La noix de Bancoul. Études chimiques sur les fruits oléagineux des pays tropicaux. LXXXI, 43.
— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre. LXXXI, 1142.
— De la décroissance du sucre dans les betteraves, pendant la seconde période de leur végétation. LXXXII, 168.
— Recherches chimiques sur la végétation. Fonctions des feuilles. Origine du carbone. LXXXII, 1159.
— Sur la présence du sucre dans les feuilles des betteraves. LXXXIII, 1238.
— Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables. (En commun avec M. *G. Contamine.*) LXXXV, 501.
— Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles des végétaux. LXXXVI, 608.
— De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves. (En commun avec M. *G. Contamine.*) LXXXVII, 221.
— Sur la banane. LXXXVIII, 293.
— Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce. (En commun avec M. *G. Contamine.*) LXXXIX, 907.

CORET (A.) adresse un « Projet de *pendule roulant*, pour servir à la démonstration expérimentale du mouvement de rotation diurne de la terre. » LXXVII, 1288.
— M. *A. Coret* adresse une Note concernant les propriétés des corps flottants. LXXXIII, 507.
— M. *Coret* adresse une Note « Sur un moyen d'obtenir le synchronisme des oscillations des balanciers des horloges comprises dans un circuit télégraphique. LXXXIX, 112.

CORLISS (H.). — L'Académie décerne à M. *H. Corliss* le prix de *Mécanique* (Fondation Montyon) pour l'année 1878. LXXXVIII, 466.

CORNALIA. — Sur les fossiles des Pampas déposés au musée civique de Milan (Ouvrage cité.) LXXV, 835.
— Rapport sur le Concours du prix de la fondation Brambilla pour 1872, maladie des vers à soie. (Ouvrage cité). LXXV, 835.
— Sur la Méthode proposée par M. *Pasteur* pour régénérer les races des vers à soie. LXVIII, 629.
— M. *Cornalia* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 495.
— M. *Cornalia* est nommé Correspondant de l'Académie, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Lindley*. LXIX, 519.
— M. *Cornalia*, nommé Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie. LXIX, 664.
— Monographie des vertébrés fossiles de la Lombardie. (Ouvrage cité). LXXIV, 236.
— M. *Cornalia* informe l'Académie que la Société italienne des Sciences naturelles vient de former une Commission chargée d'établir un service de vedettes antiphylloxériques. LXXXVIII, 554.

CORNE adresse une Note sur « le tænia considéré comme la cause du *loudiot* du jeune chien et de la rage spontanée du chien adulte. LXXVIII, 632.

CORNEVIN. — Sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du sang de rate. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas.*) XC, 1302.
— De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre par ce procédé. (En commun avec MM. *Arloing* et *Thomas.*) XCI, 734.

CORNIL (V.). — Une mention honorable est accordée au travail de MM. *Cornil* et *Hérard* sur la phtisie pulmonaire. (Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1867.) LXVI, 948.
— Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs sous l'influence de certains tissus nouveaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde. LXXX, 1288.
— Sur une altération des cellules de l'épithélium rénal, au début de la maladie de Bright. LXXXVIII, 774.
— Sur la structure des cellules du rein à l'état normal. LXXXVIII, 1271.
— Sur l'inflammation tuberculeuse de la tunique interne des vaisseaux, dans la méningite tuberculeuse. LXXXIX, 1081.
— Sur les lésions du rein et de la vessie dans l'empoisonnement rapide par la cantharidine. XC, 188.
— Sur les lésions du rein dans l'empoisonnement lent par la cantharidine. XC, 536.

CORNU (A.). — Théorèmes géométriques relatifs à la réflexion cristalline. LXII, 1327.
— Théorie nouvelle de la réflexion cristalline d'après les idées de *Fresnel*. LXIII, 1058.
— Recherches sur la réflexion cristalline. (Rapport sur ce Mémoire, Rapporteur M. *Bertrand.*) LXIV, 893.
— Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil. LXIX, 1361.
— Méthode optique pour l'étude de la déformation de la surface extérieure des solides élastiques. LXIX, 333.
— Sur un résultat annoncé par M. *Croullebois* au sujet de l'indice de réfraction de l'eau. LXX, 989.
— Détermination de l'intensité magnétique terrestre en valeur absolue. (En commun avec M. *Baille.*) LXX, 1337.
— Sur l'adjonction d'un bain de mercure, observé sous l'incidence rasante, dans l'emploi des collimateurs. LXVIII, 720.
— Sur les intervalles mélodiques et harmoniques. (En commun avec M. *Mercadier.*) LXX, 1168.

— Sur les intervalles musicaux. (En commun avec M. *Mercadier*.) LXVIII, 301 et 424.
— Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. LXXIII, 332.
— Réponse à des remarques faites, à l'occasion de cette Communication, par M. *Janssen*. LXXIII, 545.
— Sur la détermination de la vitesse de la lumière. LXXIII, 857.
— Détermination nouvelle de la vitesse de la lumière. LXXVI, 338; LXXXIV, 328 et 368.
— Sur les intervalles musicaux. (En commun avec M. *E. Mercadier*). LXXIII, 178.
— Sur les intervalles musicaux mélodiques. (En commun avec M. *E. Mercadier*.) LXXIV, 321.
— Sur la mesure des intervalles musicaux. (En commun avec M. *E. Mercadier*.) LXXVI, 431.
— Sur le spectre de l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 390.
— Études sur la diffraction; méthode géométrique pour la discussion des problèmes de diffraction. LXXVIII, 113.
— Sur la diffraction, propriétés focales des réseaux. LXXX, 645.
— Études de photographie astronomique. LXXXII, 1365; LXXXIII, 43.
— Sur le spectre de l'étoile nouvelle de la constellation du Cygne. LXXXIII, 1172.
— L'Académie décerne à M. *A. Cornu* le prix de *Physique* de la fondation Lacaze pour l'année 1877. LXXXVI, 166.
— Étude du spectre solaire ultra-violet. LXXXVI, 101.
— Sur les raies sombres du spectre solaire et la constitution du Soleil. LXXXVI, 315.
— Sur quelques conséquences de la constitution du spectre solaire. LXXXVI, 530.
— M. *Cornu* adresse à l'Académie deux planches relatives à la description du spectre solaire ultra-violet. LXXXVI, 983.
— Sur la polarisation elliptique par réflexion à la surface des corps transparents. LXXXVI, 649.
— Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre. (En commun avec M. *J. Baille*.) LXXVI, 954.
— Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion. (En commun avec M. *J.-B. Baille*.) LXXXVI, 571.
— Sur la mesure de la densité moyenne de la Terre. (En commun avec M. *J.-B. Baille*.) LXXXVI, 699.
— Influence des termes proportionnels au carré des écarts, dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion. (En commun avec M. *Baille*.) LXXXVI, 1001.
— Sur l'extension à la propagation de l'électricité des formules de *Fourier* relatives à la diffusion de la chaleur. LXXXVI, 1120.
— M. *Dumas* présente à l'Académie le fascicule A des mesures des épreuves photographiques du passage de Vénus, par MM. *Fizeau* et A. *Cornu*. LXXXVI, 755.
— M. *Dumas*, Président de la Commission du passage de Vénus, présente le fascicule (B) des « Documents relatifs aux mesures des épreuves photographiques », rédigé par M. *A. Cornu*. LXXXVIII, 837.
— Observations relatives à un Mémoire de M. *Dejean de Fonroque*, sur des expériences faites avec un pendule oscillant avec de grandes amplitudes. LXXXVIII, 771.
— Sur la limite ultra-violette du spectre solaire. LXXXVIII, 1101.
— Sur l'absorption par l'atmosphère des radiations ultra-violettes. LXXXVIII, 1285.
— Rapport sur le concours du prix *Bordin* pour 1878. (Mémoire de M. *Reynard*.) LXXXVIII, 474.
— Observation de la limite ultra-violette du spectre solaire à diverses altitudes. LXXXIX, 808.
— Sur la loi de répartition, suivant l'altitude, de la substance absorbant dans l'atmosphère les radiations ultra-violettes. XC, 940.
— Observations à propos d'une Note de M. *Ricard* sur la relation entre les modes majeur et mineur dans la gamme accordée suivant le tempérament égal. XC, 1550.
— Sur la vitesse de propagation de la lumière. XCI, 1019.
— M. A. Cornu est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— M. *Cornu* est présenté par la Section de Physique, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1426.
— M. *Cornu* est nommé Membre de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1364.
— Décret approuvant l'élection de M. *Cornu*. LXXXVI, 1427.
— M. *Cornu* est adjoint à la Commission qui a été nommée pour juger le concours du prix *Bordin* pour l'année 1878. (Formule d'*Ampère*.) LXXXVII, 966.
— M. *A. Cornu* est désigné pour faire partie de la Commission du Passage de Vénus en remplacement du maréchal *Vaillant*, décédé. LXXXIX, 765.
— M. *Cornu* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours de l'année 1880 pour le grand prix des *Sciences mathématiques*. (Étude de l'élasticité d'un ou plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique.) XC, 905.
— Et de la Commission du prix *Vaillant* pour l'année 1880. XC, 905.
— M. *Cornu* accepte la mission de représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal*. XCI, 153.

CORNU (C.) adresse une Note relative à une courbe biquadratique. LXXIII, 479.

CORNU (Marcelin) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 152.

CORNU (Max.). — Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des Saprolégniées et des Péronosporées. (En commun avec M. *Roze*.) LXVIII, 651.

— Sur le mode de propagation du Phylloxera. LXXV, 638.

— Observations sur les galles, sur le Phylloxera ailé et sur le Phylloxera attaquant les arbres fruitiers. LXXV, 722.

— Notes de M. *Cornu* relatives aux résultats qu'il a obtenus, dans ses études sur les ravages du *Phylloxera*. LXXV, 834.

— Études sur les ravages produits par le *Phylloxera*. LXXV, 1021 et 1690.

— M. *Dumas* communique des dessins, adressés par M. *Max. Cornu*, sur la transformation du Phylloxera. LXXVI, 947.

— Observations relatives au *Phylloxera vastatrix*. LXXVI, 1002.

— Rapport sur le Mémoire précédent (Rapporteur M. *Dumas*). L'Académie décide que le Mémoire de M. *Cornu* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXVI, 1454.

— Note sur l'identité du Phylloxera des feuilles et de celui des racines. LXXVII, 190.

— Sur quelques particularités relatives à la forme ailée du Phylloxera, au point de vue de la propagation de l'insecte. LXXVII, 656.

— Comparaison du *Phylloxera vastatrix* des galles avec celui des racines. LXXVII, 710.

— Études sur le Phylloxera. LXXVII, 766 et 825.

— Sur la production des galles dans les vignes attaquées par le Phylloxera. LXXVII, 879.

— Note sur les renflements produits par le Phylloxera sur les radicelles de la vigne. LXXVII, 930.

— Notes sur la formation des renflements sur les radicelles de la vigne. LXXVII, 1009, 1088 et 1168.

— Lettre de M. *Cornu* à M. *Dumas*, annonçant qu'il a trouvé un individu sexué du *Phylloxera vastatrix*. LXXVII, 1015.

— Notes sur les mœurs du Phylloxera. LXXVII, 1276 et 1330.

— Hibernation du Phylloxera des racines et des feuilles. LXXVII, 1423.

— Étude des formes du Phylloxera; examen comparatif des jeunes des racines et des feuilles, des individus hibernants, des individus sexués. LXXVII, 1478.

— Note sur les Phylloxeras hibernants; leur agilité, leur réveil produit artificiellement. LXXVII, 1534.

— Influence des chaleurs printanières sur le Phylloxera. LXXVIII, 1285.

— Méthode suivie pour la recherche de la substance la plus efficace contre le Phylloxera, à la station viticole de Cognac. LXXIX, 1042, 1140, 1189, 1314 et 1388.

— Lettre relative aux causes de l'apparition du Phylloxera à Pregny, près de Genève. LXXIX, 1236.

— Le prix *Desmazières* de l'année 1872 est décerné à M. *Max. Cornu*, pour son travail sur la reproduction sexuée des Champignons du groupe des Saprolégniées. LXXIX, 1556.

— Un prix du concours du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1874 est décerné à M. *Max. Cornu* (Fécondation dans la classe des Champignons). LXXX, 1468.

— Note sur la présence de galles phylloxériques développées spontanément sur des cépages européens. LXXXI, 327.

— Note sur les altérations déterminées sur la vigne par le Phylloxera. LXXXI, 737.

— Note sur la formation, la structure et la décomposition des renflements déterminés sur la vigne par le Phylloxera. LXXXI, 950.

— L'Académie décide que le Mémoire de MM. *Cornu* et *Mouillefert* sur les expériences effectuées à la station viticole de Cognac sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXI, 871.

— Sur les spermaties des Ascomycètes, leur nature, leur rôle physiologique. LXXXII, 771.

— Sur le cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées. LXXXIV, 133.

— Sur l'arrachage des vignes phylloxérées. LXXXIV, 921.

— Note sur la maladie du raisin des vignobles narbonnais. LXXXV, 208.

— Causes qui déterminent la mise en liberté des corps agiles (zoospores, anthérozoïdes) chez les végétaux inférieurs. LXXXV, 860.

— Maladie des taches noires de l'Érable (*Rhytisma acerinum*). LXXXVII, 178.

— Aucun mycélium n'intervient dans la formation et dans la destruction normale des renflements développés sous l'influence du Phylloxera. LXXXVII, 247.

— Importance de la paroi des cellules végétales dans les phénomènes de nutrition. LXXXVII, 303.

— Maladie des Laitues nommée le *Meunier*. LXXXVII, 801.

— Maladies des plantes déterminées par les *Peronospora*. Essai de traitement; application au *Meunier* des Laitues. LXXXVII, 916.

— Note sur un type nouveau de tiges anomales. LXXXVIII, 548.

— Sur une maladie nouvelle qui fait périr les Rubiacées des terres chaudes (anguillules). LXXXVIII, 668.

— M. *Max. Cornu* est présenté comme candidat pour la chaire de Botanique, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Brongniart*. LXXXVIII, 839.

— Anatomie des lésions déterminées dans la vigne par l'anthracnose. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 776.

— Le charbon de l'Oignon ordinaire (*Allium Cepa*, maladie nouvelle, originaire d'Amérique, causée par une Ustilaginée (*Urocystis Cepulæ*, Farlow). LXXXIX, 51.
— Sur la reproduction des Algues marines. LXXXIX, 1049.
— Épidémie causée sur des Diptères du genre *Syrphus* par un champignon *Entomophthora*. (En commun avec M. *Ch. Brongniart*.) XC, 249.
— M. *Max. Cornu* adresse un Mémoire portant pour titre « Le meunier, maladie des laitues (*Peronospora gangliiformis*, Berk.). XC, 357.
— Alternance des générations chez quelques Urédinées. XCI, 98.
— Le Mildew, *Peronospora* des vignes (*Peronospora viticola* Berk. et Curt.). XCI, 911.
— Application de la théorie des germes aux champignons parasites des végétaux et spécialement aux maladies de la vigne. XCI, 960.
CORNUELLE (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 520.
CORNWALL (H.-B.). — Manuel d'analyse qualitative et quantitative au chalumeau. LXXIX, 464.
CORRADI (A.). — Les manuscrits de *Lazzaro Spallanzani* conservés à la bibliothèque municipale de Reggio. (Ouvrage cité.) LXXV, 871.
CORRE (Gilbert) adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXX, 1598.
CORREC adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 1240; LXXX, 1022; LXXXVI, 105 et 457.
CORTEGIANI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 588.
COSCINA adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXV, 217.
COSMOVICI (L.-C.-E.). — Sur les organes segmentaires et les glandes génitales des Annélides polychætes sédentaires. LXXXVIII, 393.
— Sur la cavité du corps des Annélides sédentaires et leurs organes segmentaires; quelques remarques sur le genre *Phascolosoma*. LXXXVIII, 1092.
COSSA. — Lettre à M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur les propriétés chimiques de l'aluminium. LXXI, 290.
— Sur la composition de la chlorophylle produite à la lumière du magnésium. (Ouvrage cité.) LXXIX, 862.
— Sur la lherzolite de Locana. (Ouvrage cité.) LXXIX, 862.
— Ricerche di chimica mineralogica sulla sienite del Biellese. (Ouvrage cité.) LXXXI, 589.
— Notice sur une diorite quartzifère porphyroïde de Cossato. LXXXIII, 1005.
— Recherches chimiques sur les minéraux et roches de l'île de Vulcano. LXXXVI, 1510.
— Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme. LXXXVIII, 377.
— Sur la lave et la cendre de la récente éruption de l'Etna. LXXXVIII, 1358.
COSSIGNY (J. de). — La terre, sa formation et sa constitution actuelle. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 339.
— Notions élémentaires, théoriques et pratiques, sur les irrigations. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 492.
— M. *de Cossigny* adresse quelques observations au sujet des trombes et tourbillons. LXXX, 1407.
— M. *de Cossigny* adresse des remarques au sujet d'une Note de M. *D. Tommasi* sur une nouvelle source de magnétisme. LXXXI, 141.
— M. *de Cossigny* adresse des observations au sujet d'une Note de M. *A. Leplay*, sur l'absorption des principes fertilisants par une prairie. LXXXIV, 92.
COSSON (E.). — Note sur la géographie botanique du Maroc. LXXVI, 536; LXXVII, 870.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'une brochure ayant pour titre : *Biscutellæ dispositæ et explanatæ*. LXXVI, 1175.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « Species novæ maroccanæ ». LXXVII, 1520.
— Instructions pour le voyage en Tunisie de M. *Doûmet-Adanson*. LXXVIII, 240.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie de sa « Notice biographique sur M. *Antoine-François Passy* », lue à la séance trimestrielle de l'Institut de France. LXXVIII, 1404.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'une Notice biographique sur *Henri Lecoq*. LXXIX, 500.
— M. *Cosson* met sous les yeux de l'Académie l'appareil de son invention nommé *obturateur inflammateur central*. LXXXII, 1299.
— Sur un appareil obturateur-inflammateur central, pouvant s'adapter à toutes les cartouches. LXXXIV, 1481, et LXXXV, 383.
— Note sur le projet d'établissement d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 435.
— Réponse à une Communication de M. *Roudaire*, sur son projet de création d'une mer saharienne. LXXXV, 20.
— Troisième Note sur le projet de création d'une mer saharienne. LXXXV, 269.
— Observations relatives à une Note de M. *de Lesseps* sur l'établissement de la mer intérieure africaine. LXXXVII, 911.
— M. *Cosson* présente, au nom de M. de *Tchihatchef*, une œuvre posthume de M. *Parlatore* sur la « Géographie botanique de l'Italie ». LXXXVI, 1492.
— Sur un commencement d'incendie qui s'est produit au voisinage d'une bouche de chaleur. LXXVIII, 216.
— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Scheurer-Kestner*, sur la fabrication du pain. XC, 370.
— M. E. Cosson est présenté comme l'un des can-

didats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Aug. Duméril*. LXXIII, 519.

— M. *E. Cosson* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places d'Académicien libre, actuellement vacantes. LXXVI, 363.

— M. *Cosson* est présenté par la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour la place d'Académicien libre laissée vacante par la mort de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 787.

— M. *E. Cosson* est nommé Membre libre en remplacement de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 810.

— Décret approuvant l'élection de M. *Cosson*. LXXVI, 901.

— M. *Cosson* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295.

— M. *Cosson* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours de *Statistique* de la fondation Montyon : pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.

— M. *Cosson* est nommé Membre de la Commission du prix *Desmazières* pour l'année 1879. LXXXVIII, 839.

— M. *Cosson* est nommé Membre de la Commission du prix *Delalande-Guérineau* : pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1880, XC, 1149.

COSTA (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1113.

COSTE. — Note relative aux remarques faites par M. *Milne-Edwards*, à l'occasion d'une Communication de M. *Gerbe*, sur l'appareil vasculaire et nerveux des larves des Crustacés marins. LXII, 973.

— Lettre de MM. *Coste* et *Robin* pour demander à l'Académie de vouloir bien accorder à M. *Gerbe* des fonds qui lui permettent de continuer ses recherches. LXII, 1083.

— Sur la durée de l'incubation des œufs de Roussette. LXIV, 99.

— Rapport sur le concours du prix *Godard* pour l'année 1867. (Recherches de M. *Charles Legros* sur le tissu érectile des organes de la génération; recherches de M. *O. Larcher* sur les polypes fibreux intra-utérins.) LXVI, 977.

— Rapport sur le concours de *Physiologie expérimentale* de l'année 1868. (Recherches de M. *Gerbe* sur l'ovule primitif de la Sacculine et de M. *Goujon* sur les propriétés de la moelle des os.) LXVIII, 1362.

— M. *Coste* lit, à la séance publique du 5 mars 1866, l'Éloge historique de M. *Du Trochet*. LXII, 573.

— M. *Coste* présente un exemplaire de la seconde édition du « Monde de la mer », ouvrage de feu M. *Moquin-Tandon*. LXII, 376.

— M. *Coste* présente, au nom de M. *Gervais*, un exemplaire du « Rapport sur les essais de pisciculture entrepris dans le département de l'Hérault pendant l'année 1865 ». LXII, 602. — Au nom de M. *Matteucci*, le premier volume de la nouvelle série des « Mémoires du Musée de Physique et d'Histoire naturelle de Florence ». LXII, 176.

— M. *Coste*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel en l'absence de M. *Flourens*, présente, au nom de M. *H. Berthoud*, un volume intitulé : « Les petites chroniques de la Science », 5e année; et au nom de M. *A. Sanson*, un livre ayant pour titre : « Semaines scientifiques », 1re année. LXII, 146. — Au nom de M. *Théoph. Roussel*, un exemplaire de l'ouvrage récemment publié sous le titre de « Traité de la pellagre et de la pseudopellagre ». LXII, 177. — Au nom de M. *A. Sanson*, un Volume intitulé : « Économie du bétail »; au nom de M. *Larrey*, le discours prononcé aux funérailles de M. *Montagne*; et au nom de M. *Joly*, un « Éloge de M. *Fréd. Petit* ». LXII, 295. — Au nom de M. *Marey*, un « Essai de théorie physiologique du choléra ». LXII, 796. — Au nom de M. *Empis*, qui le destine au concours pour les Prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un ouvrage ayant pour titre : « De la granulie ou maladie granuleuse ». LXII, 1031.

— M. *Coste* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un exemplaire de la quatrième édition de la « Géodésie » de feu M. *Francœur*. LXII, 91. — Un volume des « Mémoires de l'Académie de Médecine » où se trouve l'Éloge historique de feu M. *Delpech*. LXII, 383. — Une brochure de M. *Ed. Hébert* ayant pour titre : « Note sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes, et sur l'oligocène d'Allemagne ». LXII, 1031. — Un ouvrage de M. *Sichel* ayant pour titre : « Iconographie ophtalmologique ». LXII, 1111.

— M. *Coste*, remplissant, en l'absence de M. *Flourens*, les fonctions de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un opuscule de M. *Joly* intitulé : « Coup d'œil sur les origines de la pisciculture fluviale ». LXIII, 266.

— En présentant à l'Académie un ouvrage de M. *Gerbe*, intitulé : « Ornithologie européenne », M. *Coste* indique en quelques mots le caractère de cet ouvrage. LXIV, 169.

— M. *Coste*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Eudes Deslongchamps*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie. LXIV, 101.

— M. *Coste* donne lecture d'une Lettre par laquelle M. *Is. Pierre* fait savoir à l'Académie que le fils de M. *Eudes Deslongchamps* se propose de recueillir les travaux de paléontologie laissés par son père. LXIV, 152.

— M. *Coste* annonce à l'Académie une nouvelle perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Valz*, Correspondant de la Section d'Astronomie. LXIV, 391.

— M. *Coste*, dans l'exercice des fonctions de Secrétaire perpétuel, signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances, les livres ou opuscules suivants : Un ouvrage de M. *Marmy* ayant pour titre : « Études sur la régénération des os par la conservation du périoste ». LXIV, 120.— Trois volumes de M. *Bélanger* faisant partie d'une série de Traités sur la Mécanique étudiée au point de vue de l'art de l'ingénieur. LXIV, 170. — Un précis des travaux de l'Académie impériale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen, pendant l'année 1865-1866. LXIV, 664. — Une brochure de M. *Landois* sur les organes de la voix chez les insectes. Un opuscule de M. *Gatien-Arnoult* sur *Victor Cousin*. LXIV, 746. — Divers ouvrages de paléontologie, de M. *Pictet*. Le Catalogue des instruments de chirurgie de la maison Charrière, publié par MM. *Robert* et *Collin*. LXIV, 899. — Un ouvrage ayant pour titre : « Le Procès du matérialisme », par M. *F. Lucas*. LXIV, 1237.

— M. *Coste* présente à l'Académie un fragment du bolide tombé aux environs de Sétif, qui vient d'être adressé par M. le Maréchal gouverneur de l'Algérie. LXV, 610.

— M. *Coste* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance les ouvrages suivants : « Le tome XXXIII des *Nova Acta* de l'Académie des Curieux de la Nature »; le troisième numéro du « Journal des Sciences mathématiques, physiques et naturelles », publié sous les auspices de l'Académie royale des Sciences de Lisbonne: les Études et Mémoires lus dans la séance publique tenue le 14 août par la Société des *Nuovi Filodidaci* de Florence. LXV, 454. — Un ouvrage de M. *G. Zeuner*, de Zurich, ayant pour titre : « Sur l'état de la vapeur d'eau surchauffée ou mêlée ». LXV, 571. — Deux brochures de M. *d'Eichwald* intitulées « Complément à l'histoire de la Géologie et de la Paléontologie en Russie » et « Sur les peuples finnois de la Russie ». LXV, 610. — Quatre nouveaux volumes du « Système silurien de la Bohême », par M. *Barrande*. LXV, 702. — Des « Recherches sur l'anatomie de l'hippopotame », par feu M. *Gratiolet;* un ouvrage de M. *H. Berthoud* ayant pour titre: « Les hôtes du logis ». LXV, 891.

— Note sur le rôle de l'observation et de l'expérimentation en physiologie. LXVI, 1278.

— M. *Coste* présente à l'Académie un ouvrage de M. *de la Blanchère* portant pour titre : « La pêche et les poissons, nouveau dictionnaire général des pêches ». LXVI, 190.

— M. *Coste* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *de Vibraye*, d'une Note historique et biographique sur *A. Valenciennes*. LXVI, 825,

— Observations à propos d'une Note de M. *Van Beneden* sur l'installation de l'établissement de Concarneau. LXVII, 1053.

— M. *Coste* présente à l'Académie deux volumes publiés par le gouvernement espagnol, l'un et l'autre relatifs à la pisciculture maritime et fluviale et à l'industrie des pêches en général; les auteurs sont MM. *Graells* et *Fernandez*. LXVII, 388.

— M. *Coste* présente également un volume imprimé en italien, sur des modifications apportées aux embryons d'oiseaux et de batraciens par l'action des agents extérieurs; l'auteur est M. *Lombardini*. LXVII, 389.

— M. Coste est présenté comme candidat pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 111.

— M. *Coste* est élu Vice-Président pour 1870. LXX. 13.

— M. *Coste* est nommé membre de la commission du grand Prix des *Sciences physiques* pour 1866 (Production des animaux hybrides par la fécondation artificielle). LXII, 928.

— Et de la Commission du grand Prix des *Sciences physiques* pour 1870 (Question des phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dits parthénogénésiques). LXXI, 881.

— De la Commission du grand Prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXVII, 264.

— M. *Coste* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1869. LXVII, 1097.

— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* de l'année 1869 (Monographie d'un animal invertébré marin). LXIX, 381; et du prix *Bordin* de l'année 1870 (Question relative à l'anatomie comparée des Annélides). LXXI, 881.

— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon, pour l'année 1866, LXII, 977; pour l'année 1867, LXV, 521; pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII. 1311.

— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon : pour l'année 1866, LXII, 928; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1872, LXXVI, 71.

— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du grand Prix de *Chirurgie* pour l'année 1866 (Conservation des membres par la conservation du perioste). LXII, 1017.

— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix de *Médecine et Chirurgie*

(Application de l'Électricité à la Thérapeutique) pour l'année 1866, LXII, 1017; pour l'année 1869, LXVIII, 1447.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix *Cuvier :* pour l'année 1866, LXII, 1069; pour l'année 1873, LXXVII, 424.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix *Savigny* pour l'année 1866, LXII, 1171; pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXXVI, 338.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix *Thore :* pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1868, LXVII, 33.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix *Serres* pour l'année 1872, LXXVI, 71.
— M. *Coste* est nommé Membre de la Commission du prix *Godard :* pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1869, LXIX, 445.
— La mort de M. *Coste*, arrivée le 19 septembre 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVII, 649.
COSTE. — Recherches statistiques sur la Sologne, spécialement au point de vue du recrutement et du mouvement de la population. LXXXIV, 1245.
COSTE. — Les ennemis du Phylloxera gallicole. XCI, 460.
COSTE (P.) adresse une note relative à l'équivalent mécanique de la chaleur. LXXI, 376.
COTARD. — Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral. (En commun avec M. *Prévost.*) LXIV, 266.
— Une citation honorable est accordée aux travaux de MM. *Cotard* et *Prévost* sur le ramollissement cérébral (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1867). LXVI, 960.
COTE adresse une Note au sujet d'une roue à doubles pignons. LXXVI, 822.
COTTEAU (G.). — Sur les Échinides fossiles recueillis par M. *L. Lartet* en Syrie, pendant son voyage avec M. le duc *de Luynes*. LXVIII, 196.
— Sur le genre *Asterostoma*, de la famille des Échinocorydées. LXX, 271.
— Considérations sur les Échinides de l'étage cénomanien de l'Algérie. LXXXVIII, 778.
— Sur les Salénidées du terrain jurassique de la France. LXXXVIII, 1217.
— Sur les Échinides des terrains tertiaires de la Belgique. XCI, 182.
COTTENOT. — Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Marseille. LXXXVI, 300.
— Observations de la planète (181) découverte à l'Observatoire de Marseille. LXXXVI, 381.
COTTIN (J.) adresse une Note relative à la théorie des taches solaires. LXXVI, 700.
COUANON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.
COUCHEMANN adresse une Note relative au traitement du choléra. LXXXVI, 36.
COUGIT (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 834.
COULET (H.). — Ouverture d'un pli cacheté relatif à un procédé pour reconnaître la coloration artificielle des vins. (En commun avec M. *F. Boyer.*) LXXVI, 585.
COULIER. — Vérification de l'aréomètre de Baumé. (En commun avec MM. *Berthelot* et *d'Almeida*). LXXVII, 970.
COULOMB. — Communication relative au Phylloxera. LXXVII, 346.
COULON (R.). — Sur les causes de la production du son dans les téléphones. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1030.
COULVIER-GRAVIER. — Observations des étoiles filantes pendant l'année 1865. LXII, 682.
— Lettre de M. *Coulvier-Gravier* relative aux résultats de ses recherches sur les météores de 1866. LXII, 1080.
— Observations des étoiles filantes de la première quinzaine d'août 1866. LXIII, 352.
— Étoiles filantes observées dans la nuit du 13 au 14 novembre 1866. LXIII, 860.
— Tableau représentant quelques résultats déduits de vingt années d'observations faites sur les étoiles filantes. (En commun avec M. *Chapelas.*) LXIV, 232.
— Tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes pendant une période de vingt années (1846-1866). (En commun avec M. *Chapelas.*) LXIV, 595 et 791.
— Sur les étoiles filantes; maximum des 9, 10 et 11 août 1867. — Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en novembre 1867. (En commun avec M. *Chapelas-Coulvier-Gravier*). LXV, 325 et 852.
— M. *Coulvier-Gravier* adresse une Lettre d'après laquelle il semblerait qu'on n'a pu constater à l'île Maurice l'apparition d'étoiles filantes au mois de novembre 1867. LXV, 1095.
COUMBARY. — Passage de Mercure, le 5 novembre 1868, observé à Péra. LXVII, 1010.
— Lettre à M. *Le Verrier* sur l'annonce des tempêtes. LXVIII, 1048.
— Chute d'un aérolithe à Mourzouc (Barbarie), le 25 décembre 1869. LXX, 649.
— Sur le froid de mai 1871. LXXIII, 731.
— Notice sur l'accomplissement des prédictions de tremblements de terre faites par les Observatoires de Paris et d'Alger. LXXIV, 719.
— Aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 828.
COUPVENT DES BOIS. — Sur la hauteur des vagues à la surface des océans. LXII, 82.
— M. *Coupvent des Bois* est porté à deux reprises par la Section de Géographie et Navigation sur la liste des candidats pour une place dans cette Section : d'abord pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey;* puis pour l'une des trois places créées dans cette Section par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 195 et 958.
— Mémoire sur les observations de déclinaison

de l'aiguille aimantée faites sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*. LXIII, 381.
— Inclinaisons magnétiques observées sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*. LXIII, 948.
— Extrait d'un Mémoire sur les intensités magnétiques de quarante-deux points du globe, observées pendant la campagne des corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée*. LXIV, 347.
— Mémoire sur la détermination du pôle magnétique austral. LXIV, 849.
— M. *Coupvent des Bois* est présenté comme candidat pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 797.

COURBEBAISSE. — Apparition d'une nouvelle étoile dans la constellation de la Couronne boréale. LXII, 1115.

COURMONT (F.) adresse un Mémoire pour le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon. LXXXII, 1256.

COURNET est présenté comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Fr. Delessert*. LXVII, 1359.

COURSSERANT. — Sur l'emploi méthodique des verres de couleur dans l'achromatopsie. LXXXVIII, 801.
— M. *Coursserant* rappelle que son père a préconisé en 1855 l'usage de l'atropine dans le traitement du strabisme. LXXVIII, 825.
— Note relative à l'action du chlorhydrate de pilocarpine sur la réfraction oculaire et sur les mouvements de l'iris. LXXXVI, 903.

COURTIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

COURTOIS adresse une Note relative à la « Direction aérienne, sans ballon ». LXXVI, 1476.
— M. *Courtois* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 368, 1197 et 1240.

COURTOIS (A.-H.) adresse, pour le Concours du prix *Fourneyron*, un Mémoire sur la spirale centrifuge et sur quelques-unes de ses applications industrielles. LXXX, 1023.
— *M. Courtois* adresse des rectifications au Mémoire qu'il a déposé le 16 avril 1875. LXXXII, 622.

COURTONNE (H.). — Sur la solubilité du sucre dans l'eau. LXXXV, 959.

COURTY. — Lettre accompagnant l'envoi de son « Traité pratique des maladies de l'utérus ». LXIV, 1288.
— Un prix est décerné à M. *Courty* pour son Traité des maladies de l'utérus et de ses annexes (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1867). LXVI, 948.
— Sur les altérations histologiques de l'utérus dans leurs rapports avec les principales maladies de cet organe. LXXXIV, 1244.
— M. *A. Courty* adresse une Note sur une inversion utérine de quatre mois. LXXXVI, 1425.

COUSIN (A.). — Note sur un nouveau mode de l'emploi de la gutta-percha laminée, comme agent d'occlusion. LXXIII, 1285.

COUSTÉ. — Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées, promenades et jardins publics. LXXXIII, 395.

COUSTÉ. — Étude sur la condensation dans les machines à vapeur. LXVI, 1324.
— Théorie des météores à tourbillons. LXXIX, 1369.
— Note sur la théorie des tempêtes. Réponse à M. *Faye*. LXXX, 1093.
— Théorie de la grêle. LXXXI, 880.
— Sur l'origine et le mode de génération des tourbillons atmosphériques, et sur l'unité de direction de leur mouvement gyratoire. LXXXII, 425.
— Sur l'oscillation du baromètre. LXXXVI, 1095.

COUTANCE. — L'Olivier, histoire, botanique, régions, cultures, etc. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 381.

COUTARET. — Recherches sur la digestion artificielle des féculents par la maltine. LXX, 382.
— Un encouragement pour son travail sur les dyspepsies est accordé à M. *Coutaret*; Concours du prix *Barbier* pour 1872. LXXVI, 1552.

COUTTOLENC (G.). — Sur une pompe automatique à mercure. XC, 920.

COUTURIER. — Photographie dans l'intérieur des pâtes céramiques par les sels solubles des oxydes métalliques colorants. LXIII, 552.

COUTY (L.). — De l'influence des excitations des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux. (En commun avec M. *Charpentier*.) LXXXV, 161.
— Une citation est accordée à M. *Couty* pour son Mémoire intitulé : « Études sur l'entrée de l'air dans les veines (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.
— Recherches sur la température périphérique dans les maladies fébriles. LXXXVII, 176.
— Recherches sur l'action physiologique du Maté. LXXXVII, 1091.
— Sur la non-excitabilité de l'écorce grise du cerveau. LXXXVIII, 604.
— Sur l'action du venin du *Bothrops jararacussu*. (En commun avec M. *de Lacerda*). LXXXIX 372.
— Sur un nouveau curare, extrait d'une seule plante, le *Strychnos triplinervia*. (En commun avec M. *de Lacerda*.) LXXXIX, 582.
— Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens. (En commun avec M. *de Lacerda*.) LXXXIX, 719.
— Comparaison de l'action de divers curares sur les muscles lisses et striés. (En commun avec M. *de Lacerda*.) LXXXIX, 794.
— Sur un curare des muscles lisses. (En commun avec M. *de Lacerda*). LXXXIX, 1034.
— Sur quelques-unes des conditions de l'excitabilité corticale, XC, 1168.
— Sur la forme et le siège des mouvements produits par l'excitation corticale du cerveau. XC, 1255.

— Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du *Bothrops jararaca*. (En commun avec M. *de Lacerda*.) XCI, 549.

— Des réactions de la zone du cerveau dite *motrice*, sur les animaux paralysés par le curare. (En commun avec M. *de Lacerda*.) XCI, 1080.

COVARRUBIAS (Fr.-D.). — Voyage de la Commission astronomique mexicaine au Japon, pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil, le 8 décembre 1874. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 741.

COYNE. — Une citation honorable est accordée à MM. *Budin* et *Coyne*, pour leurs recherches sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie chloroformique. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie*, de l'année 1875.) LXXXI, 1343.

— M. *Coyne* adresse un Mémoire pour le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon. (En commun avec M. *L. Labbé*.) LXXXII, 1256.

— Une citation honorable est accordée à MM. *Labbé* et *Coyne* pour leur traité des tumeurs bénignes du sein. (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* de 1876.) LXXXIV, 848.

— Sur les terminaisons des nerfs dans les glandes sudoripares de la patte du chat. LXXXVI, 1276.

COYPEL. — Note relative à l'époque de l'apparition des végétaux sur le globe. LXXVI, 167.

COYTEUX (F.). — Note relative à une proposition de *Legendre*, mise au concours par l'Académie pour l'année 1858, et concernant un point de la théorie des nombres. LXXIII, 962.

COZE. — Lettre concernant un Mémoire qu'il avait adressé, en commun avec M. *Feltz*. LXIV. 899.

— Note relative à la fragmentation des balles et à leur fusion probable dans les plaies d'armes à feu. LXXIII, 1212.

— De l'emploi des greffes épidermiques, pratiquées avec des lambeaux de peau de lapin, pour la guérison des plaies rebelles. LXXIV, 642.

— Un Encouragement est accordé à MM. *Coze* et *Feltz*, pour leurs recherches sur les maladies infectieuses, etc. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1372.

CRACE-CALVERT (F.). — Sur la poudre de blanchiment. LXXIV, 1411.

— Sur le pouvoir que possèdent certaines substances, de prévenir la putréfaction et le développement de la vie protoplasmique, et de la moisissure. LXXV, 1015 et 1119.

— Influence de quelques substances sur la conservation des œufs. LXVII, 1024 et 1626.

Voir Calvert.

CRAFTS (J.-M.). — Sur les éthers des acides de l'arsenic. LXIV, 700.

— Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. LXXXIV, 1392 et 1450.

— Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. (En commun avec MM. *Friedel* et *Ador*.) LXXXV, 673.

— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *Ador*.) LXXXV, 1163.

— Sur une méthode générale nouvelle de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. (En commun avec M. *Friedel*.) LXXXV, 74.

— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène. (En commun avec M. *Friedel*.) LXXXVI, 884.

— Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine; synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *Friedel*.) LXXXVI, 1368.

— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine). (En commun avec MM. *Friedel* et *Ador*.) LXXXVIII, 880.

— Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline, en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec M. *Ador*.) LXXXVIII, 1355.

— Sur la densité du chlore à de hautes températures. XC, 183.

— Sur la densité de quelques gaz à une haute température. XC, 309.

— Sur un procédé pour la mesure des températures élevées. (En commun avec M. *Meier*.) XC, 606.

— Sur la densité de l'iode à des températures élevées. (En commun avec M. *Meier*.) XC, 690.

— Une somme de deux mille francs est accordée à M. *Crafts* sur le prix *Jecker*, de l'année 1879, pour ses travaux relatifs à la Chimie organique. XC, 407.

— Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique. (En commun avec M. *Friedel*.) XCI, 257.

— Sur l'élévation du point zéro dans les thermomètres à mercure. XCI, 291.

— Sur la cause des variations des points fixes dans les thermomètres. XCI, 370.

— Sur les variations du coefficient de dilatation du verre. XCI, 413.

— Sur quelques questions thermométriques. XCI, 574.

CRAL (J.). — Manuel du service télégraphique. (Ouvrage cité.) XCI, 413.

CRAMOISY. — Alcoolature de l'aconit napel dans le traitement du choléra. LXII, 176.

— Nouvelles observations de choléra, recueillies sur des malades traités, durant l'épidémie de 1866, par l'alcoolature d'aconit napel. LXV, 205.

CRAMPEL adresse une Note sur un moyen de rétablir la concordance entre l'année civile et l'année solaire. LXXX, 1110.

CREHENAC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.

CREISSAC adresse diverses Communications relatives au Phylloxera; LXXIX, 368; LXXX, 1154, 1258, 1304; LXXXII, 621; LXXXIII, 327, 740, 1088; LXXXIV, 297, 927, 1144, 1309; LXXXVII, 1070.

CREMET (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

CRÉMIEUX-MICHEL. — Lettre relative au médicament anticholérique adressé précédemment par Mlle *Daniel*, LXIII, 645.

— M. *Crémieux-Michel* fait connaître la composition de ce médicament. LXIII, 678.

— Communication relative au choléra. LXIII, 912.

— Nouvelle Lettre concernant le médicament anti-cholérique de feu M. *Daniel*. LXIV, 580.

— Nouvelle Lettre concernant un remède contre le choléra. LXVI, 486.

CREMONA (L.). — Préliminaires d'une théorie géométrique des surfaces. (Ouvrage cité.) LXIV, 825.

— Représentation de la surface de *Steiner* et des surfaces gauches du troisième ordre sur un plan. (Ouvrage cité.) LXIV, 826.

— Lettre relative aux courbes exceptionnelles dans un système d'ordre *m* quelconque, etc. LXIV, 1079.

— Sur la transformation des courbes hyperelliptiques. (Ouvrage cité.) LXIX, 972.

— Sur le nombre des modules des équations ou des courbes algébriques d'un genre déterminé. (En commun avec M. *Casorati*.) (Ouvrage cité.) LXIX, 972.

— Sur les 27 réseaux d'une surface de troisième ordre. (Ouvrage cité.) LXX, 955.

— Sur les intégrales à différentielles algébriques. (Ouvrage cité.) LXXI, 596.

CRESPIN. — Projet de poste atmosphérique entre Paris et Versailles. LXXX, 1405.

— M. *Crespin* adresse une réclamation relative à la Note précédente. LXXX, 1456.

CRESTIN adresse la description d'un hygromètre fondé sur l'accroissement de poids du sel marin dans l'air humide. LXIX, 734.

CRETAINE. — Étude sur le problème de la marche du cavalier au jeu des échecs. (Ouvrage cité.) LXII, 1282.

CRÉTÉNIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 482.

CRÉVAUX. — Observations fournies par un voyage dans l'Amérique équatoriale. LXXXIX, 1023.

— Météore lumineux observé à Châtellerault dans la soirée du 27 mars 1871. LXXII, 328.

CRIÉ (L.). — Les Tigillites siluriennes. LXXXVI, 687.

— Sur la formation des cloisons dans les stylospores des Hendersonies et des Pestalozzies. LXXXVI, 769.

— Revision de la flore des Malouines (îles Falkland). LXXXVII, 530.

— Sur une nouvelle découverte de plantes terrestres siluriennes, dans les schistes ardoisiers d'Angers, due à M. *L. Crié*. Note de M. *G. de Saporta*. LXXXVII, 767.

— Sur la formation d'une matière amyloïde particulière aux asques de quelques Pyrénomycètes. LXXXVIII, 759.

— Recherches sur les Pyrénomycètes des îles Saint-Paul et Amsterdam. LXXXVIII, 776.

— Sur la matière amyloïde particulière aux asques de quelques Pyrénomycètes. LXXXVIII, 985.

— Sur les Pyrénomycètes inférieurs de la Nouvelle-Calédonie. LXXXIX, 994.

— Un encouragement de sept cent cinquante francs est accordé à M. *Crié* sur le prix *Desmazières*, année 1879, pour ses recherches de géographie botanique. XC, 418.

— Contributions à la flore paléozoïque (Bilobites). XCI, 241.

CRIMOTEL. — De l'épreuve galvanique appliquée à la recherche de la vie et de la mort. LXII, 1224.

— Sur l'épreuve galvanique ou bioscopie électrique. LXIII, 88.

— Le travail de M. *Crimotel*, intitulé : « De l'épreuve galvanique ou bioscopie », obtient une citation dans le Rapport sur le concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1866. LXIV, 482.

CROCE (J.) adresse des échantillons de minerais propres à la fabrication des émaux. LXXXV, 1149.

CROCE-SPINELLI. — Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1873. (En commun avec MM. *Jobert*, *Pénaud*, *Pétard* et *Sivel*.) LXXVI, 1472.

— Projet d'une nouvelle ascension scientifique, avec un ballon destiné à atteindre des régions élevées de l'atmosphère. LXXVII, 428.

— Ascension scientifique à grande hauteur, exécutée le 22 mars 1874. (En commun avec M. *Sivel*.) LXXVIII, 946 et 1060.

— M. *Croce-Spinelli* annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mai 1875. (En commun avec MM. *Sivel*, *G.* et *A. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 803.

— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. *Sivel*, *G.* et *A. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 866.

— Paroles prononcées par M. *Fremy* à l'occasion de la catastrophe du *Zénith*. LXXX, 985.

— Une récompense est accordée à M. *Sivel*. Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1875; théorie mathématique du vol des oiseaux. LXXX, 1464.

CROFTON. — Théorème sur une intégrale double définie. LXV, 994.

— Sur quelques théorèmes de Calcul intégral. LXXVIII, 1469.

CROISSANT (F.) adresse un Mémoire concernant des matières colorantes artificielles, auxquelles il donne le nom de *sulfures organiques*. (En commun avec M. *L. Bretonnière*.) LXXVII, 1287.

CROIZIER (DE). — La Perse et les Persans; Nasr-Eddin-Schah; le nouvel iran et l'équilibre asiatique. (Ouvrage cité.) LXXVII, 474.

CROLAS. — Modifications apportées à la fabrication du fer réduit par l'hydrogène dans le but de

l'obtenir complètement pur. LXXVIII, 977.
CROLAS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 536.
— Traitement des vignes phylloxérées, à l'aide de vapeurs de sulfure de carbone introduites et diffusées dans le sol au moyen d'un appareil aspirateur. (En commun avec M. *F. Jobart.*) LXXXII, 615.
CROOKES (W.). — Note sur le radiomètre. LXXXIII, 572.
— Notes sur la théorie du radiomètre. LXXXIII, 1175, 1232 et 1289; LXXXIV, 388.
— Sur l'othéoscope; nouvelle disposition du radiomètre. LXXXIV, 1081.
— Sur quelques nouveaux modèles de radiomètres. LXXXIV, 1156.
— Sur la répulsion résultant de la radiation lumineuse. LXXXVI, 323.
— Sur la répulsion qui résulte de la radiation. LXXXVII, 876.
— Sur l'illumination des lignes de pression moléculaire, et sur la trajectoire des molécules. LXXXVIII, 174.
— De la lumière verte et phosphorescente du choc moléculaire. LXXXVIII, 283.
— Projection des ombres moléculaires. LXXXVIII, 378.
— Note portant pour titre « Déflexion magnétique des lignes de force moléculaire ». LXXXVIII, 555.
— Foyer de la chaleur produite par les chocs moléculaires. LXXXVIII, 743.
— M. *Crookes* adresse deux nouvelles Notes intitulées « Physique moléculaire dans les espaces très raréfiés » et « Lois de la rotation magnétique dans les espaces très raréfiés ou peu raréfiés; propriétés phosphorogéniques des rayons moléculaires ». LXXXVIII, 767.
— Un prix de trois mille francs est décerné à M. *Crookes* pour l'ensemble de ses expériences. XC, 445.
— Sur la constitution de la matière et l'état ultra-gazeux. XCI, 108.
CROS (Ch.) soumet au jugement de l'Académie la première partie d'une « Théorie mécanique de la perception, de la pensée et de la réaction ». LXXIV, 1351.
— M. *Cros* adresse une Note relative à l'étude des couches ligneuses annuelles que présente la coupe des arbres exogènes. LXXVII, 772.
— Note « sur l'opportunité d'observer, au microscope, les cellules nerveuses dans les tissus vivants attenant encore à l'animal, ou dans les tissus frais traversés de courants galvaniques ». LXXVII, 936.
— M. *Cros* adresse deux épreuves de photographie colorée, accompagnées d'une Lettre dans laquelle il demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 2 décembre 1867. LXXXII, 1514.
— M. *Cros* adresse une nouvelle Note concernant son procédé pour la reproduction des couleurs naturelles par la Photographie. LXXXIII, 135.
— Note sur la photographie des couleurs. LXXXIII, 291.
— Contenu d'un pli cacheté relatif à un procédé d'enregistrement et de reproduction des phénomènes perçus par l'ouïe. LXXXV, 1082.
— M. *Cros* adresse des observations relatives au phonographe de M. *Edison*. LXXXVI, 706.
— Sur une observation de couleurs complémentaires. LXXXVI, 983.
— M. *Cros* adresse une Note sur la classification des couleurs et sur les moyens de les reproduire par la Photographie. LXXXVII, 1026.
— Sur la classification des couleurs et sur les moyens de reproduire les apparences colorées par trois clichés photographiques spéciaux. LXXXVIII, 119.
— De l'action des différentes lumières colorées, sur une couche de bromure d'argent, imprégnée de diverses matières colorantes organiques. LXXXVIII, 379.
— M. *Cros* adresse une Note d'après laquelle ses premiers travaux relatifs à l'action des matières colorantes appliquées sur les couches photographiques auraient été publiés en 1869. LXXXVIII, 442.
— Sur les actions mécaniques de la lumière; considérations théoriques pouvant servir à interpréter les expériences réalisées par M. *G. Bell*. XCI, 622.
CROS (Ed.). — Pandynamisme et panthéisme à propos de force et matière. (En commun avec M. *Ch. Cros*.) (Ouvrage cité.) LXXVIII, 83.
CROTTE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 365.
CROULLEBOIS. — Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs. LXVII, 692.
— Sur l'application de la méthode interférentielle à la mesure des indices de réfraction des liquides. LXVIII, 64.
— Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. *Jamin*. LXVIII, 778.
Nouveau procédé de détermination des indices de réfraction des corps transparents à faces parallèles. LXVIII, 1209.
— Note sur un théorème d'électro-dynamique et sur l'explication d'un phénomène d'électricité. LXIX, 1015.
— Sur les variations de l'indice de réfraction de l'eau avec la température. LXX, 847 et 918. Réponse aux objections de M. *Jamin*. LXX, 1022.
Recherches nouvelles sur la double réfraction elliptique du quartz. LXXII, 376 et 454.
— M. *Croullebois* adresse un Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. LXXIV, 103.
— Rapport sur le Mémoire précédent (Rapporteur M. *Fizeau*). LXXIX, 1174.
— Étude analytique et expérimentale des interférences des rayons elliptiques. LXXVII, 1269.

— Sur une méthode pour la détermination de la densité des vapeurs. LXXVIII, 496.
— Réponse aux observations critiques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur la Communication précédente. LXXVIII, 805.
— Sur un procédé général d'analyse des rayons elliptiques. LXXIX, 470.
— Sur la valeur du coefficient de détente de la vapeur d'eau surchauffée. LXXXI, 592.
— Sur le pouvoir rotatoire du quartz dans le spectre ultra-violet. LXXXI, 666.
— Sur la réflexion de la lumière polarisée. LXXXIV, 604.
— Sur la mesure exacte de la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique dans l'eau. LXXXV, 617.
— M. *Croullebois* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la double réfraction elliptique du quartz ». LXXXVIII, 959.
— Note intitulée « Extension de la méthode de *Gauss* à une association quelconque de surfaces réfléchissantes et réfringentes ». LXXXIX, 543.

CROUZET. — Note déposée sous pli cacheté et annoncée comme relative aux maladies des vers à soie. LXVII, 630.
— Mémoire sur un moyen de rendre un navire insubmersible, par une nouvelle application de l'air comprimé. (En commun avec M. *Colombat*.) LXXVIII, 1210.
— MM. *Crouzet* et *Colombat* prient l'Académie de donner son jugement sur le Mémoire qu'ils ont adressé, sur un moyen de rendre un navire insubmersible par une nouvelle application de l'air comprimé. LXXIX, 23.
— M. *Crouzet* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

CROVA (A.). — Action de la chaleur sur la force électromotrice des piles. LXVIII, 440.
— Sur les phénomènes d'interférences produits par les réseaux parallèles. LXXII, 855.
— Sur les phénomènes d'interférences produits par les réseaux parallèles (2e Partie). LXXIV, 932.
— Considérations théoriques sur les échelles de températures et sur les coefficients de dilatation des gaz parfaits. LXXIV, 927.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 547.
— Mesure de la force électromotrice des piles, en unités absolues. LXXVIII, 965.
— Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre. LXXXI, 1205; LXXXIII, 269.
Recherches sur la loi de transmission, par l'atmosphère terrestre, des radiations calorifiques du Soleil. LXXXII, 81.
Sur la répartition de la radiation solaire à Montpellier, pendant l'année 1875. LXXXII, 375.
— Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol. LXXXIV, 495.
— L'Académie décerne à M. *Crova* un encouragement de mille francs pour ses recherches sur la température du Soleil. (Concours du prix *Bordin* pour l'année 1876.) LXXXIV, 817.
— Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires. LXXXVII, 106.
— Étude spectrométrique de quelques sources lumineuses. LXXXVII, 322.
— Sur la mesure spectrométrique des hautes températures. LXXXVII, 979; XC, 252.
— Sur une nouvelle méthode de produire des signaux lumineux intermittents. XCI, 1061.

CRULS (L.). — Observations des taches et de la rotation de la planète Mars, pendant l'opposition de 1877, faites à l'Observatoire de Rio-de-Janeiro. LXXXV, 1060.
— Sur les observations du passage de Mercure du 6 mai 1878, faites à l'Observatoire de Rio-de-Janeiro, à l'aide de la méthode de M. *E. Liais*. LXXXVII, 427.
— Sur les diamètres du Soleil et de Mercure, déduits du passage du 6 mai 1878. LXXXVIII, 162.
— Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil. Résultats de la première série des observations faites à l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. (En commun avec M. *J.-O. La Caille*.) LXXXVIII, 570.
— Sur les positions de la comète Tempel II, 1867, déduites des quatre premières observations faites à l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. LXXXVIII, 1311.
— Sur quelques étoiles multiples, d'après les observations faites à l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. LXXXIX, 435.
— Sur le mouvement orbital de quelques systèmes binaires du ciel austral. XCI, 485.
— Recherches spectroscopiques sur quelques étoiles non encore étudiées. XCI, 486.
— Détermination de la durée de la rotation de la planète Jupiter. XCI, 1049.

CRUSSARD. — Notes sur « l'emploi combiné de la vapeur et de la pression atmosphérique pour réduire d'environ moitié la dépense du combustible dans la navigation à vapeur. » LXXIII, 330, 656 et 1212.
— M. *Crussard* adresse une Communication concernant un nouveau mode de propulsion économique, dans la navigation à vapeur. LXXIV, 439.
— M. *Crussard* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 743 et 1227.

CULTET (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 921.

CUMENGE (E.). — Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons : minerais, roches, produits d'art. (En commun avec M. *E. Fuchs*.) LXXXVIII, 587.

CUMMINGS adresse une Note relative au choléra. LXXXVI, 299.

CUNNINGHAM (Allan). — Expériences de vitesse

faites à Roorkee (Inde anglaise). LXXXIII, 139.
CURATEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE (MM. LES) adressent un exemplaire de leurs Annales pour 1862-63. LXV, 1141.
CURIE (EUG.). — Sur l'inexactitude des idées admises concernant l'empoisonnement par le phosphore et l'efficacité de l'essence de térébenthine comme contre-poison. (En commun avec M. *Vigier*.) LXIX, 1068.
— De l'emploi de l'acide picrique dans le traitement des plaies. LXXXIII, 840.
— Du traitement des affections cancéreuses par l'acide acétique et les acétates. LXXXIV, 465.
CURIE (J.). — Sur la poussée des terres et la stabilité des murs de revêtement. LXVII, 1216.
— Sur la théorie de la poussée des terres. LXXII, 366.
— Sur le désaccord qui existe entre l'ancienne théorie de la poussée des terres et l'expérience. LXXVI, 1579.
— Nouvelles expériences relatives à la théorie de la poussée des terres. LXXVII, 142.
— Sur la théorie de la poussée des terres. LXXVII, 778.
CURIE (J.). — Combinaison de chloral et de chlorure acétique. (En commun avec M. *A. Millet*.) LXXXIII, 745.
— Sur l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. (En commun avec M. *P. Curie*.) XCI, 294 et 383.
CURIE (P.). — Recherches sur la détermination des longueurs d'onde des rayons calorifiques à basse température. (En commun avec M. *Desains*.) XC, 1506.
— Développement, par pression, de l'électricité polaire, dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCI, 294.
— Sur l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. (En commun avec M. *J. Curie*.) XCI, 383,
CURRAL (J.) adresse une Note relative à la réalisation du mouvement perpétuel dans le système planétaire. LXXV, 1258.
CURTOVICH. — Note concernant les lueurs qu'émettent les corps cristallisés, comme le sucre, quand on les brise. LXVII, 1359.
CYON (E.). — Sur l'innervation du cœur. (En commun avec M. *M. Cyon*.) LXIV, 670.
— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur. LXIV, 1049.
— M. *Cyon* adresse quatre opuscules relatifs à la physiologie du cœur humain. LXIV, 1077.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1867 est décerné à M. *E. Cyon*, pour ses travaux « sur l'innervation du cœur par la moelle épinière ». LXVI, 938.
— Principes fondamentaux physiques et physiologiques de l'application de l'électricité à la Médecine. LXVIII, 1252.
— M. *Cyon* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, un résumé de son ouvrage sur l'application de l'électricité à la médecine. LXXIX, 557.
— Note relative aux actions réflexes des nerfs sensibles sur les nerfs vasomoteurs. LXXIX, 568.
— Une médaille est accordée à M. *Cyon* pour l'ensemble de ses travaux en vue des applications de l'électricité à la physiologie et à la thérapeutique. (Concours pour le prix de *Médecine et de Chirurgie* : question proposée pour 1869.) LXXI, 107.
— Sur les rapports physiologiques des nerfs acoustiques avec l'appareil moteur de l'œil. LXXXII, 856.
— Les organes périphériques du sens de l'espace. LXXXV, 1284.
— Sur l'action physiologique du borax. LXXXVII, 845.
— Sur l'innocuité du borax employé dans la conservation des viandes. LXXXVII, 1091.
CYON (M.). — Sur l'innervation du cœur. (En commun avec M. *E. Cyon*.) LXIV, 670.
CYR (J.). — L'alimentation dans ses rapports avec la physiologie, la pathologie et la thérapeutique. (Ouvrage cité.) LXIX, 727.
CZECK. — Lettre relative à un travail qu'il destinait au concours pour le prix *Bordin*. LXXIX, 391.
CZERNICKI. — Mémoire intitulé : « Traitement spécifique du choléra asiatique ». (En commun avec M. *Biernacki*). LXII, 1111.

D

D'ABBADIE [*voir* **ABBADIE** (A. D')].
DA COROGNA. — De l'influence exercée sur la santé des hommes et sur la végétation par les émanations volcaniques à Santorin. LXII, 1381.
DA COSTA ALVARENGA. — Rapport sur la statistique des hôpitaux de S. José, S. Lazaro et Destero de Lisbonne, pour 1865. (Ouvrage cité.) LXIX, 452.
— M. *da Costa Alvarenga* adresse des Notices analytiques sur ses titres et ses principaux ouvrages, et prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant. LXXVIII, 1548.
D'ACQUI (B.) adresse une Note sur un moyen de prévenir les explosions de grisou. LXXXV, 781.

DA CUNHA BELLEM. — La vie médicale au champ de bataille. Ouvrage présenté par M. *Larrey*. XC, 717.

DAGNAUD (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 436.

DAGUIN (P.-A.). — Traité de Physique théorique et expérimentale. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 970; LXXXIX, 776; XCI, 758.

DAILLE (L.) adresse une Note sur un moyen de prévenir les explosions du grisou. LXXXII, 622.

DALEMAGNE (L.) adresse une Lettre concernant les résultats qu'il a obtenus dans la silicatisation des matériaux calcaires. LXXIV, 853.

DALICHOUX adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 1070; LXXXVIII, 554.

DALMAS. — Mémoire « Sur la vie électrique des animaux et des végétaux ». LXIV, 1236.

D'ALMEIDA. — Voir **ALMEIDA** (D').

DALOI. — Examen de la règle de Newton pour trouver le nombre des racines imaginaires d'une équation. (Ouvrage cité.) LXXI, 478.

DALPEINT adresse le dessin d'un projet de machine hydraulique. LXXVII, 474.

DAMAGNEZ (J.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 79.

DAMAS (DE) sollicite pour la bibliothèque du Collège-Séminaire de Gazir, au mont Liban, l'envoi des publications de l'Académie. LXIII, 833.

DAMBRE prie l'Académie de se faire rendre compte de plusieurs ouvrages qu'il lui adresse; ces ouvrages étant imprimés ne peuvent, d'après un article formel du Règlement, devenir l'objet d'un Rapport. (En commun avec M. *Arnoux*.) LXIV, 81.

D'AMÉLIO (R.-M.). — Procédés de conservation de la chair des poissons. LXXXV, 531.

DAMIEN. — Indices de réfraction des dissolutions aqueuses d'acide acétique et d'hyposulfite de soude. XCI, 323.

DAMOISEAU. — Sur une nouvelle méthode de substitution du chlore et du brome dans les composés organiques. LXXXIII, 60

— Action du phosphore sur les acides iodhydrique et bromhydrique. XCI, 883.

DAMOUR (A.). — Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les tribus sauvages. LXIII, 1038.

— Sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud. LXIV, 100.

— Sur un arséniate de zinc naturel provenant du cap Garonne (Var). LXVII, 1124.

— Notice sur la *Jakobsite*, nouvelle espèce minérale. LXIX, 168.

— Note sur une idocrase d'Arendal en Norwège. LXXIII, 1040.

— Analyse d'un grenat du Mexique. LXXIII, 1041.

— Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une température élevée. (En commun avec M. *J.-B. Boussingault*.) LXXVI, 1158.

— Sur un albâtre calcaire provenant du Mexique, connu sous le nom d'*onyx de Tecali*. LXXXII, 1085.

— Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil). LXXXIV, 478.

— M. DAMOUR est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 1000.

— M. *Damour* est nommé Académicien libre, en remplacement de feu M. *Belgrand*. LXXXVII, 1024.

— Décret approuvant l'élection de M. *Damour* LXXXVIII, 18.

DAMOURETTE (MARTIN). — Voir **MARTIN-DAMOURETTE**

DANA est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204, 417.

— M. *Dana* est nommé Correspondant, pour la section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Pictet*. LXXVII, 33.

— M. *Dana*, nommé Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXVII, 528.

— Sur les pseudomorphes de serpentine et autres de la mine de Tilly-Foster, comté de Putnam, dans l'État de New-York. LXXX, 231.

DANCEL. — De l'influence de l'eau et des aliments aqueux dans la production du lait. LXIII, 475.

DANGLAS (H.) adresse une description et un dessin d'un appareil auquel il donne le nom de *thermo-hydromoteur*. LXXXVII, 514.

DANIEL. — Communication relative au choléra. LXIII, 422.

DANIEL (Mlle). — Lettre relative au médicament anticholérique de feu M. *Daniel*. LXIV, 875.

DANIEL (A.). — Sur un cas d'hermaphrodisme apparent dans le sexe masculin. LXIV, 766.

DANIEL (C.). — Sur un procédé de peinture décorative sur étain. LXXIV, 1229.

DANIEL (L.). — Action du magnétisme sur les gaz raréfiés. LXX, 183.

— Action du magnétisme sur deux courants passant simultanément à travers les gaz raréfiés. LXX, 808.

— Expériences d'induction. LXIV, 367.

— Transport de matière par le courant voltaïque et par les courants d'induction. LXIV, 599.

DANNEQUIN (CH.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 862.

DANTIGNY (Mme) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1349; LXXXI, 195.

DANTON. — Note sur les périodes par lesquelles a dû passer la Terre dans sa formation. LXII, 151.

DANTON (D.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Essai d'ontologie rationnelle ». LXXXVII, 866.

D'ARBAUMONT. — Voir ARBAUMONT (J. D').
DARBOUX (G.). — Sur les systèmes de surfaces orthogonales. LXVII, 1101.
— Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. LXVII, 1333.
— Sur la représentation sphérique des surfaces. LXVIII, 253.
— Note sur la série de *Laplace*. LXVIII, 324.
— Mémoire sur une classe de courbes et de surfaces. LXVIII, 1311.
— Sur une nouvelle série de systèmes orthogonaux algébriques. LXIX, 392.
— Sur une classe remarquable de courbes et de surfaces algébriques, et sur la théorie des imaginaires. Ouvrage de M. *G. Darboux*, présenté par M. *Bertrand*. LXXVII, 282.
— Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre. LXX, 675.
— Sur la théorie des équations aux dérivées partielles. LXX, 746.
— Sur la surface des centres de courbure d'une surface algébrique. LXX, 1328.
— Réponse de M. *Darboux* aux remarques de M. *Catalan* sur deux points de sa « Note relative au lieu des centres de courbure d'une surface algébrique ». LXXI, 267.
— Des courbes tracées sur une surface, et dont la sphère osculatrice est tangente en chaque point à la surface. LXXIII, 732.
— M. *Darboux* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 58.
— Sur l'équation du troisième ordre dont dépend le problème des surfaces orthogonales. LXXVI, 41, 83.
— Sur le problème des surfaces orthogonales. LXXVI, 160.
— Sur le choc des corps. LXXVIII, 1421, 1559, 1645, 1767.
— Sur la première méthode donnée par *Jacobi*, pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. LXXIX, 1488; LXXX, 160.
— Mémoire sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes. LXXX, 101, 317.
— M. *Darboux* est présenté par la Section de Géométrie comme candidat à la place laissée vacante par M. *Bertrand*, élu Secrétaire perpétuel. LXXX, 979.
— Sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque. LXXXI, 317.
— Le prix *Poncelet* pour 1875 est décerné à M. *Darboux*. LXXXI, 1305.
— Mémoire sur l'approximation des fonctions de très grands nombres et sur une classe étendue de développements en série. LXXXII, 365 et 404
— Sur l'application des méthodes de la Physique mathématique à l'étude des corps terminés par des cyclides. LXXXIII, 1037, 1099.
— Étude sur la réduction d'un système de forces, de grandeurs et de directions constantes, agissant en des points déterminés d'un corps solide, quand ce corps change d'orientation dans l'espace. LXXXIII, 1284.
— Sur une classe de systèmes orthogonaux, comprenant comme cas particulier les systèmes isothermes. LXXXIV, 298.
— Sur les systèmes orthogonaux comprenant une famille de surfaces du deuxième degré. LXXXIV, 336.
— Détermination des lignes de courbure d'une classe de surfaces, et en particulier des surfaces tétraédrales de *Lamé*. LXXXIV, 382.
— Recherche sur la loi que doit suivre une force centrale pour que la trajectoire qu'elle détermine soit toujours une conique. LXXXIV, 760, 936.
— L'Académie décerne à M. *G. Darboux* le grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1875 (Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre). LXXXIV, 804.
— L'Académie décide que le Mémoire de M. *G. Darboux* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXIV, 804.
— Sur les équations différentielles du premier ordre et du premier degré. LXXXVI, 533.
— De l'emploi des solutions particulières d'une équation différentielle du premier ordre et du premier degré, dans la recherche de l'intégrale générale. LXXXVI, 584.
— De l'emploi des solutions particulières algébriques dans l'intégration des systèmes d'équations différentielles algébriques. LXXXVI, 1012.
— Sur la rectification des ovales de *Descartes*. LXXXVII, 595.
Addition à la Note sur la rectification des ovales de *Descartes*. LXXXVII, 741.
— Sur la rectification d'une classe de courbes du quatrième ordre. LXXXVII, 692.
— De l'emploi des fonctions elliptiques dans la théorie du quadrilatère plan. LXXXVIII, 1183, 1252.
Sur les polygones inscrits à une conique et circonscrits à une autre conique. XC, 85.
— Sur les systèmes formés d'équations linéaires à une seule variable indépendante. XC, 524, 596.
Sur des transcendantes qui jouent un rôle important dans la théorie des perturbations planétaires. XC, 1416, 1472.
Sur le contact des coniques et des surfaces. XCI, 969.
D'ARCET (Mme *Lecoëntre*, née *d'Arcet*) offre à l'Académie des Notes et Mémoires de *Joseph d'Arcet* se rapportant à la gélatine. LXXI, 682.
D'ARCHIAC. — [*Voir* ARCHIAC (D')].

DAREMBERG. — De la présence du plomb dans le cerveau. LXXVIII, 1863.

DAREMBERG (G.). — Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique. LXXXVI, 1203.

— Note « Sur la recherche de l'ozone dans l'air au moyen du papier ozonoscopique ». LXXXVI, 1346.

— Comparaison des climats d'hiver sur les côtes africaines et françaises de la Méditerranée. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 56.

DARESTE (C.) est présenté par la Section de Zoologie et d'Anatomie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXII, 103.

— Sur le mode de formation des monstres anencéphales. LXIII, 448.

— Recherches sur la dualité primitive du cœur et sur la formation de l'aire vasculaire dans l'embryon de la poule. LXIII, 603.

— Sur l'existence d'une matière amyloïde dans le jaune d'œuf. LXIII, 1142.

— Mémoire sur le mode de production de certaines races d'animaux domestiques. LXIV, 423.

— Réponse à une Note de M. *Sanson* sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques. LXIV, 743 et 1101.

— Observations sur une Communication de M. *Sanson* relative aux bœufs dits *niatos* de l'Amérique méridionale. LXVIII, 733.

— Sur la production artificielle de monstruosités. LXVI, 155.

— Sur le mode de formation des monstres syméliens. LXVI, 185.

— Note sur l'existence de l'amidon dans le jaune d'œuf. LXVI, 1125.

— Recherches sur l'inversion des viscères et sur la possibilité de la produire artificiellement. LXVII, 485.

— Nouvelles recherches sur le développement de l'embryon à des températures relativement basses, et sur la production artificielle des monstruosités. LXIX, 286.

— Note sur le développement de l'embryon à des températures relativement élevées. LXIX, 420.

— Mémoire sur le mode de formation des monstres doubles à union antérieure ou à double poitrine. LXIX, 722.

— Sur la notion du type en Tératologie, et sur la répartition des types monstrueux dans l'embranchement des animaux vertébrés. LXIX, 925.

— Sur l'arrêt de développement considéré comme la cause prochaine de la plupart des monstruosités simples. LXIX, 963.

— Sur les circonvolutions du cerveau. LXX, 193.

— Nouvelles recherches sur la production artificielle de l'inversion des viscères. LXX, 761.

— Recherches sur l'amidon animal. LXXII, 845.

— Recherches sur l'anémie des embryons. LXXIII, 49.

— M. *Dareste* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Longet*. LXXIII, 289.

— Note sur l'existence de l'amidon dans les testicules. LXXIV, 130.

— Sur les affinités naturelles des poissons de la famille des Balistes. LXXIV, 1527.

— Sur l'existence de l'amidon dans la tortue d'eau douce (*Testudo europæa*). LXXV, 146.

— Études sur les types ostéologiques des poissons osseux. LXXV, 942, 1018, 1086, 1172 et 1253.

— Note sur le Leptocéphale de *Spallanzani*. LXXVI, 1304.

— Monographie des poissons de la famille des Synbranchidés. LXXVII, 815 et 878.

— Nouvelles recherches sur l'origine et le mode de développement des monstres omphalosites. LXXVII, 924.

— Mémoire sur la tératogénie expérimentale. LXXVII, 986.

— M. *Dareste* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat à la place devenue vacante par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 202.

— Sur une particularité physiologique de l'Axolotl. LXXVIII, 1656.

— Monographie de la famille des Poissons anguilliformes. LXXIX, 988.

— Sur la reproduction des Anguilles. LXXXI, 159.

— Observations sur une Communication de M. *Joly* portant pour titre : « Une lacune dans la série tératologique, remplie par la découverte du genre Iléadelphe. LXXXI, 291.

— Sur quelques faits relatifs à la nutrition de l'embryon dans l'œuf de la poule. LXXXIII, 836.

— Formation du cœur chez le poulet. LXXXIII, 1295.

— Recherches sur le mode de formation de la cyclopie. LXXXIV, 1038.

— Sur un nouveau type de monstruosité simple, l'omphalocéphalie ou hernie ombilicale de la tête. LXXXIV, 1075.

— Recherches sur la production des monstruosités. LXXXIV, 1171.

— L'Académie décerne à M. *Dareste* le prix de *Physiologie* de la fondation *Lacaze* pour 1877 pour ses Recherches sur la production artificielle des monstruosités. LXXXVI, 227.

— Recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la poule. LXXXVI, 723; LXXXVII, 1045.

— Note sur les granules amyloïdes du jaune d'œuf. LXXXVIII, 551.

— Sur l'évolution de l'embryon dans les œufs mis en incubation dans l'eau chaude. LXXXVIII, 1138.

— Sur l'absence totale de l'amnios dans les embryons de poule. LXXXVIII, 1329.

— M. *Dareste* est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Gervais*. LXXXVIII, 722.
— Recherches sur le mode de formation de la fissure spinale. LXXXIX, 1042.
— Recherches sur le mode de formation des monstres otocéphaliens. XC, 191.
DARGET. — Démonstration du *postulatum* d'Euclide. LXIV, 1236.
— Nouvelle rédaction de sa démonstration du *Postulatum* d'Euclide. LXV, 70.
— Nouvelle Lettre concernant sa démonstration du théorème relatif à la somme des angles d'un triangle. LXV, 205.
— Nouvelle Note concernant la théorie des parallèles. LXV, 454.
— Lettre concernant les travaux de Géométrie qu'il a adressés précédemment à l'Académie. LXX, 177.
D'ARLINCOURT. — Description d'un nouveau relais télégraphique. LXXIII, 1467.
DARMSTAEDLER. — Sur une nouvelle combinaison phosphorée. (En commun avec M. *Henninger*.) LXX, 404.
DARONDEAU prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour l'une des places créées dans la Section de Géographie et de Navigation par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 295.
— M. *Darondeau* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des places nouvellement créées. LXII, 958; LXIV, 797 et 1208.
DARWIN (Ch.) est présenté par la Section de Zoologie comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1418.
— M. *Darwin* est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Weddell*. LXXXVII. 245.
— M. *Darwin*, nommé Correspondant pour la Section de Botanique, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXVII, 318.
DASTRE (A.). — De la nature chimique des corps qui, dans l'organisme, présentent la croix de polarisation. (En commun avec M. *Morat*.) LXXIX, 1081.
— Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXVII, 797.
— Recherches sur les nerfs vaso-moteurs. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXVII, 880.
— Sur les granules amylacés et amyloïdes de l'œuf. LXXXVIII, 752.
— Excitation électrique de la pointe du cœur. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXIX, 177 et 370.
— De la glycémie asphyxique. LXXXIX, 669.
— Sur l'expérience du grand sympathique cervical. (En commun avec M. *Morat*.) XCI, 393.
— Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche. (En commun avec M. *Morat*.) XCI, 441.
DASTRE. — Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1481.
DA SYLVA ARANJO. — Sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'emploi simultané des courants continus et des courants intermittents. (En commun avec M. *Moncorvo*.) XC, 933.
DAUBREE. — Météorites tombées le 25 août 1865 dans la tribu des Senhadja, cercle d'Aumale, province d'Alger; fer météorique signalé à Dellys. LXII, 72.
— Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels elles conduisent, tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre. LXII, 200, 369 et 660.
— M. *Daubrée* met sous les yeux de l'Académie le principal morceau de la météorite d'Orgueil dont M. le maréchal *Vaillant* vient de faire don au Muséum d'Histoire naturelle. LXII, 283.
— Météorites tombées le 30 mai 1866 sur le territoire de Saint-Mesmin, département de l'Aube. LXII, 1305.
— Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux, tels que le feldspath. LXIV, 339.
— Note sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum, et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris. LXIV, 633.
— Nouveau procédé pour étudier la structure des fers météoriques. LXIV, 685.
— M. *Daubrée* présente un Ouvrage de M. *Phipson* sur les météorites et les étoiles filantes. LXIV, 225.
— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *de Dechen*, la Carte géologique d'ensemble de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale. LXIV, 120.
— Classification adoptée pour la collection de météorites du Muséum. LXV, 60.
— Contribution à l'anatomie des météorites. LXV, 148.
— M. *Daubrée* fait part à l'Académie de l'apparition d'un bolide signalé à Arcachon par M. *de Quatrefages*. LXV, 602.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il vient de publier et ayant pour titre : « Classification adoptée pour la collection des roches du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. LXV, 602.
— Météorite tombée le 9 juin 1867 en Algérie, à Tadjera, près Sétif, province de Constantine. LXVI, 513.
— Sur trois nouveaux fers météoriques du Chili récemment parvenus à la collection de Géologie du Muséum. LXVI, 568.
— Fer météorique trouvé à San-Francisco del

Mezquintal, Durango (Mexique). LXVI, 573.
— Météorite tombée (1859?) aux îles Philippines. LXVI, 637.
— Météorite tombée à Murcie, Espagne, le 24 décembre 1858. (En commun avec M. *Stanislas Meunier*.) LXVI, 639.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre de : « Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels ces expériences conduisent ». LXVI, 1277.
— Observation relative à l'introduction des méthodes expérimentales dans la Géologie. LXVI, 1286.
— Observations relatives à une Communication de M. *Denza* sur les météorites tombées le 29 février 1868, dans le territoire de Villeneuve et de Motta dei Conti. LXVII, 326.
— Note relative à un envoi de météorites fait à l'Académie, par la *Haute-École de Varsovie*. LXVII, 369.
— Note sur une chute de météorite qui a eu lieu le 8 septembre 1868, à Sauguis, arrondissement de Mauléon (Basses-Pyrénées). LXVII, 873.
— M. *Daubrée* présente à l'Académie des météorites provenant de la chute qui a eu lieu le 1er janvier 1869 aux environs d'Upsal. LXVIII, 363.
— Note sur le kaolin de la Lizolle et d'Échassières, département de l'Allier, et sur l'existence de minerai d'étain qui y a été exploité à une époque extrêmement reculée. LXVIII, 1135.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une « Notice sur *P. Berthier* », qu'il vient de publier. LXVIII, 1027.
— M. *Daubrée* présente, au nom de M. *de Dechen*, une seconde édition de la Carte géologique de l'Allemagne, de la France, de l'Angleterre et des contrées adjacentes. LXIX, 211.
— Sur le gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. LXXII, 1028.
— Observations relatives à une Communication de M. *P. Gervais*, sur les dépôts de chaux phosphatée de Tarn-et-Garonne et du Lot. LXXIV, 1372.
— Observations relatives au phosphure de fer cristallisé obtenu par M. *Sidot*. LXXIV, 1427.
— Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870 par M. *Nordenskiöld*, au Groënland. LXXIV, 1541.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Delesse*, intitulé : « Étude des déformations subies par les terrains de la France ». LXXIV, 1551.
— Rapport sur une nouvelle collection de minéraux du Chili, offerte par M. *Domeyko* à l'École des Mines de Paris. LXXV, 116.
— Examen des météorites d'Ovifak (Groënland), au point de vue du carbone et des sels solubles qu'elles renferment. LXXV, 240.
— Note sur la découverte d'une seconde météorite, tombée le 23 juillet 1872, dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). LXXV, 308.
— Examen des météorites tombées le 23 juillet 1872, à Lancé et à Authon (Loir-et-Cher). LXXV, 465.
— Observations relatives à une Communication de M. *Jolly*, sur le bolide du 23 juillet 1872. LXXV, 506.
— Note additionnelle sur la chute de météorites qui a eu lieu le 23 juillet 1872, dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). LXXIX, 277.
— Sur une météorite tombée dans l'île de Java (près Bandong), le 10 décembre 1871, et offerte au Muséum par M. le Gouverneur général de l'Inde néerlandaise. LXXV, 1676.
— Note sur des météorites représentant deux chutes inédites qui ont eu lieu en France, l'une à Montlivault (Loir-et-Cher), le 23 juillet 1838, l'autre à Beurte (Basses-Pyrénées), en mai 1859. LXXVI, 314.
— Note sur le nouvel arrangement de la collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle. LXXVI, 316.
— M. *Daubrée* transmet à l'Académie un télégramme de Tromsoë, donnant des nouvelles de l'expédition conduite par M. *Nordenskiöld*, qui a passé l'hiver au milieu des glaces du Spitzberg. LXXVII, 32.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, datée de Mossel-Bay, et contenant des faits recueillis par l'expédition pendant son hivernage. LXXVII, 187.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, sur les poussières charbonneuses, avec fer métallique, qu'il a observées dans la neige. LXXVII, 463.
— M. *Daubrée* fait part à l'Académie d'observations faites par M. *Nordenskiöld*, pendant le séjour que ce savant a fait dans les régions polaires. LXXVIII, 236.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une « Notice nécrologique sur M. *Sauvage* » qu'il vient de publier. LXXVII, 465.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Le Châtelier*, intitulée : « Dialyse du silico-aluminate de soude. LXXVIII, 1048.
— Note sur une météorite tombée, le 20 mai 1874, en Turquie, à Vibra, près Vidin. LXXIX, 276.
— Observations relatives à une Communication de M. *Faye*, sur les mouvements tourbillonnaires. LXXIX, 831.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Ernest Favre*, d'un Ouvrage intitulé : « Recherches géologiques sur la partie centrale du Caucase ». LXXIX, 1340.
— Observations relatives à la météorite de Roda. LXXIX, 1509.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de S. M. *dom Pedro*, empereur du Brésil, au sujet d'un

tremblement de terre, ressenti le 30 octobre 1874 dans la province de Saint-Paul. LXXX, 230.

— M. *Daubrée* fait hommage, de la part de M. *J.-D. Dana*, d'un Mémoire « Sur les pseudomorphes de serpentine et autres, de la mine de Tilly-Foster, comté de Putman, dans l'État de New-York ». LXXX, 231.

— Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces minérales cristallisées, notamment du cuivre gris antimonial (tétraédrite), de la pyrite de cuivre (chalkopyrite), du cuivre panaché (philipsite) et du cuivre sulfuré (chalkosine). LXXX, 461 et 604.

— Notice complémentaire sur la formation contemporaine de minéraux par les sources thermales de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne); production de la phosgénite. LXXXI, 182.

— Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire. LXXX, 526.

— M. *Daubrée* présente une série de Mémoires sur l'étude microscopique des roches, les uns de M. *Mohl*, les autres de M. *Boricky*. LXXX, 687.

— Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé. LXXX, 707.

— Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875, d'après des Communications de MM. *Nordenskiöld* et *Kjerulf*. LXXX, 994.

— M. *Daubrée* confirme l'origine volcanique qu'il avait attribuée à cette chute de poussière. LXXX, 1059.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Hinrichs*, sur une chute de météorite dans l'état d'Iowa. LXXX, 1175.

— M. *Daubrée* présente à l'Académie un nouvel échantillon de la météorite de l'État d'Iowa envoyé pour le Muséum, par M. *Hinrichs*. LXXXI, 1025.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *de Gouvenain*, sur la formation contemporaine de la sidérose ou fer carbonaté spathique et sur les conditions de gisement de la source thermale de Bourbon-l'Archambault. LXXX, 1300.

— Observations relatives à une Communication de M. *Domeyko*, sur la découverte de météorites dans l'Amérique méridionale. LXXXI, 600.

— Chute d'une météorite survenue, le 12 mai 1874, à Sevrukoz, district de Belgorod, gouvernement de Koursk. LXXXI, 661.

— Exemple de formation de la pyrite de fer dans des sources thermales et dans l'eau de mer. LXXXI, 854.

— Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains. LXXXI, 1008.

— Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. *Nordenskiöld*, à bord du *Proefven*, de juin à août 1875; LXXI, 770.

— Note sur la première partie du voyage de M. *Nordenskiöld*, sur le Iéniséi. LXXXI, 1078.

— Note sur le retour de M. *Kjellmann*, du Iéniséi en Norvège, à bord du *Proefven*. LXXXI, 1080.

— Observations relatives à une Communication de M. *L. Favé*, sur l'action de la chaleur dans l'aimantation. LXXXII, 279.

— Remarques relatives à une Note de M. le général *Morin*, sur les opérations géodésiques entreprises au Brésil. LXXXII, 531.

— Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations des fossiles, corrélatives de ce phénomène; conséquences géologiques de ces expériences. LXXXII, 710.

— Expériences sur la schistosité des roches; conséquences géologiques qu'on peut en déduire. LXXXII, 798.

— Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présente très fréquemment la surface des météorites. LXXXII, 949.

— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Colladon*, cinq photographies représentant des sections de la terrasse lacustre d'alluvion sur une partie de laquelle a été bâtie la ville de Genève. LXXXII, 1070.

— Observations relatives à une Communication de M. *Terreil*, intitulée : « Analyse du platine natif magnétique de Nischne-Tagilsk (Oural). » LXXXII, 1116.

— Note sur un silicate alumineux hydraté déposé par la source thermale de Saint-Honoré (Nièvre), depuis l'époque romaine. LXXXIII, 421.

— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Capellini*, un Mémoire sur les terrains tertiaires du versant septentrional de l'Apennin. LXXXIII, 460.

— Itinéraire du double voyage exécuté par M. *Nordenskiöld* entre la Norvège et la Sibérie, en 1876, sur l'*Eymer*. LXXXIII, 725.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fouqué*, ayant pour titre : « Recherches minéralogiques sur les laves des dykes de Théra ». LXXXIII, 878.

Remarques au sujet d'une Communication de MM. *Guignet* et *Ozorio de Almeida* sur un fer météorique très riche en nickel, trouvé au Brésil. LXXXIII, 918.

— M. *Daubrée* présente une Notice de M. *Cossa*, « Sur une diorite quartzifère porphyroïde de Cossato. » LXXXIII, 1005.

— M. *Daubrée* présente le premier fascicule des « Archives du Musée national de Rio-de-Janeiro ». LXXXIII, 1062.

— Observations relatives à une Communication

de M. *Barré*, intitulée : « Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier. LXXXIII, 1179.
— Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak. LXXXIV, 66.
— Note sur la chute d'une météorite qui a eu lieu le 16 août 1875 à Feidchar, dans le cercle de la Calle, province de Constantine. LXXXIV, 70.
— Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite) sous l'influence de sources thermales aux environs d'Oran (Algérie). LXXXIV, 157.
— Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. LXXXIV, 413.
— Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides (seconde Partie). LXXXIV, 526.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Stan. Meunier*, intitulé : « Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe). » LXXXIV, 1124.
— Note sur les stries parallèles que présente fréquemment la surface de fragments de diamants, de la variété carbonado, et sur leur imitation au moyen d'un frottement artificiel. LXXXIV, 1277.
— Observations sur la formation du protoxyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens. LXXXIV, 1399.
— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrhotine et la magnétite qui lui sont associées. LXXXIV, 482.
— Observations relatives à une Communication de M. *Guignet*, sur le fer météorique de Sainte-Catherine. LXXXIV, 1508.
— Rapport sur le Concours du prix *Cuvier* pour 1876. (Prix décerné à M. *Fouqué*.) LXXXIV, 855.
— Expériences d'après lesquelles la forme fragmentaire des fers météoriques peut être attribuée à une rupture sous l'action de gaz fortement comprimés, tels que ceux qui proviennent de l'explosion de la dynamite. LXXXV, 115.
— Conséquences à tirer des expériences faites sur l'action des gaz produits par la dynamite, relativement aux météorites et à diverses circonstances de leur arrivée dans l'atmosphère. LXXXV, 253.
— Recherches expérimentales faites avec les gaz produits par l'explosion de la dynamite sur divers caractères des météorites et des bolides qui les apportent (suite). LXXXV, 314.
— M. *Daubrée* demande, pour la collection de l'École des Mines, un échantillon de verre cristallisé obtenu par M. *Videau*, directeur des verreries de Blanzy. LXXXV, 326.
— Observations sur une Communication de M. *Lawrence Smith*, relative à plusieurs chutes de météorites. LXXXV, 681.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Hautefeuille*, relatif à la reproduction de l'albite et de l'orthose. LXXXV, 1043.
— Constitution et structure bréchiforme du fer météorique de Sainte-Catherine (Brésil); déductions à tirer de ces caractères, en ce qui concerne l'histoire des roches météoriques, et notamment l'association habituelle du carbone au sulfure de fer. LXXXV, 1255.
— Sur le grand nombre de joints, la plupart perpendiculaires entre eux, qui divisent le fer météorique de Sainte-Catherine (Brésil). LXXXVI, 1433.
— Recherches expérimentales sur les cassures qui traversent l'écorce terrestre, particulièrement celles qui sont connues sous les noms de « joints » et de « failles ». LXXXVI, 77, 283 et 428.
— Imitation des cupules et érosions caractéristiques que présente la surface des météorites, dans une opération industrielle, par l'action d'un courant d'air rapide sur des pierres incandescentes. LXXXVI, 517.
— Rapport sur l'intérêt que présente la conservation de certains blocs erratiques situés sur le territoire français, et sur l'ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre* relatif aux anciens glaciers et au terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. LXXXVI, 565.
— Expériences tendant à imiter des formes diverses de ploiements, contournements et ruptures que présentent les terrains stratifiés. LXXXVI, 733, 864 et 928.
— Expériences relatives à la chaleur qui a pu se développer par les actions mécaniques dans l'intérieur des roches, particulièrement dans les argiles; conséquences pour certains phénomènes géologiques, notamment pour le métamorphisme. LXXXVI, 1047 et 1104.
— M. *Daubrée* présente à l'Académie une brochure de M. *Cossa*, portant pour titre : « Recherches chimiques sur les minéraux et roches de l'île de Vulcano. » LXXXVI, 1510.
— Observations sur une Communication de M. *Hirn*, relative à un cas d'échauffement d'une barre de fer. LXXXVII, 512.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Lawrence Smith*, relatif au fer natif du Groënland et à la dolérite qui le renferme. LXXXVII, 911.
— Remarques sur une Note de M. *J.-L. Smith*, concernant un spécimen de siliciure de fer. LXXXVII, 929.
— M. *Daubrée* présente la carte qui montre l'itinéraire de M. *Nordenskiöld* dans la mer Glaciale de Sibérie. LXXXVII, 1061.
— M. *Daubrée* présente la carte géologique de

l'Espagne et du Portugal, par M. *de Botella*. LXXXVII, 1099.
— Sur une météorite appartenant au groupe des eukrites, tombée le 14 juillet 1845 dans la commune du Teilleuhl (Manche). LXXXVIII. 544.
— Conformité des systèmes de cassures obtenues expérimentalement, avec les systèmes de joints qui coupent les falaises de la Normandie. LXXXVIII, 677.
— Convenance de dénominations spéciales, pour les divers ordres de cassures de l'écorce terrestre. LXXXVIII, 679.
— Conséquences des expériences faites pour imiter des cassures terrestres en ce qui concerne divers caractères des formes extérieures du sol. LXXXVIII, 728.
— Remarques sur les chutes de météorites aux Etats-Unis. LXXXVIII, 1220.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie de la première Partie d'un Ouvrage intitulé : « Études synthétiques de Géologie expérimentale. » LXXXVIII, 1246.
— M. *Daubrée* communique à l'Académie des renseignements sur l'expédition de M. *Nordenskiöld*. LXXXVIII, 1012.
— Présentation d'un travail de MM. *Falsan* et *Chantre* sur les blocs erratiques. LXXXVIII, 76.
— M. *Daubrée* présente un Mémoire de M. *Abich*, sur la production et les conditions géotechniques de la région à naphte voisine de la Caspienne. LXXXVIII, 891.
— M. *Daubrée* annonce à l'Académie le prochain départ de M. *Fouqué* pour l'Etna. LXXXVIII, 1170.
— Rapport sur des recherches expérimentales de M. *St. Meunier*, relatives aux fers nickelés météoritiques et aux fers carburés natifs du Groënland. LXXXIX, 215.
— Recherches expérimentales sur l'action érosive des gaz très comprimés et fortement échauffés; application à l'histoire des météorites et des bolides (suite). LXXXIX, 325.
— Sur une météorite sporadosidère tombée le 31 janvier 1879, à la Bécasse, commune de Dun-le-Poëlier (Indre). LXXXIX, 597.
— Alignements réguliers des joints ou diaclases dans les couches tertiaires des environs de Fontainebleau; leur relation avec certains traits du relief du sol. LXXXIX, 624.
— M. *Daubrée* présente la seconde partie de ses « Études synthétiques de Géologie expérimentale ». XC, 49.
— Examen des poussières volcaniques tombées le 4 janvier 1880 à la Dominique et de l'eau qui les accompagnait. XC, 624.
— Sur une pluie de poussière observée du 21 au 25 avril 1880 dans les départements des Basses-Alpes, de l'Isère et de l'Ain. XC, 1098.
— Observations sur une Note de M. *de Jussieu*, relative à une pluie de boue tombée à Autun. XC, 1132.
— M. *Daubrée* appelle l'attention sur la Carte géologique du canton de Genève de M. *A. Favre*. XC, 1017.
— En présentant une étude intitulée : « *Descartes*, l'un des créateurs de la Cosmogonie et de la Géologie », M. *Daubrée* donne un aperçu des matières contenues dans cet Ouvrage. XC, 1324.
— M. *Daubrée* présente une brochure de M. le général *de Helmersen*, intitulée : « Rapports géologiques et physico-géographiques de la dépression aralo-caspienne. » XC, 147.
— M. *Daubrée* présente un travail de M. *G. Uzielli* intitulé : « Mémoire sur les *argille scagliose degli Apennini*. » XC, 147.
— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Demangé*, des Tables synoptiques manuscrites, destinées à faire voir la répartition quotidienne et mensuelle des chutes de météorites. XC, 1018.
— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *Boutan*, une Notice sur la constitution géologique de l'isthme de Panama, au point de vue de l'exécution du canal interocéanique. XC, 1499.
— Rapport sur le concours du prix *Cuvier* pour 1879. (Prix décerné à M. *Studer*.) XC, 442.
— Sur une météorite tombée le 26 novembre 1874 à Kerilis, commune de Maël-Pestivien, canton de Callac. XCI, 28.
— Sur une météorite tombée le 6 septembre 1841 dans les vignes de Saint-Christophe-la-Chartreuse, commune de Roche-Servières (Vendée). XCI, 30.
— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *de Koninck*, un Ouvrage portant pour titre : « Faune du terrain carbonifère de la Belgique ». XCI, 68.
— Substances adressées au Muséum comme des météorites, avec lesquelles on les a confondues à tort. XCI, 197.
— M. *Daubrée* présente, de la part de M. *de Botella*, la carte géologique de l'Espagne. XCI, 776.
— Produits solides et liquides qui continuaient à sortir, en avril 1880, d'un cratère de la Dominique (Antilles anglaises). XCI, 949.
— M. Daubrée est adjoint à la Commission désignée par M. le Ministre des Travaux publics pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 280.
— M. *Daubrée* est élu Vice-Président pour l'année 1878. LXXXVI, 13.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Becquerel*, au nom du Muséum d'Histoire naturelle. LXXXVI, 129.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault*, au nom du corps des Mines. LXXXVI, 138.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Belgrand*, au nom de la Section de Minéralogie et de Géologie. LXXXVI, 847.
— M. *Daubrée* rend compte à l'Académie de la mission qu'elle lui a confiée, pour assis-

ter à l'anniversaire séculaire de la fondation de l'Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg. LXXXVII, 1121.
— M. *Daubrée*, Vice-Président pour l'année 1878, passe aux fonctions de Président pour l'année 1879. LXXXVIII, 13.
— M. *Daubrée*, Président de l'Académie, annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *P. Gervais*, membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie. LXXXVIII, 307.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Elie de Beaumont*. LXXXIX, 719.
—. M. *Daubrée*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les membres et les correspondants, pendant l'année 1879. XC, 14.
— Allocution à l'ouverture de la séance publique annuelle du 1er mars 1880. XC, 381.
— M. *Daubrée* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les travaux géodésiques et topographiques de M. *Roudaire* en Algérie, dans la région des chotts. LXXVIII, 1748.
— M. *Daubrée* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.
— M. *Daubrée* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de l'année 1881. LXXXVIII, 958.
— M. *Daubrée* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1879 (Étude des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France). LXXXVIII, 736.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* pour 1880 (Étude approfondie d'une question relative à la Géologie de la France). XC, 966.
— Et de la Commission du prix *Gay* pour 1880. XC, 1106.
— M. *Daubrée* est nommé membre de la Commission du prix *Cuvier* : pour l'année 1866, LXII, 1069; pour l'année 1869, LXIX, 321; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.
DAUDIN. — Mémoire relatif à diverses questions de météorologie, et particulièrement à la sécheresse de 1870. LXXI, 47.
DAULE (C.) adresse une Note relative à l'influence salutaire de la lie de vin sur les vignes malades. LXXVII, 834.
DAULE-HUARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
DAUPHIN. — Note intitulée : « Projet de machine à vapeur régénérée : nouveau système pour la production de la vapeur à haute pression ». LXVII, 532.
DAUSSE. — Lettre accompagnant l'envoi d'une brochure ayant pour titre : « Réponse au Rapport de M. *Béhic* sur les inondations ». LXV, 851.
— Études relatives aux inondations et à l'endiguement des rivières. LXXIV, 1516.
— Sur le rôle attribué par M. *Belgrand* aux terrains perméables du bassin de la Seine, dans les inondations. LXXV, 1788.
— Note relative à la meilleure place à donner aux hydromètres-types sur le cours des rivières. LXXV, 1841.
— Note relative aux inondations dans la vallée du Pô en 1872. LXXIX, 1083.
— Note sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des lacs. LXXIX, 1274.
— M. *Dausse* donne lecture d'une Note relative à l'endiguement du Tibre à Rome. LXXXVII, 289.
— Addition à la Note précédente sur l'endiguement du Tibre à Rome. LXXXVIII, 634.
— Rapport sur la Note de M. *Dausse* relative à l'endiguement du Tibre à Rome, par M. le général *Morin*. LXXXVIII, 840.
— M. *Dausse* est élu Correspondant dans la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. le général *Didion*. LXXXVIII, 1345.
— M. *Dausse*, élu Correspondant pour la Section de Mécanique, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXIX, 30.
— M. *Dausse* communique à l'Académie, sur l'endiguement du Tibre à Rome, une Lettre qu'il vient d'adresser à M. le Ministre des Travaux publics du royaume d'Italie. XC, 966.
DAUZAT. — Lettre accompagnant l'envoi d'un tissu fabriqué par des vers à soie mexicains qui vivent sur l'Arbousier. LXII, 400.
DAVAINE (C.). — Le prix *Bréant* de l'année 1865 est décerné à M. *Davaine* pour ses travaux sur l'étiologie des maladies charbonneuses. LXII, 544.
— Recherches sur la pourriture des fruits. LXIII, 276.
— Recherches sur la pourriture des fruits et des autres parties des végétaux vivants. LXIII, 334.
— Recherches physiologiques et pathologiques sur les Bactéries. LXVI, 499.
— M. *Davaine* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 902.
— M. *Davaine* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXVI, 1059.
— Note sur la formation primitive de l'ovule. LXVII, 495.
— Recherches sur la septicémie et sur les caractères qui la distinguent de la maladie charbonneuse. LXVIII, 193.

— Remarques relatives aux recherches de M. *Sanson* sur les maladies charbonneuses. LXVIII, 271.
— Étude sur la genèse et la propagation du charbon. (Ouvrage cité.) LXXI, 350.
— Recherches relatives à l'action de la chaleur sur le virus charbonneux. LXXVII, 726.
— Recherches relatives à l'action des substances dites *antiseptiques* sur le virus charbonneux. LXXVII, 821.
— M. *Davaine* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Andral*. LXXXII, 988.
— Observation relative aux expériences de M. *Bert* sur la maladie charbonneuse. LXXXIV, 1322.
— Le prix de *Physiologie* de la fondation *Lacaze* pour l'année 1879 est décerné à M. *Davaine*. XC, 437.

D'AVEZAC [*Voir* **AVEZAC** (D')].

DAVID. — Sur les développements des fonctions algébriques. LXXXIX, 219.
— Sur la partition des nombres. XC, 1344; XCI, 621.

DAVID. — Note sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. (En commun avec M. *Rommier*.) LXXXI, 156.

DAVID (A.). — Lettre sur la découverte d'une nouvelle espèce de Crossoptilon. LXX, 538.
— M. *Milne Edwards* informe l'Académie que M. l'abbé *Armand David* est disposé à retourner dans le Thibet chinois. LXXII, 813.
— M. *David* est élu Correspondant, pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *d'Abbadie*, élu membre de l'Académie. LXXIV, 924.
— Sur une espèce naturelle de *Paradoxornis*. LXXIV, 1449.
— Observations zoologiques faites dans la province de Tché-Kiang. LXXV, 64.
— M. *David*, nommé Correspondant pour la Section de Géographie et de Navigation, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXV, 580.
— Description de plusieurs oiseaux de la Chine. LXXVIII, 540.

DAVID (C.). — Note sur l'action physiologique de l'apomorphine. LXXIX, 537.

DAVID (H.). — Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique. (En commun avec M. *Tommasi*.) LXXVII, 207.

DAVID (J.). — Méthode de dosage et de séparation de l'acide stéarique et de l'acide oléique provenant de la saponification des suifs. LXXXVI, 1416.

DAVID (R.). — Sur la nature de certains produits cristallisés, obtenus accessoirement dans le traitement industriel des pétroles de Pensylvanie. (En commun avec M. *L. Prunier*.) LXXXVII, 991.

DAVID (TH.). — De la greffe dentaire. LXXXVIII, 39.

DAVIN adresse une Note sur l'efficacité, contre le choléra, du cuivre projeté en poussière impalpable dans l'atmosphère. LXXVI, 1576.
— M. *Davin* adresse une nouvelle Note relative à l'efficacité de la poussière de cuivre contre le choléra. LXXVII, 347.
— M. *Davin* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 402.

DAVIS adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVIII, 372 et 554.

D'AVOUT. — *Voir* **AVOUT** (D').

DAVY adresse une recette pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXIX, 644.

DEBEAUX adresse un exemplaire d'un « Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois », qu'il destine au concours pour le prix *Barbier*. LXII, 997.
— Un encouragement est accordé à M. *Debeaux* au Concours du prix *Barbier* de l'année 1866 pour son « Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois ». LXIV, 518.

DEBOST (E.). — Une citation est accordée à M. *Debost* au Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878 (fondation Montyon), pour son « Traité complet d'équitation rationnelle ». LXXXVIII, 494.

DEBOVE. — Sur la couche endothéliale sous-épithéliale des membranes muqueuses. LXXV, 1776.

DEBRAY (H.). — Recherches sur la dissociation. LXIV, 1603, et LXVI, 194.
— Recherches sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique. LXVI, 702.
— Sur la formule molybdique et sur l'équivalent du molybdène. LXVI, 732.
— Sur la densité de vapeur du calomel. LXVI, 1339.
— Note sur la décomposition des sels de sesquioxyde de fer. LXVIII, 913.
— Note sur le chlorure d'or. LXIX, 984.
— Note sur l'essai d'argent contenant du mercure. LXX, 849.
— Note sur la solubilité du chlorure, de l'iodure et du bromure d'argent dans les sels de mercure. LXX, 995.
— Note sur le pourpre de Cassius. LXXV, 1025.
— Note sur la dissociation de l'oxyde rouge de mercure. LXXVII, 123.
— Sur les combinaisons de l'acide arsénique et de l'acide molybdique. LXXVIII, 1408.
— Sur une propriété nouvelle du rhodium métallique. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXXVIII, 1782.
— Sur la dissociation des sels hydratés. LXXIX, 890.
— Du ruthénium et de ses composés oxygénés. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXXX, 457.

— De la densité du platine et de l'iridium purs, et de leurs alliages. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXI, 839.
— De la décomposition de l'eau par le platine. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXII, 241.
— De l'osmium. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXII, 1076.
— Sur la présence du sélénium dans l'argent d'affinage. LXXXII, 1156.
— Note sur la dissociation de la vapeur de calomel. LXXXIII, 330.
— Sur les propriétés physiques et chimiques du ruthénium. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXIII, 926.
— Sur un nouveau produit d'oxydation du plomb et sur quelques phénomènes de dissociation. LXXXVI, 513.
— Sur un nouveau composé du palladium. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXVI, 926.
— Rapport sur le Concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour 1877. (Prix décerné à M. *Troost.*) LXXXVI, 178.
— Dissociation des oxydes de la famille du platine. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXVII, 441.
— Sur une particularité d'une expérience de *Gay-Lussac* et *Thenard.* LXXXVIII, 1340.
— Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) LXXXIX, 587.
— Action des acides sur les alliages du rhodium avec le plomb et le zinc. XC, 1195.
— M. Debray est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas.* LXVI, 868.
— M. *H. Debray* est présenté comme candidat, en remplacement de M. *Balard,* dans la Section de Chimie. LXXXIV, 365.
— M. *Debray* est nommé Membre de l'Académie pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Balard.* LXXXIV, 369.
— Décret approuvant l'élection de M. *Debray.* LXXXIV, 471.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault,* au nom de la Section de Chimie. LXXXVI, 131.
DEBRUGE. — Note relative à un ballon dirigeable. LXXI, 619.
DEBRUGE (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIII, 1116.
DEBRUN (E.). — Sur un thermomètre électrocapillaire. LXXXIX, 755.
— Sur un nouvel électromètre capillaire. LXXXIX, 1070.
— M. *Debrun* adresse une Note intitulée : « Sur un appareil propre à liquéfier les gaz. XC, 1501.
DECAISNE (E.). — Fièvre typhoïde se développant à la suite d'une intoxication lente par les gaz que dégagent les poêles de fonte. LXVI, 346 et 1034.
— Sur les effets produits par l'absinthe. LXXIII, 939.
— Résultats obtenus dans le traitement de l'épilepsie par l'eau froide. LXIX, 143.
— Remarques sur les diverses conditions de production du goître. LXIX, 929.
— Réflexions sur l'allaitement maternel. LXIX, 1382.
— Note concernant la valeur respective de la vaccine humaine et de la vaccine animale. LXX, 566 et 611.
— De la part qui revient au brome dans l'action thérapeutique des bromures. LXX, 947.
— Note intitulée « La machine à coudre et la santé des ouvrières ». LXX, 1096.
— M. *Decaisne* prie l'Académie de vouloir bien admettre la Note précédente au Concours pour le prix dit des *Arts insalubres.* LXX, 1123.
— Note concernant « L'alimentation des petits enfants, et le lait pendant le siège de Paris ». LXXI, 527.
— Note intitulée : « La santé publique pendant le siège de Paris. LXXII, 312.
— Observations de nostalgie recueillies pendant le siège de Paris. LXXII, 444.
— De la température chez l'enfant malade. LXXII, 538.
— Quelques réflexions sur trois causes de suicide. LXXII, 674.
— Des modifications que subit le lait de femme par suite d'une alimentation insuffisante : observations recueillies pendant le siège de Paris. LXXIII, 128.
— Sur l'*oïdium aurantiacum* du pain. LXXIII, 507.
— Sur l'*oïdium aurantiacum* du pain, au point de vue pathologique. LXXIII, 684.
— Du traitement du *delirium tremens* par l'expectation. LXXIII, 869.
— Sur une épidémie d'ictère essentiel observée à Paris et dans les environs. LXXIII, 1486.
— M. *E. Decaisne* prie l'Académie de vouloir bien admettre au Concours, pour les prix de *Médecine* et *Chirurgie,* les divers Mémoires qu'il a présentés, concernant l'hygiène pendant le siège de Paris. LXXIII, 330.
— M. *Decaisne* adresse une Note sur le mouvement de la population en France, comparé à celui des principaux États de l'Europe. LXXIV, 1456.
— Sur l'usage et le mode d'action de l'huile de foie de morue en Thérapeutique. LXXV, 1716.
— Un encouragement est accordé à M. le Dr *Decaisne,* pour ses Mémoires sur la température de l'enfant malade, et sur l'influence de l'alimentation sur la composition du lait de femme. (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1372.
— Sur l'usage du vermouth dans la consommation. LXXVI, 669.

— De l'insalubrité des eaux qui alimentent Versailles. LXXVI, 1069.
— Les eaux publiques de Versailles pendant le premier trimestre de 1873. LXXVI, 1185.
— Étude médicale sur les buveurs de vermouth et de bitter; sur l'usage et le mode d'action de l'huile de foie de morue en Thérapeutique; Mémoires adressés pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXXVI, 1343.
— De l'asthme d'été ou fièvre de foin (*hay asthma, hay fever* des Anglais) comme entité morbide. LXXVII, 535.
— Des eaux de puits en général, et de celles de la ville de Beauvais en particulier, au point de vue de l'hygiène publique. LXXVII, 1432.
— M. *E. Decaisne* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Théorie tellurique de la dissémination du choléra et son application aux villes de Lyon, Versailles et Paris en particulier ». LXXVIII, 1831; LXXXI, 196.
— M. *E. Decaisne* adresse un Mémoire pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon. LXXXII, 1256.
— De l'intoxication par les sels de cuivre. LXXXIV, 796.
— De l'étiologie tellurique du choléra. LXXXVI, 570.
— Dictionnaire élémentaire de Médecine élémentaire. (En commun avec M. *Gorecki*.) (Ouvrage cité.) LXXXVII, 638.
— De l'instantanéité de la mort par la décapitation. LXXXIX, 980.

DECAISNE (J.). — Introduction et culture des arbres à quinquina, à Java et dans l'Inde. LXII, 722.
— M. *Decaisne* présente à l'Académie, de concert avec M. *Naudin*, le deuxième volume de leur « Manuel de l'amateur de jardin ». LXII, 1349.
— M. *Decaisne* présente à l'Académie, au nom de M. *Alph. de Candolle*, le tome XV du *Prodromus*, qui contient le groupe des Euphorbiacées, et qui a été rédigé par M. *J. Müller*. LXIII, 448.
— Note de M. *Decaisne* accompagnant la présentation d'un exemplaire du « Traité général de Botanique analytique et descriptive » qu'il vient de publier en collaboration avec M. *Le Maout*. LXV, 973.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1867. (Étude de la structure anatomique du pistil et du fruit dans ses principales modifications. Prix décerné à M. *Ph. van Tieghem*.) LXVI, 963.
— M. *Decaisne* présente à l'Académie le troisième volume du « Manuel de l'amateur de jardins », qu'il publie en collaboration avec M. *Naudin*. LXVII, 633.
— M. *Decaisne* présente, au nom de M. *Bautier*, le tome premier d'un Ouvrage intitulé : « Flores partielles de la France comparées ». LXVII, 495.
— Sur la culture de quelques plantes culinaires pour la durée du siège. LXXI, 487.
— Observations sur les Pomacées. LXXIII, 1139.
— M. *Decaisne* fait hommage à l'Académie des diverses livraisons de la Monographie du poirier, qu'il vient de publier dans le *Jardin fruitier du Muséum*. LXXIV, 923.
— M. *Decaisne* annonce à l'Académie la perte que la Section de Botanique vient de faire dans la personne de M. *Hugo Mohl*, l'un de ses Correspondants, décédé à Tubingue, le 1er avril 1872. LXXIV, 959.
— A l'occasion de l'annonce de la mort de M. *Roulin*, M. *Decaisne* rappelle les Mémoires de Botanique qu'il a publiés. LXXVIII, 1599.
— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1873. (Mémoire de M. *Sirodot* sur les Algues d'eau douce de la famille des Lémanéacées; Recherches de MM. *Van Tieghem* et *Le Monnier* sur les Mucorinées.) LXXIX, 1627.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1873. Étude de l'écorce des plantes dicotylédones. (Prix décerné à M. *J. Vesque*.) LXXIX, 1632,
— Note sur la floraison du *Cedrela sinensis* au Muséum. LXXXIII, 266.
— M. *Decaisne* fait hommage du premier fascicule des « Notes algologiques ou Recueil sur les Algues » de MM. *G. Thuret* et *Bornet*. LXXXIII, 580.
— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1876. (Mémoire de MM. *Bornet* et *Thuret* sur les Algues). LXXXIV, 831.
— M. *Decaisne* fait hommage à l'Académie de la dernière livraison du « Jardin fruitier du Muséum ». LXXXV, 1141.
— M. *Decaisne* présente un Ouvrage intitulé : « Études physiologiques. Analyse d'Algues marines, par M. *G. Thuret*. LXXXXII, 719.
— M. Decaisne, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie pendant l'année 1865. LXII, 14.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*. LXV, 848.
— Pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.
— Pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1299.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1867 (Sciences physiques). LXII, 167.
— Pour le Concours du prix *Bordin*, à décerner en 1869. LXIV, 260.
— Pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1869. LXVII, 986.
— Pour le prix *Alhumbert*, à décerner en 1872. LXIX, 1183.

— Pour le Concours du prix *Bordin*, à décerner en 1873. LXXIII, 1153.
— Pour le Concours du prix *Bordin*, à décerner en 1875. LXXVII, 1412.
— Pour le Concours du prix *Bordin*, à décerner en 1877. LXXXVIII, 958.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1866. (Structure des tiges des végétaux). LXII, 1069.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1867 (Question concernant la structure du pistil). LXV, 283.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1871 (Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXIX, 381; LXXIII, 161.
— M. *Decaisne* est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1871 et pour l'année 1873 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). LXXII, 845; LXXVI, 1453.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1871 (Comparaison des produits organiques des pointes australes de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie). LXXIII, 247.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1873 (Étude de l'écorce des plantes dicotylédones). LXXVII, 522.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1875 (Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes). LXXX, 997; LXXXI, 298; LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1877 (Étude de la structure et du développement des organes de la végétation des Lycopodiacées). LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1879 (Influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs). LXXXVIII, 792.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Desmazières :* pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 635; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Thore :* pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 846; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1217; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission du prix *Barbier :* pour l'année 1867, LXV, 521; pour l'année 1874, LXXIX, 590; pour l'année 1877, LXXXIV, 1116; pour l'année 1878, LXXXVI, 751.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission du prix de *la Fons-Mélicocq :* pour l'année 1871, LXXIII, 360; pour l'année 1874, LXXIX, 890; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Alhumbert :* pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Morogues* pour 1873. LXXVII, 465.
— M. *Decaisne* est nommé membre de la Commission centrale administrative. LXII, 14; LXIV, 13; LXVI, 13; LXVIII, 13; LXX, 13; LXXII, 13; LXXIV, 13; LXXVI, 13; LXXVIII, 13; LXXX, 14; LXXXII, 14; LXXXIV, 14; LXXXVI, 13; LXXXVIII, 14; XC, 14.

DE CANDOLLE. — *Voir* **CANDOLLE** (Alph. de).

DÉCAREL adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.

DECHARME (C.). — Halo solaire observé à Angers, le 30 août 1866. LXIII, 501.
— Halos et couronnes solaires et lunaires observés à Angers, du 30 août 1866 au 30 août 1867. LXV, 610.
— Note sur des éclairs phosphorescents observés à Angers le 25 juillet 1868. LXVII, 400.
— De la phosphorescence de la mer, comme pronostic du temps et spécialement comme signe précurseur des orages. LXIX, 832.
— Aurore boréale observée à Angers. LXX, 818.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 542.
— Du mouvement ascensionnel spontané des liquides dans les tubes capillaires. LXXIV, 936, 1074 et 1301.
— Note sur le mouvement ascendant des liquides dans des espaces très étroits (bandelettes de papier spongieux, comparé au mouvement des mêmes liquides dans les tubes capillaires). LXXV, 1840.
— Mémoire sur le mouvement descendant des liquides, comparé à leur mouvement ascendant spontané dans les tubes capillaires. LXXVI, 1007.
— M. *Decharme* adresse un exposé de ses procédés expérimentaux et de ses principaux résultats, sur le mouvement ascensionnel spontané des liquides dans les tubes capillaires. LXXVI, 1575.
— Du mouvement ascendant spontané des liquides dans les tubes capillaires. (Partie théorique.) LXXVII, 591.
— Effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation; évaporation du sul-

fure de carbone sur du papier spongieux. LXXVII, 998 et 1157.
— Troisième Note sur les effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation. LXXVIII, 696.
— M. *Decharme* adresse le résultat de ses expériences sur le mouvement ascendant des liquides dans divers corps poreux. LXXVIII, 1832.
— M. *Decharme* adresse une nouvelle Note sur le mouvement *sous-horizontal* des liquides dans les tubes capillaires. LXXIX, 462.
— Trois Mémoires sur la capillarité dynamique. (Ouvrage cité.) LXXXI, 832.
— Note relative à un nouveau moyen de produire des vibrations sonores et des interférences sur le mercure. LXXX, 802.
— Nappes mercurielles. LXXX, 1261.
— Nouvelles flammes sonores. LXXX, 1602; LXXXI, 339.
— Note portant pour titre : Marche de l'évaporomètre au sulfure de carbone, comparée à celle de l'évaporomètre à eau et des autres phénomènes météorologiques concomitants. LXXXI, 529.
— Vitesse du flux thermique dans une barre de fer. LXXXII, 731, 815 et 987.
— M. *Decharme* adresse une Note « Sur les qualités sonores comparatives des métaux ». LXXXIII, 215.
— Note relative aux qualités sonores des tiges de bois, comparées à celles des métaux. LXXXIII, 323.
— Note relative aux qualités sonores des pierres, comparées à celles des métaux et des bois. LXXXIII, 480.
— Note relative aux anneaux colorés produits par l'action de la chaleur sur une plaque de cuivre. LXXXIII, 853.
— M. *Decharme* communique la suite de ses recherches sur les « Anneaux colorés thermiques ». LXXXIII, 1088 et 1251.
— M. *Decharme* adresse un complément à ses Communications précédentes sur les anneaux colorés thermiques. LXXXV, 1242.
— M. *Decharme* adresse une Note concernant l'influence de la température sur la sonorité des métaux. LXXXVI, 123.
— Note sur les formes vibratoires des corps solides et liquides, à propos d'une Communication récente de M. *P. Dubois*. LXXXVI, 453.
— Sur le givre produit par capillarité et évaporation, à propos d'une Communication de M. *Tanret*. LXXXVI, 1004.
— Sur les formes vibratoires des corps solides et des liquides. LXXXVII, 251, 354 et 551.
— M. *Decharme* adresse une Note sur la glace tombée les 22 et 23 janvier 1879. LXXXVIII, 193.
— Note sur la correspondance entre les figures acoustiques de *Chladni* et les réseaux liquides produits sur les plaques circulaires vibrantes. LXXXVIII, 553.
— Sur un mode particulier de transmission des sons à distance. LXXXVIII, 1082.
— Disposition nouvelle, propre à augmenter la sensibilité de la plaque vibrante du téléphone. LXXXVIII, 1132.
— Note sur une migration de papillons de l'espèce *Vanessa Cardia*, observée à Angers le 10 juin 1879. LXXXVIII, 1280.
— Formes vibratoires des bulles de liquide glycérique. LXXXIX, 570.
— Sur un verglas observé le 4 décembre 1879 à Angers. LXXXIX, 998.
— Sur un givre très intense observé à Angers les 12 et 13 décembre 1879. LXXXIX, 1054.
— Formes vibratoires des pellicules circulaires de liquide saposaccharique, XCI, 625 et 666.

DECHAUX. — Une citation honorable est accordée à M. *Dechaux* pour un volume de mélanges sur les maladies utérines, etc.; Concours de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1874. LXXX, 1493.
— M. *Dechaux* adresse une Note relative à la théorie de la fécondation. LXXXIX, 292.
— Nouvelle Note relative à la théorie de la fécondation. LXXXIX, 1030.
— M. *Dechaux* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « De la stérilité de la femme ». XC, 1114.

DECHEN (DE). — Carte géologique de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale. LXIV, 121.
— Carte géologique d'ensemble de l'Allemagne, de la France, de l'Angleterre et des régions adjacentes. 2e édition. (Ouvrage cité.) LXIX, 211.
— M. *de Dechen* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

DECHEVRENS (M.). — Recherches sur les principaux phénomènes de Météorologie et de Physique terrestre. (Ouvrage cité.) LXXXV, 934.

DE CIGALLA. — Voir **CIGALLA** (DE).

DÉCLAT adresse à l'Académie l'extrait d'un travail relatif au traitement des maladies de la langue par la médication phénique. LXVII, 1331.
— Lettre relative au traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique. LXX, 1384.
— Moyen d'arrêter la diarrhée et la dyssenterie spéciales aux soldats qui sont saisis par l'humidité et par le froid. LXXI, 692.
— Note relative au pansement des plaies par armes à feu et des congélations partielles. LXXII, 39.
— Expériences sur l'application à la peste bovine de la nouvelle méthode de traitement applicable à toutes les maladies endémiques, con-

tagieuses et infectieuses, notamment au charbon et à la pustule maligne ou sang de rate, à la dyssenterie, à la fièvre typhoïde, à la fièvre intermittente, et probablement à la fièvre jaune et au choléra. LXXII, 440.
— M. *Déclat* demande et obtient l'autorisation de faire prendre copie d'un Mémoire, présenté par lui, sur l'emploi de l'acide phénique en Médecine. LXXII, 384.
— Note sur les affections charbonneuses de l'homme. LXXIII, 836.
— Note sur une nouvelle méthode de traitement des fièvres intermittentes. LXXV, 1489.
— Sur un nouveau traitement du choléra, et probablement de la fièvre jaune, par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque, au moyen des injections sous-cutanées. LXXVII, 709.
— Traitement du charbon et de la pustule maligne par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. LXXVII, 756.
— M. *Déclat* demande l'ouverture de deux plis cachetés, relatifs à ses recherches sur les moyens de guérir les *maladies à ferments*, et spécialement le choléra. LXXVII, 835.
— Nouveaux résultats de l'application de la nouvelle méthode de traitement du choléra; quelques explications sur l'emploi de cette méthode. LXXVII, 1178.
— Note concernant l'efficacité des injections d'acide phénique dans la vessie, et de l'administration interne d'acide phénique, dans le cas de cystite, avec urines ammoniacales. LXXVIII, 267.
— De l'ammoniaque et du phénate d'ammoniaque dans le traitement du choléra et des maladies à ferments, à propos des piqûres de serpents. LXXVIII, 1491.
— M. *Déclat* adresse une nouvelle Note relative au traitement du charbon. LXXX, 242.
— Note sur le charbon de l'homme. LXXX, 1598.
— M. *Déclat* adresse une Note concernant huit nouveaux cas de guérison de pustule maligne, par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. LXXXI, 365.
— M. *Déclat* adresse une Note relative à l'emploi du salicylate de fer pour remplacer le perchlorure de fer en Médecine et en Chirurgie. LXXXII, 78.
— M. *Déclat* adresse un Mémoire pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon. LXXXII, 1256.
— Nouvelles observations sur la curation de la fièvre typhoïde par la médication parasiticide phéniquée (acide phénique et phénate d'ammoniaque, en boissons et injections sous-cutanées à hautes doses). LXXXIII, 949.
— Note relative à la médication anti-fermentative. LXXXV, 243.
— M. *Déclat* adresse une Note concernant l'emploi de l'acide phénique contre la fièvre jaune. LXXXIX, 433.
— M. *Déclat* adresse une Note sur un traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. XC, 550.
— M. *Déclat* adresse la description d'une maladie connue au Sénégal sous le nom de *nélavan*. LXXXIV, 1144.
— Sur les analogies qui semblent exister entre le choléra des poules et le *nelavan*, ou maladie du sommeil. XC, 1088.

DECŒUR adresse un Mémoire sur de nouveaux types de turbines et de pompes centrifuges. LXXX, 1046.

DECORI. — Relation de l'épidémie de choléra de 1865 à l'hôpital Saint-Antoine. LXII, 1111.

DECOSTER DE WILDER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 272.

DECROIX (E.) adresse une Lettre dans laquelle il annonce que la Commission militaire de la rage s'offre pour expérimenter les remèdes adressés à l'Académie. LXXX, 1306.

DEDEKIND (R.). — Sur la théorie des nombres complexes idéaux. XC, 1205.
— Réponse à une remarque de M. *Sylvester*, concernant les Leçons sur la théorie des nombres de *Dirichlet*. XCI, 154.

DEDIEN adresse un essai de démonstration du *postulatum* d'Euclide. LXIV, 138.

DÉFOURMEL (A.). — Description d'un train télégraphique, pour la transmission des dépêches. LXXXIV, 513.

DEFRESNE (Th.). — Études sur les sécrétions biliaire et pancréatique chez les omnivores. LXXV, 1777.
— M. *Defresne* adresse une Note sur la sécrétion pancréatique. LXXXVI, 1450.
— Digestion stomacale et digestion duodénale; action de la pancréatine. LXXXIX, 737.
— Études comparatives sur la ptyaline et la diastase. LXXXIX, 1070.

DEGLAND. — Ornithologie européenne. (Ouvrage cité.) LXIV, 169.

DEHAIS adresse une Note relative à la théorie des nombres. LXXVII, 182.

DEHÉRAIN (P.). — Le prix *Bordin* de l'année 1865 (question concernant les causes de l'inégalité de l'absorption par les racines chez les différents végétaux) est décerné à M. *Dehérain*. LXII, 553.
— Annuaire scientifique. (Ouvrage cité.) LXII, 349; LXIV, 262; LXVI, 190; LXVIII, 435; LXX, 240.
— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse. LXIV, 863 et 971; LXVI, 322 et 494.
— Sur les eaux marécageuses, LXVII, 178.
— De l'évaporation de l'eau par les végétaux. LXIX, 381.
— De l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles. LXIX, 929.
— Note sur les métamorphoses et les migrations

des principes immédiats dans les végétaux herbacés. LXIX, 1369.

— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. LXXIII, 1352.

— M. *Dehérain* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Payen*. LXXIII, 1488.

— Cours de chimie agricole, professé à l'École d'Agriculture de Grignon. (Ouvrage cité.) LXXVI, 83.

— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation. LXXVI, 1390.

— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité. (En commun avec M. *H. Moissan*.) LXXVIII, 1112.

— Recherches sur la germination. (En commun avec M. *Ed. Landrin*.) LXXVIII, 1488.

— Nouvelles recherches sur la germination. LXXXI, 198.

— Recherches sur les betteraves à sucre. (En commun avec M. *Fremy*.) LXXX, 778; LXXXII, 943.

— Annales agronomiques. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 928.

— Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. (En commun avec M. *Vesque*.) LXXXIV, 959.

DEI (A.) adresse une Note relative à l'emploi des trous de sonde, déjà proposé par lui en 1871, pour introduire jusqu'aux racines de la vigne les substances insecticides. LXXVII, 834.

DEINGER (E.-H.) adresse la description d'une machine destinée à l'utilisation de l'acide carbonique solide comme force motrice. LXXXVII, 483.

DEJARDIN adresse une Note relative aux problèmes de la trisection de l'angle et de la duplication du cube. LXXVII, 1336.

DEJEAN DE FONROQUE (N.) adresse une Note concernant des expériences faites à Bucharest sur les mouvements du pendule. LXXVII, 1434.

— Sur diverses expériences faites avec un pendule oscillant avec de grandes amplitudes. LXXXVIII, 771.

DEJERINE (J.). — Note sur l'existence d'altérations des extrémités périphériques des nerfs cutanés, dans un cas d'éruption de bulles de pemphigus. LXXXIII, 281.

— Note sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphtérique. LXXXV, 1100.

— Sur l'existence d'un tremblement réflexe dans le membre non paralysé, chez certains hémiplégiques. LXXXVI, 1274.

— Sur l'existence de lésions des racines antérieures dans la paralysie ascendante aiguë. LXXXVII, 101.

— Une citation est accordée à M. *Dejerine* pour ses « Recherches sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphtérique », Concours de *Médecine* et *Chirurgie* (fondation Montyon) pour 1878. LXXXVIII, 494.

DEJOUEZ adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXXIII, 134.

DELACHANAL (B.). — Sur un calcul intestinal d'Esturgeon. (En commun avec M. *Mermet*.) LXXVIII, 1859.

— Tube spectro-électrique destiné à l'observation des spectres des solutions métalliques. (En commun avec M. *A. Mermet*.) LXXIX, 800.

— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié). (En commun avec M. *Mermet*.) LXXXI, 726.

— Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote; son application à la photographie. (En commun avec M. *A. Mermet*.) LXXIX, 1078.

— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. (En commun avec M. *Mermet*.) LXXXI, 92.

— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. *Dumas*). (En commun avec M. *A. Mermet*.) LXXXI, 370.

— Sur les Phylloxeras des feuilles de la vigne française. LXXXII, 1252.

— Expériences sur l'emploi du sulfure de carbone et des sulfocarbonates. LXXXII, 1428.

— Lettre à M. *Dumas*, sur les conditions pratiques de l'emploi des insecticides pour combattre le Phylloxera. LXXXIII, 962.

— Recherches sur la nature des produits très-volatils contenus dans les benzines brutes. (En commun avec M. *C. Vincent*.) LXXXVI, 340.

— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide. (En commun avec M. *C. Vincent*.) LXXXVII, 987.

— Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool méthylique. (En commun avec M. *Vincent*.) XC, 747.

— Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre. (En commun avec M. *Vincent*.) XC, 1360.

DELACROIX. — Notes relatives à un système d'aérostat manœuvrant avec des voiles, des ailes mobiles et deux gouvernails. LXXI, 578; LXXXI, 681.

— Communications sur l'aérostation. LXXII, 39; LXXII, 88.

DELADREUX adresse une Note concernant diverses questions d'art militaire. LXXV, 476.

— Note relative à divers procédés de destruction du Phylloxera. LXXVIII, 49.

DELAFONT adresse un Mémoire portant pour titre : « Premiers éléments de la théorie des points conjugués et des pôles de la droite ». LXXV, 1813.

— M. *Delafont* adresse un second Mémoire sur la théorie des points conjugués et des pôles de la droite. LXXVI, 822.

— M. *Delafont* adresse divers Mémoires faisant suite à sa théorie des points conjugués et des pôles de la droite. LXXVIII, 829, 1643 et 1760.

— Mémoire sur la théorie de la droite. LXXXI, 232.

DELAFONTAINE (Marc). — Sur un nouveau métal, le philippium. LXXXVII, 559.

— Sur le mosandrum de M. *Lawrence Smith*. LXXXVII, 600.

— Sur le décipium, métal nouveau de la samarskite. LXXXVII, 632.

— Le didyme de la cérite est probablement un mélange de plusieurs corps. LXXXVII, 634.

— Sur la présence de l'ytterbine dans la sipylite d'Amherst (Virginie). LXXXVII, 933.

— Remarques sur les métaux nouveaux de la gadolinite et de la samarskite. XC, 221.

DELAFOSSE (G.) est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34.

— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *de Kokscharow* intitulé : « Materialen zur Mineralogie Russlands ». LXIX, 1339.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Des Cloizeaux*, intitulé : « Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et sur les variations que ces propriétés éprouvent par l'action de la chaleur. LXXII, 1063.

— M. *Delafosse* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Cuvier* pour l'année 1876. LXXXII, 1179.

— M. le Président de l'Académie annonce le décès de M. *Delafosse*, le 13 octobre 1878. LXXXVII, 545.

— Note de M. *Des Cloizeaux* sur les travaux de M. *G. Delafosse*. LXXXVII, 569.

DELAGE adresse plusieurs Notes relatives au terrain tertiaire de Lormandières, près de Rennes. LXXV, 128 et 1490.

— Sur les minerais de fer du département d'Ille-et-Vilaine. LXXVIII, 110.

— M. *Delage* adresse un Mémoire intitulé : « Coupe géologique suivant le profil en long du chemin de fer d'Avranches à Dol. » LXXXVII, 1018.

DE LA GOURNERIE. — Voir **LA GOURNERIE** (de).

DELAGRÉE adresse, de la part d'un auteur dont le nom est contenu dans un pli cacheté, un Mémoire sur deux nouveaux procédés thérapeutiques. LXII, 1081.

— Appareil optique nouveau propre à permettre d'examiner les cavités et ouvertures naturelles du corps humain. LXIV, 1077 et 1187.

— Note relative aux effets thérapeutiques du bromure de morphine et d'atropine, et du bromure de digitaline. LXIX, 1124.

DELAHAYE (E.) adresse une Note relative à l'électricité atmosphérique et à la présence de l'hydrogène dans l'atmosphère. LXXX, 444.

DELAHODDE (V.). — Sur un météore observé le 22 juin 1878. LXXXVI, 1559.

DE LAIRE. — *Voir* **LAIRE** (G. de).

DELALAIN (Ch.) adresse un Mémoire sur un menton artificiel à cuvette. LXXXVI, 550.

DE LANGLE. — Lettre sur les mœurs d'un jeune Gorille. LXIII, 739.

DELANOUE. — Note sur la constitution géologique des environs de Thèbes. LXVII, 701.

DE LA NUX. — Note relative à la théorie des marées. LXIV, 833.

— Mémoire adressé de Saint-Paul (Ile de la Réunion) sur diverses questions de Physique et de Météorologie. LXXIII, 911.

DELAPORTE. — Remarques concernant l'influence de la pression dans les actions chimiques. LXVIII, 953

DE LA RIVE (A.). — Note sur l'état électrique du globe terrestre. LXIV, 1175.

— Note sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air. LXIV, 1221.

— Lettre à M. *Dumas* sur la théorie du phénomène découvert par *Faraday*, de la polarisation rotatoire magnétique. LXVI, 1185.

— Sur la cause à laquelle on peut attribuer la grandeur du pouvoir rotatoire magnétique de l'alcool thallique. LXVII, 32.

— Observations relatives à une Note de M. *Morren*, sur la phosphorescence des gaz. LXVIII, 1237.

— Action du magnétisme sur les gaz raréfiés. LXX, 286.

— Sur les pouvoirs rotatoires magnétiques des liquides. LXXI, 195.

— Action du magnétisme sur les gaz traversés par les décharges électriques. (En commun avec M. *E. Sarasin*.) LXXII, 750.

— Observations relatives à des Communications de M. *Marey*, sur la décharge électrique de la torpille. LXXIII, 1256.

— M. *de la Rive* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Mémoire sur la polarisation rotatoire magnétique des liquides. LXXIII, 85.

— De la théorie des aurores polaires. LXXIV, 893.

— Recherches sur le jet électrique dans les gaz raréfiés et en particulier sur sa puissance mécanique. (En commun avec M. *E. Sarazin*.) LXXIV, 1141.

— M. *de la Rive* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Soret*, d'un exemplaire d'une notice biographique sur feu *E.-J. Pictet*. LXXIV, 1174.

— La mort de M. *de la Rive*, Associé étranger, arrivée le 27 novembre 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVII, 1253.

— M. *Dumas* prononce l'Éloge de M. *Arthur-Auguste de la Rive* dans la séance publique annuelle du 28 décembre 1874. LXXIX, 1717.

DE LA ROCHE-PONCIÉ prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de membre du Bureau des Longitudes, vacante par le décès de M. *Darondeau*. LXIX, 1016.

— M. *de La Roche-Poncié* est porté par les Sec-

tions d'Astronomie, de Géométrie et de Navigation sur la liste des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LXX, 170.
— M. *de La Roche-Poncié* est présenté en première ligne par l'Académie comme candidat pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Darondeau*. LXX, 174.
DE LAS MARISMAS. — Nouvelle machine pneumatique à mercure. LXXIX, 676.
DE LA RUE. — *Voir* **WARREN DE LA RUE.**
DE LA TOUCHE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
DELAUNAY. — Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Bertrand* sur la variation du moyen mouvement de la Lune. LXII, 165.
— Sur l'accélération apparente du moyen mouvement de la Lune due aux actions du Soleil et de la Lune sur les eaux de la mer. LXII, 197.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Allégret* sur la même question. Nommé membre de la Commission chargée de faire un Rapport sur cette Note, M. *Delaunay* déclare ne pouvoir en faire partie. LXII, 575.
— Réponse à la Note de M. *Allégret* insérée au *Compte rendu* de la séance du 26 février 1866. LXII, 575.
— Sur la controverse relative à l'équation séculaire de la Lune. LXII, 704.
— Note sur la question du ralentissement de la rotation de la Terre. LXII, 1107.
— Remarques à la suite d'une Communication de M. *Courbebaisse* intitulée : « Apparition d'une nouvelle étoile dans la constellation de la Couronne boréale. » LXII, 1116.
— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation du second Volume de sa « Théorie du mouvement de la Lune » (tome XXIX des Mémoires de l'Académie). LXIV, 141.
— Rapport sur le grand prix de *Mathématiques* à décerner en 1866. LXIV, 437.
— Rapport sur le Concours d'*Astronomie* de la fondation Lalande de l'année 1866 (Travaux de M. *Mac Lear* concernant la vérification et l'extension de l'arc du méridien mesuré au Cap de Bonne-Espérance, par *La Caille*). LXIV, 438.
— Rapport sur le Concours de *Mécanique* de la fondation Montyon pour l'année 1866 (Expériences de M. *Tresca* sur l'écoulement des corps solides sous de fortes pressions). LXIV, 442.
— La Lune, son importance en Astronomie; lecture faite à la séance publique du 11 mars 1867. LXIV, 546.
— Note sur la parallaxe du Soleil. LXV, 839 et 876.
— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie du « Rapport sur les progrès de l'Astronomie, » qu'il vient de publier sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction publique. LXV, 873.
— Réponse à une Note de M. *Le Verrier* intitulée : « Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire » LXV, 912.
— Deuxième Note sur la parallaxe du Soleil. LXV, 976.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Le Verrier* concernant la même discussion. LXV, 1013.
— Notes relatives à cette même discussion. LXV, 1082 et 1804.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Rolland*, relatif aux régulateurs de vitesse dans les machines. LXVI, 599.
— M. *Delaunay* fait savoir à l'Académie que le jeune observateur auquel est due la découverte de la petite planète (91) est M. *Borelly*. LXVI, 338.
— M. *Delaunay* annonce que l'auteur de la découverte de la petite planète (96) est M. *Coggia*. LXVI, 396.
— Rapport sur le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1867 (Travaux de M. *Schiaparelli*, sur les étoiles filantes). LXVI, 923.
— Note sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre. LXVII, 65.
— Sur la découverte faite par M. *Janssen* et par M. *Lockyer* d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil. LXVII, 867.
— M. *Delaunay* met sous les yeux de l'Académie une photographie du Soleil que lui a remise M. *Warren de la Rue* et qui indique l'existence d'un creux dans la photosphère au point correspondant à une tache. LXVII, 1000.
— Rapport sur le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1868. Observations de M. *Janssen* concernant l'éclipse totale de Soleil du 18 avril 1868, et découverte d'une méthode permettant l'observation des protubérances solaires en dehors du temps où l'astre est éclipsé. LXVIII, 1345.
— Note sur les explosions des bolides et sur les chutes d'aérolithes qui les accompagnent. LXIX, 1004.
— M. *Delaunay* présente à l'Académie la septième édition de son « Cours élémentaire de Mécanique », et la cinquième édition de son « Cours élémentaire d'Astronomie ». LXIX, 1112.
— Sur la constitution physique de la Lune. LXX, 57.
— Rapport sur un travail de M. *Puiseux* ayant pour titre : « Mémoire sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. LXX, 111.
— Note concernant la découverte d'une nouvelle planète à l'Observatoire de Marseille. LXX, 885.
— Note sur les pyramides de Villejuif et de Juvisy. LXXI, 5.

— M. *Delaunay* informe l'Académie que la pyramide géodésique de Villejuif n'a éprouvé aucun dommage pendant le siège de Paris. LXXII, 304.
— Découverte d'une comète par M. *Coggia*. LXXI, 405.
— Calcul de quelques nouveaux termes de la série qui exprime le coefficient de l'équation séculaire de la Lune. LXXII, 495.
— M. *Delaunay* communique une Lettre de *Cassini IV* au comte *d'Angivillers*, concernant le bâtiment de l'Observatoire. LXXII, 41.
— Réponse aux observations de M. *Chasles*, relatives à la Lettre de *Cassini*. LXXII, 98.
— M. *Delaunay* ne croit pas devoir prolonger le débat en réfutant les nouvelles assertions de M. *Chasles*, et veut s'en tenir à la déclaration qui termine sa Note précédente. LXXII, 141.
— Note sur le service météorologique de l'Observatoire de Paris. LXXII, 178.
— Dégâts éprouvés par l'Observatoire le 23 et le 24 mai 1871. LXXII, 662.
— Observations relatives à l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre, présentées par M. *Delaunay* à l'occasion d'une Lettre de M. *Hennessy*. LXXII, 278.
— M. *Delaunay* annonce qu'une nouvelle planète vient d'être découverte à Bilk, par M. *R. Luther*. LXXII, 305.
— Note, lue le 20 mars 1871, sur l'hiver 1870-71. LXXII, 305.
— Observation relative à une Communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les caractères de l'hiver 1870-71. LXXII, 355.
— Réponse à la Note lue par M. *Ch. Sainte-Claire Deville* dans la séance du 27 mars 1871. LXXII, 387.
— Rectification par M. *Delaunay* de quelques nombres donnés dans sa Note du 20 mars. LXXII, 439.
— M. *Delaunay* communique deux Lettres de M. *Xambeu* et de M. *Crevaux*, sur l'apparition d'un météore lumineux dans la soirée du 27 mars 1871. LXXII, 328.
— Observations relatives à une Lettre de M. *Buys-Ballot* intitulée : « Station météorologique des Açores. » LXXII, 733.
— M. *Delaunay* présente à l'Académie la collection des numéros du « Bulletin international de l'Observatoire impérial de Paris » pour le mois d'avril 1870. LXX, 1051.
— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie de la collection du « Bulletin international de l'Observatoire de Paris », de septembre 1870 à février 1871. LXXII, 347.
— M. *Delaunay* dépose le « Bulletin météorologique de l'Observatoire » pour le mois de mars et pour le mois d'avril 1871. LXXII, 416 et 531.
— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie des derniers numéros parus du « Bulletin international de l'Observatoire de Paris ». LXXII, 840.
— Réponse aux observations présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, au sujet de la publication d'un Atlas physique de la France. LXXIII, 23.
— Sur la découverte d'une nouvelle planète faite à Marseille le 12 septembre 1871, par M. *Borelly*. LXXIII, 716.
— Observations faites à l'Observatoire de Paris, des planètes (116) et (117). — M. *Delaunay* communique une Lettre de M. *Luther*, concernant deux petites planètes découvertes, l'une par M. *Tietjen*, le 12 septembre 1871, l'autre par lui-même le 14 de ce mois. LXXIII, 766.
— Sur les deux planètes récemment découvertes. LXXIII, 824.
— Sur les nébuleuses découvertes et observées par M. *Stephan* à l'Observatoire de Marseille. LXXIII, 825.
— M. *Delaunay* annonce à l'Académie que la comète d'Encke a été observée à Marseille par M. *Stephan*. LXXIII, 889.
— Sur la réapparition de la comète de Tuttle observée à Marseille par M. *Borrelly*. LXXIII, 925.
— Sur le froid du 9 décembre 1871. LXXIII, 1347 et 1413.
— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie d'un nouveau volume des « Annales de l'Observatoire de Paris (*Observations*, t. XXIII ; 1867). » LXXIII, 247.
— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie de vingt-cinq numéros du « Bulletin astronomique de l'Observatoire de Paris » (nos 17 à 41). LXXIII, 358.
— M. *Delaunay* présente à l'Académie une épreuve de la première carte de l' « Atlas physique de la France », publié par l'Observatoire de Paris. LXXIII, 898.
— M. *Delaunay* présente l' « Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris » pour 1872. LXXIII, 1306.
— Note sur les mouvements du périgée et du nœud de la Lune. LXXIV, 17.
— Variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de la Lune. LXXIV, 152.
— Observations sur une Communication de MM. *Prosper* et *Paul Henry*, relative à la construction de cartes célestes très détaillées, voisines de l'écliptique. LXXIV, 247.
— Remarques sur diverses Notes de M. *Renou*, relatives à l' « Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris » pour 1872. LXXIV, 299 et 401.
— M. *Delaunay* présente à l'Académie le premier numéro d'un « Bulletin météorologique mensuel » publié par l'Observatoire de Paris. LXXIV, 301.
— Remarques au sujet des expériences de M. *Wolf* sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. LXXIV, 508.
— Observations relatives à une Communication

de MM. *Lœwy* et *Tisserand*, sur la recherche de la planète perdue (99) Dike. LXXIV, 521.
— M. *Delaunay* annonce à l'Académie qu'une nouvelle planète a été découverte à Bilk, par M. *Luther*, dans la nuit du 15 au 16 mars 1872. LXXIV, 849.
— Indications sur le travail géodésique entrepris en Algérie et qui doit servir de fondement à la carte de cette contrée. LXXIV, 1381.
— M. *Delaunay* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du « Rapport présenté à la Commission d'inspection, par le Directeur de l'Observatoire de Paris, le 31 mai 1872 ». LXXIV, 1550.
— M. *Delaunay* fait observer qu'une erreur a été commise, dans une Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de la place vacante au Bureau des Longitudes. LXXV, 49.
— M. Delaunay est élu Vice-Président pour l'année 1867. LXIV, 13.
— M. *Delaunay*, Vice-Président de l'Académie pendant l'année 1867, passe aux fonctions de Président pour l'année 1868. LXVI, 13.
— M. *Delaunay*, Président, annonce à l'Académie la mort de M. *Serres*, survenue le 25 janvier 1868. LXVI, 169.
— De Sir *David Brewster*, décédé le 10 février 1868. LXVI, 297.
— De M. *L. Foucault*, décédé le 11 février 1868. LXVI, 297.
— De M. *Pouillet*, décédé le 14 juin 1868. M. *Delaunay* donne quelques détails sur les obsèques qui ont eu lieu le 16 juin 1868. LXVI, 1173 et 1241.
— De M. *Delessert*, décédé le 15 octobre 1868. LXVII, 785.
— De M. *Payen*, décédé le 13 mai 1871. LXXII, 577.
— M. *Delaunay*, Président, offre, au nom de l'Académie, à MM. *Mathieu* et *Dupin* des médailles commémoratives du cinquantième anniversaire de leur élection. LXVI, 1225.
— M. *Delaunay*, Président, annonce à l'Académie que, pour répondre à l'appel fait par la Commission nommée à Leyde et chargée d'ériger une statue à *Boerhave*, une liste de souscription vient d'être ouverte au Secrétariat. LXVI, 845.
— M. *Delaunay* est appelé, comme Président, à faire partie de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34.
— A la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*. LXVI, 410.
— A la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *Brewster*. LXVI, 1189.
— A la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVI, 1162.
— M. *Delaunay*, Président, informe l'Académie que Mme *Poncelet* l'a prié d'offrir, à chacun des anciens confrères du Général, un exemplaire de la médaille qui vient d'être frappée à son effigie. LVII, 1081.
— M. *Delaunay*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les membres et les correspondants pendant l'année 1868. LXVIII, 14.
M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1866. (Sciences mathématiques.) LXII, 167.
— Pour le prix *Bordin* à décerner en 1872. LXIX, 1112.
— Pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1872. LXIX, 1112.
— M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1866 (Question concernant l'équation séculaire de la Lune). LXII, 674.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1869 (Question concernant la théorie de la Lune). LXVIII, 1533.
— M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1867, LXIV, 1004; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 767.
— M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission du prix de *Mécanique* de la fondation Montyon : pour l'année 1866, LXII, 740; pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1870, LXXI, 841.
— M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission du prix *Dalmont* : pour l'année 1866, LXII, 881; pour l'année 1868, LXVII, 287.
— M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Damoiseau* pour l'année 1869, LXIX, 172.
— M. *Delaunay* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Trémont* pour l'année 1869, LXIX, 172.
— La mort de M. *Delaunay*, arrivée le 5 août 1872, est annoncée à l'Académie, LXXV, 377.

DELAUNAY (G.) adresse un Mémoire pour le Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon. LXXXII, 1256.
— L'Académie décerne une mention honorable à M. *G. Delaunay* pour son Mémoire intitulé : « Etudes sur l'état-civil de la commune de Creil (Oise) (Concours du prix de *Statistique* de l'année 1876.) LXXXIV, 825.
— M. *G. Delaunay* est cité pour un Mémoire intitulé : « Etudes de Biologie comparée, basées sur l'évolution organique », Concours Montyon, *Médecine et Chirurgie*, année 1879. XC, 427.

DELAUNEY (J.). — Nouveau principe de Météorologie fourni par l'examen des tremblements de terre. LXXXIX, 844.

DELAURIER adresse un « Mémoire sur la découverte

de la thermo-hydro-électricité ». LXVII, 388.
— Note concernant quelques expériences faites à l'appui de ce Mémoire. LXVII, 442.
— Notes sur le feu grisou et sur un procédé destiné à empêcher l'explosion dans les mines de houille. LXVII, 441, 523 et 557.
— Note sur quatre nouvelles piles électriques. LXVII, 529.
— Nouvelle Note relative à une modification de la pile Daniell. LXVII, 557.
— Note sur un procédé pour obtenir de l'hydrogène pur et sans odeur, par l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur le zinc. LXVII, 594.
— Note concernant « l'utilisation des débris de cuivre et d'autres métaux pour faire des dépôts par l'électricité ». LXVIII, 1124.
— Sur la déviation de l'aiguille aimantée par les courants électriques. LXIX, 570.
— Note relative à un appareil qui a pour but d'utiliser industriellement la chaleur solaire. LXIX, 643.
— Note sur la fabrication du manganate de chaux pour la production économique de l'oxygène et des composés oxygénés. LXIX, 930.
— Mémoire intitulé : « Expériences sur l'électricité : objections à la théorie électrochimique. » LXX, 121.
— Recherches sur la thermo-électricité. LXX, 238.
— Note relative à la production de la lumière électrique par les bobines d'induction. LXX, 342.
— Mémoire relatif à une nouvelle théorie générale de la production de l'électricité statique et dynamique. LXX, 384.
— Description d'une pile destinée aux sonneries et à la télégraphie. LXX, 1101.
— Note relative à un paradoxe apparent sur la production de l'électricité dynamique. LXX, 1417.
— Remarques relatives à une Note de M. *Lucas*, sur les signaux de feu d'une grande portée. LXXI, 331.
— Note relative à un procédé particulier pour lancer les projectiles de guerre. LXXI, 383.
— M. *Delaurier* adresse une Note relative à un projet de nouvelles pompes à incendie permanentes. LXXVII, 268.
— M. *Delaurier* adresse une Note sur un « concentrateur solaire ». LXXVI, 743.
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire sur l'utilisation du mouvement horizontal des vagues, comme force motrice fixe et comme force de propulsion pour les navires. LXXXVIII, 636.
— Mémoire portant pour titre « Sur une application nouvelle des roues hydrauliques sur les côtes de la mer et dans les larges cours d'eau ». (En commun avec M. *Wiart*.) LXXXVIII, 1018.
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire intitulé « Nouvelles recherches sur l'emploi de l'agitation des vagues pour obtenir des forces motrices fixes et des forces locomotrices et propulsives ». LXXXVIII, 901.
— Mémoires intitulés « Sur l'utilisation de la chaleur perdue dans les machines frigorifiques » et « Étude sur la projection de la vapeur comme force motrice et sur les causes qui en ont empêché l'application ». LXXXVIII, 1067.
— Mémoire intitulé « Recherches scientifiques sur un système de construction de navires inchavirables, insubmersibles, ayant très peu de tangage et de roulis et mus par la force des vagues. LXXXVIII, 1126.
— Troisième Mémoire « Sur l'utilisation du mouvement des vagues ». (En commun avec M. *Wiart*.) LXXXVIII, 1350.
— M. *Delaurier* adresse un Mémoire intitulé « Recherches nouvelles sur l'induction magnétique pour une application rationnelle à la construction des machines magnéto-électriques ». LXXXIX, 30.
— Note « Sur les actions exercées dans le galvanomètre ». LXXXIX, 633.
— Mémoire sur un système de bacs insubmersibles, sans tangage ni roulis, pour les petites traversées. LXXXIX, 512.
— Mémoire sur un essai de détermination de la température du Soleil. (En commun avec M. *Ed. Wiart*.) XC, 255.
— Étude sur les concentrateurs solaires. XC, 380.
— M. *Delaurier* adresse une Note relative à sa « machine frigo-calorifique ». XCI, 672.
— Note relative aux propriétés thermo-électriques du sélénium. XCI, 686.
— Nouvelle Note de M. *Delaurier* contenant la théorie et la description de sa « machine frigocalorifique. » XCI, 686.
— M. *Delaurier* adresse une « Étude critique sur le photophone de M. *Graham Bell* ». XCI, 776.

DE LA VERGNE. — *Voir* **LA VERGNE** (DE).

DELBOS (J.). — Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin. (En commun avec M. *Koechlin-Schlumberger* (Ouvrage cité.). LXIV, 855.

DELCAMBRE. — Sur des machines à composer et à distribuer les caractères d'imprimerie. LXVIII, 1317.
— M. *Delcambre* adresse, pour le Concours du prix *Trémont*, la description et les dessins de ses machines pour la composition typographique. LXXXVI, 579.

DELCOURT. — Communications relatives à l'aérostation. LXXI, 807 et 845.

DELEAU demande et obtient l'autorisation de retirer quatre plis cachetés déposés par feu le Dr *Deleau*, son père. LXVI, 295.

DELÈGUE adresse une Note relative à l'influence que les savants français lui paraissent avoir exercée sur le développement de la science en Angleterre au XVIIe siècle. LXXIX, 643.

DELENDA. — De la théorie des soulèvements appliquée à l'apparition des deux îlots George Ier et

Aphroëssa dans la baie de Santorin. LXII, 941.
— Sur la naissance de deux nouveaux îlots entre Aphroëssa et Palæa-Kamméni. LXII, 1394.
— M. *Delenda* adresse un Appendice à un précédent Mémoire sur les soulèvements : application à l'île de Santorin. LXIII, 48.
— Observations relatives à l'éruption de Santorin. LXIII, 431.
— Communications concernant la découverte de constructions anciennes sous les couches supérieures des produits volcaniques de Santorin; détails relatifs à l'état éruptif actuel de la baie. LXIII, 431, 732, 833 et 954.
— Note sur l'état actuel des phénomènes volcaniques de Santorin. LXIV, 262.
— M. *Delenda* adresse de courtes réflexions sur l'aveugle de Cheselden. LXIII, 48.
— Sur l'obligation des médecins à pratiquer l'opération césarienne sur les femmes enceintes qui meurent avant d'accoucher. LXIII, 214.
DELERUE. — Communication relative au choléra. LXIII, 313.
— Emploi du bicarbonate de magnésie contre le choléra. LXIII, 479.
DELESSE. — Carte géologique souterraine du département de la Seine. Lettre d'envoi. LXII, 1323.
— Extraits de géologie : 2e Partie. — Paléontologie. (Ouvrage cité.) LXIII, 49.
— Recherches sur l'origine des roches (Ouvrage cité.) LXIII, 422.
— Recherches sur le granite (Ouvrage cité). LXIII, 422.
— Recherches sur le dépôt littoral de la France. LXIV, 165.
— Carte hydrologique du département de la Seine. LXIV, 304.
— Lithologie des mers de France. LXIV, 779.
— Lithologie des mers britanniques, LXVI, 410.
— Carte lithologique des mers de France, LXVII, 520.
— Lithologie de quelques mers de l'ancien monde. LXIX, 519.
— Note sur une carte lithologique de l'embouchure de la Seine. LXXI, 349.
— Faune des dépôts littoraux de la France. (En commun avec M. *Fischer*.) LXXII, 370.
— Sur la lithologie des mers du nouveau monde. LXXIII, 511.
— Étude sur les déformations subies par les terrains de la France. LXXIV, 1225.
— Rapport sur le Mémoire précédent. (Rapporteur, M. *Daubrée*.) LXXIV, 1551.
— Lithologie du fond des mers. LXXV, 130.
— Note sur une nouvelle carte hydrologique du département de Seine-et-Marne. LXXXI, 753.
— Explosion d'acide carbonique dans une mine de houille. LXXXIX, 814.
— Carte agronomique du département de Seine-et-Marne. LXXXIX, 973.
— Enrichissement des terres plombeuses par un courant d'air forcé. XCI, 791.
— Revue de Géologie. Ouvrage cité. (En commun avec M. *de Lapparent*.) LXIV, 581; LXVI, 740; LXVIII, 530; LXXIII, 34; LXXIV, 975; LXXXI, 948; LXXXVI, 1058; XCI, 965.
— M. Delesse est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par M. *d'Archiac*. LXIX, 988.
— M. *Delesse* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 513.
— M. *Delesse* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delafosse*. LXXXVII, 1100.
— M. *Delesse* est élu membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *G. Delafosse*. LXXXVIII, 20.
— Décret approuvant l'élection de M. *Delesse*. LXXXVIII, 45.
— M. *Delesse* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1879. (Etude des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France.) LXXXVIII, 736.
— M. *Delesse* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1880. (Étude approfondie d'une question relative à la Géologie de la France.) XC, 966.
— Et de la Commission du prix Gay pour l'année 1880. XCI, 1106.
DE LESSEPS. — *Voir* **LESSEPS** (F. de).
DELESSERT. — Annonce de son décès, survenu le 15 octobre 1868. LXVII, 785.
DELESSERT (Mme Ve) et ses filles prient l'Académie d'accepter, pour la Bibliothèque de l'Institut, la donation de la Bibliothèque botanique formée par MM. *Benjamin* et *François Delessert*. LXVII, 1235.
— M. le Ministre adresse une ampliation du Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter la donation de la Bibliothèque formée par *Benjamin* et *François Delessert*. LXVIII, 599.
DELESTRE soumet à l'examen de l'Académie un Mémoire « Sur l'insuffisance de la méthode des passages de Vénus pour la détermination de la parallaxe du Soleil. LXVII, 1129.
— Mémoire sur les causes des variations survenues dans la supputation de la parallaxe du Soleil. LXVII, 1235.
DELEUIL. — Communication relative au Phylloxera. LXXVII, 346.
DELEUIL. — Note accompagnant la présentation d'un prisme polarisateur de MM. *Hartnack* et *Prazmowski*. LXII, 149.
— M. *Regnault* appelle l'attention de l'Académie sur une machine pneumatique à piston de grand modèle, construite par M. *Deleuil*. LXII, 151.

— Sur une machine à piston libre, fonctionnant comme pompe foulante. LXIV, 666.
— Sur les électro-aimants. LXXIX, 960.
— Sur une nouvelle balance de laboratoire. LXXVIII, 351.
DELEUZE. — Réclamation de priorité, relativement à l'emploi de l'acide phénique en poudre, pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 900.
DELEVAL (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 317.
DELEZENNE. — Annonce de son décès, le 27 août 1866. LXIII, 378.
DELFAN propose l'emploi, contre le Phylloxera, d'un liquide insecticide que l'on obtiendra en faisant macérer des feuilles de noyer avec une botte de morelle dans un baquet rempli d'eau, pendant une quinzaine de jours. LXXIX, 572.
— M. *Delfan* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 902.
DELFIEN (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 743.
DELFORTRIE (E.). — Découverte des makis et du cheval, à l'état fossile, dans les phosphorites du Lot. LXXVII, 64.
DELHOMME adresse un Mémoire intitulé : « Observations sur les maladies de la vigne, l'*Oïdium* et le *Phylloxera* ». LXXV, 699.
D'ELHON (Mme) adresse diverses observations relatives aux propriétés lactigènes du sirop de *Galéga*. LXXVIII, 178.
DELIDON (E.-S.). — Sur les soulèvements partiels : buttes de Saint-Michel-en-l'Herm. LXXIII, 1223.
— Note relative au Phylloxera. LXXIX, 152.
DELIGNY (L.) adresse un Mémoire intitulé : « Étude statistique et hygiénique des communes rurales des deux cantons de Toul ». XC, 1200.
DELISLE (L.) fait hommage à l'Académie, au nom des héritiers de M. *Rathéry*, de six Mémoires communiqués à l'Académie par *de Beaufort*, *Cassini*, *Clairaut*, *de Mairan* et *de Maupertuis*. LXXXII, 768.
DELLECHENEAU adresse la description d'un appareil qu'il présente comme une modification du phonographe. LXXXVIII, 1140.
DELMAS-COMBETTE adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 316.
DEL NEGRO. — Lettre concernant une précédente Note sur une nouvelle méthode pour la mesure du cercle. LXIII, 455.
DELONCLE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
DELONDRE. — Enseignement de la sériciculture dans l'empire austro-hongrois. (Ouvrage cité.) LXXIII, 947.
DELORME. — Essai d'infection d'une vigne saine par la mise en contact du Phylloxera avec ses racines. LXXIX, 784.
— M. *Delorme* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 1018.
DE LOURMEL adresse un Mémoire intitulé : « La théorie du tir à la chasse ». LXIX, 546 et 664.
DELOYE. — Adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 223; LXXXV, 1097.
DELPECH (A.) adresse pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, un Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates. (En commun avec M. *Hillairet*.) LXXXII, 1191.
— L'Académie accorde à MM. *Delpech* et *Hillairet* une Mention honorable de mille francs. (Concours de *Médecine et Chirurgie* pour 1877. Fondation Montyon.) LXXXVI, 195.
DELPY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.
DELSAUX adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXVIII, 179.
— M. *Delsaux* adresse une Note relative à l'établissement d'un récepteur hydraulique, pour les chutes inférieures à 1^m^. LXXIX, 1481.
DELSAUX (J.). — Résumés de Physique mathématique. (Ouvrage cité.) LXII, 998.
DELTHIL (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 640.
DE LUCA. — *Voir* **LUCA** (DE).
DE LUNA (R.). — Sur un gisement de phosphate de chaux découvert dans l'Estramadure, et sur des cristaux d'apatite de Jumilla pouvant servir à l'extraction du cérium, du lanthane et du didyme. LXIII, 220.
DE LUYNES. — *Voir* **LUYNES** (DE).
DEMAILLE. — Sur l'emploi de la potasse et de la chaux dans le traitement de la vigne. LXXXII, 617.
DEMANCE. — Note sur l'amalgamation des piles électriques. LXV, 1086.
— Procédé pour la conservation des carènes des navires en fer. (En collaboration avec M. *Bertin*.) LXIX, 277.
DEMANGÉ. — Tables synoptiques destinées à faire voir la répartition quotidienne et mensuelle des chutes de météorites. XC, 1018.
DEMARÇAY (E.). — Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers. LXXVI, 1414.
— Sur l'essence de camomille romaine. LXXVII, 360.
— Sur les éthers titaniques. LXX, 51.
— Sur le bibromure de l'acide angélique. LXXX, 1400.
— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts, en présence de la vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Cahours*.) LXXX, 1568.
— Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique. LXXXII, 1337.
— Recherches sur des dérivés de l'éther acétylvalérianique. LXXXIII, 449.
— Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et

des alcools monoatomiques. (En commun avec M. *A. Cahours.*) LXXXIII, 688.
— Sur l'acide angélique. LXXXIII, 906.
— Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés. LXXXIV, 554.
— Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique. LXXXIV, 1032.
— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique. LXXXIV, 1087.
— Recherches relatives à l'action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires. (En commun avec M. *Cahours.*) LXXXVI, 991.
— Sur quelques dérivés de l'éther isobutylacétylacétique. LXXXVI, 1085.
— Sur l'éther isobutylacétylacétique. LXXXVI, 1135.
— M. *Demarçay* est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Regnault.* LXXXVI, 1511.
— Sur l'acide tétrique et ses homologues. LXXXVIII, 126 et 341.
— Sur les homologues de l'acide oxyheptique. LXXXVIII, 289.
— Sur les stannpropyles et les isostannpropyles. (En commun avec M. *Cahours.*) LXXXVIII, 1112.
— Sur les radicaux organométalliques de l'étain; stannbutyles et stannamyles. (En commun avec M. *Cahours.*) LXXXIX, 68.
— Notes sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Cahours.*) LXXXIX, 331; XC, 156.
— Recherches sur le sulfure d'azote. XCI, 854.
— Sur un nouveau dérivé du sulfure d'azote. XCI, 1066.

DEMARQUAY. — Essai de pneumatologie médicale. LXII, 997.
— Une citation très honorable est accordée à M. *Demarquay* au Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1866 pour son « Essai de pneumatologie médicale ». LXIV, 481.
— Sur l'action physiologique du chloral. LXIX, 640 et 700.
— Sur la reproduction et la réunion des tendons divisés. LXX, 533.
— Sur les modifications imprimées à la température animale par les grands traumatismes. LXXIII, 471.
— Sur le traitement du tétanos par les injections intramusculaires, à l'émergence des nerfs, d'une solution de morphine. LXXIII, 761.
— De l'emploi combiné de la morphine et du chloroforme pendant les opérations chirurgicales. Nouveau mode d'administration de cet agent. LXV, 474.
— M. *Demarquay* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Nélaton.* LXXVIII, 338.
— M. *Demarquay* est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXVIII, 702.
— Sur le pansement des plaies avec l'acide phénique (suivant le procédé du Dr *Lister*), et sur le développement des vibrioniens dans les plaies. LXXXIX, 404.
— Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en Chirurgie. LXXX, 22.
— Du traitement de l'obstruction intestinale au début, par l'aspiration des gaz. LXXX, 635.

DEMAY demande à reprendre pour quelques mois sa « Monographie des secours publics », qui a été couronnée en 1845, et qu'il désire consulter pour un nouveau travail. LXIII, 656.

DEMEAUX. — Nouvelle Note relative aux affections diverses qui doivent être attribuées à la conception opérée pendant l'ivresse. LXVI, 189.

DEMECZKY DE GYERGYOSZENTMIKLOS (D.). — Résolution des systèmes de congruences linéaires. LXXXVIII, 1311.

DEMEYER adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 333 et 381; LXXXVIII, 554.

DEMOGEOT. — Rapport sur l'enseignement secondaire en Angleterre et en Écosse. (En commun avec M. *Montucci.*) (Ouvrage cité.) LXVII, 998.

DEMOGET. — Réclamation de priorité concernant la machine électrique présentée à l'Académie par M. *F. Carré* le 28 décembre 1868. LXVIII, 99.
— Réponse à une Lettre de M. *F. Carré*, relative à cette réclamation. LXVIII, 243.
— Description d'un nouvel appareil électromagnétique. LXX, 333.
— M. *A. Demoget* adresse une Note relative à divers perfectionnements apportés à la machine de *Holtz*, pour en assurer le fonctionnement. LXXX, 437.
— M. *Demoget* demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 12 janvier 1873. LXXX, 922.
— M. *Demoget* adresse une Note relative à une transformation de l'étincelle de la machine de *Holtz.* LXXXI, 140.
— Sur le téléphone. LXXXVI, 366.
— Note sur le téléphone et le microphone. LXXXVI, 1426.

DEMOLE adresse une Note sur le moyen d'augmenter la force des machines à vapeur. LXXVII, 1221.

DEMOLE (E.). — Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse, par simple addition d'oxygène. LXXXVI, 542.
— Synthèse partielle du sucre de lait et contri-

bution pour la synthèse du sucre de canne. LXXXIX, 481.
— Constitution de l'éthylène dibromé. LXXXIX, 905.
DE MONDÉSIR. — *Voir* PIARRON DE MONDÉSIR.
DEMONTZEY. — Étude sur les travaux de reboisement et de gazonnement des montagnes. LXXXVIII, 990.
DEMOTT adresse une Communication relative au choléra. LXXXVI, 579.
DENAYROUSE (L.) — Appareils destinés à faire vivre dans une atmosphère irrespirable. LXXX, 1305.
— M. *Denayrouse* adresse une nouvelle Note concernant les appareils auxquels il donne le nom de « respirateurs à anches ». LXXXI, 140.
— Le prix des *Arts insalubres*, de la fondation Montyon, est décerné à M. *Denayrouse*, pour l'année 1875. LXXXI, 1360.
— Sur une nouvelle lampe électrique, imaginée par M. *P. Jabloschkoff*. LXXXIII, 813.
— Divisibilité de la lumière électrique. (En commun avec M. *Jabloschkoff*.) LXXXIV, 750.
DENEFFE. — Anesthésie par injection intraveineuse de chloral, selon la méthode *Oré;* ablation d'un cancer du rectum. (En commun avec M. *Van Wetter*.) LXXVIII, 1708.
— Anesthésie par injection intraveineuse du chloral pour l'ablation d'un cancer. LXXIX, 532.
DENIS (A.). — Mémoire intitulé : « De quelques déductions tendant à simplifier les principes de la philosophie naturelle. » LXVIII, 655.
— M. *Denis* adresse une Lettre relative au précédent Mémoire. LXVIII, 1741.
DENIS (CH.) adresse une Note concernant les causes probables de la maladie des vers à soie. LXXVII, 433.
DENIZOT (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 218.
DENOYEL. — Sur une lampe sous-marine alimentée par l'oxygène, sans communication avec l'extérieur. (En commun avec M. *Léauté*.) LXVII, 40.
DENZA (Fr.). — « Note sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observées à Moncalieri dans le temps du choléra. LXVI, 105.
— Bulletin météorologique de l'Observatoire du collège Charles-Albert, de Montcalieri. (Ouvrage cité.) LXVI, 415.
— Sur les météorites tombées le 29 février 1868 dans le territoire de Villeneuve et de Motta dei Conti, arrondissement de Casale, Montferrat (Piémont). LXVII, 322.
— Aurore boréale et autres phénomènes météorologiques observés dans le Piémont, le 3 janvier 1870. LXX, 465.
— Pluie de sable arrivée en Italie, du 13 au 14 février 1870. LXX, 534.
— Note sur l'aurore boréale observée en Italie le 12 février 1871. LXXII, 374.
— Sur les aurores boréales des 9, 18 et 23 avril 1871, vues en Italie. LXXII, 54.
— Bolides observés en Italie pendant le mois de juillet 1871. LXXIII, 394.
— Programme des observations physiques qui doivent être exécutées dans le tunnel de Fréjus; par MM. *A. Secchi*, *Diamilla-Muller* et le *P. Denza*. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1436.
— L'aurore boréale du 4 février 1872, observée en Italie. LXXIV, 823.
— Pluie de sable et phénomènes cosmiques observés en Italie dans la première décade de mars 1872. LXXIV, 826.
— Phénomènes auroraux observés en Italie en mars et avril 1872. LXXIV, 1207.
— Nouvelle pluie de sable tombée en Italie, dans la nuit du 19 au 20 avril 1872. LXXIV, 1268.
— Bolides observés en Piémont, le soir du 24 avril 1872. LXXIV, 1424.
— Sur l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1872. LXXV, 1554.
— Le P. *Denza* fait hommage à l'Académie d'une brochure relative aux observations des météores lumineux, faites de 1874 à 1875. LXXVIII, 1237.
— Sur quelques observations de taches solaires. LXXXIV, 931.
— Sur les lois de variations de l'électricité atmosphérique, déduites des observations régulières faites à l'Observatoire de Moncalieri. LXXXIX, 153.
— Variations de la déclinaison magnétique, déduites des observations régulières faites à Moncalieri dans la période de 1871-1878. XC, 92.
— Les météorites du 14 novembre 1880, observées à Moncalieri. XCI, 945.
DEPIÉRIS. — Un paquet cacheté déposé par M. *Depiéris* en 1849, et ouvert sur sa demande (séance du 22 janvier 1866), renferme une Note intitulée : « Exposé d'une nouvelle théorie dynamique ». LXII, 193.
DEPLIT (N.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 688.
DEPPE (C.) adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXV, 1491.
DEPPING (G.). — Sur un nouveau document historique, relatif à *Salomon de Caus*. LXXX, 333.
DEPREZ (M.). — Sur les appareils de distribution à un seul tiroir. LXX, 68 et 609.
— Note sur les appareils de distribution à deux tiroirs des machines à vapeur. LXVIII, 600.
— Nouvel indicateur dynamométrique faisant connaître toutes les circonstances du travail de la vapeur dans le cylindre d'une machine à vapeur. LXXIII, 654.
— Instrument servant à calculer mécaniquement la valeur des aires, des centres de gravité et des moments d'inertie des figures planes. LXXIII, 785.
— Sur un nouveau procédé permettant de déterminer optiquement la vitesse des projectiles. LXXVI, 819.

— Études sur les chronographes électriques et recherches sur l'étincelle d'induction et les électro-aimants. LXXVIII, 1427.
— Perfectionnement aux chronographes électriques et recherches sur les électro-aimants. LXXVIII, 1562.
— Sur de nouveaux appareils dits *accéléromètres*, destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres. (En commun avec M. *H. Sebert.*) LXXVIII, 1855.
— Sur de nouveaux appareils destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres. (En commun avec M. *H. Sebert.*) LXXIX, 980.
— Recherches sur la vitesse d'aimantation et de désaimantation du fer, de la fonte et de l'acier. LXXX, 1353.
— L'Académie décerne à M. *Marcel Deprez* le prix de *Mécanique* (Fondation Montyon) pour 1876. LXXXIV, 810.
— L'Académie décerne le prix *Trémont* pour 1868 à M. *Marcel Deprez*. LXXXVIII, 507.
— Sur le rendement économique des moteurs électriques et sur la mesure de la quantité d'énergie qui traverse un circuit. XC, 590.
— Sur le mesureur d'énergie. XC, 812.
— Sur un nouvel indicateur dynamométrique. XC, 861.
— Synchronisme électrique de deux mouvements quelconques. XC, 915.
— M. *Deprez* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. XC, 911.

DÉPUTATION PROVINCIALE DE MODÈNE (LA) fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Marianini*, portant pour titre : « Memoria de Fisica sperimentale ». LXXXV, 130.

DEQUIVRE adresse une Note sur une disposition pour transformer le télégraphe à cadran en télégraphe imprimeur. LXXXVII, 637.

DERATTE (A.) adresse deux tiges métalliques qu'il considère comme n'éprouvant aucune dilatation par la chaleur. LXXIV, 393.

DERBES. — Note sur les *Pemphigus* du *Pistacia terebinthus*, comparés au *Phylloxera quercûs*. LXXVII, 1109.

DERENNES. — Observations sur un cas de carbonisation d'épis de blé dans un incendie allumé par la foudre. (En commun avec M. *Lartigue.*) LXXIII, 118.

DEROIDE. — Sur un nouveau système d'aérostation exigeant l'emploi de deux gaz différents, et marchant au moyen d'une succession d'ascensions directes et de descentes obliques. LXXI, 768.

DÉROME (P.). — Séparation de l'acide phosphorique du sesquioxyde de fer et de l'alumine. LXXXIX, 952.

DERY adresse une Communication relative au choléra. LXXXVI, 1188.

DERYAUX (V.) adresse un Mémoire concernant la théorie du phénomène des marées. LXXVI, 700.

DESAINS (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

DESAINS (P.). — Recherches sur l'action rotatoire que le quartz exerce sur le plan de polarisation des rayons les moins réfrangibles du spectre. LXII, 1277.
— Note sur l'emploi du rhéomètre à deux fils dans les expériences de chaleur rayonnante. LXIII, 678.
— Recherches sur l'action absorbante que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre. LXIV, 1086.
— Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure. LXV, 406,
— Études sur les piles de sel gemme et sur leur emploi dans les recherches relatives aux rayonnements obscurs. LXVI, 1246.
— Recherches sur les spectres calorifiques obscurs. LXVII, 297 et 1097.
— Recherches sur le rayonnement solaire. Expériences simultanées faites à Lucerne et à Righi-Culm. (En commun avec M. *Branly.*) LXIX, 1133.
— Recherches sur les spectres calorifiques. LXX, 985.
— Recherches sur la réflexion de la chaleur. LXXIV, 1102 et 1185.
— Recherches expérimentales sur les anneaux colorés de *Newton*. 219.
— Études des radiations solaires. LXXVIII, 1455; LXXX, 1420.
— Rapport sur le Concours du prix *Lacaze* (Physique) en 1873. (Études optiques des mouvements vibratoires, par M. *Lissajous.*) LXXIX, 1607.
— Études des bandes froides des spectres obscurs. (En commun avec M. *Aymonet.*) LXXXI, 423.
— Recherches sur les spectres calorifiques. LXXXIV, 285.
— De l'action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs. LXXXIV, 1056.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1876. (Température à la surface du Soleil. Recherches de M. *Violle*, M. *Crova*, M. *Vicaire.*) LXXXIV, 813.
— Sur la réfraction de la chaleur obscure. LXXXVIII, 1047; LXXXIX, 189.
— Recherches sur la détermination des longueurs d'onde des rayons calorifiques à basse température. (En commun avec M. *Curie.*) XC, 1506.
— M. DESAINS est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1148.
— M. *Desains* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— M. *P. Desains* est nommé membre de la Sec-

tion de Physique, en remplacement de feu M. *Babinet*. LXXVI, 1175.
— Décret approuvant l'élection de M. *P. Desains*. LXXVI, 1285.
— M. *P. Desains* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1874 (Température à la surface du Soleil). LXXIX, 149; pour l'année 1876 (Rechercher par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures quelle est la véritable température à la surface du Soleil). LXXXII, 1036; pour l'année 1878 (Discuter les formules proposées pour remplacer la loi d'*Ampère*). LXXXVI, 699.

DESBOVES. — Sur l'emploi des identités algébriques dans la résolution, en nombres entiers, des équations d'un degré supérieur au second. LXXXVII, 159, 272 et 321.
— Sur la résolution en nombres entiers de l'équation $ax^4 + by^4 = cz^2$. LXXXVII, 522 et 598.
— Sur un point de l'histoire des Mathématiques. LXXXVII, 925.
— Sur la résolution en nombres entiers de l'équation

$$aX^4 - bY^4 + dX^2Y^2 + fX^3Y + gXY^3 = cZ^2.$$

LXXXVIII, 638 et 722.
— Rectification de M. *Desboves* à sa Note du 24 mars 1879. LXXXVIII, 762.
— Théorème sur les équations cubiques et biquadratiques. XC, 1069.

DESCAMPS (A.). — Sur les cyanures doubles analogues aux ferro et aux ferricyanures. LXVI, 628; LXVII, 330.
— Sur les tartrates métalliques. LXX, 813.
— De la formation des arséniures métalliques. LXXXVI, 1022 et 1065.
— Préparation du cobaltocyanure de potassium et de quelques dérivés. LXXXVII, 1039.

DESCAMPS (C.). — Note sur la compressibilité des liquides. (En commun avec MM. *Jamin* et *Amaury*). LXVI, 1104.
— Sur la compressibilité des liquides. (En commun avec M. *Amaury*.) LXVIII, 1564.

DESCHAMPS demande l'ouverture de deux paquets cachetés déposés par son père, et qui se trouvent contenir : l'un une Note sur les huiles volatiles contenues dans les eaux-de-vie (juin 1843); l'autre une Note sur l'iodure de potassium et quelques iodures (septembre 1850). LXVI, 434.

DESCHAMPS adresse un Mémoire sur les Planicrâniens. LXXVI, 1290.

DESCHAMPS (E.) adresse une Note relative à un moyen d'empêcher la gelée en hiver. LXXIV, 891.
— M. *Deschamps* adresse une nouvelle Note concernant un moyen d'empêcher la gelée, et diverses questions de Physique générale. LXXV, 253.

DESCHAMPS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 675.
— M. *J. Deschamps* adresse un projet de moteur aérohydraulique. LXXXIV, 667.
— Note relative à l'utilisation des marées comme force motrice. LXXXVI, 570.
— Note relative à un système télégraphique. LXXXVI, 507.
— M. *J. Deschamps* adresse la description d'un moteur hydraulique, basé sur la compression de l'air par l'eau. LXXXVI, 776.

DESCHAULS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 889.

DES CLOIZEAUX. — Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'Adamine. LXII, 695.
— Sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels et sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur. LXII, 987.
— Rapport sur le Mémoire précédent (M. *Delafosse*, Rapporteur). L'Académie décide que le Mémoire de M. *Des Cloizeaux* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXII, 1063.
— Sur la forme clinorhombique à laquelle on doit rapporter l'harmotome et la wöhlérite, d'après de nouvelles recherches sur la dispersion de leurs axes optiques. LXVI, 199.
— Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium. (En commun avec M. *Lamy*.) LXVI, 1146.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzyle. LXXIII, 308.
— Sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la gadolinite. LXVIII, 1114.
— Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme clinorhombique du wolfram. LXIX, 868.
— Sur la véritable nature de l'esmarkite. LXIX, 871.
— Note sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille. LXX, 587.
— Sur la forme clinorhombique de l'oxyde rouge de mercure. LXX, 830.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine analogue au sel de Magnus. LXX, 970.
— Sur les propriétés optiques du benzyle et de quelques corps de la famille du camphre à l'état de dissolution. LXX, 1209.
— Note sur les formes cristallines de la nadorite. LXXII, 81.
— Note sur la montebrasite. LXXII, 306.
— Observations optiques et cristallographiques sur la montebrasite et l'amblygonite de Montebras (Creuse). LXXIII, 1247.
— Nouvelle Note sur l'amblygonite et la montebrasite. LXXV, 114.
— Note sur la détermination des dimensions re

latives de la forme fondamentale de l'amblygonite. LXXVI, 319.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fouqué*, intitulé : « Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches, et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin ». LXXVI, 1182.

— M. *Des Cloizeaux* présente, au nom de M. *Nordenskiöld*, des photographies prises au Spitzberg, par l'expédition suédoise au pôle. LXXVIII, 702.

— M. *Des Cloizeaux* fait hommage à l'Académie du 1er fascicule du tome II de son « Manuel de Minéralogie ». LXXVIII, 878.

— Observations relatives à une Communication de M. *Lawrence Smith* intitulée : « Curieuse association de grenat, d'idocrase et de datholite. LXXIX, 814.

— Sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques, et sur un procédé pour distinguer immédiatement les uns des autres. LXXX, 364.

— M. *Des Cloizeaux* présente à l'Académie une lunette, construite sur les indications de M. *Jannettaz*, pour la détermination des axes des ellipses dans les cristaux. LXXX, 770.

— Note sur l'élément pyroxénique de la roche associée au platine de l'Oural. LXXX, 785.

— Mémoire sur l'existence, les propriétés optiques et cristallographiques et la composition chimique du *microcline*, nouvelle espèce de feldspath triclinique à base de potasse. LXXXII, 885, LXXXIII, 878.

— Examen microscopique de l'orthose et des divers feldspaths tricliniques. LXXXII, 1017.

— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du proto-iodure de mercure. LXXXIV, 1418.

— Sur une nouvelle anthophyllite de Bamle, en Norwège. LXXXIV, 1473.

— M. *Des Cloizeaux* présente divers Ouvrages de MM. *G. Uzielli* et *Carl Ochsenius*. LXXXIV, 1337.

— Sur un nouveau gisement de l'adamine. LXXXVI, 88.

— Note sur les travaux de M. *G. Delafosse*. LXXXVII, 569.

— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la saccharine. LXXXIX, 922.

— Sur la forme cristalline du magnésium. XC, 1101.

— M. Des Cloizeaux est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par M. *d'Archiac*. LXIX, 988.

— M. *Des Cloizeaux* est nommé membre de l'Académie, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *d'Archiac*. LXIX, 1007.

— Décret approuvant l'élection de M. *Des Cloizeaux*. LXIX, 1037.

— M. *Des Cloizeaux* reçoit le diplôme de Docteur honoraire de l'Université de Leyde. LXXX, 1185.

— M. *Des Cloizeaux* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1872 (question relative à l'élasticité des corps cristallisés). LXXVI, 617.

— M. *Des Cloizeaux* est présenté comme candidat pour la chaire de Minéralogie, vacante au Muséum. LXXXII, 548.

— M. *Des Cloizeaux* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours de l'année 1880 pour le grand prix des *Sciences mathématiques* (Etude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique). XC, 905.

— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1880 (Etude approfondie d'une question relative à la géologie de la France). XC, 966.

DESCOUST. — Sur les causes de la coloration violacée des huîtres du bassin d'Arcachon. LXXXV, 969.

DESCROIX. — Note sur la revision annuelle de la carte magnétique de la France. (En commun avec M. *Marié-Davy*.) LXXXIII, 401.

DESDEMAINE-HUGON. — Les champs diamantifères du Cap. LXXVII, 943.

DESEILLE adresse un travail sur la pêche à Boulogne-sur-Mer. LXXX, 1351.

DESENNE (E.). — Sur la *piedra*, nouvelle espèce d'affection parasitaire des cheveux. LXXXVII, 34.

DE SERE. — Voir SÉRÉ (DE).

DES ESSARDS. — *Voir* ESSARDS (E.-B. DES).

DE SEYNES. — *Voir* SEYNES (DE).

DESFORGES. — Sur quelques procédés de destruction de l'oïdium et du Phylloxera. LXXIX, 600.

DESFOSSES (L.). — Sur la muqueuse de la région cloacale du rectum. (En commun avec M. *Herrmann*.) XC, 1301.

DESHAYES est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats à la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LXVIII, 345.

— M. *Deshayes* est désigné, par la voie du scrutin, comme le candidat que l'Académie présente en première ligne pour cette chaire. LXVIII, 364.

— Le prix *Cuvier* de l'année 1873 est décerné à M. *Deshayes* pour l'ensemble de ses travaux sur les mollusques vivants et fossiles. LXXIX, 1694.

DESIMONI (C.). — Atlas hydrographique du moyen âge. (Ouvrage cité.) LXIX, 558.

DESLAURIERS adresse une Communication relative au choléra. LXXXV, 1149.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 1149.

DESLONCHAMPS (Eudes). — Description du *Teleo-*

saurus Calvadosii; Note sur une suture insolite du pariétal et sur l'os intermaxillaire chez l'homme. LXII, 1314.
— Annonce de son décès, arrivé le 18 janvier 1867. LXIV, 101.
— Notes sur les Téléosauriens. (Ouvrage cité.) LXVI, 662.

DESLONCHAMPS (Eug.). — Notes paléontologiques. (Ouvrage cité.) LXVI, 662; LXVIII, 140.
— Notes paléontologiques : 8e article, contenant la suite du prodrome des Téléosauriens du Calvados. (Ouvrage cité.) LXX, 674.

DESMARETS (P.). — Sur les moyens d'obtenir des épreuves photographiques en ballon libre. XCI, 246.

DESMARTIS. — Application, faite par MM. *Desmartis*, père et fils, de l'extincteur aux maladies des voies urinaires. LXII, 453.

DESMARTIS (T.). — Note sur la syphilis des animaux. LXIV, 356.
— Notes ayant pour titres : « Inoculations des virus aux végétaux » et « Note sur la guérison des vers à soie. LXVI, 1254.
— Note ayant pour titre : « Du croup chez les gallinacés ». LXVII, 594.
— Note concernant le Lotus truffier (*Lotus esculentus*). LXVII, 61.
— Note ayant pour titre : « Inoculation prophylactique de la rage ». LXIV, 1187.
— Note intitulée : « Préservatif de la rage par l'inoculation ophidienne ». LXVII, 219.
— M. *Desmartis* annonce que la source où il a puisé ses renseignements sur l'inoculation ophidienne, comme pratiquée en Galice, est le journal intitulé : *El Siglo medico*. LXVII, 562.
— Note intitulée : « Le phénol sodique, spécifique de la métropéritonite puerpérale ». LXVIII, 837.
— M. *Desmartis* adresse une nouvelle Note sur l'emploi des préparations phéniquées, comme spécifique contre la contagion de la fièvre puerpérale. LXXIV, 173.

DESMOULINS (Ch.). — Lettre accompagnant l'envoi de ses « Études sur les cailloux roulés de la Dordogne ». LXII, 1191.

DESNOS. — Description et figure d'un moteur à air chaud. LXII, 651.
— M. *Desnos* demande que le Mémoire précédent soit compris parmi les pièces destinées au Concours pour le prix de *Mécanique*. LXII, 768.
— Copie d'une Lettre adressée à M. le Ministre d'État, par M. *Desnos*, au sujet de son moteur à air chaud. LXII, 809.
— M. *Desnos* adresse à l'Académie deux opuscules sur la navigation aérienne. LXXVIII, 1761.

DESNOS adresse au Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* un travail sur les complications cardiaques dans la variole. (En commun avec M. *Huchard*.) LXXIII, 255.

DESNOS (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

DESNOYERS (J.). — Sur l'analyse et les applications de la gaize. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXX, 581.

DESOR (C.). — Sur les anciens glaciers dans les Alpes-Maritimes. LXXXVIII, 760.
— Les deltas torrentiels. XC, 324.

DESOR (Ed.). — Observations sur le projet de la création d'une mer intérieure dans le Sahara oriental. (En commun avec M. *Martins*.) LXXXVIII, 265.

DESORMEAUX. — Une mention honorable est accordée à M. *Desormeaux* pour son invention de « l'endoscope » (Concours pour les prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1865.) LXII, 519.

DESPIAU soumet au jugement de l'Académie un « porte-plume du dessinateur et de l'arpenteur ». LXVII, 562.

DESPINE. — Sur les fossiles découverts dans la grotte des Fées, près d'Aix-les-Bains. LXIV, 307.

DES PORTES. — Sur le téléphone; LXXXVI, 1546.

DESPRÉS adresse au Concours pour le prix de *Physiologie expérimental*, une « Étude sur l'anatomie et la physiologie du col de l'utérus ». LXX, 442.
— Un encouragement de 1200 francs est accordé à M. *A. Després* pour son ouvrage intitulé : « l'Ulcération et les ulcères du col de l'utérus (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1382.
— Une citation est accordée à M. *Després* pour son Mémoire intitulé : « La Chirurgie journalière ». (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.

DESPREZ adresse divers documents relatifs à un mode de traitement du choléra. LXXXII, 159, 622; LXXXIII, 889.

DESRUELLES (L.) adresse une Note concernant la cause de l'adhérence du bioxyde d'azote sur le fer passif. LXXXIX, 870.

DESSAIGNES est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 212.
— M. *Dessaignes* est nommé Correspondant de l'Académie, section de Chimie, en remplacement de feu M. *Schœnbein*. LXIX, 272.
— M. *Dessaignes*, nommé Corespondant, adresse ses remerciements à l'Académie. LXIX, 321.

DESSENOSEER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1379.

DESSOYE. — Mémoire relatif aux origines de la numération. LXII, 957,
— Sur les moyens de faire servir l'arithmétique à diverses déterminations géodésiques. LXII, 1099.

DESTERMES (A.) annonce l'apparition du Phylloxera à Figeac. LXXVI, 579.

D'ESTERNO. — Note relative au fait cité par M. *Duchemin*, sur une cause de mortalité des carpes. LXX, 1023.

D'ESTOCQUOIS. — *Voir* **ESTOCQUOIS** (Th. d').
DESTREM (A.) — Action du chlorure de benzoyle sur la leucine. LXXXVI, 484.
— Note sur l'acide cholalique. LXXXVII, 880.
— Recherches sur la levure de bière. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXXXVIII, 287.
— Sur la composition de la levûre de bière. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXXXVIII, 383.
— Sur la fermentation alcoolique. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXXXVIII, 593.
— Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux; produits de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons. XC, 1213.
DESTREMX DE SAINT-CHRISTOL. — Essai d'économie rurale et d'agriculture pratique. (Ouvrage cité.) LXVII, 904.
DESVIGNES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1088.
DEVEDEIX. — Mémoire sur un projet d'épuration des eaux de la ville de Reims. (En commun avec M. *Houzeau*.) LXVIII, 1032.
DEVERGIE. — Rapport sur les mesures sanitaires à prendre pour le transport des corps des personnes qui doivent être inhumées hors Paris et hors du ressort de la Préfecture de Police. LXXVI, 874.
— De la désinfection de la Morgue de Paris, au moyen d'irrigations d'eau additionnée de $\frac{1}{2000}$ d'acide phénique. LXXVI, 874.
— M. *Devergie* rappelle qu'il avait adressé à l'Académie de Médecine, le 16 octobre 1838, sa découverte du cuivre et du plomb dans les cendres de l'estomac et des intestins de l'homme. LXXXI, 54.
DEVIÇ. — Sur quelques passages d'un écrivain arabe du xe siècle, relatifs aux oiseaux gigantesques de l'Afrique sud-orientale. LXXV, 1782.
— Sur l'observation d'un phénomène analogue au phénomène de la goutte noire. LXXIX, 96.
— Dictionnaire étymologique des mots français d'origine orientale. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 740.
DEVILLE. — *Voir* **SAINTE-CLAIRE-DEVILLE** (Ch.) et **SAINTE-CLAIRE-DEVILLE** (H.).
DEWALQUE. — Prodrome d'une description géologique de la Belgique. (Ouvrage cité.) LXVII, 754.
DEWAR (A.) soumet au jugement de l'Académie les résultats qu'il a obtenus, par l'emploi d'une nouvelle méthode pour produire le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. (En commun avec M. *Liveing*.) LXXXVI, 705.
— Note sur le renversement des raies des vapeurs métalliques. (En commun avec M. *Liveing*.) LXXXVI, 1211.
DEWAR (James). — Études sur la série des quinolines : transformation de la leucoline en aniline. LXXXIV, 611.
DE WILDE. — Formation de l'acétylène : réclamation de priorité adressée à l'occasion d'une Communication de M. *Berthelot*. LXII, 400.
DEZAIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 640.
DEZAUTIÈRE adresse une Note relative à une averse de grêle tombée aux environs de Decize (Nièvre). LXXV, 128.
— Considérations nouvelles sur la formation de la grêle; Mémoire adressé pour le Concours du prix *Lacaze*. LXXVI, 1342.
— M. *Dezautière* adresse une Lettre relative à sa Note sur une averse de grêle. LXXVII, 39.
— M. *Dezautière* adresse une Note concernant le bruit qui accompagne ou qui précède la chute de la grêle. LXXXI, 755.
— Sur les bruits du cœur. LXXX, 899.
DHERBES. — Note relative à un moyen d'éviter les accidents dus au daltonisme dans la perception des signaux colorés. LXXXVII, 502.
D'HUBERT. — Voir **HUBERT** (d').
DIAMILLA-MULLER. — Recherches sur le magnétisme terrestre. (Ouvrage cité.) LXX, 919.
— Observations magnétiques de 1870. LXXIII, 574.
— Dans une Lettre adressée à M. *Le Verrier*, M. *Diamilla-Müller* annonce la prochaine réalisation du vœu exprimé par M. *Faye* relativement aux expériences à exécuter au milieu du tunnel des Alpes occidentales. LXXIII, 1015.
— Deuxième série d'observations simultanées, qui auront lieu sur toute la surface du globe le 15 octobre 1872. LXXIII, 1063.
— Marche de l'aiguille aimantée pendant les éclipses solaires. LXXIV, 199.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 548.
— Lettre sur le magnétisme terrestre, LXXIV, 1001.
— Sur l'origine cosmique des aurores boréales. LXXIV, 1002.
— M. *Diamilla-Muller* adresse, en réponse à une Note précédente de M. *Donati*, une Note imprimée « Sur la cause productrice des aurores polaires ». LXXIV, 1471.
— Rapport sur les observations météorologiques et magnétiques faites à Terranova (Sicile), à l'époque de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1870. LXXV, 23.
— Carte magnétique de l'Italie et des mers italiennes. LXXV, 1092.
— Déclinaison magnétique absolue à Tiflis, à Sébrova et à Paris. LXXVI, 57.
— Observations magnétiques. LXXVI, 1426.
— De l'éloge historique de *Plana*, prononcé par M. *Elie de Beaumont*. (Ouvrage cité.) LXXVI, 701.
— Lectures scientifiques pour le peuple italien. Lecture IV : le Soleil; nouvelle théorie des taches. (Ouvrage cité.) LXXVI, 823.

— Sur la connexion probable entre les éclipses de soleil et le magnétisme terrestre. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 633.
— Sur les déclinaisons magnétiques absolues, observées sur la côte de la mer Adriatique. LXXVIII, 1368.
— Revue scientifique pour l'année 1874. (Ouvrage cité.) LXXIX, 154.

DIDELOT (V.) Sur les falsifications des vins et les procédés pour les reconnaître. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 508.
— M. *Didelot* adresse un échantillon de fulmicoton coloré avec un vin contenant de la fuchsine. LXXXIII, 536.
— Sur un moyen de prévenir un chef de gare du passage d'un train à plusieurs kilomètres de distance. LXXXIV, 1144.

DIDIERJEAN. — Note sur l'emploi du lait, comme préservatif des affections saturnines. LXX, 1076.

DIDION. — Études sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes de M. le général *Poncelet*. LXIV, 1124.
— Études sur les roues hydrauliques à aubes courbes de M. le général *Poncelet*. LXV, 571. LXXIII, 1042.
— Rapport sur le Mémoire du tome LXV; Rapporteur, M. Morin. L'Académie décide que le Mémoire de M. le Général *Didion* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXV, 934.
— M. *Didion* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXVIII, 992.
— M. *Didion* fait hommage à l'Académie de sa Notice sur la vie et les Ouvrages du général *J.-V. Poncelet*. LXIX, 381.
— Expression du Rapport de la circonférence au diamètre et nouvelle fonction. LXXIV, 36; LXXVIII, 405.
— M. *Didion* est élu Correspondant pour la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Moseley*. LXXVI, 998.
— M. *Didion*, nommé Correspondant, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVI, 1072.
— Mouvement d'un segment sphérique sur un plan incliné. LXXVII, 167; LXXVII, 982.
— M. le général *Morin* annonce la mort de M. le général *Didion*, décédé à Nancy le 4 juillet 1878. LXXXVIII, 99.

DIDIOT. — Réponse à une Note de M. *Grimaud*, de Caux, intitulée : « Sur les cas de choléra qui se seraient produits à Marseille avant l'arrivée des pèlerins de la Mecque en 1865 ». LXIII, 774.

DIDON. — Sur un mode d'approximation des fonctions de plusieurs variables. LXX, 749.

DIEGO FRANCO. — Voir **FRANCO** (Diego).

DIEN (A.) — Sur les Notes défectueuses des instruments à archet. LXXX, 429.
— M. *Dien* adresse un Mémoire sur un moyen d'éviter la résonnance de la septième mineure harmonique de la fondamentale, dans la série des cordes graves du piano. LXXXIV, 1491.
— Rapport de M. *Reber* sur les deux Mémoires de M. *Dien*, concernant : 1° les notes défectueuses des instruments à archet, 2° la résonnance de la septième mineure dans les cordes graves du piano. LXXXVI, 1180.

DIEN (Ch.) adresse la description d'un « Oculaire micrographe destiné à la construction des cartes célestes ». LXVIII, 806.
— Rapport sur cet instrument et sur le grand Atlas céleste de *Dien*; Rapporteur, M. *Laugier*. LXVIII, 901.

DIEU. — Remarques relatives à un Mémoire de M. *Collet*, sur la théorie du facteur pour l'intégration des équations différentielles du premier ordre. LXVIII, 1032.

DIEU (A.). — Une mention honorable est accordée à M. *Dieu* pour ses « Recherches sur le sperme des vieillards ». (Concours pour le prix du legs *Godard* de l'année 1868.) LXVIII, 1397.

DIEUDONNE. — Note sur l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines, et en particulier des machines locomotives. (En commun avec M. *M. H. Sainte-Claire Deville*). LXIX, 933.

DIEULAFAIT (L.). — Étude sur la zone à *Avicula contorta* et l'infralias dans le sud et le sud-est de la France. (Ouvrage cité.) LXX, 1385.
— Note sur les calcaires à *Terebratula diphya* dans les Alpes françaises, de Grenoble à la Méditerranée. LXXI, 282.
— Distribution des formations triasiques, jurassiques et crétacées dans le département du Var. LXXII, 775.
— Existence et développement de la zone à *Avicula contorta* dans l'île de Corse. (En commun avec M. *Hollande*.) LXXVIII, 506.
— La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante, à l'époque actuelle et dans la série des temps géologiques. LXXXIV, 1303.
— L'acide borique; méthodes de recherche; origine et mode de formation. LXXXV, 605.
— Présence et rôle des sels ammoniacaux dans les mers modernes et dans les terrains salifères de tous les âges. LXXXVI, 1470.
— Existence de la baryte et de la strontiane dans toutes les roches constitutives des terrains primordiaux. Filons métallifères à gangue de baryte. LXXXVII, 934.
— Étude géologique des terrains traversés par un tunnel de 14400 mètres, destiné à mettre en communication directe avec la mer le bassin à lignite de Fuveau. LXXXVIII, 351.
— Sur la présence de la lithine dans les roches et dans les eaux des mers; conséquences relatives aux terrains salifères et à certaines classes d'eaux minérales. LXXXVIII, 656.
— Diffusion du cuivre dans les roches primor-

diales et les dépôts sédimentaires qui en procèdent; conséquences. LXXXIX, 453.

— Sur la présence normale du cuivre dans les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale. XC, 703.

— Le zinc; son existence à l'état de diffusion complète dans toutes les roches de la formation primordiale et dans les eaux des mers de tous les âges. XC, 1573.

— Serpentines de la Corse; leur âge et leur origine. XCI, 1000.

DIEULAFOY. — Expériences nouvelles sur le chloral hydraté. (En commun avec M. *Krishaber*.) LXIX, 752.

— De l'aspiration des liquides pathologiques. LXXIV, 1587.

— Un prix du Concours de *Médecine et Chirurgie*, de la fondation Montyon, est décerné en 1874 à M. *Dieulafoy* pour son Ouvrage sur l'aspiration des liquides morbides dans le traitement des maladies chirurgicales. LXXX, 1493.

DIESBACH (Mme DE) adresse une Note relative à la fécule des graines de belles-de-nuit, et à une huile siccative contenue dans les graines du *Magnolia grandiflora*. LXIX, 1033.

DILLNER (G.) — Sur une classe très étendue d'équations différentielles linéaires, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un produit algébrique irrationnel. XCI, 616.

— Sur la classe des équations différentielles linéaires de divers ordres, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un produit algébrique qui ne contient d'autre irrationalité que la racine carrée d'un polynôme entier et rationnel. XCI, 687.

— Sur les équations différentielles linéaires, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'une fonction rationnelle de la variable indépendante et d'un produit algébrique irrationnel. XCI, 721.

DINO (SALVATORE). — Sur la théorie des systèmes de coniques. LXV, 499.

DIOT. — Note relative à la direction des aérostats. LXVIII, 773.

DIRECTEUR DE LA BIBLIOTHÈQUE NATIONALE DE FLORENCE (M. LE) adresse le procès-verbal d'expertise rédigé par la Commission nommée pour examiner une pièce adressée par M. *Chasles*, comme étant une Lettre autographe de *Galilée*. LXIX, 665.

DIRECTEUR DE LA COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE L'EST (M. LE) adresse un exemplaire des « Études entreprises pour le chauffage des voitures de toutes classes. » LXXXIII, 705.

DIRECTEUR DE LA « REVUE MARITIME ET COLONIALE » (M. LE) demande et obtient l'autorisation d'emprunter la planche qui a été faite pour la Note de M. *Dupuy de Lôme* sur la machine à vapeur à trois cylindres. LXV, 255.

DIRECTEUR DE LA SECTION DE STATISTIQUE AU MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE FLORENCE (M. LE) transmet un certain nombre d'ouvrages relatifs à la statistique, qui viennent d'être publiés par les soins de sa Direction. LXIII, 646.

DIRECTEUR DE L'ÉCOLE D'AGRICULTURE DE MONTPELLIER (M. LE) sollicite l'envoi de 500^kg^ de sulfocarbonate de potasse, pour continuer les expériences entreprises en 1876, LXXXIV, 759.

DIRECTEUR DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE DE NANTES (M. LE) adresse un Album de reproductions photographiques de pièces anatomiques choisies dans le musée de cette École. LXXXVII, 375.

DIRECTEUR DE L'ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSÉES (M. LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, les treize premières livraisons de la collection de dessins et de Notices que l'École publie sur les principaux travaux publics de la France et de l'étranger. LXXIV, 1329.

— M. le *Directeur de l'Ecole des Ponts et Chaussées* adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, une livraison supplémentaire de la collection de dessins formant le portefeuille des élèves. LXXXI, 957.

— M. le *Directeur de l'École des Ponts et Chaussées* transmet à l'Académie, pour être replacé dans ses archives, le manuscrit d'un Mémoire de *Sophie Germain* sur les surfaces élastiques. XCI, 277.

DIRECTEUR DE L'INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DES PAYS-BAS (M. LE) adresse divers exemplaires de l' « Annuaire météorologique des Pays-Bas ». LXIV, 856 LXVII, 523; LXX, 674.

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE PALERME (M. LE) adresse les travaux météorologiques exécutés par l'Observatoire en 1865 et 1866, et les premiers mois de 1867. LXV, 986.

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE DE WASHINGTON (M. LE) adresse un exemplaire des « Observations astronomiques et météorologiques faites à l'Observatoire naval des États-Unis dans l'année 1864 ». LXIV, 1079.

DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE IMPÉRIAL (M. LE) adresse les volumes parus des *Annales de l'Observatoire de Paris* qui manquent à la bibliothèque de l'Institut. LXX, 1320.

DIRECTEUR DES BEAUX-ARTS (M. LE) prie l'Académie de lui désigner deux de ses Membres pour surveiller l'exécution du buste de feu M. *Combes*. LXXIV, 1457.

DIRECTEUR DES MINES (M. LE) adresse la sixième livraison de la Carte géologique détaillée de la France. LXXXV, 662.

DIRECTEUR DU DÉPARTEMENT HYDROGRAPHIQUE A SAINT-PÉTERSBOURG (M. LE) adresse à l'Académie un Ouvrage en langue russe ayant pour titre : « Recherches hydrographiques sur la mer Caspienne (partie astronomique). LXIV, 580.

DIRECTEUR DU JARDIN IMPÉRIAL DE BOTANIQUE DE SAINT-PÉTERSBOURG (M. LE) adresse un exemplaire des livraisons I à IV du « Sertum Petropolitanum ». LXIX, 1015.

DIRECTEUR DU JOURNAL ANGLAIS « THE LANCET » (M. LE)

demande l'échange des *Comptes rendus* avec son journal. LXIX, 547.

DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES ET DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES (M. LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, divers exemplaires du « Tableau général des mouvements du cabotage » et du « Tableau général du Commerce de la France avec ses colonies et avec les puissances étrangères. » LXII, 455; LXIV, 82, 698; LXVI, 306, 902; LXVIII, 65, 600; LXIX, 664, 1348; LXX, 149, 1124; LXXIV, 107; LXXV, 429; LXXVII, 195; LXXVIII, 139; LXXIX, 464, 790; LXXX, 31, 638; LXXXI, 627; LXXXII, 450; LXXXIII, 890; LXXXIV, 223; LXXXV, 782, 1098; LXXXVII, 252, 740; LXXXVIII, 223; LXXXIX, 634; XC, 174; XCI, 687.

DIRECTEUR GÉNÉRAL DES MANUFACTURES DE L'ETAT (M. LE) adresse l'enquête parlementaire sur l'exploitation du monopole des tabacs. LXXXIV, 381.

DIRECTEUR GÉNÉRAL DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES CHEMINS DE FER (M. LE) adresse des courbes relatives aux variations du niveau de la Seine et de ses affluents. LXIV, 94.

DIRECTEUR DU MUSÉE NATIONAL DE RIO-DE-JANEIRO (M. LE) adresse les premiers fascicules des Archives de cet établissement. LXXXIV, 433.

DIRECTEUR DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE ROUEN (M. LE) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte, pour placer dans cet établissement un buste de *F.-A. Pouchet*. LXXXIV, 641.

DIRR (F.). — Guide pratique pour constater les falsifications du lait. (Ouvrage cité.) LXXX, 803.

DIRVELL (PH.). — Sur un nouveau mode de séparation du nickel et du cobalt. LXXXIX, 903.

DISLERE (P.). — La guerre d'escadre et la guerre de côtes. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 791.

— L'Académie décerne une mention honorable à M. *Dislere* pour ses Mémoires sur la Marine cuirassée, les croiseurs et la guerre d'escadre. (Concours du prix de *Statistique* pour 1877.) LXXXVI, 173.

DITTE (A.). — Des propriétés de l'acide iodique. LXX, 621.

— Recherches thermiques relatives à l'acide iodique. LXX, 935.

— Chaleur de combustion du magnésium et du zinc. LXXII, 762.

— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc. LXXII, 858; LXXIII, 108.

— De l'influence qu'exerce la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison. LXXIII, 111, 191 et 270.

— De l'influence qu'exerce la cristallisation de l'oxyde de cadmium sur la chaleur dégagée pendant sa combinaison. LXXIII, 272.

— Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure. LXXIII, 622.

— Sur la préparation et les propriétés d'un sulfure de sélénium. LXXIII, 625 et 660.

— Sur les spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore. LXXIII, 738.

— Recherches sur la volatilisation apparente du sélénium et du tellure, et sur la dissociation de leurs combinaisons hydrogénées. LXXIV, 980.

— Production par voie sèche de quelques borates cristallisés. LXXVII, 783 et 892.

— Recherches sur la décomposition de quelques sels par l'eau. LXXIX, 915, 956 et 1254.

— Dosage de l'acide borique. LXXX, 490.

— Dosage de l'acide borique; sa séparation d'avec la silice et le fluor. LXXX, 561.

— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau. LXXX, 1164.

— Action des hydracides sur l'acide sélénieux. LXXXIII, 56 et 223.

— Action des hydracides sur l'acide tellureux. LXXXIII, 336 et 446.

— Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins. LXXXIV, 86.

— Observations relatives à une Note de M. *Yvon*, sur les azotates de bismuth. LXXXIV, 1317.

— Note sur quelques propriétés du sulfure de cadmium. LXXXV, 402.

— Note sur la séparation du fer, du chrome et de l'uranium. LXXXV, 281.

— Sur quelques propriétés de l'acide borique. LXXXV, 1069.

— Sur quelques propriétés du chlorure de calcium. LXXXV, 1103.

— Action des hydracides sur le sulfate de mercure; action de l'acide sulfurique sur les sels haloïdes de ce métal. LXXXVII, 794.

— Action des azotates métalliques sur l'acide azotique monohydraté. LXXXIX, 576 et 641.

— Traité d'analyse chimique quantitative. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 634.

— Sur les mélanges réfrigérants formés d'un acide et d'un sel hydraté. XC, 1163.

— Sur les mélanges réfrigérants formés de deux sels cristallisés. XC, 1282.

— Sur les composés fluorés de l'uranium. XCI, 115.

— Sur quelques combinaisons fluorées de l'uranium avec les métaux alcalins. XCI, 166.

— Sur la décomposition des sels par les liquides. XCI, 576.

— Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb. XCI, 765.

— Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques. XCI, 986.

DIVERS (E.). — Réclamation de priorité, au sujet de l'action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque. LXXVII, 788.

DOASSANS. — Sur l'action physiologique du *Thalictrum macrocarpum*. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) XC, 1432.

DOBBARD. — Lettre relative aux accidents arrivés à des tuyaux de gaz par l'effet de la foudre,

accidents signalés par la Note de M. *Barker* du 23 avril 1866. LXII, 1099.

DOBROSLAVINE. — Sur les graisses du chyle. LXXI, 278.

DODGE (L.) demande des renseignements sur certains ciments employés à Paris, et notamment à l'aqueduc de la Vanne. LXXIV, 644.

DŒNGINGK (A.). — Note sur l'observation, faite à Kischinew (Bessarabie), de l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 1211.

DOGIEL (J.). — Anatomie du cœur des Crustacés. LXXXII, 1117 et 1160.

DOIN. — Note concernant un cas de cyanose traité avec succès. LXII, 126.

— Mémoire sur le traitement du choléra asiatique. LXV, 106.

— Observation relative à l'efficacité des injections d'eau froide et d'éther phosphoré pour vaincre l'inertie de la vessie urinaire. LXVI, 1142.

DOINEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.

DOLLFUS (G.). — Observations critiques sur la classification des Polypiers paléozoïques. LXXX, 681.

— Sur l'âge du soulèvement du pays de Bray. XCI, 1097.

DOMEYKO (J.). — Notice sur les séléniures provenant des mines de Cacheuta. LXIII, 1064.

— M. *Domeyko* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

— Liste d'échantillons adressée de Santiago du Chili par M. *Domeyko*, recteur de l'Université de Santiago. LXXIII, 1315.

— Rapport de M. *Daubrée* sur une collection de minéraux du Chili, offerte par M. *Domeyko* à l'École des Mines de Paris. L'Académie décide que la liste des espèces découvertes ou étudiées par M. *Domeyko* sera insérée dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXV, 116.

— Sur les solfatares latérales des volcans du Chili et sur quelques nouveaux minéraux. LXXVIII, 328.

— M. *Domeyko* adresse à l'Académie la collection de minéraux du Chili dont il l'a déja entretenue précédemment. LXXVIII, 631.

— M. *Domeyko* adresse divers Ouvrages imprimés en espagnol, relatifs à l'état des sciences ou de l'industrie au Chili. LXXVIII, 698.

— Note sur deux nouvelles météorites du désert d'Atacama, et observations sur les météorites qui ont été découvertes jusqu'ici dans cette partie de l'Amérique méridionale. LXXXI, 597.

— Note sur des minéraux tellurés récemment découverts au Chili. LXXXI, 632.

— Daubréite (oxychlorure de bismuth), espèce minérale nouvelle. LXXXII, 922.

— Examen de minéraux du Chili. LXXXIII, 451.

— Sur les minéraux de bismuth de Bolivie, du Pérou et du Chili. LXXXV, 977.

— Diverses publications adressées par M. *J. Domeyko*, au nom de l'Université du Chili (Ouvrages cités.) LXXXI, 365; LXXXV, 1005; LXXXIX, 543.

— Sur les phosphates et les borophosphates de magnésie et de chaux provenant du dépôt de guano de Mejillones. XC, 544.

DONA (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 602.

DONALDSON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 926.

DONATI. — Sur les aurores boréales et leur origine cosmique. LXXIV, 884, 1131 et 1267; LXXVII, 562.

DONAVAN. — Communication relative au choléra. LXXIII, 1435.

DONDERO (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 480.

DONDERS est porté à deux reprises, par la Section de Médecine et de Chirurgie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 1230 et 1417.

— M. *Donders* est élu Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Ehrmann*. LXXXVIII, 1170

— M. *Donders*, nommé correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXVIII, 1247.

DONNADIEU (A.-L.). — Sur une hémitérie de volume observée chez une carpe. LXX, 200.

— M. *Donnadieu* adresse une Note relative à une masse qui a été trouvée dans la cavité abdominale d'un canard, et qui est formée par un faisceau de plumes ayant subi un arrêt de développement. LXXXIV, 92.

DONNÉ. — De la génération spontanée des moisissures végétales et des animalcules infusoires. LXIII, 301.

— Sur la génération spontanée des animalcules infusoires. LXIII, 1072.

— Expérience relative aux générations spontanées des animalcules infusoires. LXIV, 47.

— Note sur la putréfaction des œufs et sur les produits organisés qui en résultent. LXV, 602.

— Expériences nouvelles sur les générations spontanées. LXXV, 521.

DONNET (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1070.

DONON DE GANNES. — Sur le tremblement de terre ressenti à Paris le 28 janvier 1878. LXXXVI, 367.

DOQUIN DE SAINT-PREUX. — Mémoire sur le système nerveux, notamment sur le cerveau et le cervelet. LXVI, 533.

DORAY (G.). — Sur les propriétés fébrifuges et antipériodiques des feuilles du Laurier d'Apollon (*Laurus nobilis*). LXXV, 1121.

D'ORBIGNY. — *Voir* **ORBIGNY** (Ch. d').

DORÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 217.

— Note relative à l'intervention des phénomènes

capillaires dans l'équilibre des corps plongés dans les liquides. LXXIX, 601.
DORMAN adresse une Communication relative au choléra. LXXXVI, 1188.
DORMOY. — Formule générale des nombres premiers. LXIII, 178; LXIII, 846.
— Théorie mathématique des assurances sur la vie. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 741.
DOSSE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1253.
DOUAY-LESENS. — Conservation, en silos, du vin, de la bière et du cidre. (Ouvrage cité.) LXXX, 411.
DOUBLET (J.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXV, 436; XCI, 608.
DOUCET (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.
DOUGADOS (J.-C.). — Le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* est décerné en 1877 à M. *Dougados*. LXXXVI, 229.
DOUGLAS (H.) adresse une Note relative à un *thermo-hydromoteur*. LXXXVII, 437.
DOUGLAS-GALTON. — Mémoire intitulé : « On the construction of hospitals » (Rapport sur ce Mémoire; M. le général *Morin*, rapporteur). LXXVII, 1249 et 1413.
DOUMET-ADANSON demande des instructions à l'Académie pour un voyage en Tunisie. LXXVII, 1541.
— Instructions pour le voyage en Tunisie de M. *Doûmet-Adanson*; par M. *Cosson*. LXXVIII, 240.
— Sur l'Acacia gommifère de la Tunisie. LXXIX, 1175.
DOULIOT (E.) adresse une Note relative à l'influence de la température et de la nature de l'électricité sur la force qui retient l'électricité à la surface des corps. LXXVII, 1287.
— Sur l'action des corps incandescents dans la transmission de l'électricité. LXXVII, 1472.
— Sur l'action des flammes en présence des corps électrisés. LXXXI, 1208.
— Sur la charge que prend le disque de l'électrophore. LXXXII, 1262.
DOUTRELAINE. — Sur les indications données, dès 1859, par M. *Laussedat*, concernant le projet de prolongation de la méridienne de France en Espagne et en Algérie. LXXV, 1813.
DOUVILLÉ. — Le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* est obtenu par M. *Douvillé*, sorti le premier en 1865 de l'École Polytechnique, et entré à l'École impériale des Mines. LXII, 501.
— Note sur le terrain de sable granitique et d'argile à silex. (En commun avec M. *Potier*.) LXXIV, 1262.
— Sur les terrains houillers des bords du Rhin. LXXIV, 1323.
DOVE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385.
— M. *Dove* est porté à plusieurs reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 54, 136 et 1143.
DRACH. — Mémoire ayant pour titre : « Preuve partielle tabulaire du théorème du polygone de *Fermat* ». LXVII, 85.
— M. *Drach* soumet au jugement de l'Académie deux Volumes manuscrits contenant diverses Tables numériques. LXX, 1022 et 1077.
DRAPER (H.). — Sur les longueurs d'ondes et les caractères des raies violettes et ultra-violettes du Soleil, données par une photographie faite au moyen d'un réseau. LXXVIII, 682.
— Découverte de l'oxygène dans le Soleil, et nouvelle théorie du spectre solaire. LXXXV, 613.
— M. *H. Draper* présente une épreuve photographique du spectre solaire (partie bleue et violette) et du spectre de l'oxygène. LXXXVIII, 1332.
— Photographie de la nébuleuse d'Orion. XCI. 688.
DRECHSEL. — Formation artificielle de l'acide oxalique, par l'action de l'acide carbonique sur un métal. LXVII, 700.
DRIVET. — Note relative à un nouveau moyen de purifier l'air par filtration. LXX, 1163.
DROBIERA adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
DRON (A.). — Des dangers de l'emploi de l'alcool méthylique dans l'industrie. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1146.
DRONKE. — Note sur de nouvelles analyses chimiques relatives à la maladie des vers à soie. LXII, 785.
— Remarques sur la formation des cristaux de gypse. LXV, 678.
DROUARD (P.) adresse des Notes sur le Sahara algérien. LXXXVIII, 411.
DROUET. — Mémoire sur le choléra. LXIV, 1236.
— M. *Drouet* adresse une brochure et une Note manuscrite sur « le Collodion riciné ». LXIX, 1233.
— Note sur le traitement du choléra par le collodion riciné. LXX, 1326.
— Note relative à l'emploi du collodion riciné dans le traitement du choléra, de la fièvre typhoïde, de l'érysipèle, de la colique de plomb, etc. LXXII, 411.
— M. *Drouet* adresse une nouvelle Note relative au traitement du choléra par le collodion. LXXIV, 513.
DROUYN DE LHUYS. — Lettre sur la découverte faite au cap de Bonne-Espérance, d'un insecte qui attaque la vigne. LXX, 91.
DRUELLE (H.) adresse la description et le plan d'une machine destinée à la fabrication des bouteilles. LXXXV, 279.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 279.
DUBALEN annonce à l'Académie la découverte d'une grotte préhistorique dans le département des Landes. XCI, 893.

DUBLED adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 130.

DUBOIS (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 521.

DUBOIS (Ed.). — De l'influence que l'action de la Lune sur les eaux de la mer peut exercer sur le mouvement de rotation de la Terre. LXII, 649.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Delaunay* concernant la même question. LXII, 768.

— M. *Dubois* demande et obtient l'autorisation de faire copier son Mémoire sur un compas de déviation expérimenté à bord du *Magenta*. LXIII, 225.

— M. *Dubois* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des places vacantes de Correspondant de la Section d'Astronomie. LXIV, 300.

— Note sur le rapport qui existe entre les rayons équatorial et polaire de notre atmosphère; conséquence que l'on en déduit sur la hauteur de l'atmosphère aux pôles. LXVI, 208.

— Nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe de Vénus sans attendre le passage de 1874 ou celui de 1882. LXIX, 1290.

— Note sur le prochain passage de Vénus. LXXIII, 1435.

— Sur le gyroscope marin. LXXIV, 232.

— Réponse aux objections faites par M. *Ledieu* à l'emploi du gyroscope marin. LXXIV, 471.

— Sur l'influence de la réfraction atmosphérique, relative à l'instant d'un contact dans un passage de Vénus. LXXVI, 1526.

— Réponse aux observations de M. *Oudemans*, sur l'influence de la réfraction atmosphérique à l'instant d'un contact, dans un passage de Vénus. LXXVII, 1150.

DUBOIS (P.). — Vibrations transversales des liquides. LXXXVI, 295.

DUBOIS (R.). — Notes relatives à une modification de la machine pneumatique à mercure. LXXXIV, 298 et 1078.

DUBOIS-REYMOND (E.) fait hommage à l'Académie d'un « Recueil de Mémoires relatifs à la physique des muscles et des nerfs. LXXXVII, 41.

DUBOIS-REYMOND (P.). — Recherches sur la convergence et la divergence des formules de représentation de *Fourier*. LXXXII, 757.

DUBOSCQ. — Note sur le photographomètre de M. *Chevallier*. LXIV, 573.

— Planchette photographique de M. *A. Chevallier* construite par M. *Duboscq*. (Rapport sur cet appareil; Rapporteur, M. *d'Abbadie*.) LXVIII, 852.

— Nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial. (En commun avec M. *Ch. Mène*.) LXVII, 1330.

DUBOUÉ (H.). — L'Académie accorde à M. *Duboué* un encouragement de deux mille francs pour son Mémoire : « Recherches sur les propriétés thérapeutiques du sulfate de quinine, de l'eau, de l'arsenic, du seigle ergoté, du tannin et du permanganate de potasse. » (Concours du prix *Bréant* pour 1876.) LXXXIV, 839.

DUBOUX. — Nouveau signe de la mort. Essai de dilatation de la pupille par une solution d'atropine. LXX, 1307.

DUBREUIL. — Effets d'une décortication partielle sur des marronniers d'Inde (*Æsculus hippocastanum*, L.) LXXVI, 651.

DUBREUIL. — Note sur la disparition spontanée d'une maladie qui a atteint, pendant sept ans, les vignes de l'île de Chypre. LXXXIV, 81.

DUBRISAY. — Note sur la numération des globules du sang dans la diphtérie. (En commun avec M. *Bouchut*.) LXXXV, 158.

DUBRUEIL (A.). — Note pour servir à l'histoire des cicatrices chez les Mammifères. LXVII, 912.

DUBRUEIL (E.). — Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium. (En commun avec M. *Legros*.) LXIV, 1256.

— Sur le *capreolus* du *Zonites algirus*. LXXV, 1126.

— Sur la constitution du canal excréteur de l'organe hermaphrodite dans le *Leucochroa candidissima* (*Helix candidissima*, Dr.) et dans le *Bulimus decollatus* Linn. LXXXII, 753.

DUBRUNFAUT. — Note sur la diffusion et l'endosmose. LXIII, 838.

— Observations sur la dialyse et l'endosmose. LXIII, 994.

— Mémoire sur la constitution de l'atmosphère. LXIII, 869.

— Note « Sur l'industrie de la sucrerie indigène ». LXIV, 697.

— Note sur la présence et la formation du sucre cristallisable dans les tubercules de l'*Helianthus tuberosus*. LXIV, 764.

— M. *Dubrunfaut* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*. LXV, 784.

— Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie. LXVI, 274.

— Sur la distillation des betteraves et la fermentation dite nitreuse. LXVI, 275.

— Sur l'influence de la lumière dans la végétation et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur. LXVI, 277.

— Mémoire sur la diffusion, l'endosmose, le mouvement moléculaire, etc. LXVI, 354.

— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux. LXVI, 425.

— M. *Dubrunfaut* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats

à la place vacante par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 371.
— Notes sur la présence des glucoses dans les sucres bruts et raffinés de betterave. LXVIII, 546 et 663.
— Note sur le sucre cristallisable dans ses rapports avec la science et la saccharimétrie. LXVIII, 818.
— Note sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution. LXVIII, 916 et 1218.
— Note sur la loi de *Mariotte* et sur la liquéfaction des gaz dans leurs rapports avec l'état de siccité de ces gaz. LXVIII, 1262.
— Note sur le sucre interverti. LXIX, 1151.
— Recherches sur les actions de présence ou de contact (force catalytique de *Berzélius*). LXIX, 1199.
— Essai d'analyse spectrale appliquée à l'examen des gaz simples et de leurs mélanges. LXIX, 1245.
— Procédé de séparation du lévulose et du sucre interverti. LXIX, 1366.
— Note sur la nature de l'ozone. LXX, 159.
— Sur les spectres de divers ordres des corps simples. LXX, 448.
— Remarques sur les couleurs des gaz raréfiés soumis à l'analyse spectrale. LXX, 511.
— Sur la loi de dilatation des gaz. LXX, 754.
— Sur un procédé de panification dans lequel on ferait intervenir le froment en grains concurremment avec la farine. LXXI, 907.
— Note sur le suif et les corps gras alimentaires. LXXII, 37 et 57.
— Note sur la composition du lait et sur la préparation d'un lait obsidional. LXXII, 84.
— Note sur les œufs et sur les procédés usités pour les conserver. LXXII, 106.
— Note sur la fermentation et le ferment alcoolique. LXXIII, 200 et 263.
— Sur la production de l'ammoniaque pendant la fermentation alcoolique. LXXIII, 459.
— Sur quelques particularités des perceptions visuelles objective et subjective. LXXIII, 752.
— Sur la combustibilité du carbone. LXXIII, 1395.
— Sur l'acide carbonique considéré comme comburant du carbone en présence de l'eau, etc. LXXIV, 125.
— M. *Dubrunfaut* communique à l'Académie une Lettre de *Gauss*. LXXXIV, 1079.
— Le sucre dans ses rapports avec la Science, l'Agriculture, l'Industrie (Ouvrage cité.) LXXXVII, 484.
— M. *Dubrunfaut* adresse deux cent dix pièces qui ont appartenu aux archives de l'Académie. XC, 1201 et 1333.
DUBUC (J.-F.) adresse une Note relative aux puits artésiens. LXXVIII, 49.
— M. *Dubuc* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 818.
DUBUT (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 38.
DU CASSE. — Lettre concernant une horloge de l'invention de M. *P. Oletti*, destinée à indiquer l'heure précise du flux et du reflux. LXXVIII, 523.
DUCASSE (L.) adresse une Note relative à une poudre destinée à jouer à la fois le rôle d'engrais pour la vigne et d'insecticide contre le Phylloxera. LXXVII, 1093.
— M. *Ducasse* adresse une nouvelle Note relative à son engrais insecticide contre le Phylloxera. LXXVIII, 178.
DUCHAMP (G.). Sur les conditions du développement des Ligules. LXXXV, 1239; LXXXVI, 493.
— Sur l'organe appelé « corde dorsale » chez l'*Amphioxus lanceolatus*. (En commun avec M. *Renaut*.) LXXXVI, 898.
DUCHARTRE (P.).— Observations sur l'accroissement de quelques plantes pendant le jour et pendant la nuit. LXII, 815.
— M. *Duchartre* présente la première partie de ses « Éléments de Botanique ». LXII, 1101.
— M. *Duchartre* présente, au nom de M. *Emery*, un Ouvrage ayant pour titre : « Études sur le rôle physiologique de l'eau dans la nutrition des plantes ». LXII, 838.
— La décomposition de l'acide carbonique par les feuilles n'est pas en rapport direct avec les stomates. LXIII, 854.
— M. *Duchartre* présente à l'Académie, de la part de M. *Martins*, les « Éloges académiques » qu'il vient de publier. LXIII, 87.
— M. *Duchartre* fait hommage à l'Académie de la seconde et dernière partie de ses « Éléments de Botanique ». LXIV, 313.
— M. *Duchartre* présente, au nom de M. *Ch. Martins*, un exemplaire d'un « Mémoire sur les racines aérifères ou vessies natatoires du genre *Jussiæa*, suivi d'une Note sur la synonymie et la distribution géographique du *Jussiæa repens*. LXIV, 259.
— Sur un bolide observé à Brienz (Suisse) dans la soirée du 4 septembre 1868. LXVII, 547.
— Expériences sur la végétation d'une Broméliacée sans racines. LXVII, 775.
— Analyse de deux articles publiés dans un journal grec par M. *Koressios* sur la maladie actuelle de la vigne. LXX, 696.
— Observations sur le retournement des champignons. LXX, 776.
— Note sur l'état actuel de nos connaissances relativement au genre Lis (*Lilium*, Tourn.) et sur la distribution géographique des espèces qui le composent. LXXII, 551.
— Observations sur une monstruosité de la fleur du Violier (*Cheiranthus Cheiri*, L.). LXXII, 714.
— M. *Duchartre* fait hommage à l'Académie de deux brochures portant pour titres : « Note sur une monstruosité de la fleur du Violier (*Cheiranthus cheiri*, L.) » et « Réflexions sur les expériences du général américain *Plea-*

sonton, relatives à l'influence de la lumière bleue ou violette sur la végétation ». LXXIV, 923.
— Observations sur la bulbe du *Lilium Thomsonianum*, Lindl , et sur sa multiplication par caïeux. LXXV, 601.
— M. *Duchartre* indique un traitement employé en Irlande contre le Phylloxera. LXXV, 727.
— Rapport sur le prix *Bordin* de l'année 1871 (Rôle des Stomates dans les fonctions des feuilles). LXXV, 1359.
— M. *Duchartre* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Observations sur les bulbes des Lis ». LXXVI, 691.
— Résultats généraux d'observations sur la germination et les premiers développements de divers Lis. LXXIX, 965.
— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* en 1872. Mémoire de M. *Max. Cornu* sur la reproduction sexuée des Champignons du groupe des Saprolégniées. LXXIX, 1556.
— Remarques sur l'interprétation de deux tableaux d'analyses chimiques. LXXXI, 915.
— Quelques réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave. LXXXI, 1065.
— Dernières réflexions au sujet de la production des matières saccharoïdes dans les végétaux. LXXXII, 30.
— M. *Duchartre* fait hommage de la seconde édition de ses « Eléments de Botanique (1re Partie) » et d'une brochure intitulé : « Observations sur les bulbes des Lis (2e Mémoire). LXXXII, 1092.
— M. *Duchartre* présente à l'Académie la deuxième et dernière Partie de la deuxième édition de ses « Éléments de Botanique ». LXXXIV, 239.
— Epoques de végétation pour un même arbre en 1879 et en 1880. XCI, 22.
— M. Duchartre est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1866. (Structure des tiges des végétaux.) LXII, 1069.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1867 (question concernant la structure du pistil). LXV, 283.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1869 (Rôle des Stomates dans les fonctions des feuilles). LXIX, 381; LXXIII, 360.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1873 (Étude de l'écorce des plantes dicotylédones). LXXVII, 522.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1875. (Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes). LXXX, 997.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1877 (question du Concours de 1875). LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1877 (Étude des organes de la végétation des Lycopodiacées). LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1879 (Influence du milieu sur la structure des organes végétatifs). LXXXVIII, 792.
— M. *Duchartre* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner les questions relatives au *Phylloxera vastatrix*. LXXII, 783.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour le prix *Bordin* (*Sciences physiques*) à décerner en 1877. LXXX, 1060.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1871 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). LXXII, 845.
— Et le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873. (Même question que pour le Concours de 1871.) LXXVI, 1453.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission du prix *Desmazières :* pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 635; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission du prix *Thore :* pour l'année 1871, LXXII, 157; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 846; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission du prix de *La Fons-Mélicocq :* pour l'année 1871, LXXIII, 360; pour l'année 1874, LXXIX, 890; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Duchartre* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Alhumbert :* pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839.

DUCHEMIN. — Sur les abeilles et sur un de leurs parasites. LXII, 48.
— Sur les parasites de l'abeille. Sur un ver marin phosphorescent. LXII, 225.
— Nouvelle Note sur les maladies des abeilles, LXII, 683.

DUCHEMIN (E.). — Substitution du fer, de la fonte et de l'acier au zinc, dans les bouées électriques de l'invention de l'auteur. LXII, 1127.
— Réclamation de priorité pour une modification apportée par M. *Gérardin* à la pile de Bunsen. LXII, 1178.

— Sur de nouvelles capsules électriques employées pour obtenir l'explosion des mines sous-marines. LXIII, 279.
— Cas particulier où un paratonnerre, communiquant avec une citerne, peut devenir inefficace. LXIV, 621.
— Note sur une pile à acide picrique. LXIV, 760.
— Note de M. *Duchemin* concernant ses « bouées électriques ». LXIV, 35.
— M. *Duchemin* adresse quelques spécimens de photographies, de dessins et d'autographies fixés sur le verre en feuille, couvert d'émail. LXVII, 1147, 1184 et 1331.
— Sur la photographie vitrifiée. LXVIII, 88.
— Note sur la phosphorescence de la mer. LXIX, 972.
— Note intitulée : « Singulière cause de la mortalité des carpes d'un vivier »; — Supplément à cette Note. LXX, 823 et 1009.
— Description d'une nouvelle pile marine. LXX, 1218.
— M. *Duchemin* adresse une Note relative à la construction des paratonnerres. LXXIV, 439.
— M. *Duchemin* adresse une Note relative à diverses applications d'un papier importé de la Chine, et produit par la moelle d'un arbre. LXXIV, 1540.
— M. *Duchemin* adresse une Note intitulée : « Des pôles contraires dans l'aimantation et de l'annihilation de la puissance des pôles extrêmes; application à faire au galvanomètre ». LXXVI, 1071.
— Note relative à une encre dite *indélébile*. LXXVI, 1187.
— Note sur une « Nouvelle disposition à donner à la boussole ». LXXVI, 1289.
— M. *Duchemin* envoie un spécimen de sa boussole circulaire. LXXVII, 603.
— Note intitulée : « De la boussole circulaire et de son aimantation; système de compensation appliqué aux compas de la Marine. » LXXVII, 772.
— Note sur les avantages que présente la boussole circulaire, comparée à la boussole à aiguille. LXXVII, 890.
— M. *E. Duchemin* adresse des spécimens des résultats obtenus en fixant sur des lames de verre la limaille de fer soumise à l'influence des cercles d'acier de ses boussoles circulaires. LXXVIII, 554 et 1116.
— Expériences sur la boussole circulaire, faites à bord de l'aviso-école *le Faon* et de la frégate cuirassée *la Savoie*. LXXIX, 900, 1078 et 1213.
— Note relative au choix de la pierre dure à employer pour la construction des chapes des boussoles de marine. LXXIX, 1394.
— Note relative à une « nouvelle boussole, pouvant être utilisée sur la surface des liquides et donner l'heure par le Soleil ». LXXX, 164 et 1226.
— Emploi du nickel déposé par voie électrique pour protéger contre l'oxydation les aimants servant à la construction des boussoles. LXXXI, 882.
— Note de M. *Duchemin* relative à des épreuves auxquelles a été soumise sa boussole à aimant circulaire, sous les hautes latitudes. LXXXI, 508.
— M. *Duchemin* adresse de nouveaux documents relatifs aux avantages de sa boussole circulaire. LXXXII, 268 et 372.
— Note relative à l'emploi de l'acide carbonique pour la conservation de certaines eaux minérales naturelles, à base de crénate de fer. LXXXIII, 602.
— M. *Duchemin* adresse divers documents relatifs aux résultats obtenus dans les expériences sur sa boussole à aimant circulaire. LXXXIII, 791 et 1088.
— Réclamation de priorité à propos des aimants circulaires. LXXXV, 279.
— Note relative à l'utilité de remplacer les pivots d'acier, dans les compas de mer, par des pivots en platine iridié. LXXXVII, 865.
DUCHENNE (de Boulogne). Applications thérapeutiques de l'Électricité. LXIV, 493.
DUCHESNE. — Mémoire sur la dépendance mutuelle des divers éléments d'un système d'artillerie. Analyse de M. le général *Morin*. LXXXII, 259.
DUCLA. — Procédé de préparation industrielle des sels d'alumine purs. LXXXIV, 949.
DUCLAUX (E).— Sur un hydrate de sulfure de carbone. LXIV, 1099.
— Sur la respiration et l'asphyxie des graines de ver à soie. LXXIII, 826.
— De l'influence du froid de l'hiver sur le développement de l'embryon du ver à soie et sur l'éclosion de la graine. LXIX, 1021.
— Sur la formation des gouttes liquides. LXX, 933.
— Sur un moyen de produire à volonté l'éclosion de la graine de vers à soie. LXXIII, 917.
— Sur les lois des mouvements d'écoulement des liquides dans les espaces capillaires. LXXIV, 368.
— Sur l'iodure d'amidon. LXXIV, 533.
— De l'influence du froid de l'hiver sur les graines végétales. LXXIV, 802.
— Notes de M. *Duclaux* relatives aux résultats qu'il a obtenus, dans ses études sur les ravages du *Phylloxera*. LXXV, 834.
— Sur la maladie de la vigne dans le sud-est de la France. LXXV, 722 et 1686.
— Le prix *Gegner* est décerné à M. *Duclaux*. (Concours de 1871.) LXXV, 1389.
— Observations relatives au *Phylloxera vastatrix*. (Rapport sur ce Mémoire; M. *Dumas*, rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Duclaux* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXVI, 1454.
— Sur un nouveau procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins. LXXVIII, 951.
— Sur la matière colorante du vin. LXXVIII, 1159.

— Sur les acides volatils du vin. LXXVIII, 1160.
— Pays vignobles atteints par le Phylloxera en 1874. LXXX, 1085.
— Sur la séparation des liquides mélangés, et sur de nouveaux thermomètres à maxima et à minima. LXXXI, 815.
— Traitement, par les sulfocarbonates, de la tache qui avait signalé l'apparition du Phylloxera à Villié-Morgon. LXXXI, 829.
— L'Académie décide que les Cartes de l'invasion du Phylloxera dressées par M. *Duclaux* pour les années 1873 et 1874 seront insérées dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXI, 871.
— M. *Duclaux* adresse l'ensemble des documents relatifs à la construction des cartes de l'invasion du Phylloxera en France pendant les années 1875 et 1876. LXXXIII, 704.
— De l'action physiologique qu'exercent sur les graines de vers à soie des températures inférieures à zéro. LXXXIII, 1049.
— Sur les tensions superficielles des solutions aqueuses d'alcools et d'acides gras. LXXXV, 1068.
— Pays vignobles atteints par le Phylloxera (1877). LXXXV, 1145.
— Maturation et maladies du fromage du Cantal. LXXXV, 1171.
— Progrès du Phylloxera dans le sud-ouest de la France. LXXXV, 1206.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie les Cartes dressées par M. *Duclaux* pour constater l'invasion successive du Phylloxera. LXXXVI, 580.
— Sur les forces élastiques des vapeurs émises par un mélange de deux liquides. LXXXVI, 592.
— Sur les ferments des matières albuminoïdes. XCI, 731.
DU CLOSEL adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.
DUCLOUT. — Une mention honorable est accordée à M. *Duclout*, pour sa « Relation de trois cas de fistules vésico-vaginales et d'un cas de fistule urétro-utérine, opérées avec succès ». (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1870). LXXV, 1336.
DUCLOUX (X.). — Note sur une nouvelle espèce minérale de la province de Lérida. LXXVIII, 1471.
DUCOM adresse une Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux (En commun avec M. *Burq*.) LXXXI, 332.
— Recherches sur l'action physiologique du cuivre et de ses composés. (En commun avec M. *V. Burq*.) (Ouvrage cité.) LXXXIV, 759.
DUCOUDRAY (L.). — Sur les propriétés toxiques des sels de calcium. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXVI, 349.
DUCOURNAU adresse une Note concernant « l'analyse et la classification des ciments, dans leur emploi ». LXXX, 312.
DUCRETET (E.) adresse une Note relative à la résistance électrochimique offerte par l'aluminium employé comme électrode positive dans un voltamètre. LXXX, 280.
— Sur le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXIII, 53.
— M. *Ducretet* présente à l'Académie un microphone stéthoscopique d'une grande sensibilité. LXXXVII, 103.
— Sur une nouvelle lampe électrique. LXXXVII, 1081.
— Observations à propos de la réclamation de priorité présentée par M. *E. Reynier* sur la lampe électrique précédente. LXXXVIII, 72.
— Perfectionnements apportés à la lampe électrique d'*Harrisson*. LXXXVIII, 340.
— Réponse aux observations de M. *E. Reynier*, sur ces perfectionnements. LXXXVIII, 619.
— Emploi du verre trempé pour la construction des condensateurs. XC, 363.
— Sur un perfectionnement apporté à la pile de Bunsen par M. *Azapis*. XCI, 325.
DUCROS (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 806.
DUCROT. — Etude sur les appareils de chauffage à air chaud. LXXVI, 1537.
DUFAUR adresse une Note relative à un procédé pratique pour l'analyse des huiles. (En commun avec M. *Rouaix*.) LXXXIX, 604.
DUFET (H.). — Sur la conductibilité électrique de la pyrite. LXXXI, 628.
— Sur la variation des indices de réfraction dans des mélanges de sels isomorphes. LXXXVI, 881.
— Sur les propriétés optiques des mélanges des sels isomorphes. XCI, 286.
DUFOSSÉ. — De l'ichthyopsophose ou des différents phénomènes physiologiques nommés *voix des Poissons*. LXII, 978.
— M. *Dufossé* demande l'ouverture de trois plis cachetés inscrits sous les n°s 2181, 2215, 2293; et l'autorisation de retirer le pli cacheté inscrit sous le n° 2307. LXII, 980.
— Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons des eaux douces et des mers de l'Europe. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur M. *Ch. Robin*.) LXXV, 1074.
— M. *Dufossé* adresse deux compléments à son précédent Mémoire « sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons ». LXXIV, 1454.
— M. *Dufossé* demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif au même sujet. LXXIV, 1455.
DUFOUR (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Sur un nouveau principe de locomotion aérienne. » LXXXVI, 903.
DUFOUR (Ch.). — Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. LXII, 840.
— Mémoire sur une méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles, du moins la limite supérieure de cette distance. LXVI, 664.
— Note relative à des perturbations magnétiques observées par *de Saussure*, au col du Géant, avant le terrible orage de 1788. LXX, 1373.

— Note sur la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1872. LXXVII, 497.
— Sur la chute des avalanches. LXXXVII, 307.
DUFOUR (L.). — Sur la perturbation magnétique du 21 février 1866. LXII, 643.
— Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse. (Ouvrage cité.) LXVI, 808.
— Sur un développement de chaleur qui accompagne l'explosion des larmes bataviques. LXVIII, 398.
— Observations siccimétriques à Lausanne. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1468.
— Recherches sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman. LXXVI, 1572.
— Sur la diffusion entre l'air humide et l'air sec, à travers une paroi de terre poreuse. LXXVIII, 961.
DUFOUR (T.) adresse un Mémoire concernant la maladie de la vigne. LXXVI, 421.
DUFRESNE adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 155 et 589.
DUFRESNE (H.). — Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers. LXIV, 698.
— Réponse aux remarques présentées, à l'occasion de cette Communication, par MM. *Christofle* et *Bouilhet*. LXIV, 784.
DUFRESNOY. — Emploi des terres pyriteuses pour le traitement des vignes phylloxérées. LXXXV, 608.
— M. *Dufresnoy* adresse une Note relative aux bons effets produits par l'application de cendres noires pyriteuses dans certaines vignes malades de la Charente. LXXXVIII, 372.
DUGAS (B.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 803; LXXX, 1227; LXXX, 1596.
DUHAMEL. — Note accompagnant la présentation d'un Volume intitulé : « Des méthodes dans les sciences de raisonnement; deuxième partie : application à la science des nombres et à la science de l'étendue ». LXIII, 701.
— Remarques à l'occasion des Notes manuscrites de *Pascal* communiquées par M. *Chasles* et des conséquences qui en ont été déduites relativement à la découverte des lois de l'attraction. LXV, 121.
— M. *Duhamel* déclare que les nouvelles Communications faites par M. *Chasles*, relatives aux écrits de *Pascal*, n'infirment aucune des observations qu'il a présentées dans la précédente séance. LXV, 194.
— Remarques concernant le peu de vraisemblance que *Newton* doive quelque chose à *Pascal*. LXV, 272.
— Observations relatives aux Lettres attribuées à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 554.
— Observation au sujet d'une Lettre attribuée à *Galilée*. LXIX, 231.
— Après avoir entendu une réponse de M. *Chasles* à la Note ci-dessus, M. *Duhamel* déclare persister dans l'opinion qu'il y a exposée. LXIX, 315.
— M. *Duhamel* demande que M. *Chasles*, s'il croit que *Newton* et *Huygens* ont été injustement accusés, le dise d'une manière catégorique. LXIX, 683.
— Sur les principes de la Science des forces. LXIX, 773.
— M. *Duhamel* fait hommage à l'Académie du Volume qui forme la quatrième Partie de son Ouvrage : « Des Méthodes dans les Sciences de Raisonnement ». LXXI, 181.
— Essai sur la Science de l'homme moral. Ouvrage posthume, présenté par M. *Bertrand* LXXV, 751.
— M. Duhamel est remplacé par M. *Bertrand* dans la Commission nommée pour examiner un Mémoire de M. *Cornu*. LXIV, 395.
— M. *Duhamel* est nommé Membre de la Commission du grand prix de *Mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie mathématique de la chaleur). LXIV, 846.
— Et de la Commission chargée de décerner le prix *Bordin* pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés). LXIV, 1271.
— La mort de M. *Duhamel*, Membre de la Section de Physique, arrivée le 29 avril 1872, est annoncée à l'Académie. LXXIV, 1141.
DUHIL DE BENAZÉ (O.). — Sur le mouvement complet du navire oscillant sur eau calme. Relation des expériences faites sur l'*Elorn*, navire de cent tonneaux de déplacement. (En commun avec M. *P. Risbec*.) LXXVI, 1466.
DUHOUSSET. — Études sur les Kabyles du Djurjura. LXVI, 685.
DUHRING (U.). — Réclamation de priorité, au sujet de la loi des températures d'ébullition correspondantes. XCI, 980.
DUILLET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1371.
DUJARDIN-BEAUMETZ. — Sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorhydrate d'amylamine. LXXVII, 1247.
— Des propriétés antifermentescibles et antiputrides des solutions d'hydrate de chloral. (En commun avec M. *Hirne*.) LXXVIII, 501.
— Sur les proprités toxiques des alcools par fermentation. (En commun avec M. *Audigé*.) LXXXI, 192.
— De l'action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique. (En commun avec M. *Audigé*.) LXXXIII, 80.
— L'un des prix de la fondation Montyon, *Médecine* et *Chirurgie*, année 1879, est décerné à MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé* pour leurs recherches expérimentales sur la puissance toxique des alcools. XC, 422.
DUKERLEY. — Notice sur les mesures de préservation prises à Batna pendant le choléra en 1867 et leurs résultats. LXVI, 662 et 920.

— Pièces relatives à la statistique du choléra aux environs de Batna en 1867. LXVI, 901.
— Une mention honorable est accordée à M. *Dukerley* au Concours du legs *Bréant* de l'année 1869 pour sa « Notice sur les mesures de préservation prises à Batna (Algérie) pendant le choléra de 1867. LXXI, 138.

DUMARS. — Note relative à un procédé nouveau de conservation et de nettoyage des grains. (En commun avec M. *Balonchard.*) LXXIV, 1212.

DUMAS (Em.). — Carte géologique du Gard, de feu M. *Emilien Dumas,* présentée par M. *P. Gervais.* LXXX, 282; LXXXII, 1275.

DUMAS (Er.). — Sur un fragment de verre présentant une division radiée. LXVIII, 141.
— Note sur un amalgame d'argent cristallisé artificiellement. LXIX, 759.

DUMAS (J.-B.) présente à l'Académie, au nom de l'auteur M. *Stas,* l'Ouvrage qu'il vient de publier sur les poids atomiques des corps simples, et en donne une courte analyse. LXII, 1112.
— L'Académie, sur la demande de M. *Dumas,* décide que des exemplaires du Mémoire de M. *Pasteur,* concernant la maladie des vers à soie, seront mis à la disposition de l'auteur pour être distribués dans le Midi. LXIII, 142.
— M. *Dumas,* à propos d'une Communication faite par M. *Cloquet* au nom de M. *Préterre* sur l'emploi du protoxyde d'azote comme anesthésique, fait remarquer qu'il serait indispensable de n'employer pour les inhalations que du protoxyde d'azote parfaitement pur, condition qu'il est d'ailleurs difficile de réaliser toujours dans la pratique. LXIII, 1136.
— Note sur une anthracite remarquable par sa dureté. LXIV, 547.
— A propos d'une Note de M. *Carus* sur les préservatifs du choléra, M. *Dumas* rappelle que les mesures indiquées dans cette Note sont absolument semblables à celles qui ont été pratiquées à Paris en 1865 et 1866. LXIV, 25.
— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de M. *Naquet,* un Ouvrage intitulé : « Principes de Chimie fondés sur les théories modernes », seconde édition. LXIV, 856.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Le Verrier* sur l'Observatoire impérial de Paris, M. *Dumas* annonce que l'Administration municipale de Paris a voté des fonds pour l'exécution de travaux jugés utiles à cet établissement. LXV, 1078.
— M. *Dumas* en présentant un Mémoire de M. *Prat* sur la constitution chimique des composés fluorés et l'isolement du fluor, donne une idée de ce travail. LXV, 345.
— Observations au sujet du Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville,* sur les propriétés des huiles minérales. LXVI, 454.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Hofmann* sur la nomenclature actuellement adoptée dans la Chimie organique. LXVI, 480.
— Observations relatives à une Note de M. *Guérin-Méneville,* intitulée : « Nouvelles sericicoles ». LXVI, 1191.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Desmartis* ayant pour titre : « Note sur la guérison des vers à soie ». LXVI, 1254.
— M. *Dumas* signale à l'Académie, parmi les documents qui témoignent des bons résultats obtenus par les procédés de M. *Pasteur,* une Lettre de M. *Pierrugues,* maire de Callas (Var). LXVI, 1297.
— M. *Dumas* entretient l'Académie d'une Note qu'il a reçue de M. *Fournet* au sujet du caractère périodique d'une corrélation du sud-est tempêtueux et du sud-ouest orageux. LXVI, 1302.
— Observations sur la nécessité absolue de l'aérage des mines, seul moyen de prévenir les explosions du grisou. LXVII, 442.
— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Delaurier* relative au feu grisou. LXVII, 557.
— Remarques sur l'affinité. LXVII, 597.
— M. *Dumas* présente à l'Académie le IVe Volume des « Œuvres de *Lavoisier* », publiées par les soins de S. Exc. le Ministre de l'Instruction publique. LXVII, 5.
— Observation relative à une Communication de M. *Freycinet,* sur l'emploi des eaux d'égout en Agriculture. LXVIII, 1543.
— M. *Dumas* analyse les pièces qui ont été adressées par M. *Barral* dans la dernière séance de 1868, pièces qui se rapportent à la part qu'il a prise à la publication des Œuvres d'*Arago.* LXVIII, 56.
— Observations relatives à une Note de M. *Prillieux,* intitulée : « De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes ». LXIX, 412.
— Rapport sur les prototypes du système métrique : le mètre et le kilogramme des Archives. LXIX, 514.
— Sur les avantages d'une bonne ventilation dans les magnaneries aussi bien que dans les hôpitaux. LXIX, 626.
— Observations relatives à la Communication faite par M. *Chasles,* dans la séance du 13 septembre 1869 « sur la question des manuscrits de *Pascal, Galilée,* etc. ». LXIX, 677.
— Remarques relatives à la réponse faite séance tenante par M. *Chasles* à ces observations. LXIX, 684.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Monnier* intitulée : « Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'acide oxalique », M. *Dumas* fait remarquer que, s'il s'agissait d'une eau potable, il faudrait avoir grand soin de ne pas dépasser la juste dose de cet acide, qui est vénéneux. LXIX, 836.

— Observations relatives au parti que la thérapeutique peut tirer des substances artificielles que la Chimie organique sait maintenant préparer. LXIX, 968.

— M. *Dumas* donne communication d'une Lettre dans laquelle M. *Ramon de la Sagra* lui exprime le désir de voir instituer les expériences sur le chloral que vient de réaliser M. *Demarquay*. LXIX, 702.

— M. *Dumas* fait observer que les résultats obtenus par M. *Marié-Davy* relativement aux radiations lunaires ne s'accordent pas avec ceux qui ont été publiés récemment par lord *Rosse*. LXIX, 706.

— M. *Dumas* appelle l'attention de l'Académie sur un document émané de l'Académie de Saint-Pétersbourg et relatif à l'extension à donner au système métrique. LXIX, 425.

— M. *Dumas* annonce à l'Académie qu'il a reçu de M. *Jacobi* une Lettre concernant sa proposition sur le système métrique, et l'intention où il est de venir prochainement l'exposer lui-même à l'Académie. LXIX, 722.

— M. *Dumas* appelle l'attention de l'Académie sur les résultats que peut avoir la proposition de M. *Jacobi* pour l'adoption du système métrique par les nations civilisées. LXIX, 853.

— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre de M. *Jacobi*, qui lui annonce l'accueil fait par l'Académie de Berlin à sa proposition concernant les étalons prototypes du système métrique. LXIX, 913.

— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de MM. *de la Saussaye* et *Péan*, la première Partie du tome Ier de leur Ouvrage en voie de publication : « La vie et les Ouvrages de *Denys Papin* ». LXIX, 615.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Gaiffe*, relative à un nouveau procédé de nickelisage, dû à M. *Is. Adams*. LXX, 123.

— En réponse à des remarques faites par M. *Becquerel* à l'occasion de cette Communication, M. *Dumas* fait observer que l'intérêt qu'elle présente repose non sur la priorité du procédé de nickelisation, qui est bien acquise à son savant Confrère, mais sur un fait nouveau, sur le rôle fâcheux que joue dans l'opération galvanoplastique la moindre trace de potasse, de soude ou d'un métal alcalinoterreux. LXX, 125.

— M. *Dumas* communique à l'Académie des documents adressés par M. *H. Bouilhet*, par M. *de Jacobi* et par M. *Klein*, sur la production des dépôts galvaniques de nickel. LXX, 1386.

— Observations à propos d'une Communication du P. *Secchi*, sur les modifications apportées par le magnétisme dans la lumière émise par les gaz raréfiés. LXX, 433.

— Remarques à propos d'une Note de M. *Wœstyn*, sur les précautions prises, dans les hôpitaux, pour désinfecter l'air expulsé des salles. LXX, 562.

— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de M. *Pasteur*, un Ouvrage intitulé : « Études sur la maladie des vers à soie ». LXX, 773.

— Observations relatives à une Communication de M. le Maréchal *Vaillant* sur le prénom de *Georges Cuvier*. LXX, 804.

— M. *Dumas* signale à l'Académie le Rapport fait par M. *Frankland*, au nom d'une Commission anglaise, sur la purification des cours d'eau souillés par les égouts des villes. LXX, 1054.

— Observations relatives à une Communication de MM. *Martins* et *Chancel*, intitulée : Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres. LXX, 1152

— A l'occasion d'une Communication de M. *Bordone*, sur les organismes qui se développent dans les vers à soie atteints de la maladie des morts-flats, M. *Dumas* rappelle un passage de l'Ouvrage de M. *Pasteur*, relatif à la même question. LXX, 1161.

— Observations relatives à une Communication de MM. *Friedel* et *Ladenburg*, sur l'acide silicopropionique. LXX, 1412.

— M. *Dumas* présente à l'Académie une Note de M. *Bellotti* portant pour titre : « Application de la méthode de M. *Pasteur* pour la reproduction des graines indigènes de vers à soie ». LXX, 150.

— M. *Dumas* appelle l'attention sur un « Compte rendu des éducations précoces des vers à soie faites en 1870, dans la magnanerie expérimentale du Comice agricole du canton de Ganges (Hérault) ». LXX, 1078.

— Observations sur une Note de M. *Faye* intitulée : « Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique ? » LXXI, 417 et 419.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Grimaud*, de Caux : « Sur la consommation du blé, soit en nature, soit après la mouture, sous forme de pain ». LXXI, 445.

— Note à propos de diverses Communications sur l'approvisionnement en viande de la ville de Paris pour le temps du siège de 1870. LXXI, 479 et 523.

— Observations relatives aux Communications de M. *Fremy*, « Sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation ». LXXI, 565, 755 et 758.

— M. *Dumas* communique une Lettre de Mme *D'Arcet Lecointre*, qui l'a chargé d'offrir à l'Académie, au nom de sa mère Mme Vve *D'Arcet* et au sien, des Notes et Mémoires en partie inédits et se rapportant principalement aux recherches du savant académicien *Joseph D'Arcet*, sur la gélatine des os et son emploi alimentaire. LXXI, 682.

— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Eug. Pelouze*, un Mémoire et des échantillons relatifs à un procédé nouveau de conservation des viandes. LXXI, 731.

— Observations à propos d'une Note de M. *Rabuteau*, sur les propriétés nutritives du café et du cacao. LXXI, 735.

— Observations sur une Communication de M. *J. Guérin*, concernant un moyen de mettre en communication télégraphique Paris et le reste de la France. LXXI, 579.

— A l'occasion d'une Communication de M. *Hureau de Villeneuve*, sur un gaz pour gonfler les ballons autre que celui qui est ordinairement en usage, M. *Dumas* fait remarquer que le gaz proposé, bien connu de toutes les personnes ayant eu à s'occuper de la question de l'éclairage, exigerait pour sa fabrication un outillage particulier, et que si l'outillage dont dispose aujourd'hui la ville de Paris recevait une semblable application, même temporaire, ce ne serait pas sans être gravement compromis. LXXI, 768.

— M. *Dumas* donne lecture d'un passage des *Œuvres de Lavoisier* relatif aux travaux aérostatiques de *Meusnier*. LXXI, 608.

— En réponse à une question posée à cette occasion par M. *Chevreul*, et relative à l'invention des frères *Montgolfier*, M. *Dumas* fournit, d'après le même volume des « Œuvres de *Lavoisier* », le renseignement désiré. LXXI, 610.

— M. *Dumas* présente, au nom des auteurs, MM. *Champion* et *H. Pellet*, une Note : « Sur quelques propriétés de la dynamite, et sur un nouveau procédé pour la fabrication de la nitroglycérine ». LXXI, 770.

— Et au nom de l'auteur, M. *Riche*, un exemplaire de la conférence faite, le 11 novembre 1870, sur la « Manière de se nourrir dans les circonstances présentes ». LXXI, 770.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Baudet*, sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique. LXXII, 63.

— Réflexions présentées à l'occasion de la lecture de M. *H. Sainte-Claire Deville* : « Sur l'intervention de l'Académie dans les questions générales de l'organisation scientifique en France ». LXXII, 264.

— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie d'une « Note sur la constitution du lait et du sang », lue par lui à la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève. LXXII, 751.

— Observations relatives à une Communication de M. *Scheurer-Kestner* : « Sur l'emploi de la gaize pour la préparation des silicates alcalins ». LXXII, 769.

— A l'occasion d'une réclamation de M. *Serret* en faveur de M. le capitaine *Boucarut*, comme premier inventeur d'un compas aéronautique, M. le *Secrétaire perpétuel* remarque que l'antériorité de M. *Boucarut* était reconnue par M. *Janssen* dans la Lettre qui accompagnait sa Note et dont il désirait qu'un extrait fût imprimé avec elle, ce qui n'a pas eu lieu par suite d'un malentendu. LXXII, 278.

— Développement de l'*oïdium aurantiacum* sur les pains de la Manutention militaire, où il avait été déjà signalé, en 1843, par M. *Payen*. LXXIII, 420.

— A l'occasion des Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille* et de M. *Ditte* sur les spectres de différents corps, M. *Dumas* fait remarquer que les observations spectroscopiques fournissent une preuve de plus, ajoutée à celles que la Science possédait déjà, pour démontrer la vérité du principe sur lequel il établissait, dès 1827, la classification des corps simples en familles naturelles. LXXIII, 624.

— Remarques à propos d'une Communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur l'introduction de la dynamite dans l'exploitation des mines. LXXIII, 935.

— Observations relatives à une Note de M. *Peligot*, sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXXIII, 1080.

— Observations relatives à une Note de M. *Merget*, sur la diffusion des vapeurs mercurielles. LXXIII, 1361.

— En présentant à l'Académie un Ouvrage de MM. *Montefiore-Levy* et *Künzel*, sur l'emploi du bronze phosphoreux pour la coulée des bouches à feu, M. *Dumas* donne une idée des conséquences qui résultent des expériences faites par les auteurs. LXXIII, 530.

— Sur la part récemment attribuée à *Daguerre* dans l'invention de la photographie : revendication des titres de *Nicéphore Niepce*, le premier inventeur. LXXIII, 1017.

— En annonçant l'envoi fait par M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce du Rapport qu'a adressé à son administration la Commission instituée pour la nouvelle maladie de la vigne, M. *Dumas* fait remarquer que, dans ce Rapport, terminé depuis une année, la Commission n'a pu profiter des résultats des recherches les plus récentes. LXXIII, 783.

— M. *Dumas* présente un échantillon de blé carbonisé, provenant de l'incendie de la Manutention militaire en 1855 et d'un aspect identique à celui que MM. *Derennes* et *Lartigue* avaient cru produit par une action spéciale de la foudre. LXXIII, 169.

— M. *Dumas* présente à l'Académie des échantillons de phosphate de chaux naturel, provenant de Cailux et de Cajarc. LXXIII, 997.

— Remarques de M. *Dumas* à propos d'une Note de M. *Ditte* sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure. LXXIII, 624.

— Remarques à propos d'un Ouvrage du Dr *Percy*

sur l'état de la métallurgie du plomb en Angleterre. LXXIII, 935.
— Remarques sur les plantes à potasse et les plantes à soude. LXXIII, 1080.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dubrunfaut*, sur l'acide carbonique considéré comme comburant du carbone en présence de l'eau, etc. LXXIV, 128.
— Sur la combustion du carbone par l'oxygène. LXXIV, 137.
— Remarques relatives aux expériences décrites dans une Communication de M. *Fremy*, sur les fermentations. LXXIV, 366.
— Observations relatives à une Communication de M. *C. Daniel*, sur un procédé de peinture décorative sur étain. LXXIV, 1229.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Anez*, sur les procédés indiqués pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 1234.
— Recherches sur la fermentation alcoolique. LXXV, 277.
— Sur les ferments appartenant au groupe de la diastase. LXXV, 295.
— Note sur l'action exercée, à la température rouge, par le charbon et par le fer, sur l'acide carbonique. LXXV, 511.
— A l'occasion d'une médaille offerte à M. *Chevreul* par l'Académie, M. *Dumas* rappelle les principaux titres scientifiques de M. *Chevreul*, et les motifs qui ont déterminé ses confrères à lui donner cette marque d'affection, et d'estime pour ses travaux. LXXV, 558.
— M. *Dumas* signale à l'attention de l'Académie une série d'études sur le *Phylloxera vastatrix*, communiquées par M. *Laliman* à la Société d'Agriculture du département de la Gironde. LXXV, 429.
— M. *Dumas* communique à l'Académie quelques informations sur les habitudes du *Phylloxera vastatrix*, d'après les détails donnés par divers observateurs. LXXV, 638.
— M. *Dumas* analyse des documents adressés à la Commission du *Phylloxera*, par M. *Duclaux* et par M. *Max. Cornu*. LXXV, 722, 1021 et 1686.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Rabuteau* et *Papillon*, sur les propriétés du silicate de soude. LXXV, 75.
— M. *Dumas* demande à M. *Pasteur* de faire connaître à l'Académie ses nouvelles expériences sur le rôle des cellules, en général, comme agents de fermentation. LXXV, 784.
— Observations au sujet d'une demande de nomination d'une Commission, faite par M. *Pasteur*, et de la réponse de M. *Fremy*. LXXV, 1065.
— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *de Jacobi*, d'une brochure intitulée : « Réduction galvanique du fer, sous l'influence d'un solénoïde électro-magnétique puissant ». LXXV. 827.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Marès*, M. *Dumas* rappelle que les fumigations d'acide sulfureux ont été employées par M. *V. Audouin*, pour détruire les chenilles de la Pyrale. LXXVI, 213.
— Rapport verbal sur un Ouvrage de M. *Fayrer*, intitulé : « Histoire des Serpents venimeux de l'Inde, ou *The Thanatophidia of India* ». LXXVI, 467.
— Observations relatives à une Communication de MM. *P.* et *Arn. Thenard*, intitulée : « De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène ». LXXVI, 519.
— M. *Dumas* communique à l'Académie des dessins adressés par M. *Max. Cornu*, sur les transformations du Phylloxera. LXXVI, 947.
— Observations à l'occasion d'une Lettre de M. *Faucon* sur le même sujet. LXXVI, 1070.
— Rapport sur les études relatives au Phylloxera, présentées à l'Académie par MM. *Duclaux*, *Max. Cornu* et *L. Faucon*. LXXVI, 1454.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre de M. *L. Faucon*, relative à une observation des migrations du Phylloxera, dans les premiers jours du mois de juin. LXXVI, 1464.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre de M. *H. Marès*, concernant l'état actuel des vignes dans le midi de la France. LXXVI, 1465.
— Observations à propos d'une Lettre de M. *Lichtenstein*, sur la reproduction du Phylloxera; procédé de M. *Monestier*, pour la destruction de l'insecte au moyen du sulfure de carbone. LXXVII, 520.
— M. *Dumas* lit une Lettre de M. *Max. Cornu*, annonçant qu'il a trouvé un individu sexué du *Phylloxera vastatrix*. LXXVII, 1015.
— Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau. LXXVII, 1054.
— Observations relatives à des considérations présentées par M. *N. Lockyer*, sur les éléments existants dans le Soleil, et à des remarques de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXXVII, 1357.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Béchamp*, sur trois matières albuminoïdes distinctes, observées dans le lait de vache. LXXVII, 1529.
— M. *Dumas* communique à l'Académie divers documents relatifs au Phylloxera, adressés par MM. *Ayral*, *Coulomb*, *Deleuil*, *Gauthier*, *H. Peyraud*, *Laliman*, *L. de Martin*. LXXVII, 346.
— En sa qualité de Président de la Commission du Phylloxera, M. *Dumas* rend compte à l'Académie de l'état des travaux de la Commission. LXXVII, 870.
— M. *Dumas* annonce que le n° 6 du Tome XXII des « Mémoires présentés par divers savants à l'Académie », contenant le commencement des études sur la maladie de la vigne, par M. *Max. Cornu*, est en distribution. LXXVII, 1288.

— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie un tube dans lequel MM. *P.* et *Arn. Thenard* ont obtenu la condensation de l'acétylène par l'effluve électrique. LXXVIII, 313.
— Note relative à un procédé de *Dulong*, pour prendre la densité des vapeurs. LXXVIII, 536.
— Remarques sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et l'acier. LXXVIII, 1514.
— Sur la demande de M. *Dumas*, faite au nom de la Commission du Phylloxera, MM. *Pasteur*, *Thenard*, *Bouley* sont désignés comme Membres de cette Commission, LXXVIII, 1721.
— Observations relatives à une Note de M. *Fouque*, sur l'emploi du sulfure de carbone pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 1760.
— Rapport sur l'état des préparatifs pouf les expéditions chargées par l'Académie d'aller observer le passage de Vénus sur le Soleil, le 9 décembre 1874. LXXVIII, 1796.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *H. Pellet* sur le poids d'azotate d'argent séché ou fondu qu'un poids donné d'argent peut fournir. LXXVIII, 1134.
— Moyens de combattre l'invasion du Phylloxera. LXXVIII, 1509.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Ch. Robin*, sur le parasitisme et la contagion, M. *Dumas* ajoute quelques remarques sur le Rapport de la Commission du Phylloxera. LXXIX, 18.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Cauvy*, concernant les moyens de préserver les vignes de l'invasion du Phylloxera. LXXIX, 200.
— M. *Dumas* fait l'analyse de Communications relatives au Phylloxera qui méritent d'être particulièrement signalées. LXXIX, 514.
— Observations sur une Communication de M. *Boutin* relative au Phylloxera. LXXIX, 516.
— Observations sur la nécessité, pour les propriétaires de vignes, d'essayer immédiatement sur des vignes saines les divers moyens proposés pour combattre le Phylloxera. LXXIX, 519.
— M. *Dumas* fait observer que, dans la question du Phylloxera, les procédés imaginés et non essayés n'ont plus grand intérêt. LXXIX, 521.
— A propos d'une Communication sur le Phylloxera, M. *Dumas* fait connaître un procédé de fabrication des sulfocarbonates, et en particulier du sulfocarbonate de potassium. LXXIX, 647.
— M. *Dumas* signale une Leçon sur le Phylloxera, faite à Bordeaux par M. *Baudrimont*. LXXIX, 652.
M. *Dumas* signale le danger qu'il peut y avoir à transporter à Paris des racines de vignes phylloxérées pour faire des exhibitions de Phylloxeras vivants. LXXIX, 653.
— Communication relative à la destruction du Phylloxera. LXXIX, 849.
— Sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille. LXXIX, 935.
— M. *Dumas* donne connaissance à l'Académie des résultats fournis par un examen attentif des causes de l'apparition du Phylloxera à Pregny, près Genève, et de la maladie de la vigne constatée à Cully, où l'on avait cru voir également les ravages du Phylloxera. LXXIX, 1231.
— Remarques à l'occasion d'une question de priorité soulevée par M. *Laussedat* sur l'application de la photographie à l'observation du passage de Vénus. LXXIX, 22 et 455.
— Observations relatives au « Manuel d'analyse qualitative et quantitative au chalumeau, de M. *H.-B. Cornwal*, de New-York. » LXXIX, 464.
— Rapport sur le Concours du prix *Gegner* pour 1873. (Travaux de M. *B. Renault* sur les végétaux fossiles silicifiés.) LXXIX, 1693.
— Observations relatives à une Communication de M. *Pinchon* sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques. LXXX, 575.
— Sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins contre le Phylloxera. LXXX, 1048.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Saint-Pierre* et *Jeannel*, sur une réaction du sulfure de carbone. LXXX, 1312.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Marchand*, un Ouvrage intitulé : « Étude sur la force chimique contenue dans la lumière du Soleil ». LXXX, 331.
— Observations relatives à une Communication de M. *Aubergier* relative au Phylloxera. LXXXI, 788.
— Rapport sur des Mémoires présentés par les délégués de l'Académie à la Commission du Phylloxera. LXXXI, 871.
— M. *Dumas* présente deux photographies faites à Cognac, sur deux ceps appartenant à une même tache, et dont l'un a été abandonné à lui-même, tandis que l'autre a été traité par les sulfocarbonates. LXXXI, 831
— Observation relative à une Communication de M. *Blanchard*, sur le décret qui prohibe l'importation en Algérie des plants d'*arbres fruitiers et autres* de toute provenance. LXXXI, 1239.
— M. *Dumas* présente à l'Académie un catalogue des cépages américains des États-Unis de l'Amérique du Nord, par M. *P.-J. Berckmans*. LXXXI, 832.
M. *Dumas* présente, au nom de la Commission du Phylloxera, une instruction pratique sur les moyens à employer pour combattre le Phylloxera, spécialement pendant l'hiver. LXXXII, 318.
— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie de ses « Études sur le Phylloxera et sur les sulfocarbonates ». LXXXII, 894.

— Observations relatives à des remarques présentées par M. *Tresca*, sur une Communication de M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1096.
— Observations de M. *Dumas* relatives aux expériences de M. *Pasteur*, dont il a pu vérifier les résultats. LXXXIII, 182.
— Observations relatives à une Communication faite par MM. *P. Giraud* et *J. Arnaud*, sur l'enfouissement du tithymale au voisinage des vignes phylloxérées. LXXXIII, 328.
— M. *Dumas* présente un gazhydromètre de M. *Maumené*. LXXXIV, 1104.
— Au nom de M. *Daubrée* et au sien, M. *Dumas* déclare qu'ils ont fait des réserves sur la convenance d'une mer intérieure dans les chotts. LXXXIV, 1123.
— Sur le projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1181.
— Remarques de M. *Dumas* à propos d'une Note de M. *F. Queyraud* sur les résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins. LXXXIV, 700.
— Rapport sur le concours des *Arts insalubres* pour 1876. (Recherches de M. *Melsens* sur l'iodure de potassium appliqué à combattre les affections saturnines ou mercurielles.) LXXXIV, 851.
— Note sur la découverte de l'acide salicylique, découverte qui revient tout entière à M. *Piria*. LXXXV, 128.
— Observation relative à une Communication de M. *de Marignac*. LXXXV, 563.
— Avant de faire connaître à l'Académie les résultats que viennent d'obtenir MM. *L. Cailletet* et *R. Pictet*, pour la liquéfaction de l'oxygène, M. *Dumas* donne lecture d'un passage des « *OEuvres de Lavoisier* ». LXXXV, 1212.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre adressée par M. *L. Cailletet* à M. *H. Sainte-Claire Deville*, le 2 décembre 1877, et annonçant les résultats obtenus pour la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1216.
— Observations sur la densité probable de l'oxygène liquide. LXXXVI, 37.
— Sur la présence de l'oxygène dans l'argent métallique. LXXXVI, 66.
— M. *Dumas* fait hommage d'une deuxième édition de ses « Leçons sur la Philosophie chimique, professées en 1836, au Collège de France ». LXXXVI, 299.
— Observations relatives à une Communication de M. *Chevreul*. LXXXVI, 858.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie les cartes dressées par M. *Duclaux* pour constater l'invasion successive du Phylloxera. LXXXVI, 580.
— Rapport sur le concours des *Arts insalubres* (fondation Montyon) pour 1877. (Travaux de M. *Hétet*, ayant pour objet d'améliorer l'hygiène des équipages, de prolonger la durée des appareils destinés à l'alimentation des machines à vapeur et d'éloigner les dangers d'explosion.) LXXXVI, 227.
— Rapport sur le Concours du prix *Trémont* pour 1877. (Prix décerné à M. *Sidot*.) LXXXVI, 228.
— Sur une explosion survenue dans un moulin à farine des États-Unis. LXXXVII, 120.
— Observations sur une Note de M. *Bouillaud* relative au Phylloxera. LXXXVII, 236.
— Remarques sur une Note de M. *Lockyer*, concernant la nature composée des éléments chimiques. LXXXVII, 673.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Alph. de Candolle*, le premier Volume d'une série de monographies de familles de plantes, qui paraîtra sous le titre de *Monographiæ Phanerogamatum*. LXXXVII, 145.
— En signalant un opuscule de M. *L. Faucon*, relatif à l'emploi de la submersion pour détruire le Phylloxera, M. *Dumas* donne lecture d'un passage de ce travail. LXXXVII, 783.
— En signalant une brochure de M. *M.-E. Wiedemann*, portant pour titre « Spectre des mélanges gazeux », M. *Dumas* communique quelques passages de cette brochure. LXXXVII, 866.
— Remarques relatives à une Note de M. *Marion* sur le Phylloxera. LXXXVIII, 1309.
— Observations sur une Note de M. *Delesse*, relative à une explosion d'acide carbonique dans une mine de houille. LXXXIX, 817.
— Réponse à M. *Fremy* sur les mesures à prendre contre le Phylloxera. LXXXIX, 696.
— Observations sur une Communication de MM. *Lalanne* et *Lemoine* relative à la hauteur des eaux à Paris. XC, 69.
— Sur les gaz retenus par occlusion dans l'aluminium et le magnésium. XC, 1027.
— M. *Dumas* communique une Lettre concernant un moyen de prévenir les désastres que peut produire la débâcle de la Loire, par le sciage de la glace. XC, 125.
— En présentant une Note imprimée de MM. *Ch. Brongniart* et *Max. Cornu*, intitulée : « Épidémie causée sur des Diptères du genre *Syrphus* par un Champignon entomophthora », M. *Dumas* appelle sur ce genre de phénomènes l'attention des naturalistes qui habitent les régions attaquées par le Phylloxera. XC, 249.
— Rapport sur le Concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour l'année 1879. (Travaux de M. *Lecoq de Boisbaudran*.) XC, 408.
— Observations à l'occasion d'une Note de M. *Amagat* sur la compressibilité de l'oxygène. XCI, 814.
— M. *Dumas* présente, au nom de MM. *Edouard* et *Jules Brongniart*, un Ouvrage posthume de M. *Adolphe Brongniart*, intitulé : Etudes sur les graines fossiles silicifiées des terrains d'Autun et de Saint-Etienne. XCI, 869.

— M. *Dumas* annonce qu'il a reçu un certain nombre de demandes de plants et de graines de la vigne du Soudan signalée par M. *Lécard*. XCI, 608 et 757.

— M. Dumas est présenté comme candidat pour la place de *Secrétaire perpétuel* vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 111.

— M. *Dumas* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques en remplacement de M. *Flourens*. LXVI, 141.

— M. *Dumas* remercie l'Académie pour l'honneur qu'elle lui a fait en le nommant à cette place. LXVI, 169.

— Décret impérial confirmant la nomination de M. *Dumas*. LXVI, 209.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, Lettre annonçant à l'Académie que la publication et l'achèvement des Œuvres de M. *L. Foucault* auront lieu aux frais de la cassette impériale. LXVI, 441.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *Serres*, qui contient un legs de *soixante mille francs* fait à l'Académie des Sciences, pour instituer un prix triennal sur l'Embryologie générale. LXVI, 624.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des principaux articles de la donation faite à l'Académie des Sciences par Mme Vve *Poncelet*, d'une somme de *cinquante mille francs* pour la fondation d'un prix destiné à récompenser l'auteur du travail jugé par l'Académie le plus utile pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 1254.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que le tome II des « Œuvres de *Lagrange* » est en distribution au Ministère de l'Instruction publique. LXVII, 37.

— A l'occasion d'un article de journal qui renouvelle une ancienne assertion relative à une somme considérable destinée à récompenser l'auteur de la découverte de la quadrature du cercle, somme qui serait restée jusqu'ici sans emploi aux mains de l'Académie, M. *le Secrétaire perpétuel* rappelle que dès l'année 1775 l'Académie prit la résolution de considérer comme non avenue toute communication relative à la quadrature du cercle. LXVII, 792.

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur une Note de M. *Palmer*, relative à la nitrification dans l'Inde, imprimée dans « The Journal of the Chemical Society, august 1868 ». LXVII, 448.

— M. le *Secrétaire perpétuel* analyse le Rapport adressé par M. *de Lapparent*, Directeur des Constructions navales, à M. le Ministre de la Marine sur le chauffage du vin. LXVII, 580.

M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M. *Pasteur*, un exemplaire du Rapport qu'il vient d'adresser à S. Exc. M. le Ministre de l'Agriculture, sur la mission qui lui a été confiée en 1868, relativement à la maladie du ver à soie. LXVII, 581.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la formation artificielle de l'acide oxalique, par l'action de l'acide carbonique sur un métal. Cette synthèse est due à M. *Drechsel*. LXVII, 700.

— M. le *Secrétaire perpétuel* rend compte des recherches de M. *Wiedemann* sur le magnétisme des combinaisons chimiques, insérées dans le « Monatsbericht » de l'Académie de Berlin pour 1868. LXVII, 833.

— M. le *Secrétaire perpétuel* transmet à l'Académie le vœu exprimé par plusieurs de ses Confrères, de voir réunir à la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire complet des Œuvres de *Cauchy*. LXVII, 835.

— Réponse au discours prononcé par M. *Murchison* en siégeant pour la première fois à l'Académie comme Associé étranger. LXVIII, 1495.

— Après avoir donné connaissance d'un travail de MM. *Lawes* et *Gilbert*, intitulé : Composition, valeur et utilisation des résidus des villes », M. *Dumas* ajoute quelques remarques sur la différence de composition des eaux d'égouts à Paris et à Londres. LXVIII, 331.

— M. *Dumas* présente un Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye* intitulé : « Service d'essai des eaux d'égouts : compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration ». LXVIII, 1031.

— M. *Dumas* présente un Mémoire « Sur un projet d'épuration des eaux de la ville de Reims au moyen des procédés de MM. *Houzeau* et *Devedeix* ». LXVIII, 1032.

— M. *Dumas*, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, donne lecture d'un article du testament de M. *Gegner* instituant l'Académie légataire d'une rente de quatre mille francs, destinée à soutenir un savant pauvre qui se sera signalé par des travaux sérieux. LXVIII, 180.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre du Comité qui s'est constitué pour ériger une statue à *Vauquelin* et une à *Parmentier*. LXVIII, 180.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie, au nom de M. *Quetelet*, le plan adopté dans la septième Section du Congrès international de Statistique. LXIX, 955.

— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre de M. *Edm. Becquerel* qui, retenu près de son père malade, exprime le vif regret qu'il éprouve d'être en ce moment loin de Paris. LXXI, 439.

— M. *Dumas* fait remarquer que l'absence prolongée du Vice-Président, M. *Coste*, s'explique par une maladie dont la guérison se fait longtemps attendre. LXXI, 439.

— Communication faite à l'Académie à propos du récent départ de M. *Janssen* par l'aréostat *le Volta*. LXXI, 783.

— M. *Dumas*, en sa qualité de *Secrétaire perpétuel*, donne lecture d'une dépêche de M. le Directeur des lignes télégraphiques, annonçant l'heureuse arrivée, près de Saint-Nazaire, du ballon *le Volta*, monté par M. *Janssen*. LXXI, 886.

— M. le *Secrétaire perpétuel* se rend l'interprète des regrets que laisse dans l'Institut la mort d'*Henri Regnault* qui semblait devoir entrer à l'Académie des Beaux-Arts aussi jeune que l'était son père, M. *Victor Regnault*, lorsqu'il fut reçu à l'Académie des Sciences. Il rappelle que son aïeul, *Alexandre Duval*, appartint longtemps à l'Académie française. LXXII, 117.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne des nouvelles de l'état de la santé de M. *Babinet*, qui depuis bien des mois n'a pu assister aux séances de l'Académie. LXXII, 131.

— Après une absence de Paris prolongée par des causes indépendantes de sa volonté, M. *Dumas*, en reprenant place au bureau, prie l'Académie de lui permettre de commencer par exprimer sa reconnaissance pour les marques de sympathie qu'il a reçues des savants de Genève, pendant les désastres qui ont affligé la France. LXXII, 746.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait un résumé des pièces de la Correspondance du 24 septembre 1871, relatives à la sériciculture. LXXIII, 782.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adessée par M. *Barth*, au nom du Comité de l'Association française contre l'abus des boissons alcooliques. LXXIV, 797.

— De quelques passages d'une brochure de M. *van der Mensbrugghe*, intitulée : « Note préliminaire sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très différentes ». LXXIV, 1038.

— D'un passage des « Causeries scientifiques de M. *H. de Parville* », concernant l'emploi du cuivre contre le *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 1386.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une dépêche télégraphique de M. *de Luca*, sur l'éruption actuelle du Vésuve. LXXIV, 1184.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce, annonçant l'ouverture d'un crédit destiné aux frais de la mission qui doit être confiée par l'Académie à trois savants, pour étudier les ravages du Phylloxera. LXXV, 532.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de feu M. le Maréchal *Vaillant*, faisant don à l'Académie d'une somme de 40000fr pour la fondation d'un prix. LXXV, 477.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que la Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce de Londres vient de décerner la *médaille Albert* à M. *Chevreul*, pour ses découvertes en Chimie. LXXVII, 73.

— Sur l'invitation de M. le Président, M. *le Secrétaire perpétuel* adresse à M. *de Candolle* les remercîments de l'Académie à l'occasion de la publication du dernier Volume du *Prodromus*. LXXVII, 869.

— M. *Dumas* donne à l'Académie des nouvelles de la santé de M. *Regnault*, qui avait donné quelques inquiétudes. LXXVII, 901.

— M. *Dumas* annonce le retour de M. *Regnault* à Paris. LXXVIII, 239.

— Réponse, au nom de l'Académie, à la dépêche adressée par S. M. l'empereur du Brésil à l'occasion de l'établissement d'une communication télégraphique entre l'Europe et le Brésil. LXXVIII, 1781.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des pièces suivantes : Une disposition testamentaire de feu *Cl. Gay*, léguant à l'Académie une rente perpétuelle pour la fondation d'un prix de Géographie physique, LXXVIII, 269. — Une Lettre par laquelle Mme veuve *Valz* informe l'Académie qu'elle désire fonder un prix d'Astronomie, LXXVIII, 269. — Une Lettre de Mme Ve *Poncelet*, au sujet de la publication des Œuvres de feu le général *Poncelet*. LXXVIII, 430.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que la Commission du passage de Vénus est arrivée au terme de son travail. LXXVIII, 1661.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Sédillot*, un ouvrage qu'il vient de publier sous le titre : « Du relèvement de la France ». LXXVIII, 1693.

— En signalant à l'Académie le nombre croissant des Communications concernant le Phylloxera, M. le *Secrétaire perpétuel* donne quelques détails sur l'étendue des dépenses que l'Académie peut affecter aux recherches relatives à cette question. LXXVIII, 555.

— M. le *Secrétaire perpétuel* transmet à l'Académie les nouvelles qui lui sont parvenues des expéditions pour l'observation du passage de Vénus, et en particulier de l'expédition dirigée par M. *Janssen*, qui a failli être atteint par un typhon à Hong-Kong. LXXIX, 791 et 909.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre qui lui est adressée par Mme *Janssen*, et qui donne des détails sur les dangers courus par l'expédition dirigée par M. *Janssen*. LXXIX, 1064.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie l'arrivée à Sydney de l'expédition qui doit observer à Nouméa le passage de Vénus. expédition qui se compose de MM. *André* et *Angot*. LXXIX, 1197.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que, d'après une décision prise par l'Académie royale de Belgique, une souscription est ouverte pour élever un monument à feu *Quetelet*. LXXIX, 956.

— Remarques à l'occasion de l'envoi, fait par M. le Ministre de l'instruction publique, des Rapports sur la collection des documents inédits de l'Histoire de France. LXXIX, 995.

— M. le *Secrétaire perpétuel* analyse une Lettre par laquelle Mme *Poncelet* fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix *Poncelet* un exemplaire complet des *OEuvres* du Général. LXXX, 1114.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une dépêche de M. *Mouchez*, relative à l'observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul. LXXX, 437.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une dépêche de M. *Janssen*, relative au passage de Vénus. LXXX, 986.

— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie la copie d'un document relatif à *Salomon de Caus*. LXXX, 804.

— M. *Dumas* dépose sur le Bureau de l'Académie, au nom de M. *Regnault*, la collection des documents recueillis par la Commission nommée en 1858, pour comparer le kilogramme de Berlin avec le kilogramme étalon des archives. LXXXII, 362.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le t. Ier du « Recueil de Mémoires, Rapports et Documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil » est en distribution au Secrétariat. LXXXIII, 677; LXXXV, 981.

— M. *Dumas* appelle l'attention de l'Académie sur la publication des « Manipulations de Physique » professées à l'École supérieure de Pharmacie, par M. *Buignet*. LXXXIII, 740.

— M. *Dumas* présente, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, l'ouvrage intitulé : « Determinacão das differenças de latitude e de longitude entre o imperial Observatorio astronomico do Rio de Janeiro e a Barra de Pirahy, por *Manoel Pereira Reiss*. » LXXXIV, 928.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre du Comité central de l'Exposition internationale d'hygiène et de sauvetage, organisée à Bruxelles, relative au Congrès international qui s'ouvrira dans cette ville le 27 septembre 1876. LXXXIII, 328.

— La Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures du Commerce, de Londres, décerne à M. *Dumas* la médaille d'or, dite *médaille du Prince Albert*. LXXXV, 64.

— M. *Dumas* présente à l'Académie le fascicule A des « Mesure des épreuves photographiques du passage de Vénus », comprenant le résumé des études de la Sous-Commission chargée de la mesure des épreuves et les documents qui s'y rattachent, par MM. *Fizeau* et *A. Cornu*. LXXXVI, 755.

— M. *Dumas* communique à l'Académie une Lettre par la quelle Mme la comtesse *de l'Escalopier* et Mme la comtesse *de Saint-Pol* adressent l'expression de leur reconnaissance au sujet de la décision prise par l'Académie, d'entreprendre la publication des *OEuvres d'Augustin Cauchy*, leur père. LXXXVI, 580.

— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *N. Lockyer*, relative au transport des astronomes français qui ont l'intention d'observer la prochaine éclipse en Amérique. LXXXVI, 1006.

— M. *Dumas* fait connaître, au nom de M. *F. Boudet* et au sien, la fondation d'un prix spécial, pour la meilleure application des travaux de M. *Pasteur* à la Médecine, prix mis à la disposition de l'Académie par une personne qui désire garder l'anonyme. LXXXVI, 580.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie une photographie de l'illustre géomètre *Jacobi*. LXXXVII, 590.

— M. le *Président de la Commission du passage de Vénus* présente le fascicule B des « Documents relatifs aux mesures des épreuves photographiques ». LXXXVIII, 837.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'elle a reçu du Consul de France à Glascow une Communication relative à la production artificielle du diamant, à laquelle l'auteur demande qu'il ne soit donné aucune suite. XC, 125.

— M. *Dumas* appelle l'attention sur la belle exécution de la nouvelle édition des *OEuvres de Laplace*. XC, 1138.

— Observations à l'appui de la Lettre de M. *de Quatrefages*, demandant l'ouverture d'une souscription destinée à faire frapper une médaille à l'effigie de M. *Milne-Edwards*. XCI, 188.

— M. *Dumas* signale à l'Académie la souscription ouverte pour l'érection d'un monument à la Mémoire de *Spallanzani* dans sa ville natale. XCI, 686.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1870 (question des phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dits parthénogénésiques). LXXI, 881.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* à décerner en 1870 (question relative à l'anatomie comparée des Annélides). LXXI, 881.

— M. *Dumas* est adjoint à la Section de Chimie pour juger le Concours du prix de Chimie de la fondation *Lacaze* : pour l'année 1873,

LXXVII, 1215; pour l'année 1877, LXXXIV, 1116; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839.

— M. *Dumas* est adjoint à la Section de Physique pour juger le concours du prix de *Physique* de la fondation *Lacaze* pour l'année 1877. LXXXIV, 1067.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner quand il y a aura lieu de mettre au Concours le prix *Alhumbert* et comment on devra composer le programme de ce Concours. LXVI, 698.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de faire des propositions à l'Académie au sujet du legs fait à l'Académie par M. le Maréchal *Vaillant*. LXXIX, 738.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix dit des *Arts insalubres :* pour l'année 1866, LXII, 978; pour l'année 1867, LXV, 200; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1871, LXXII, 84; pour l'année 1872, LXXV, 1681; pour l'année 1874, LXXIX, 500; pour l'année 1875, LXXX, 951; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix *Gegner :* pour l'année 1871, LXXIII, 360; pour l'année 1872, LXXVI, 409; pour l'année 1874, LXXIX, 979; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1877, LXXXIV, 1293; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 957; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission du prix *Trémont :* pour l'année 1872, LXXVI, 527; pour l'année 1876, LXXXII, 1141; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques* de 1869. LXXII, 986; pour le prix *Alhumbert* à décerner en 1872, LXIX, 1183; pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873, LXVIII, 1153; pour le prix *Bordin* à décerner en 1873, LXXIII, 1153; pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1875, LXXVII, 1412; pour le Concours du prix *Vaillant* à décerner en 1879, LXXXV, 1274; pour le grand prix des *Sciences physiques* de 1881, LXXXVIII, 958; pour le prix *Bordin* (Sciences physiques) de 1881, LXXXVIII, 958.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'Observatoire, Commission composée de la Section d'Astronomie et de cinq autres Membres. LXVI, 1138.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une réponse à la lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un Observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 442.

— M. *Dumas* est nommé Membre d'une Commission chargée d'étudier les conditions de développement de l'*oïdium aurantiacum* sur le pain et les diverses questions qui s'y rattachent. LXXIII, 508.

— M. *Dumas* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner les questions relatives au *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 783.

— M. *Dumas* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner les diverses questions qui se rattachent à l'emploi du pétrole. LXXIII, 492.

— M. *Dumas* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner le projet de mer intérieur dans le bassin des Chotts étudié par M. *Roudaire*. LXXVIII, 1748.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission des passages de Vénus. LXXV, 580.

— M. *Dumas* est nommé Membre d'une Commission appelée à exprimer une opinion sur le fait en discussion entre M. le Dr *Bastian* et M. *Pasteur*. LXXXIV, 329.

— M. *Dumas* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*, LXVI, 410.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *D. Brewster*. LXVI, 1189.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *J.-W. Herschel*. LXXIII, 1307.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 409.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par la mort de M. *Liebig*. LXXVI, 1335.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Passy*. LXXVIII, 541.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien

libre, laissée vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1066.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV. 892.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 820.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 71.
— Éloge historique de *Michel Faraday*, lu dans la séance publique du 18 mai 1868. LXVI, 1004.
— Éloge historique d'*Isid. Geoffroy Saint-Hilaire*, lu dans la séance publique du 25 décembre 1872. LXXV, 1417.
— Éloge historique de *Jules Pelouze*, lu dans la séance publique du 11 juillet 1870. LXXXI, 178.
— Éloge historique d'*Arthur-Auguste de la Rive*, lu dans la séance publique du 28 décembre 1874. LXXIX, 1717.
— Éloge historique de *Antoine-Jérôme Balard*, lu dans la séance publique du 10 mars 1879. LXXXVIII, 533.
— Discours prononcé aux funérailles de M. le général *Poncelet*. LXVI, 90.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Elie de Beaumont*, au nom de l'Académie des Sciences. LXXIX, 710.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Le Verrier*, au nom du Conseil supérieur de l'Instruction publique. LXXXV, 580.
— Discours prononcé, au nom du Conseil supérieur de l'Instruction publique, aux funérailles de M. *Cl. Bernard*. LXXXVI, 402.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Chasles*. XCI, 1012.
— Lettre de M. *Dumas* à M. le Président pour annoncer à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Faraday*, l'un de ses Associés étrangers. LXV, 373.
— M. *Dumas*, secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie le décès : de M. *Schœnbein*, Correspondant de la Section de Chimie. LXVII, 619; — de M. *Graham*, Correspondant de la Section de Chimie. LXIX, 721; de M. *J.-E. Bérard*, Correspondant de la Section de Physique; M. *Dumas* rappelle à cette occasion les principaux travaux de ce savant, qui était le doyen des Correspondants de l'Académie. LXIX, 61; — de M. *J.-E. Purkinje*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie. LXIX, 320; — de Sir *John Herschell*, le plus ancien des Associés étrangers. LXXII, 745; — de M. le Général *Piobert*, membre de la Section de Mécanique. LXXII, 745; — de M. *Murchison*, Associé étranger. M. *Dumas* rappelle les principaux services rendus à la Science par M. *Murchison*. LXXIII, 1121; — de M. *Pictet*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie. M. *Dumas* indique les principaux traits de la vie scientifique de M. *Pictet*. LXXIII, 793; — de M. *Liebig*, Associé étranger. LXXVI, 1105; — de M. *Hansteen*, Correspondant de la Section de Physique, LXXVI, 1105; — de M. *A. de la Rive*, Associé étranger. M. *Dumas* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie. LXXVII, 1253; — de M. *P.-A. Hansen*, Correspondant de la Section d'Astronomie. LXXVIII, 921; — de M. *Thuret*, Correspondant de la Section de Botanique. LXXX, 1241; — de M. *G. Andral*, membre de la Section de Médecine et de Chirurgie. LXXXII, 397; — de M. *H.-A. Weddell*, Correspondant de la Section de Botanique. LXXXV, 200; — de M. *Malaguti*, Correspondant de la Section de Chimie. M. *Dumas* rappelle en quelques mots les titres scientifiques de ce savant. LXXXVI. 1101; — de M. *P.-A. Favre*, Correspondant de la Section de Chimie. M. *Dumas* rappelle en quelques paroles les services rendus à la Science par M. *Favre*. XC, 329; — de M. *Lissajous*, Correspondant de la Section de Physique. M. *Dumas* rappelle les services rendus à la Science par M. *Lissajous*. XC, 1505.
— M. *Dumas* rappelle, en quelques mots, les titres scientifiques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, et se fait l'interprète des sentiments de regret de l'Académie. LXXXIII, 717.
— M. *Dumas*, Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie la mort de M. *E. Sismonda*, Secrétaire de l'Académie de Turin. LXX, 978; de M. *Gustave Lambert*, mort des suites d'une blessure reçue le 19 janvier 1871. LXXII, 118; — de M. *Schröter*. LXXX, 1087; — de M. *Ruhmkorf*. LXXXV, 1211; — de M. *Gaugain*, XC, 1416; — M. *Dumas* s'associe aux regrets exprimés devant l'Académie, sur la mort de M. *Quételet*. LXXVIII, 613.
— Sur la mort de M. *Roulin*. LXXVIII, 1598.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances, du 1er semestre de l'année 1868, les Ouvrages suivants : Le Tome III du « Traité de l'entretien et de l'exploitation des chemins de fer, par M. *Goschler*. LXVI, 280. — Un volume des Transactions de la Société royale d'Édimbourg; un ouvrage de Thérapeutique de M. *Gubler*; deux brochures de M. l'abbé *Moigno* intitulées, l'une « Les éclairages modernes », l'autre « Sept leçons de Physique générale,

par M. *A. Cauchy* ». LXVI, 487. — Trois volumes concernant la partie géologique du voyage de circumnavigation de la frégate autrichienne *Novara;* un volume ayant pour titre : « Extraits des Mémoires de *Réaumur* sur les insectes ». LXVI, 624. — Un volume intitulé : « Le monde des bois », par M. *Hoefer;* deux brochures ayant pour titre : « L'art de planter », par M. de *Manteuffel*, et « L'art des jardins » par M. *Ernouf*. LXVI, 624. — Une brochure de M. *L. Dufour*, ayant pour titre : « Recherches sur le foehn du 23 septembre 1866, en Suisse ». LXVI, 808. — Le deuxième volume de l'Atlas hydrographique du Brésil, par M. *Mouchez*. LXVI, 847. — « Un traité pratique des maladies chroniques », par M. *Durand-Fardel;* un opuscule de M. *Moigno* sur la physique moléculaire; un « Traité d'hippologie » de M. *A. Vial;* une brochure « Sur la fabrication industrielle de l'hydrogène comme gaz d'éclairage et de chauffage », par M. *E. Vial*. LXVI, 1037. — Un volume des « Transactions de la Société Royale de Victoria » (analyse d'un Mémoire contenu dans ce volume sur l'état du sang après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent.) LXVI, 1143. — Un volume des « Œuvres de *E. Verdet*, publiées par les soins de ses élèves ». Ce volume est le tome Ier du cours de Physique de l'École Polytechnique, publié par M. *Fernet*. LXVI, 1254.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1868, les ouvrages suivants : le « Guide du Verrier », par M. *Bontemps*. LXVII, 446. — Deux volumes de M. *Sédillot* intitulés : « Contribution à la Chirurgie » (indication de quelques-uns des chapitres les plus importants de cet ouvrage). LXVII, 793. — Un ouvrage posthume de M. *Plucker*, intitulé : « Nouvelle géométrie de l'espace fondée sur la considération des lignes droites comme éléments de l'espace ». LXVII, 882. — Un ouvrage intitulé : « De la destruction des insectes nuisibles aux récoltes, par M. *Hecquet d'Orval* ». LXVII, 37. — Un Mémoire de M. *Roscoe* sur le vanadium, Mémoire auquel la Société royale de Londres a décerné en 1868 la médaille de Copley. LXVII, 447. — Le Catalogue de la collection de calculs urinaires et d'instruments de chirurgie de feu *J. Civiale*, rédigé par M. *Guardia* et offert à l'Académie en son nom et en celui de M. *Civiale* fils. — Le tome IV, première partie, d'un ouvrage italien de M. *Parlatore*, intitulé: « Flora italiana ». LXVII, 523. — Deux Mémoires de Botanique, par M. *Pollender*. LXVII, 583. — Un Ouvrage de M. *Baillon* intitulé : « Traité du développement de la fleur et du fruit »; — une brochure de M. *A. Jouvin* sur l'application des procédés électro-chimiques à la conservation des navires en fer; — deux ouvrages d'économie rurale et d'agriculture pratique de M. *Destremx de Saint-Christol*. LXVII, 903. — Une Notice biographique de *C.-F. Schœnbein*, par M. *Hagenbach;* — un volume intitulé : La vie de *S. Stephenson*, par M. *S. Smiles*, traduite par M. *Landolphe;* — une brochure de M. *Dukerley* sur le choléra de 1867, à Batna. LXVII, 946. — Un rapport de M. *Ch. de Freycinet* sur l'assainissement industriel et municipal en France et à l'étranger; — une brochure de M. *Lagrèze Fossart* relative au parasitisme de l'Euphraise odontalgique sur le froment. LXVII, 998. — Des recherches mathématiques sur les lois de la matière, par M. *de Marsilly* (communication de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXVII, 999. — La huitième série des « Grandes usines de France », par M. *Turgan*. LXVII, 1101. — Trois livraisons de « Reliquiæ Aquitanicæ », de MM. *Lartet* et *Christy;* — une brochure de M. *Eissen* sur le choléra; — deux ouvrages de M. *Figuier* intitulés, l'un, « Les Merveilles de la Science »; l'autre, « Les Mammifères ». LXVII, 1185. — Une brochure de M. *Scoutetten*, intitulée : « Notice biographique et scientifique sur le professeur *Schœnbein* ». LXVII, 1331.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1869, les ouvrages suivants : — Deux brochures adressées par M. *de Caligny* et dont l'une est relative à la fondation de l'ancien port de Cherbourg; — « L'année scientifique et industrielle de M. *L. Figuier* » LXVIII, 91. — Un Ouvrage de M. *Aymar Bression*, ayant pour titre : « Histoire de l'Exposition universelle de 1867 ». LXVIII, 180. — Un « Éloge de *Velpeau* » prononcé à la Société de Chirurgie par M. *U. Trélat;* — une brochure de M. l'abbé *Moigno*, intitulée : « Saccharimétrie optique, chimique et mélassimétrique »; — l'Année scientifique (8e année), par M. *Dehérain*. LXVIII, 435. — Un ouvrage de M. *Quételet* intitulé : « Physique sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme »; — un ouvrage de M. *Otto*, traduit par M. *Strohl*, et relatif aux expertises médico-légales; — une brochure de M. l'abbé *Moigno* sur la réunion de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences en 1868. LXVIII, 600. — Un ouvrage de M. *Nonat* intitulé : « Traité pratique des maladies de l'utérus, de ses annexes et des organes génitaux externes. LXVIII, 709. — La troisième édition du « Traité de Physique » de MM. *Drion* et *Fernet;* — des « Mélanges de Physique et

de Chimie » de M. l'abbé *Moigno;* — une brochure relative au procédé de M. *Leduc* pour la substitution de la force centrifuge au pressurage dans la fabrication du vin et du cidre; — une brochure de M. *Decorde* sur « *Fontenelle* et *Cideville* ». LXVIII, 806. — Diverses brochures; par M. *Tholozan* (Épidémie de peste en Mésopotamie en 1867); — par M. *Vernois* (état hygiénique des lycées de l'Empire); — par M. *J.-L. Prévost* (Études médicales en Allemagne); — par M. *de Cigala* (Sur le choléra contagieux); — par M. *Cossa* (Recherches de Chimie minéralogique). LXVIII, 1033. — Une brochure de M. *J. Mascarel* sur les eaux thermales du mont Dore. LXVIII, 1253. — Le second volume du « Cours de Physique professé à l'École Polytechnique par M. *E. Verdet,* publié par M. *E. Fernet.* LXVIII, 1545.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1869, les ouvrages suivants : — Un opuscule intitulé : « Chaleur et froid », par M. *J. Tyndall,* traduit de l'anglais par M. l'abbé *Moigno,* LXIX, 103. — Les Bulletins de l'Observatoire météorologique de Montsouris (lithographiés). LXIX, 321. — Un exemplaire du Mémoire de M. *de Freycinet,* sur l'emploi des eaux d'égout en agriculture »; — un « Rapport sur la statistique des hôpitaux de S. José, de S. Lazaro et Destero, de Lisbonne pour 1865, par M. *da Costa Alvarenga,* traduit par M. *Papillaud* »; — des « Recherches sur le développement du Pélobate brun, par M. *Van Bambecke* ». LXIX, 452. — Une brochure de M. *Micé,* et une brochure de M. *Jannel,* relatives aux résultats obtenus dans les magnaneries en plein air. LXIX, 625. — Un ouvrage de M. *J. Cyr,* intitulé : « L'alimentation dans ses rapports avec la physiologie, la pathologie et la thérapeutique »; — une brochure de M. *H. Bonnet,* intitulée : « La truffe, étude sur les truffes comestibles au point de vue botanique, entomologique, forestier et commercial » LXIX, 727. — Un ouvrage de M. *Champion,* sur « les Industries de la Chine », et dans une des séances suivantes une réclamation adressée par M. *Stanislas Julien* au sujet du titre de cet ouvrage où son nom aurait dû figurer. LXIX, 727 et 813. — Un ouvrage de M. *Zeuner,* relatif aux machines à vapeur; — un Rapport de M. *Virchow* sur l'hygiène des écoles; — un ouvrage de M. *Von Krempelhuber,* sur la bibliographie de l'histoire des Lichens. LXIX, 812. — Une Note relative au Bananier et aux utiles applications que l'on pourrait faire de cette plante à l'industrie. LXIX, 836. — Une brochure de M. *Cazin,* intitulée : « Les forces physiques »; — une traduction faite par M. *l'abbé Moigno,* de quatre conférences faites à Londres, par M. *Letheby,* sur les aliments. LXIX, 913. — Une « Histoire de l'isthme de Suez », par M. *O. Ritt;* — des « Leçons sur la physiologie de la respiration », par M. *Bert;* — un ouvrage de M. *Rézard de Wouves,* intitulé : « Du choléra, signe certain pour le reconnaître, sa non-contagion, sa guérison ». LXIX, 955. — Un ouvrage de M. *Chatin* sur la truffe; — un Mémoire de M. *Cialdi* sur les jetées de Port-Saïd et leur ensablement; — un ouvrage de M. *Schroeder van der Kolk* sur les maladies mentales; — un Mémoire de M. *Zeuner* intitulé : « Mémoire de Statistique mathématique »; — un Mémoire de M. *F. Hugueny* sur le coup de foudre de l'île du Rhin, près Strasbourg (13 juillet 1869). LXIX, 984. — Un nouveau volume (tome XVI, sectio prior) du *Prodromus* de M. *Alph. de Candolle.* LXIX, 1007. — Le « Résumé météorologique de l'année 1868 pour Genève et le grand Saint-Bernard », par M. *Plantamour;* — onze livraisons d'un ouvrage intitulé : « Les fonds de la mer; étude sur les particularités des nouvelles régions sous-marines », par MM. *Berchon, de Folin* et *Périer.* LXIX, 1016. — Un Ouvrage de M. *W. Marcet* sur les maladies du larynx; — un Ouvrage de M. *L. Figuier* intitulé : « L'homme primitif ». LXIX, 1125. — Divers Ouvrages de MM. *Germain de Saint-Pierre, Rambosson, C.* et *A. Muller* et *Champfleury, Cordier, A. Mangin, A. Lecocq, L. Figuier, Turgan.* LXIX, 1233. — Le complément de la 3e édition du Dictionnaire des Arts et Manufactures de M. *Laboulaye;* — un volume de M. *Simonin* intitulé : « Les pierres, études lithologiques »; — un volume de MM. *Neubauer* et *Vogel* sur l'urine et ses sédiments; — une brochure de M. *Neumann* intitulée : « Principe de thermochimie »; — une brochure de M. *Tholozan* sur la prophylaxie du choléra en Orient et la réforme sanitaire en Perse. LXIX, 1349.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : — Un opuscule de M. *A.-W. Williamson* sur la théorie atomique; un volume de M. *Berthoud* intitulé : « Les petites chroniques de la Science »; une brochure de M. *A. de Lourmel* sur « le tir et la chasse ». LXX, 91. — « L'année scientifique et littéraire » de M. *L. Figuier;* « La connaissance pratique du cheval », par M. *A. Vial;* « Les oiseaux utiles et les oiseaux nuisibles », par M. *de la Blanchère;* le « Dictionnaire vétérinaire », par MM. *Barral* et *Féliz;* « Les prairies et les plantes fourragères », par M. *Vianne.* LXX, 150. — Une brochure de M. *Ramon de la Sagra,* « Description et culture de l'ortie de la Chine »;

l' « Annuaire scientifique » de M. *Dehérain* (neuvième année), LXX, 240. — Une série d'opuscules de M. *Martin de Brettes* sur le tir des canons contre les blindages des navires. LXX, 501. — La neuvième année, 1869, des « Causeries scientifiques » de M. *de Parville;* des « Études sur la betterave à sucre », par M. *Mehay;* un Mémoire de M. *E. Boudier* sur les Ascobolés; une Note de M. *Brébant* intitulée : « La question des égouts à Reims »; une note de M. *Rézard de Wouves*, « Sur les causes de l'abandon et de la mortalité des nouveau-nés ». LXX, 738. — Une brochure de M. *de la Blanchère* portant pour titre : « L'esprit des poissons ». LXX, 1164. — Un traité des maladies des femmes, par M. *West*, traduit de l'anglais par M. *Mauriac;* un Ouvrage de M. *Van Dommelen* sur les moyens de transport des blessés et malades en temps de guerre. LXX, 1267. — Un opuscule de M. *Poelman* sur le « Travail fonctionnel chez l'homme ». LXX, 1385. — Une « Étude sur la zone à *Avicula contorta* et l'infralias dans le sud et le sud-est de la France », par M. *Dieulafait*. LXX, 1385.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : Une brochure de M. *Figuier*, LXXI, 301. — Un Mémoire de M. *Dalvi*, imprimé en anglais, portant pour titre : « Examen de la règle de Newton pour trouver le nombre des racines imaginaires d'une équation »; — et un travail de M. *A. Colin* intitulé : « Des conditions sanitaires de l'armée de Paris ». LXXI, 478.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, de diverses séances du premier semestre de l'année 1871, une brochure de M. *de Madre*, concernant les salaires et l'alimentation des ouvriers. LXXII, 40. — Une brochure de M. *E. Favre*, portant pour titre : « Étude sur la géologie des Alpes, le massif de Moléson et les Montagnes environnantes dans le canton de Fribourg » ; — une brochure de M. *Grimaud* (de Caux), portant pour titre : « L'Académie des Sciences, pendant le siège de Paris ». LXXII, 755.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom des auteurs, les ouvrages suivants : — Au nom de M. *Janssen*, le récit du « Voyage aéronautique du *Volta*, entrepris le 2 décembre 1870 en vertu d'une mission scientifique ». LXXIII, 169. — Au nom de M. *A. Durand-Claye*, un Mémoire sur l'assainissement municipal de la Ville de Paris. LXXIII, 431. — Au nom de M. *A. Runieri*, un Ouvrage sur les eaux thermales et les sables brûlants des Maronti, dans l'île d'Ischia : indication du parti que l'on compte tirer de ces conditions spéciales pour l'extraction du sel marin et de divers autres produits. LXXIII, 947.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1871, les Ouvrages suivants : — Cinq brochures de M. *Kœppelin*, relatives à diverses questions industrielles; — un numéro du « Bulletin météorologique de l'Observatoire de Palerme », contenant un article sur les protubérances solaires. LXXIII, 34. — Un catalogue de pierres gravées de la collection Marlborough, par M. *N.-S. Maskelyne;* — une étude sur les ouragans de l'hémisphère austral, par M. *Bridet;* — un Ouvrage intitulé : « Études des organes de la femme », par M. *A. Bossu;* — des « Éléments de cosmographie », par MM. *Menu de Saint-Mesmin* et *Ch. de Comberousse;* — un volume intitulé : « Les lois de la vie et l'art de prolonger ses jours », par M. *Rambosson*. LXXIII, 169. — Un Ouvrage de M. *Ch. Grad*, intitulé : « Essais sur le climat de l'Alsace et des Vosges. LXXIII, 431. — Un Rapport de M. *Delondre* à la Société Botanique de France, sur les dégâts causés au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, par les obus de l'armée allemande. LXXIII, 545. — Une brochure ayant pour titre : « Utilisation de la chute d'eau dans le Rhône, près de Bellegarde (Ain) ». LXXIII, 657. — Un volume intitulé : « Revue sommaire de quelques travaux et faits astronomiques récents », rédigée par M. le professeur *Gauthier* (années 1869-1870). LXXIII, 783. — Deux Notices biographiques, publiées par M. d'*Eichwald*, sur *Nordenskiöld* et *A. de Nordmann*; — un volume des Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, contenant un Mémoire de M. *H. de Saussure* sur quelques familles d'insectes; — un volume de M. *St. Meunier* intitulé : Le Ciel géologique, ou Prodrome de géologie comparée; — une Notice sur le *Cytissus Adami*, par M. *E. Morren*. LXXIII, 900. — Une brochure de M. *Fix* sur un nouvel octant de poche à un seul miroir; — un travail de M. *A. Puech* sur les anomalies de l'homme; — un travail de M. *A. Delondre* sur l'enseignement de la sériciculture dans l'empire austro-hongrois. LXXIII, 947. — Un Ouvrage de M. le général *Didion* : « Études sur les roues hydrauliques à aubes courbes de *Poncelet;* — un Ouvrage de Mgr *Meignan*, intitulé : « Le monde et l'homme primitif selon la Bible »; — un Ouvrage de M. *Ed. Lambert*, intitulé : « Le déluge mosaïque, l'histoire et la géologie »; — un Mémoire de M. *Edlund* sur la force électromotrice dans le contact des métaux. LXXIII, 1042 et 1043. — Un Ouvrage de M. *Cayeux* sur les principes de la Mécanique; — un volume de M. *H. Berthoud* : « Petites chroniques de la Science »

— un volume de M. *Arth. Mangin*, intitulé : « L'homme et la bête ». LXXIII, 1095. — Un volume de M. *Figuier*, portant pour titre : « Les races humaines ». LXXIII, 1269. — Un Mémoire de M. *A. Parran*, sur une classification stratigraphique des terrains du Gard. LXXIII, 1367. — Une Note de M. *L. Dufour* intitulée : « Observations siccimétriques à Lausanne ». LXXIII, 1468. — Une Note de MM. *H. de Ruoltz* et *A. de Fontenay*, sur les travaux faits par eux de 1854 à 1859, pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou fonte de fer. LXXIII, 1468.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1872, les Ouvrages suivants : — Un volume de M. *Gauldrée-Boileau;* — un volume de M. *P. Tochon;* — un Ouvrage de M. *Tellier*. LXXIV, 106. — Un Rapport adressé par l'Observatoire de Washington, sur l'éclipse totale du 22 décembre 1871; — la huitième feuille de la carte géographique de la Suisse; — le monde primitif de la Suisse, par le Dr *Oswald Heer;* — une brochure de M. *Furiet;* — une brochure de M. *Tribes*. LXXIV, 236. — Les procès-verbaux des séances de la conférence géodésique internationale; — une brochure de M. *E. Romant;* — un Rapport de MM. *Barbe* et *Brüll*, sur les effets de la dynamite; — la neuvième livraison des « Annales du Musée public de Buenos-Ayres »; — l'Année scientifique et industrielle de M. *L. Figuier*. LXXIV, 371. — Une brochure de M. *J. Chautard;* — deux articles insérés dans le *Journal d'Agriculture et d'Horticulture de la Gironde*, sur les divers Phylloxeras. LXXIV, 513. — Une Note de M. *Crova*, portant pour titre : « Considérations théoriques sur les échelles de température et sur le coefficient de dilatation des gaz parfaits ». LXXIV, 926. — La traduction du « Mémoire sur le mouvement organique dans ses rapports avec la nutrition, de M. *J.-R. Mayer* », par M. *L. Pérard*. LXXIV, 927. — Un Traité élémentaire de Chimie organique, par M. *Berthelot;* — une Étude sur les chemins de fer de montagnes avec rail à crémaillère, par M. *A. Mallet*. LXXIV, 1038. — Les publications faites par la Société des Spectroscopistes italiens. LXXIV, 1184. — Les « Matériaux pour la Paléontologie suisse », publiés par M. *F.-J. Pictet;* — une traduction de la « Détermination pratique des minéraux, de M. *F. de Kobell* »; — un « Traité de Chimie organique élémentaire, par M. *Grimaux* ». LXXIV, 1281. — Un Mémoire de MM. *Martin-Damourette* et *Pelnet;* — un Mémoire de M. *Guérard;* — un Ouvrage de M. *de la Blanchère;* LXXIV, 1386. — Divers Ouvrages de MM. *Tassy, Lebon, Berthelot, Rodin, Pizetta* et *Reynard*. LXXIV, 1488. — Diverses brochures adressées par M. l'abbé *Moigno*. LXXIV, 1562.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1872 : « Une nouvelle traduction des Principes de Géologie de Sir *Ch. Lyell* »; — un Ouvrage de M. le Dr *Marvaud*, et divers Ouvrages de MM. *Tomlinson* et *Bouchut*. LXXV, 197. — Une traduction des « Nouveaux éléments de Physiologie humaine, par M. *Wundt* », faite sur la 2e édition allemande, par M. *Bouchard*. LXXV, 349. — Un Ouvrage de M. *L. Chapplain;* — un Ouvrage de M. *Flammarion;* — un numéro du « Moniteur de la Photographie », qui contient un spécimen de gravure héliographique par le *procédé Rousselon*. LXXV, 477. — Un Rapport imprimé en italien, sur les observations de l'éclipse solaire du 22 décembre 1870, exécutées en Sicile par la Commission italienne; — un Ouvrage contenant un grand nombre de profils et coupes des terrains des États-Unis, publié sous la direction du Bureau géologique, par M. *H.-W. Elliott*. LXXV, 664. — Un volume de M. *Champion*, intitulé : « La dynamite et la nitroglycérine ». LXXV, 699. — Un « Rapport sur le nouvel éclairage oxyhydrique », par M. *F. Leblanc*. LXXV, 759. — Divers Ouvrages de MM. *Barrande, Fayrer, Laussedat, Govy, Poncet, Cornalia*. LXXV, 835. — Une carte géologique de la Savoie, publiée par MM. *Lory, Pillet* et *Vallis;* une carte magnétique de l'Italie et des mers italiennes, par M. *Diamilla-Muller;* — un « Essai sur l'œuvre de *Léonard de Vinci* »; — un « Traité de Viticulture et d'Œnologie, par M. *Ladrey*. LXXV, 1092. — Un Ouvrage de M. *Bouchut*, portant pour titre : « Histoire de la Médecine et des doctrines médicales, 12e édition »; la 3e édition du « Traité élémentaire de Chimie » de M. *L. Troost;* — une brochure de M. *E. Fernet*, intitulée : « Notions générales sur la théorie mécanique de la chaleur ». LXXV, 1491. — Une brochure de M. *F. Papillon;* — un travail de M. *J. Ericsson*. LXXV, 1695. — Le « Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar », contenant un Mémoire de M. *Hirn*, sur les anneaux de Saturne; — une carte vinicole annuaire du bas Languedoc et d'une partie du Roussillon, dressée par M. *A. Pichon*. LXXV, 1813.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1873 : l'Annuaire météorologique de l'Observatoire physique central de Montsouris, pour 1872; le Cours de Chimie agricole, professé à l'École d'Agriculture de Gri-

gnon, par M. *Dehérain*. LXXVI, 82. — Divers Ouvrages de MM. *L. Figuier, Gaudin, Verwaert, de Chancourtois*. LXXVI, 474. — Le supplément au tome I de l'Ouvrage de M. *Barrande*, intitulé : « Système silurien de la Bohème »; — le premier volume d'un Traité élémentaire d'Entomologie, par M. *Maurice Girard*. LXXVI, 632. — Divers ouvrages de MM. *Hyrtl, de Loriol, Royer, Tombeck, Malinewski, F. Hément*. LXXVI, 770. — Divers Ouvrages de MM. *Jeanjean, Wartmann, Devergie, Périer*. LXXVI, 874. — Divers Ouvrages de MM. *Jaccoud, Rouland, A. Dumont*, et les Mémoires de la Société de Médecine vétérinaire. LXXVI, 1008. — Divers Ouvrages de MM. *de Luca, du Moncel*. LXXVI, 1134. — La première partie d'un Ouvrage de M. *West*, intitulé : « Statistique des volumes des équivalents chimiques et questions moléculaires ». LXXVI, 1134. — Les tomes I et II d'un Ouvrage de M. *L. Figuier*, intitulé : « Vies des savants illustres, depuis l'antiquité jusqu'au XIXe siècle (2e édition). » LXXVI, 1344. — Une brochure de M. *A. Durand-Claye*, et le second numéro de « La Tempérance ». LXXVI, 1477. — Divers Ouvrages de MM. *H. de Parville, de Valroger, Perin, Duponchel*. LXXVI, 1576.

— M. *le Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1873 : le tome XXII des « Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève » et une brochure de M. *Th. du Moncel*, sur l'origine de l'induction. LXXVII, 113. — Un Ouvrage de M. *Marey*, intitulé : « La machine animale ». LXXVII, 347. — Deux Rapports de M. *J.-A. Barral*, sur un Concours de machines à moissonner. LXXVII, 773. — Un discours prononcé à la Société américaine pour l'avancement des Sciences, par M. *L. Smith*, sur les méthodes modernes des Sciences; une biographie de sir *Benjamin Thompson*, comte de *Rumford*, par M. *Ellis*. LXXVII, 835. — Une biographie de l'astronome italien *Donati*, par M. *G. Uzielli*, LXXVII, 892. — Un Ouvrage de M. *L. Pochet*, intitulé : « Nouvelle mécanique industrielle ». LXXVII, 937. — Divers Ouvrages de MM. *F. Papillon, L. Figuier, Turgan*. LXXVII, 1434. — Des Ouvrages de M. *A. Richard* (du Cantal) et de M. *P. Laurencin*. LXXVII, 1540.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : l'Atlas statistique de la population de Paris, de M. *T. Loua*. — La description des Poissons fossiles provenant des gisements coralliens du Jura, par feu *V. Thiollière*. LXXVIII, 140. — Deux Ouvrages de M. *Ern. Mouchez*. LXXVIII, 431. — Divers Ouvrages de M. *J. Tyndall*, du Dr *E.-C. Brewer*, de M. *Baudon*, de M. *H. Baillon*. LXXVIII, 556. — « L'Annuaire météorologique de Montsouris »; « l'Année scientifique de M. *L. Figuier* »; — un Rapport de la Commission de l'Hérault sur la submersion des vignes. LXXVIII, 698. — Divers Ouvrages de MM. *Baudrimont, C. Roswag, Roisel, Bordas-Dumoulin, Ed. Cros* et *Ch.-H. Cros, Maurice Girard*. LXXVIII, 831. — Un Ouvrage de M. *P. Bouley*, intitulé : « De l'Ostéomalacie chez l'homme et les animaux domestiques ». LXXVIII, 1117. — Une brochure de MM. *N. Joly* et *A. Peyrot*, intitulée : « Une visite à Millie-Christine », LXXVIII, 1289. — Un Ouvrage de M. *A. Richard*, ayant pour titre : « Étude du cheval de service et de guerre ». — Un Mémoire de M. *A. Morvand*, sur les « Aliments d'épargne : alcools et boissons aromatiques ». LXXVIII, 1421. — Divers Ouvrages de MM. *Lanzillo, Vincent, Lecoq de Boisbaudran, F. Jean, E. Marchand, Perez*. LXXVIII, 1547. — La treizième année des « Causeries scientifiques ». de M. *de Parville*. LXXVIII, 1693. — Un Ouvrage de M. *Mène*; — une Brochure de M. *T. Malvezin*. LXXVIII, 1832.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : Divers Ouvrages de MM. *F. Baudet, de Carvalho, F. Hément, A.-F. Pouriau*, LXXIX, 655. — Deux brochures de M. *Ch. Lamey*. LXXIX, 790. — Divers Ouvrages de MM. *Paulet, Reboux, Cossa, Marie*. LXXIX, 862. — Une brochure de M. *J. Chautard*, LXXIX, 908. — Un volume de M. *J. Rochard*, LXXIX, 956. — Les deux premiers numéros des « Annales télégraphiques ». LXXIX, 995. — Une brochure de M. *J. Maistre*, et une brochure de M. *Cauvy*. LXXIX, 1065. — Le discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont*, par M. *B. de Chancourtois*. — Divers Ouvrages de M. *A. Dron* et de M. *Fr. Michel*. LXXIX, 1146. — Un Rapport imprimé, fait au Comice agricole de Saintes, sur le Phylloxera, par M. *Xambeu*, LXXIX, 1196. — Le premier volume des « Observations magnétiques » faites à Trevandrum, par M. *J.-A. Broun*; lecture d'un passage de la lettre d'envoi. LXXIX, 1240. — Un nouveau volume de l'Ouvrage de M. *L. Figuier* : « Merveilles de l'industrie ». LXXIX, 1482.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1875, les Ouvrages suivants : le premier volume du « Traité de Métallurgie générale de M. *L. Gruner* ». LXXX, 31. — L' « Année scientifique et industrielle de M. *L. Figuier* ». LXXX, 1874. — Divers do-

cuments adressés par le Comité d'organisation du Congrès international des Américains, LXXX, 388. — Divers Ouvrages de MM. *Dupont* et *Bouquet de la Grye*, *F. Pisani*, *L. Troost*, *A. Baudrimont*, *U. Gayon*. LXXX, 638. — Diverses brochures de MM. *Dir*, *Truchot*, *Fredet*, LXXX, 803. — Un Ouvrage de M. *E. Fernet*, portant pour titre : « Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales ». — Une brochure de M. *Peterman* « Sur la présence du cuivre dans le genièvre, les vinasses et les fumiers ». LXXX, 903. — Un Ouvrage de M. *A. Rabuteau*. LXXX, 1154. — « La Lumière » par M. *J. Tyndall* (traduit par M. l'abbé *Moigno*). — Une brochure de M. *P. Mouillefert*, intitulée : « Le *Phylloxera vastatrix* et la nouvelle maladie de la vigne ». LXXX, 1259. — La « Théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre », par M. *Van der Mensbrugghe*. LXXX, 1352. — Diverses pièces relatives au Phylloyera. LXXX, 1596.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1875, les Ouvrages suivants : Un Ouvrage de M. *E. Decaisne*, intitulé : « La théorie tellurique de la dissémination du choléra, et son application aux villes de Lyon, Versailles et Paris ». LXXX, 196. — Un Mémoire de MM. *Noble* et *Abel* et un Mémoire de M. *P. Volpicelli*. LXXXI, 627. — Un Mémoire de M. *F.-R. Guthrie*. LXXXI, 744. — Un travail de M. *F. Jacqmin*, trois Mémoires de M. *C. Decharme*, et une carte du ciel de M. *J. Vinot*. LXXXI, 832. — Une brochure ayant pour titre : « Le Phylloxera dans le canton de Genève, de mai à août 1875 »; un Mémoire de M. *P. Volpicelli*; une série de numéros du « Journal d'hygiène », contenant des articles de M. *Pr. de Pietra-Santa*, concernant l'utilisation des vidanges de la ville de Paris. LXXXI, 957. — Les cinquième et sixième Rapports de la commission anglaise nommée en 1868, pour rechercher les meilleurs moyens de prévenir l'infection des rivières; — une Note de M. *Cernuschi*, intitulée : « La question monétaire en Allemagne ». LXXXI, 1118.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1876, les Ouvrages suivants : le « Compte rendu des travaux du laboratoire de M. *Marey* pendant l'année 1875 ». LXXXII, 79. — L' « Annuaire météorologique et agricole de l'Observatoire de Montsouris pour l'année 1876 ». LXXXII, 80. — Un Ouvrage de M. *G. Simmen*; — une brochure de M. *H. Cernuschi*. LXXXII, 217. — Un Rapport de M. *Léon Lalanne*; — une brochure de M. *Is. Hedde*. LXXXII, 318. — Le deuxième et dernier fascicule du « Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales » de M. *E. Fernet*; — un opuscule de M. *Donay Lesens*; — une brochure de M. *A. Brocard*; — un Ouvrage de MM. *H. Bonnet* et *Poincarré*; — un nouvel opuscule de M. *Cernuschi*. LXXXII, 411. — Divers Ouvrages de MM. *Brochin*, *Pr. de Pietra-Santa*, *Fern. Papillon*. LXXXII, 506. — Deux publications de M. *M. Girard*; — le 4e volume des « Œuvres complètes du comte de *Rumford* ». LXXXII, 622. — Un Ouvrage de M. *W. de Fonvielle*, LXXXII, 740. — Un Ouvrage de M. *Girdwoyn*; — le tome Ier du « Musée entomologique illustré »; — les travaux publics de la France, ouvrage publié sous la direction de M. *L. Reynaud*; — une publication de M. *J. Valserres*. LXXXII. 836; — une brochure de M. *F. Plateau*.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1876, les Ouvrages suivants : un Ouvrage intitulé : « Instruments and publications of the United-States, naval Observatory »; — le « Bulletin des travaux de l'Association viticole de l'arrondissement de Libourne, pour l'étude du Phylloxera »; — deux brochures de M. *Béchamp*. LXXXIII, 43. — Divers opuscules de M. *Hébert*, LXXXIII, 216. — Diverses brochures de MM. *F. Leblanc*, *L. Roman*, *P. Volpicelli*. LXXXIII, 704. — Un Rapport imprimé présenté au Conseil général de la Dordogne, par M. le Dr *H. Joubert*, président de la Commission centrale du Phylloxera. LXXXIII, 790. — Le Rapport publié par la Commission des États-Unis, sur l'Exposition internationale de Vienne, en 1873, et divers Ouvrages de MM. *A. de Saint-Germain*. *P. Dislere*. LXXXIII, 791. — Divers Ouvrages de MM. *Th. Andrews*, *A. Pernolet*, *A.-H. Simonin*. LXXXIII, 628. — Divers Ouvrages de MM. *F. Marco*, *J. Carret*, *L. Grandeau*, *Rambosson*. LXXXIII, 1089. — Divers Ouvrages de MM. *L. Troost*, *Fr. Knapp*. LXXXIII, 1228.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, de diverses séances du premier semestre de l'année 1877, divers Ouvrages de MM. *A.-R.-C. Selwyn*, *Alex. Brongniart*, *Yvernez*. LXXXIV, 27. — Le discours de M. *Andrews* à l'ouverture de la session de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences; — une brochure de M. *G. Roster*, intitulée : « Note minéralogique sur l'île d'Elbe »; — une Note de M. *Plateau*, sur les phénomènes de la digestion. LXXXIV, 223. — Trois nouvelles livraisons de la « Flora batava », par M. *Van Eeden*. LXXXIV, 298. — Un opuscule de M. *Ch. Brongniart* intitulé : « Note sur une nouvelle espèce Diptère fossile, du genre Protomya ». LXXXIV, 381. — Un Ouvrage de M. *Cou-*

tance, portant pour titre : « L'olivier, histoire, botanique, régions, culture, etc. ». LXXXIV, 381. — Un volume de M. *A. Cazin*, intitulé : « l'Étincelle électrique ». LXXXIV, 381. — Deux brochures de M. *Brochin*. LXXXIV, 488. — Une brochure de M. *P. Volpicelli*, intitulée : « Sull' elettrostatica inducente costante ». LXXXIV, 601. — Un Mémoire de M. *E. Allard*, sur l'intensité de la portée des phares; — l'année scientifique de M. *L. Figuier*; — une brochure de M. *Tissandier*, sur les poussières de l'air; — un opuscule de M. *de Chancourtois*, sur le réseau pentagonal d'*Élie de Beaumont*. LXXXIV, 703. — Les « Chemical and physical researches »; by *Thomas Graham*. LXXXIV, 704. — Projet destiné à guider les discussions dans le Congrès phylloxérique qui doit se réunir en Suisse; par le Dr *Fatio*. LXXXIV, 1144.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1877, une brochure intitulée : « Moteur à vapeur; expériences dirigées par M. *G.-A. Hirn*, exécutées en 1873 et 1875 par MM. *Dswelshauver-Dery*, *W. Grosseteste* et *O. Hallauer* », Mémoire présenté à la Société industrielle de Mulhouse en octobre 1876. LXXXV, 31. — Un ouvrage de M. *Riant*, intitulé : « Traité de l'hygiène et de l'éducation dans les internats »; — un Opuscule de M. *Maurice Girard*, intitulé : « Domestication des Blattes »; les « Causeries scientifiques » de M. *H. de Parville*, pour l'année 1876; — la Table des vingt premiers volumes de l' « Année scientifique et industrielle » de M. *L. Figuier*. LXXXV, 130. — Divers ouvrages de MM. *L. Bremond*, *Ecorchard* et *Gilbert*. LXXXV, 536. — Une Notice biographique sur *A. de la Rive*, par M. *L. Soret*; une brochure de M. *J.-H. Gilbert*, sur divers points relatifs à la nutrition animale; l'Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère, par M. *Hildebrandsson*. LXXXV, 609. — Des Tables pour la correction des hauteurs barométriques ou des colonnes de mercure, par M. *Warren de la Rue*. LXXXV, 706. — Un Rapport de M. *A. Lamy*, sur la régénération du bioxyde de manganèse dans la fabrication du chlore par le procédé de M. *Weldon*; — le sixième cahier des « Recherches hydrographiques sur le régime des côtes », par M. *Bouquet de la Grye*. LXXXV, 782. — Les publications de l'Observatoire météorologique et magnétique des PP. de la Compagnie de Jésus à Zi-Ka-Wei (Chine). LXXXV, 934. — Diverses publications de MM. *Lunier*, *Durand-Claye* et *Rambosson*. LXXXV, 1150. — Une brochure de M. *Melsens*, relative à un paratonnerre établi sur l'hôtel de ville de Bruxelles. LXXXV, 1150. — Diverses publications de la Société française d'hygiène, de MM. *Barbosa du Bocage*, *Alf. Niaudet*, *Em. Mathieu*. LXXXV, 1056.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article inséré dans le *Journal de Genève*, concernant une nouvelle expérience de liquéfaction de l'oxygène effectuée par M. *R. Pictet*. LXXXV, 1276.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie, au nom de l'Association française pour l'avancement des Sciences, le Compte rendu de la cinquième session, tenue à Clermont-Ferrand. LXXXV, 333.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1878, la 5e édition d'un Ouvrage de M. *Guillemin*, intitulé « Le Ciel ». — « L'Annuaire de l'Observatoire météorologique de Montsouris pour 1878 ». LXXXVI, 36. — La 4e édition de l'Ouvrage de M. *de Quatrefages*, intitulé : « L'espèce humaine ». — Un ouvrage de M. *Wilhelm Heyne*. — Un Rapport de M. *Bixio*, sur l'alimentation des chevaux dans les grandes écuries industrielles. LXXXVI, 946. — Un Ouvrage posthume de M. *Cl. Bernard*. — Une « Étude sur le *Phylloxera vastatrix* », par M. *Cornu*. — Un Mémoire sur les maladies observées dans les environs de Clermont, par M. *Ronzier-Joly*. LXXXVI, 708. — Un Ouvrage de M. *Gruner*. — Une brochure de M. *Lichtenstein*. LXXXVI, 810. — Le tome XIV de la « Revue de Géologie, années 1875 et 1876 », par MM. *Delesse* et de *Lapparent*, et divers Ouvrages de M. *A. Mallet* et de M. *Cernuschi*. LXXXVI, 1068. — Une brochure de M. *G. Plarr*. LXXXVI, 1188. — Divers ouvrages de MM. *Parlatore*, *Girard de Cailleux*, *Marion*, *Ch. Richet*, et une Notice relative aux travaux des Ponts et Chaussées réunis à l'Exposition universelle de 1878. LXXXVI, 1323. — Divers Ouvrages de MM. *Capellini*, *H. Heine*, *Feltz* et *Ritter*. LXXXVI, 1535.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1878, les Ouvrages suivants : Divers Ouvrages de MM. *L. Grandeau*, *G. Daremberg*, *A Chassagne*, *P. de Saint-Robert*. LXXXVII, 56. — Divers Ouvrages de MM. *A. Hudelot*, *Fautrat*, *Tissandier*. LXXXVII, 156. Divers Ouvrages de MM. *M. Girard*, *A. Niaudet*. LXXXVII, 225. — Une biographie de *Charles-Eugène Delaunay*, par M. *A. Thévenot*. LXXXVII, 459. — La première partie du Tome II du « Recueil de Rapports, Mémoires et Documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil ». LXXXVII, 590. — Un Volume contenant l'ensemble des travaux de la cinquième session du Congrès périodique international des Sciences médicales, tenue à Genève en 1877. LXXXVII,

590 — Divers Ouvrages de MM. *A. Moreau, F. Le Blanc, Ch. Brongniart.* LXXXVII, 684. — Le Compte rendu de la sixième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue au Havre en 1877, et diverses brochures de M. l'abbé *Moigno* et de M. *Husson.* LXXXVII, 785. — Divers Ouvrages de MM. *H. Cernuschi, E. Marchand, J. Miret y Terrada.* LXXXVII, 866. — Divers Ouvrages de MM. *Daguin, Figuier, Girard de Cailleux.* LXXXVII, 970. — Deux Ouvrages de M. *Raimondi.* LXXXVII, 107.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1879, des publications de M. *Menier* et de M. *Ch. Vélain.* LXXXVIII, 162. — Divers Ouvrages de M. *Fr. Bouillier* et de M. *J. Pierre.* LXXXVIII, 272. — Une brochure publiée par la Société française d'Hygiène, sous le titre « Hygiène et éducation de la première enfance ». LXXXVIII, 372. — Divers Ouvrages de MM. *P. Bert, de Parville, L. Figuier.* LXXXVIII, 555. — Le « Bulletin de la Société de Médecine publique et d'Hygiène professionnelle ». LXXXVIII, 960. — Divers Ouvrages de MM. *J. Lubbock, J. Violle.* LXXXVIII, 849. — Divers Ouvrages de MM. *Schützenberger, Moigno.* LXXXVIII, 803. — Une brochure de M. *Gaudry.* LXXXVIII, 1068. — Divers Ouvrages de MM. *Boucomont, Gaussin, Greene, A. Bajo.* LXXXVIII, 1178. — Divers Ouvrages de MM. *Betzius, Chemin.* LXXXVIII, 1301. — Une Brochure de M. *Tommasi Crudeli.* LXXXVIII, 1350.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Note accompagnant l'envoi du second Volume des « Mémoires de l'Institut géographique et statistique d'Espagne », adressé par le général *Ibañez.* LXXXIX, 634.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que le Tome XLI de ses *Mémoires* est en distribution au Secrétariat. LXXXIX, 765.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1879, des Ouvrages de MM. *N. Joly, Riche, Lafitte;* un Ouvrage intitulé : « Centenaire de la mort de *Cook* »; un autre intitulé « Relazione degli ingegneri del R. corpo delle Miniere addetti al rilevamento geologico della zona solfifera di Sicilia sulla eruzione dell'Etna ». LXXXIX, 30. — Divers Ouvrages de MM. *Zeiller, Rodet.* LXXXIX, 88. — Divers Ouvrages de MM. *Cernuschi, Zanino Volta.* LXXXIX, 576. — « La Marine à l'Exposition universelle de 1878 » et divers Ouvrages de M. *Limousin* et de M. *Ditte.* LXXXIX, 634. — Divers Ouvrages de M. *Daguin, Cornu.* LXXXIX, 776. — Une Brochure de M. *de Lapparent.* LXXXIX, 896. — Divers Ouvrages de MM. *Haton de la Goupillière, J. Grasset.* LXXXIX, 984. — Le « Bulletin météorologique de l'Observatoire du Collège romain, Tome XVII » et divers Ouvrages de MM. *P. Yvon, J. Chatin.* LXXXIX, 1071.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1880, un Ouvrage de M. l'abbé *Moigno.* XC, 125. — Une Brochure de M. *Vimont,* sur « le Phylloxera en 1879 ». XC, 249. — Divers Ouvrages de MM. *Burg, Schenck, P. Bert, Trélat, Forel, Soret.* XC, 516. — Divers Ouvrages de MM. *M. Girard, J.-S. Lombard, C. Manassei, U. Gayon.* XC, 675. — Un Ouvrage de M. *A. Favre.* XC, 911. — Divers Ouvrages de MM. *de Candolle, Serret, Le Blanc.* XC, 1262. — Divers Ouvrages de M. *Chatin, Joly.* XC, 1416. — Divers Ouvrages de MM. *Huxley, Marchand.* XC, 1539.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1880, les Ouvrages suivants : un Ouvrage de M. *Genocchi.* XCI, 208. — Une Carte des Alpes de M. *A. Civiale.* XCI, 100. — Le « Bulletin météorologique du département de l'Hérault, année 1879 » et une Thèse de M. *Wartmann.* XCI, 608. — Divers Ouvrages de MM. *Hébert, Durand-Claye, Miraglia, Vélain.* XCI, 687. — Divers Ouvrages de MM. *Cheysson, Mascart, Daguin, Marius Fontane, Chaper, Gamgee, Thomson.* XCI, 758. — Deux nouveaux fascicules des « Annales du Bureau central météorologique de France ». XCI, 846. — Divers Ouvrages de MM. *Van Beneden, de Lafitte.* XCI, 916.

DUMAY. — Observation du bolide du 10 février 1875, à Segonzac (Charente). LXXX, 683.

DUMÉRIL (A.). — Observations sur des Lépidosiréniens (*Protopterus annectens,* Rich. Owen) qui ont vécu à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle et y ont formé leur cocon. LXII, 97.

— Expériences faites à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'histoire naturelle, sur des Batraciens urodèles à branchies extérieures, du Mexique, dits Axolotls, et démontrant que la vie aquatique se continue sans trouble apparent après l'ablation des houppes branchiales. LXV, 242.

— M. *Duméril* adresse la Note imprimée de ses travaux scientifiques. LXVII, 1238.

— M. *Duméril* présente à l'Académie, de la part de M. *Fr. Steindacher,* un travail intitulé : *Polypterus Lapradei,* nov. sp., und *Polypterus Senegalus.* LXIX, 898.

— Remarques relatives à un Ouvrage de M. *Bianconi,* intitulé : « Specimina zoologica mosambicana ». LXX, 173.

— Sur la présence, chez les Raies du genre Céphaloptère, d'organes particuliers de l'appareil branchial. LXX, 491.

— Création d'une race blanche d'Axolotls à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'histoire naturelle, et remarques sur la transformation de ces Batraciens. LXX, 782.
— M. *Duméril* fait hommage à l'Académie de deux brochures qu'il vient de publier, sur le Lépidosiren, le Protoptère et les Dipnés en général. LXX, 971.
— M. Duméril est présenté comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Fr. Delessert* LXVII, 1359.
— M. *Duméril* est nommé Académicien libre, en remplacement de feu M. *Delessert*. LXVIII, 55.
— Décret approuvant l'élection de M. *Duméril*. LXVIII, 69.
— La mort de M. *Duméril*, arrivée le 12 novembre 1870, est annoncée à l'Académie dans la séance du 14. LXXI, 635.

DUMERY. — Note comparative des résultats obtenus et à obtenir sur les chemins de fer de la traction par laminage, dite à rail central. LXX, 113.
— Note sur de nouveaux campements militaires. LXXI, 938.
— Complément à sa Communication sur les améliorations à introduire dans les tentes-abris en usage dans l'armée française. LXXII, 110.

DUMESNIL (E.). — Sur l'emploi de l'outil désigné sous le nom de dame ou pilon pour combattre le Phylloxera et cultiver la vigne. LXXIX, 461.

DUMMLER (F.). — Résumé des travaux de l'Académie des Sciences de Berlin, de 1822 à 1872. (Ouvrage cité.) LXXXI, 790.

DU MONCEL. — *Voir* **MONCEL** (DU).

DUMONT (A.). — Sur les moyens à employer pour alimenter la ville de Nîmes en eau potable. LXII, 607.
— Note sur la distribution des eaux du Rhône à Nîmes. LXXIV, 1451.
— Sur la possibilité d'appliquer la submersion de la vigne pour détruire le Phylloxera dans la vallée du Rhône. LXXVI, 150.
— Carte notice du canal d'irrigation du Rhône. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1008.
— M. *Dumont* adresse une Note relative à l'efficacité de la submersion des vignes pour la destruction du Phylloxera. LXXVII, 1287.
— Sur le canal d'irrigation du Rhône. LXXVIII, 315; XC, 730.
— M. *Dumont* adresse une Lettre concernant l'état actuel du projet de canal d'irrigation du Rhône, et l'intérêt que présenterait l'établissement de ce canal pour la destruction du Phylloxera. LXXXVI, 36.
— M. *Dumont* adresse un certain nombre de documents indiquant l'état actuel du projet de canal d'irrigation dérivé du Rhône. XCI, 846.

DUMONT (P.). — Sur un nouveau transmetteur téléphonique. LXXXVII, 424.

DUMORTIER (C.) propose d'arroser la vigne avec un liquide composé de sulfate de cuivre, de sel marin et d'acide phénique. LXXIX, 790.

DUMOULIN (B.). — Le Cartésianisme, ou la véritable rénovation des Sciences. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 831.

DUNAND (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1445.

DUNENT. — Communication sur l'aérostation. LXXII, 65.

DUNN (M.). — Sur la présence du Phylloxera en Irlande en 1867. LXXV, 727.

DUPERRAY (J.-G.). — Note sur des relations simples entre la pression de la vapeur aqueuse et la température. LXXII, 723.
— M. *Duperray* prie l'Académie de vouloir bien admettre la Note précédente au Concours, pour les prix de *Mécanique*. LXXIII, 330.
— M. *Duperray* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat son Mémoire sur la tension de la vapeur d'eau, Mémoire qui n'a pas été l'objet d'un Rapport. LXXVI, 177.

DUPEYRON (E.). — Soulèvements de montagnes et leurs effets sur les terrains de Lot-et-Garonne. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1330.

DUPILLE. — Note ayant pour titre : « Ballons jumeaux système *Dupille*, direction par courants artificiels ». LXXII, 176.

DUPIN (CH.). — Note accompagnant la présentation de l'Ouvrage de M. *W. Fairbairn*, intitulé : « Traité sur la construction des navires en fer, son histoire et ses progrès ». LXII, 822.
— M. *Dupin*, doyen de la Section de Mécanique, exprime la reconnaissance des géomètres français pour la publication des « Œuvres de *Lagrange* » faite, aux frais et par ordre de l'État, sous la direction de M. *Serret*. LXV, 6.
— Discours prononcé aux funérailles de M. le général *Poncelet*, le mardi 24 décembre 1867. LXVI, 85.
— M. le *Président* offre au nom de l'Académie à M. *Dupin* une médaille commémorative du cinquantième anniversaire de son élection. — M. *Dupin* remercie l'Académie. LXVI, 1226.
— M. *Dupin* engage M. *Chasles* à publier les Lettres et Documents manuscrits relatifs à l'histoire des Sciences qui sont en sa possession. LXVIII, 28.
— Observations relatives à la nécessité de publier sans retard cette collection d'autographes. LXVIII, 1241.
— Note sur la comparaison des dénombrements de la population française pour 1866 et 1873. LXXVI, 21.

M. Dupin est nommé Membre de la Commission du prix de *Statistique* : pour l'année 1866, LXII, 741; pour l'année 1867, LXIV, 1271; pour l'année 1868, LXVI, 792; pour l'année 1869, LXIX, 42; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606.
— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commis-

sion chargée de juger le Concours du prix de *Mécanique* de la fondation Montyon : pour l'année 1867, LXIV, 1231; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1872, LXXV, 1805.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Trémont* de l'année 1866. LXII, 825.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Fourneyron* (Mécanique appliquée). LXVIII, 1197.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix relatif aux *applications de la vapeur à la marine militaire :* pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1871, LXXII, 57.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Plumey*, pour l'année 1871. LXXII, 84.

— M. *Dupin* est nommé Membre de la Commission du prix *Fourneyron* pour 1871. LXXIII, 85.

— La mort de M. *Charles Dupin*, arrivée le 18 janvier 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVI, 125.

DUPIN (Mme Veuve) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire complet d'un Ouvrage du baron *Ch. Dupin*, « Sur la force productive des nations ». LXXXII, 506.

DUPLESSIS (J.). — Sur un mode de transmission de la maladie de l'ergot. LXXXV, 517.

— Sur la présence du Phylloxera dans le département du Loir-et-Cher. LXXXV, 532.

— Rectification à la Communication précédente sur l'apparition du Phylloxera dans le Loir-et-Cher. LXXXV, 748.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 608.

— Sur l'étendue de la surface envahie par le Phylloxera dans le Loiret. LXXXVI, 946.

— Les fourrages en moyettes. LXXXVIII, 1369.

DUPONCHEL (A.). — Traité d'hydraulique et de Géologie agricoles (Ouvrage cité). LXVI, 1108.

— Le Phylloxera; guérison probable de la vigne par un traitement préventif, physiologique et naturel. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1576.

— M. *Duponchel* adresse une Note relative à la cause des aurores boréales. LXXIV, 1138.

— Détermination de l'intensité calorifique du flux solaire. LXXVIII, 1015.

— Note contenue dans un pli cacheté, déposé le 8 décembre 1873, et portant pour titre : Circulation du mouvement calorifique dans les systèmes planétaires. LXXVIII, 1016.

— Sur la permanence d'intensité de la radiation calorifique du Soleil. LXXVIII, 1352.

— Remarques sur les observations pyrhéliométriques de M. *Faye*. LXXIX, 106.

— Mémoire portant pour titre : « Explications des divers phénomènes de déformation et de dislocation de l'écorce solide du globe terrestre, par le fait de l'inégale attraction du Soleil à la surface de ses deux hémisphères ». LXXXIII, 134.

DUPONT. — Bois indigènes et étrangers. (En commun avec M. *Bouquet de la Grye*.) (Ouvrage cité.) LXXX, 638.

DUPONT. — Note sur l'albumine. LXXXIV, 1045.

DUPONT (M.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.

DUPORT soumet au jugement de l'Académie un nouveau « foyer-calorifère fumivore en terre réfractaire », dont il est l'inventeur. LXVI, 1191.

DUPORT. — Sur une nouvelle représentation des quantités imaginaires. LXXXVIII, 1071.

DUPORTAIL demande à communiquer ses recherches sur la résolution générale des équations d'un degré quelconque. LXXXIV, 1017.

DUPOUX adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 803 et 1227.

DUPPA. — Recherches synthétiques sur les éthers. (En commun avec M. *Frankland*.) LXIV, 249.

DUPRÉ adresse une Note relative à la maladie de la vigne. LXX, 550 et 822. Rapport de M. *Combes* sur ce Mémoire. LXII, 490.

DUPRÉ (A.). — Sur la loi qui régit le travail de réunion des corps simples et sur les attractions à petites distances. (En commun avec M. *P. Dupré*.) LXII, 791.

— Sur la théorie de la diffusion. (En commun avec M. *P. Dupré*.) LXII, 1072.

— Sur le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume. LXII, 39.

— M. *A. Dupré* se fait connaître comme l'auteur du Mémoire inscrit sous le n° 2 au Concours pour le prix *Bordin* de l'année 1865 (théorie mécanique de la chaleur), Mémoire auquel l'Académie a accordé une mention très honorable. LXII, 622. Rapport de M. *Combes* sur ce Mémoire. LXII, 490.

— Mémoire ayant pour titre : « Travail et force moléculaire ». (En commun avec M. *P. Dupré*.) LXIII, 268.

— Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur (partie expérimentale). (En commun avec M. *P. Dupré*.) LXIII, 952.

— Note sur la tendance d'un système matériel quelconque au repos absolu ou relatif. LXIII, 548.

— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son. LXIV, 350.

— Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples. LXIV, 741.

— Note sur la force contractile des couches superficielles des liquides. LXIV, 593.

— Réponse à une Note de M. *Lamarle* sur la force contractile des couches superficielles des liquides. LXIV, 902.

— Mémoire sur les attractions moléculaires et le travail chimique. LXVI, 141.

— Observations relatives à une méthode employée par MM. *Jamin*, *Amaury* et *Descamps*,

pour l'étude de la compressibilité. LXVII, 392.
— Mémoire sur le choc. (En commun avec M. *P. Dupré.*) LXVIII, 53.
— Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. (En commun avec M. *Grad.*) LXIX, 955.
DUPRÉ (A.). — Sur les substitutions du soufre à l'oxygène dans la série grasse. LXXXVI, 665.
— Recherches sur le gallium. LXXXVI, 720.
DUPRÉ (P.). — Sur la loi qui régit le travail de réunion des corps simples et sur les attractions à petites distances. (En commun avec M. *Ath. Dupré.*) LXII, 791.
— Sur la théorie de la diffusion. (En commun avec M. *Ath. Dupré.*) LXII, 1072.
— Mémoire ayant pour titre : « Travail et force moléculaire ». (En commun avec M. *Ath. Dupré.*) LXIII, 268.
— Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur. (En commun avec M. *Ath. Dupré.*) LXIII, 952.
— Mémoire sur le choc. (En commun avec M. *Ath. Dupré.*) LXVIII, 53.
DUPRÉ (V.). — Recherches sur les gaz du mûrier et de la vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine. (En commun avec M. *E. Faivre.*) LXII, 778.
DUPUIS présente un modèle d'une « pompe capillaire » qu'il considère comme pouvant recevoir des applications utiles. LXII, 956 et 1036.
— Machine à évaporation fonctionnant dans une eau stagnante, sans écoulement apparent du liquide. LXIII, 48 et 644.
— M. *Dupuis* soumet au jugement de l'Académie un appareil qu'il nomme « pompe pyrohydrostatique ». LXIII, 776.
— M. *Dupuis* soumet au jugement de l'Académie une soupape hermétique pour l'air et pour l'eau. LXV, 106.
— Note relative à un nouveau « siphon a évaporation ». LXV, 496.
— Note relative à un effet particulier dû aux actions capillaires. LXV, 1038.
— M. *Dupuis* adresse la description d'un « nouveau levier hydraulique ». LXIX, 1347.
— M. *Dupuis* adresse quelques observations relatives à la confusion qu'on a faite souvent entre le physicien *J.-A.-C. Charles* et le géomètre *J. Charles.* — Documents historiques sur ces deux savants. LXX, 503.
— M. *Dupuis* soumet au jugement de l'Académie une description de son levier hydraulique. LXX, 1325.
— Projet d'un système de navigation aérienne. LXXI, 681.
— Note relative à un appareil fondé sur les lois d'équilibre des liquides. LXXIII, 1177.
— M. *Ch. Dupuis* adresse une Lettre relative à sa Communication du 13 novembre 1871, concernant un appareil moteur de son invention. LXXIV, 717.
— M. *Ch. Dupuis* adresse une Note relative à une propriété des liquides en mouvement. LXXVI, 1289.
— M. *Ch. Dupuis* demande l'ouverture d'un pli cacheté relatif à un nouveau levier hydraulique. LXXXVII, 200.
DUPUPET (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1146.
DUPUY. — Table destinée à déterminer la date de Pâques pour tous les siècles jusqu'à la fin des temps. LXVI, 919.
DUPUY (A.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. LXXVI, 631.
DUPUY (H.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 1026; LXXXVIII, 327.
DUPUY (P.) adresse une Note concernant l'utilité que présenterait un établissement spécial pour les études aérostatiques, créé par l'État. XCI, 886.
DUPUY DE LOME. — Note sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux avec introduction directe dans un seul. LXV, 93.
— M. *Dupuy de Lôme* présente la première partie d'une Note sur un projet d'aérostat dirigé. LXXI, 477.
— Projet d'aérostat dirigé muni d'un propulseur. LXXI, 479, 502, 529, 545 et 549.
— Résumé de la Note de M. *Dupuy de Lôme* sur son aérostat à hélice, remise en décembre 1871 à la Commission d'essai. LXXIV, 337.
— Essai de l'aérostat à hélice. LXXIV, 345.
— Rapport sur le prix extraordinaire de *six mille francs* sur l'application de la vapeur à la marine militaire, année 1870. LXXV, 1298.
— Sur l'état de conservation actuelle de l'étoffe de l'aérostat à hélice. LXXV, 1460.
— Rapport sur un Mémoire de M. *E. Bertin*, relatif à la résistance opposée par la carène des navires aux mouvements de roulis. LXXVI, 1122.
— Note relative au premier numéro du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine », adressé à l'Académie par M. le Ministre de la Marine. LXXVI, 1373.
— Dispositions proposées pour établir un service régulier de navires porte-trains, entre Calais et Douvres. LXXVII, 241.
— Observations de M. *Dupuy de Lôme*, à propos d'une Communication de M. *de Lesseps*, sur le projet de navires porte-trains, dont il a déjà entretenu l'Académie. LXXX, 146.
— Rapport sur le Concours du prix *Plumey*, en 1873. (Études théoriques de M. *Bertin* sur la ventilation des navires à vapeur.) LXXIX, 1602.
— Observations relatives à une Communication de M. *de Lesseps*, sur la question de l'unification du tonnage des navires. LXXX, 423.
— Rapport sur le Concours du prix *Plumey*, pour 1875. (Appareil indicateur du nombre de tours pour les machines marines, par M. *Madamet.*) LXXXI, 1305.

— M. *Dupuy de Lôme* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Ledieu*, d'un Ouvrage intitulé : « Les nouvelles machines marines ». LXXXII, 486.

— M. *Dupuy de Lôme* présente une Note de M. *Bertin*, sur la mesure des angles de roulis d'un navire, les directions successives de la normale à la lame, et la vitesse de propagation du mouvement de la lame. LXXXII, 549.

— Rapport sur un nouveau travail de M. *Bertin*, faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis. LXXXIV, 635.

— Rapport sur le Concours de l'année 1876 pour le prix extraordinaire de *six mille francs* sur l'application de la vapeur à la marine militaire. (Prix décerné à M. *A. Ledieu* pour l'ensemble de ses publications sur les navires de guerre et les machines marines, parues de 1862 à 1876.) LXXXIV, 805.

— Sur un nouveau Mémoire de M. *E. Bertin*, intitulé : « Observations de roulis ou de tangage, faites sur l'oscillographe double, à bord de divers bâtiments. LXXXVI, 1110.

— Rapport de la Commission chargée d'examiner le compteur différentiel de M. *Valessie*, destiné à régulariser la marche des machines à vapeur. LXXXVI, 1364.

— Explosion de matières fusantes. LXXXVII, 1005.

— Rapport sur le Concours du prix *Plumey*, pour 1878. (Compteur différentiel de M. *Valessie* destiné à régulariser la marche des navires à vapeur.) LXXXVIII, 446.

— Rapport sur l'appareil distillatoire de M. *Perroy* (Concours de l'année 1878 pour le prix extraordinaire de *six mille francs* destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales). LXXXVIII, 457.

— Rapport sur le Concours du prix *Plumey* pour 1879. XC, 393.

— M. *Dupuy de Lôme* présente à l'Académie diverses livraisons du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine ». LXXVI, 1373; LXXVIII, 1003; LXXIX, 180 et 1215; LXXX, 1614.

— M. Dupuy de Lôme prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour l'une des trois places dans la Section de Géographie et Navigation créées par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 621.

— M. *Dupuy de Lôme* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des trois places nouvellement créées. LXII, 958.

— M. *Dupuy de Lôme* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation. LXII, 977.

— Décret impérial confirmant la nomination de M. *Dupuy de Lôme*. LXII, 1015.

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire : pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1871, LXXII, 57; pour l'année 1873, LXXVI, 1390; pour l'année 1876, LXXXII, 964.

— Et Membre de la Commission chargée de rédiger le programme du prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire, à décerner en 1880. LXXXIV, 485.

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission du prix de *Mécanique* pour l'année 1870. LXXI, 841.

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix extraordinaire de *six mille francs* (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales.) : pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Plumey* (Navigation à vapeur) : Pour l'année 1871, LXXII, 84; pour l'année 1872, LXXVI, 257; pour l'année 1874, LXXIX, 559; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 965; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une question pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques), à décerner en 1876. LXXX, 1059.

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* : pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1880, XC, 851. (Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes, à proximité des usines à feu.)

— M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1299.

M. *Dupuy de Lôme* est nommé Membre de la Commission chargée de la vérification des comptes. LXXXIII, 430; LXXXV, 62; LXXXVII, 372.

DUQUESNEL (H.). — De l'aconitine cristallisée (étude chimique). LXXIII, 207 et 330.

— Sur l'action physiologique de l'aconitine cristallisée (En commun avec M. *Gréhant*.) LXXIII, 209.

— Le prix *Barbier* de l'année 1871 est décerné à M. *Duquesnel* pour son travail sur l'aconitine cristallisée. LXXV, 1358.

DURAM (V.). — Sur un bolide aperçu à Boën (Loire), le 11 septembre 1877, et sur une secousse de tremblement de terre constatée le 12 septembre. LXXXV, 577.

DURAND adresse une Note intitulée « Résoudre en

nombres entiers l'équation $x^m + y^m = z^m$ ». LXXXIV, 1492.

DURAND. — Soumet à l'appréciation de l'Académie une tasse-filtre dont il est l'inventeur. LXXI, 240.

DURAND (E.). — Sur l'effet lumineux utile qui résulterait de la production d'un grand nombre d'étincelles électriques entre deux charbons. LXXXIV, 968.

DURAND (H.). adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1445.

DURAND (L.). adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 632.

DURAND (DE GROS). — Mémoire ayant pour titre : « Du zoonite dans l'organisation des animaux vertébrés ». LXIII, 987.

— Note relative à une connexion périphérique entre les nerfs moteurs et sensitifs. LXIII, 1140.

— Sur la torsion normale de l'humérus chez les Vertébrés. LXXV, 1778.

— M. *Durand* (DE GROS) adresse une réclamation de priorité, concernant la découverte du glacier d'Aubrac. LXXVII, 679.

DURAND (DE LUNEL). — Mémoire intitulé : « Du mode de développement de la chaleur et du froid, au point de vue physique ». LXVI, 701.

DURAND-CLAYE. — Service d'essai des eaux d'égouts : compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration. (En commun avec M. *Mille*.) LXVIII, 1031.

— Résultats des expériences pour l'utilisation des eaux d'égouts déversées dans la Seine. (En commun avec M. *Mille*.) LXX, 759.

— Sur un projet d'utilisation des eaux d'égout de la ville de Paris. LXXII, 89.

— Sur l'assainissement municipal de Paris, pendant le siège. LXXII, 228.

— Sur l'assainissement municipal de la ville de Paris. LXXIII, 431.

— Situation de la question des eaux d'égout et de leur emploi agricole en France et à l'étranger. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1477.

— Essai de vingt et un échantillons d'eau salée du canal maritime de Suez, remis par M. *Ferd. de Lesseps*. LXXVIII, 1754.

— Rapport sur la question des eaux d'égout. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1150.

— Sur la température des eaux souterraines de Paris pendant le mois de décembre 1879. XC, 197.

— Le matériel et les procédés des industries agricoles et forestières à l'Exposition universelle de 1878. (Ouvrage cité.) XCI, 686.

DURAND-FARDEL. — Traité pratique des maladies chroniques. (Ouvrage cité.) LXVI, 1037.

DURASSIER. — Note sur les Rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive. (En commun avec M. *Trève*.) LXXX, 779.

— Sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants. (En commun avec M. *Trève*.) LXXXI, 1123, 1202 et 1246.

— Observations relatives aux résultats déjà obtenus sur le magnétisme des aciers. (En commun avec M. *Trève*.) LXXXII, 217.

— Sur l'action ciselante produite sur différents métaux par les acides. (En commun avec M. *Trève*.) LXXXIII, 744.

— Sur la distribution du magnétisme à la surface des aimants. (En commun avec M. *Trève*.) LXXXIII, 814.

— Sur un nouveau phénomène dynamomagnétique. (En commun avec M. *Trève*.) LXXXIII, 857.

DURET. — L'Académie décerne à MM. *Carville* et *Duret* un prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1877 pour leurs recherches sur les fonctions des hémisphères cérébraux. LXXXVI, 210.

DUREY (L.). adresse une Note concernant la possibilité d'une combinaison du téléphone et du phonographe. LXXXII, 483.

DURIN (E.). — De l'achat des betteraves, basé sur la densité du jus. LXXXVI, 223.

— De l'analyse commerciale des sucres, et de l'influence des sels et du glucose sur la cristallisation du sucre. LXXXI, 621.

— De la fermentation cellulosique du sucre de canne. LXXXIII, 128.

— Fermentation cellulosique produite à l'aide d'organes végétaux, et utilisation probable du sucre dans la végétation pour la formation de la cellulose. LXXXIII, 355.

— Sur quelques causes d'inversion du sucre de canne et sur les altérations consécutives des glucoses formés. LXXXVII, 754.

DUROT (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIVII, 162.

DUROY DE BRUIGNAC. — Essai de comparaison entre les principaux systèmes de navigation aérienne. LXXIX, 1054.

DURRANDE (H.). — Sur les surfaces du quatrième ordre. LXX, 920.

— Théorie du déplacement d'une figure qui se déforme. LXXIII, 736.

— Propriétés générales du déplacement d'une figure de forme variable. LXXIV, 1243.

— De l'accélération dans le déplacement d'un système de points qui reste homographique à lui-même. LXXV, 1177.

— Déplacement d'un système de points. Propriétés géométriques dépendant des paramètres différentiels du second ordre. LXXVIII, 1036.

— Sur un problème de Mécanique. LXXVIII, 1550.

— Généralisation d'un théorème communiqué dans une séance précédente. LXXVIII, 1697.

— Sur les applications des théories générales de la Dynamique au mouvement d'un corps de forme invariable. LXXX, 877.

— Note portant pour titre « Des surfaces et des courbes caractérisant le mode de déplacement d'un système de points ». LXXXVIII, 412.

DUSART. — Sur la pathogénie de la stéatose viscérale dans l'intoxication phosphorée. (En commun avec M. *Parrot*.) LXX, 529.
DUSART (J.) adresse un Mémoire sur une machine à vapeur à rotation. LXXVII, 39.
— M *Dusart* adresse une Note relative à son Mémoire concernant une machine à rotation. LXXVIII, 753.
— Note de M. *J. Dusart* sur un instrument à base constante, destiné à mesurer les distances et les hauteurs. LXXXV, 96.
— Communication de M. *J. Dusart* relative à la direction des aérostats. LXXXVII, 374.
DUSART (L.). — Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux. (En commun avec M. *E. Pelouze*.) LXVI, 1327.
— Un pli cacheté, déposé par M. *L. Dusart* le 20 mars 1864 et ouvert sur sa demande à la séance du 15 avril 1867, contient une « Note sur un procédé de préparation des phénols ». LXIV, 795.
— Note pour servir à l'histoire des phénols. LXIV, 859.
— Faits pour servir à l'histoire des phénols. (En commun avec M. *Ch. Bardy*). LXXIII, 1276.
— Sur la transformation du phénol en alcaloïdes. (En commun avec M. *Ch. Bardy*.) LXXIV, 188 et 1050.
— Sur la propriété antiputride de l'huile lourde de houille. LXXIX, 229.
DUSGATE. — Fondation d'un prix. LXXVIII, 1036.
DUTER (E.). — Sur la distribution du magnétisme dans les plaques d'acier circulaires ou elliptiques. LXXXI, 1099.
— Sur l'aimantation des plaques circulaires où les lignes isodynamiques sont des circonférences concentriques. LXXXV, 222.
— Sur un phénomène nouveau d'électricité statique. LXXXVII, 828, 960 et 1036.
— De la dilatation électrique des armatures des bouteilles de Leyde. LXXXVIII, 1260.
DUVAL. — Note relative à l'apparition de deux étoiles filantes. LXVI, 168.
DUVAL (J.) adresse une Note sur la transformation du ferment alcoolique en ferment lactique, en présence d'une liqueur sucrée neutre. LXXIX, 963.
— Sur la mutabilité des germes microscopiques et sur le rôle passif des êtres classés sous le nom de *ferments*. LXXIX, 1160.
— Métamorphisme et mutabilité physiologique de certains microphytes, sous l'influence des milieux. Relation de ces phénomènes avec la cause initiale des fermentations; zymogénèse intracellulaire. LXXVII, 1027.
— Sur un acide nouveau préexistant dans le lait frais de jument. LXXXII, 419.
DUVAL (M.). — Trajet des cordons nerveux qui relient le cerveau à la moelle épinière. (En commun avec M. *C. Sappey*.) LXXXII, 230.
DUVAL-JOUVE. — Sur l'anatomie des cloisons que présentent les feuilles de certains Juncus. LXXIV, 948.
— Sur une nouvelle espèce du genre *Althenia*. LXXV, 95.
— Sur une forme de cellules épidermiques, qui paraît propre aux Cypéracées. LXXV, 371.
— Sur les diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones. LXXV, 715.
— M. *Duval-Jouve* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, pour la Section de Botanique, laissée vacante par le décès de M. *G. Thuret*. LXXXI, 196.
— M. *Duval-Jouve* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant, pour la Section de Botanique, laissée vacante par le décès de M. *Weddell*. LXXXV, 333.
— M. *Duval-Jouve* est élu Correspondant pour la Section de Botanique. LXXXVI, 751.
— M. *Duval-Jouve*, élu Correspondant, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVI, 810
DUVILLIER (E.). — Nouvelle préparation de l'acide chromique. LXXV, 711.
— Recherche et dosage du sulfate de plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce. LXXVI, 1352.
— Action de l'acide nitrique sur le chromate de plomb. LXXVI, 1353.
— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb. LXXXI, 1251.
— Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates. LXXXIV, 444.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés. LXXXVI, 47; LXXXVII, 931.
— Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés. LXXXVI, 1026.
— Sur les dérivés de l'acide méthyloxybutyrique normal. LXXXVIII, 598.
— Sur la séparation des éthylamines. (En commun avec M. *A. Buisine*.) LXXXVIII, 31.
— Sur les acides amidés, dérivés des acides α-butyrique et isovalérique. LXXXVIII, 425.
— Sur un nouvel isomère de l'acide angélique. LXXXVIII, 913.
— Sur un isomère de l'acide angélique, l'acide diméthylacrylique. LXXXVIII, 1209.
— Sur la triméthylamine commerciale. (En commun avec M. *Buisine*.) LXXXIX, 48.
— Note complémentaire sur la triméthylamine commerciale. (En commun avec M. *Buisine*.) LXXXIX, 709.
— Sur les acides amidés de l'acide α-oxycaproïque. XC, 822.
— Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium. (En commun avec M. *A. Buisine*.) XC, 872.
— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine. (En commun avec M. *Buisine*.) XC, 1426.

— Sur quelques combinaisons appartenant au groupe des créatines et des créatinines. XCI, 171.
— Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines. (En commun avec M. *Buisine*.) XCI, 173.

DUVONKOWSKI adresse plusieurs Notes concernant un élixir anticholérique. LXXVII, 666 et 1016.

DWELSHAUVERS-DERY. — Les découvertes récentes concernant la machine à vapeur. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 740.

DWIEILHE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 217.

DYES. — Sur l'emploi de l'eau chlorée, administrée à l'intérieur, comme remède contre les maladies miasmatiques. LXXIII, 57.

E

ÉBRARD. — Une mention honorable est accordée à M. *Ebrard* pour la partie statistique de son « Essai sur les établissements et institutions de bienfaisance dans la ville de Bourg, de 1560 à 1862 ». (Concours pour le prix de *Statistique* de l'année 1868.) LXVIII, 1349 et 1360.

ÉCORCHARD. — Flore régionale de toutes les plantes qui croissent spontanément ou qui sont généralement cultivées en pleine terre dans les environs de Paris, ou dans les départements maritimes du Nord-Ouest et du Sud-Ouest de la France. (Ouvrage cité.) LXXXV, 536.

ÉDISON. — Sur le phonographe de M. *Édison*. Note de M. *du Moncel*. LXXXVI, 643.
— M. *Édison* présente un appareil auquel il a donné le nom de *microtasimètre*. LXXXVII, 269.
— M. *Edison* présente un appareil connu sous le nom d'*électromotographe*. LXXXVII, 270.

EDLUND. — Recherches sur la force électromotrice dans le contact des métaux et sur la modification de cette force par la chaleur. LXXIII, 1043.

EDWARDS (Alphonse-Milne). — Le grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1865 (travail ostéologique contribuant à l'avancement de la paléontologie française) est décerné à M. *Alphonse-Milne Edwards*, auteur des « Recherches d'anatomie comparée et de paléontologie, pour servir à l'histoire de la faune ornithologique française aux époques tertiaires et quaternaires ». LXII, 515.
— Note sur le *Mi-lou* ou *Sseu-pou-siang*, Mammifère du nord de la Chine, qui constitue une section nouvelle de la famille des Cerfs. LXII, 1090.
— Monographie des Cancériens fossiles. LXII, 911.
— Remarques sur des ossements du Dronte (*Didus ineptus*) nouvellement recueillis à l'île Maurice. LXII, 929.
— Un exemplaire imprimé du travail précédent est présenté par M. *Blanchard* qui avait déjà présenté, au nom du même auteur, le premier volume de « l'Histoire des Crustacés podophtalmaires fossiles ». LXII, 1092 et 913.
— Mémoire sur le type d'une nouvelle famille de l'ordre des Rongeurs, le *Lophiomys Imhausii*. LXIV, 812.
— Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des Oiseaux fossiles de la France. (Ouvrage cité.) LXV, 290; LXX, 767.
— Recherches sur l'organisation du *Cryptoprocta ferox* de Madagascar. (En commun avec M. *Alf. Grandidier*.) LXV, 232.
— Mémoire sur un Psittacien fossile de l'île Rodrigues. LXV, 1121.
— Note sur l'existence d'un Pélican de grande taille dans les tourbières d'Angleterre. LXVI, 1242.
— Mémoire sur une espèce éteinte du genre *Fulica*, qui habitait autrefois l'île Maurice. LXVI, 646.
— Observations sur le groupe des rats-taupes. LXVII, 438.
— Mémoire sur l'organisation et les caractères zoologiques de l'Hippopotame de Libéria. (Ouvrage cité.) LXVII, 1009.
— Nouvelles observations sur la faune ancienne des îles Mascareignes. LXVIII, 856.
— Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'*Æpyornis* de Madagascar. (En commun avec M. *Alf. Grandidier*.) LXIX, 801.
— Note sur quelques Mammifères du Thibet oriental. LXX, 341.
— Observations sur la faune ornithologique du Bourbonnais pendant la période tertiaire moyenne. LXX, 557.
— 30e livraison de l'Ouvrage de M. *Alph.-Milne Edwards* sur les Oiseaux fossiles. LXX, 767.
— Observations sur quelques points de l'embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux. LXXIII, 422.
— Sur la conformation du placenta chez le Tamandua (*Tamandua tetradactyla*). LXXIII, 1386.
— Appareil régulateur pour le chauffage des couveuses par le gaz. LXXIV, 392.
— Recherches sur les oiseaux fossiles. LXXIV, 1030.
— Recherches anatomiques sur les Limules. LXXV, 1486.
— Rapport sur le Mémoire précédent; rapporteur M. *Blanchard*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Alph.-Milne Edwards* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXV, 1607.
— Recherches sur la faune ancienne de l'île Rodrigues. LXXVII, 810.

— Observations sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues. LXXX, 1212.
— Observations sur l'existence de certains rapports entre le mode de coloration des oiseaux et leur distribution géographique. LXXVII, 1551.
— Recherches sur la faune ornithologique éteinte des îles Mascareignes et de Madagascar. LXXVII, 1337.
— Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Mammifères. (En commun avec M. *H.-Milne Edwards*.) (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1761.
— Le prix *Bordin* pour 1873 est décerné à M. *Alph.-Milne Edwards*. (Comparaison des productions organiques des pointes australes de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie.) LXXIX, 1651.
— Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar. (En commun avec M. *Grandidier*.) LXXXI, 1280; LXXXIV, 82.
— Note sur la nidification de l'Aye-Aye. LXXXIV, 196.
— Note sur quelques Mammifères nouveaux provenant de la Nouvelle-Guinée. LXXXV, 1079.
— Observations sur les affinités zoologiques du genre *Phodilus*. LXXXV, 1173.
— Sur un nouveau genre d'oiseau de proie nocturne provenant de Madagascar. LXXXV, 1282.
— Observations sur les affinités zoologiques du genre *Mesites*. LXXXVI, 1029.
— Sur un Isopode gigantesque des grandes profondeurs de la mer. LXXXVIII, 21.
— Recherches sur les enveloppes fœtales du Tatou à neuf bandes. LXXXVIII, 406.
— M. *Alph.-Milne Edwards* fait hommage à l'Académie de trois nouveaux Volumes de l' « Histoire naturelle des oiseaux de Madagascar », faits en commun avec M. *A. Grandidier*. LXXXVIII, 1168.
— Note sur une nouvelle espèce du genre *Anomalurus*. LXXXIX, 771.
— Rapport sur le Concours des *Sciences physiques* pour 1879. Étude des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France. (Recherches de M. *H. Filhol* et de M. *V. Lemoine*.) XC. 411.
— Sur une nouvelle espèce du genre Dasyure provenant de la Nouvelle-Guinée. XC, 1518.
— Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans le golfe de Gascogne, à bord du navire de l'État *le Travailleur*. XCI, 311 et 355.
— Observations sur quelques animaux de Madagascar. XCI, 1034.
— M. Alph.-Milne Edwards est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Longet*. LXXIII, 289.
— M. *Alph.-Milne Edwards* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 202.
— M. *Alph.-Milne Edwards* est présenté comme candidat pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) vacante au Muséum. LXXXII, 547.
— M. *Alph.-Milne Edwards* est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Gervais*. LXXXVIII, 722.
— M. *Alph.-Milne Edwards* est élu membre de l'Académie, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Gervais*. LXXXVIII, 735.
— Décret approuvant l'élection de M. *Alph.-Milne Edwards*. LXXXVIII, 765.
— M. *Alph.-Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Savigny* pour l'année 1879. LXXXVIII, 792.
— M. *Alph.-Milne Edwards* est adjoint à la Commission nommée pour juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1879. XC, 32.

EDWARDS (H.-Milne). — Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Gerbe*, présentée par M. *Coste*, et intitulée : « Appareils vasculaire et nerveux des larves des Crustacés marins ». LXII, 937.
— Réponse à M. *Coste* relative à la même question. LXII, 973.
— M. *Milne Edwards* communique des extraits de deux Lettres que lui a écrites des bords de l'Amazone M. *Agassiz*, qui lui communique divers résultats importants de ses recherches sur l'ichthyologie de cette partie de l'Amérique. LXII, 125.
— M. *Milne Edwards* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Brandt* relative à des figures d'animaux trouvées récemment dans le Périgord. LXII, 621.
— M. *Milne Edwards* présente, au nom de l'auteur, M. *Schneider*, une « Monographie des Nématoïdes », et indique en quelques mots le contenu de cet Ouvrage. LXIII, 974.
— M. *Milne Edwards*, en présentant à l'Académie un Ouvrage de M. *Schiödte*, appelle l'attention sur les recherches de cet auteur concernant les métamorphoses des insectes coléoptères. LXIV, 1187.
— M. *Milne Edwards* présente un travail de M. *Van der Hoeven* sur le Ménobranche. LXV, 348.
— M. *Milne Edwards* informe l'Académie que M. *Bouvier*, sur le point de partir pour les îles du Cap-Vert, serait heureux qu'on voulût bien lui signaler des sujets d'investigation. LXV, 496.
— A propos d'une Communication de M. *de Quatrefages* sur les Annélides, M. *Milne Edwards* rappelle que le travail de *Savigny*

sur ces animaux fut fait en entier sur des individus conservés dans l'alcool. LXVI, 121.

— Observations relatives aux expériences de M. *Reiset* sur la météorisation des ruminants. LXVI, 180.

— M. *Milne Edwards* place sous les yeux de l'Académie une nouvelle espèce de la famille des Faisans, provenant de la Chine, et désignée sous le nom de *Crossoptilon Drouinii*. LXVI, 787.

— M. *Milne Edwards* offre à l'Académie la première partie du IXe Volume de son Ouvrage intitulé : « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ». LXVI, 637.

— M. *Milne Edwards* remercie l'Académie du don des *Comptes rendus*, fait à la Faculté des Sciences de Paris. Il exprime également sa reconnaissance pour la Société royale de Londres, qui a donné à la Faculté ses *Proceedings* et ses *Philosophical Transactions*. LXVI, 565.

— M. *Milne Edwards*, en présentant à l'Académie divers travaux de Physique exécutés au laboratoire de recherches de la Sorbonne, ajoute que M. le Ministre de l'Instruction publique se propose de créer des laboratoires semblables pour d'autres branches de la Science. LXVI, 1100.

— M. *Milne Edwards* présente, de la part de M. *Malm*, la « Monographie illustrée du Baleinoptère trouvé, le 29 octobre 1865, sur la côte occidentale de la Suède », et diverses publications de la Société des Sciences de Gothembourg. LXVI, 809.

— M. *Milne Edwards* dépose sur le bureau une Note de M. *Bocourt*, relative à des espèces nouvelles de Poissons de l'Amérique centrale. LXVI, 810.

— M. *Milne Edwards* présente à l'Académie les deux premières livraisons d'un nouveau Recueil de Mémoires intitulé : « Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Mammifères ». LXVII, 1009.

— Sur des découvertes zoologiques faites récemment à Madagascar, par M. *Alf. Grandidier*. LXVII, 1165.

— M. *Milne Edwards* présente à l'Académie, de la part de M. *Riedel*, une esquisse de l'aspect du Soleil pendant l'éclipse du 18 août 1868, d'après une observation faite aux îles Célèbes. LXVII, 949.

— Note sur quelques recherches relatives à l'influence du froid sur la mortalité des enfants nouveau-nés. LXVIII, 50.

— M. *Milne Edwards* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain départ du *Jean-Bart*. LXVIII, 117.

— Rapport sur les travaux dont il serait désirable de charger les observateurs que S. Exc. le Ministre de l'Instruction publique se propose d'embarquer à bord du vaisseau école *le Jean-Bart*. LXVIII, 1143.

— M. *Milne Edwards* présente diverses Notes sur des travaux faits dans son laboratoire au Muséum d'Histoire naturelle. LXIX, 1016.

— Observations relatives à une Communication de M. *Lenormant* sur l'antiquité de l'âne et du cheval comme animaux domestiques en Égypte et en Syrie. LXIX, 1259.

— Sur la valeur des témoignages des auteurs anciens, dans les questions de Zoologie, à propos d'une Communication de M. *Faye* sur les indices bibliques de la présence du cheval en Égypte et en Syrie. LXIX, 1284.

— Observations relatives à la collection zoologique formée dans le Thibet oriental par M. l'abbé *Armand David*. LXX, 342.

— M. *Milne Edwards* communique l'extrait d'une Lettre de M. *A. David*, annonçant la découverte d'une nouvelle espèce de *Crossoptilon*, qu'il désigne sous le nom de *C. cærulescens*. LXX, 538.

— M. *Milne Edwards* présente, de la part de son fils, M. *Alph. Milne Edwards*, la 30e livraison de l'Ouvrage « Sur les oiseaux fossiles ». LXX, 767.

— Rapport sur le Concours du prix *Godard* pour l'année 1869 (Recherches de M. *Hyrtl* sur les organes génito-urinaires des poissons). LXXI, 147.

— Remarques relatives à une Communication de MM. *Planchon* et *Lichtenstein*, sur l'identité spécifique du *Phylloxera* des feuilles et du *Phylloxera* des racines de la vigne. LXXI, 300.

— Remarques à propos d'une Communication de M. *Grimaud*, de Caux, sur l'importance des condiments et des substances sapides pour le travail de la digestion. LXXI, 451.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Dumas*, sur un procédé de salaison de la viande et sur les propriétés nutritives de la gélatine des os. LXXI, 486.

— M. *Milne Edwards* rappelle que, dans le cours des longues recherches auxquelles s'est livrée la Commission chargée d'examiner les effets de la gélatine au point de vue de l'alimentation, elle avait eu à combattre des exagérations de la part des adversaires comme de celle des partisans de cette application. LXXI, 761.

— Note sur les propriétés nutritives des substances organiques tirées des os, et la composition des rations alimentaires susceptibles d'entretenir le corps humain dans son état normal. LXXI, 786.

— Observations de M. *H.-Milne Edwards* à propos de ce qui le concerne directement dans une Note de M. *Chevreul* « Sur une erreur de raisonnement très fréquente dans les sciences du ressort de la philosophie naturelle ». LXXII, 471.

— M. *Milne Edwards* informe l'Académie que M. l'abbé *A. David* est maintenant en état de

retourner dans le Thibet chinois, pour continuer ses recherches d'histoire naturelle. LXXII, 813.

— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *R. Owen*, de divers ouvrages de paléontologie. LXXIII, 898.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *J. Jeannel*, sur un appareil régulateur installé par M. *Alph. Milne Edwards* pour le chauffage des couveuses par le gaz. LXXIV, 392.

— M. *Milne Edwards* présente, de la part de l'auteur, la troisième édition de l'ouvrage intitulé : *Prehistoric times as illustrated by ancient remains*, par sir *J. Lubbock*. LXXIV, 1076.

— Observations à propos d'une Communication du P. *Secchi*, sur les lueurs phosphorescentes de divers corps organisés. LXXV, 324.

— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie de la première partie du 10e volume de son Ouvrage intitulé « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ». LXXV, 659.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Chevreul*, sur les services que peuvent rendre les cercles chromatiques, dans la pratique. LXXV, 911.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Bouillaud*, sur l'histoire de la théorie de la respiration. LXXV, 1578.

— Rapport sur le prix *Savigny* de l'année 1870. (Malacologie de la mer Rouge, par M. *A. Issel*; Dragages aux environs de Suez, résultats de M. *Mac-Andrew*.) LXXV, 1324.

— M. *H.-Milne Edwards* présente un travail de M. *A. Agassiz*, imprimé en anglais, sur l'ordre des Échinodermes. LXXVI, 896.

— M. *Milne Edwards* présente une nouvelle livraison de l'Ouvrage de MM. *Christy* et *Lartet*, intitulé : *Reliquiæ aquitanicæ*, dont l'impression est maintenant dirigée par M. *Rupert Jones*. LXXVI, 1498.

— Note sur des observations de M. *Lecoq de Boisbaudran*, relatives à l'apparition du Phylloxera dans les vignobles de la Charente. LXXVII, 572.

— Observations relatives à une Communication de M. *Derbès*, intitulée : « Note sur les *Pemphigus* du *Pistacia Terebinthus*, comparés au *Phylloxera quercus* ». LXXVII, 1110.

— M. *Milne Edwards* présente, de la part de M. l'abbé *A. David*, une Note contenant la description de plusieurs Oiseaux observés dans l'ouest de la Chine. LXXVIII, 540.

— M. *H.-Milne Edwards* présente un nouvel Ouvrage de M. *Alex. Agassiz*, et se fait l'interprète des sentiments de l'Académie en apprenant la mort de M. *L. Agassiz*, un de ses Associés étrangers. LXXVIII, 1067.

— Recherches pour servir à l'histoire naturelle des Mammifères. (En commun avec M. *A. Milne Edwards*.) LXXVIII, 1761.

— M. *Milne Edwards* présente un travail de M. *Sirodot*, sur les fouilles exécutées au mont Dol. LXXVIII, 330.

— Observations relatives à une Communication de M. *P. Picard*, intitulée : « Du fer dans l'organisme ». LXXVIII, 1268.

— M. *Milne Edwards* transmet à l'Académie quelques renseignements adressés par M. *Filhol*, sur les résultats des recherches de ce naturaliste à l'île Campbell. LXXVIII, 1486.

— Rapport sur le Concours du prix *Serres* de 1872. (Travaux d'Embryologie de M. *Gerbe*.) LXXIX, 1580.

— Rapport sur le concours du grand prix des *Sciences physiques* en 1873. Histoire des phénomènes génésiques qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dioïques dont la reproduction a lieu sans accouplement. (Recherches de M. *Balbiani* sur la reproduction des Pucerons, des Arachnides, des Poissons, etc.) LXXIX, 1591.

— Rapport sur les mesures proposées pour prévenir, en France, l'invasion des Doryphores, insectes américains qui attaquent la pomme de terre. LXXX, 609.

— M. *Milne Edwards* reçoit le diplôme de Docteur honoraire de l'Université de Leyde. LXXX, 1185.

— Rapport sur le Concours du grand prix des *Sciences physiques* pour 1875. Changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des insectes pendant la métamorphose complète. (Mémoire de M. *Künckel*.) LXXXI, 1302.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1875 (Mémoire de M. *Faivre* sur les fonctions du système nerveux des Insectes). LXXXI, 1360.

— M. *Milne Edwards* présente la seconde Partie du 11e volume de son Ouvrage sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux. LXXXI, 698.

— M. *H. Milne Edwards* annonce à l'Académie le retour de M. *Filhol*, attaché comme naturaliste à l'expédition de Campbell. LXXXI, 1024.

— M. *H. Milne Edwards* présente le premier volume de l' « Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar; par MM. *Grandidier* et *Alph. Milne Edwards* ». LXXXI, 1280

— M. *Milne Edwards* présente le tome XII de son Ouvrage sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux. LXXXIII, 878 et LXXXV, 689.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1877 (Expériences de M. *Ferrier* sur les effets produits par l'électrisation de la surface du cerveau). LXXXVI, 935.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Jobert* relatif à la respiration aérienne de quelques poissons du Brésil. LXXXVI, 935.

— Remarques sur une Communication de

M. *Bouillaud*, relative au phonographe et au téléphone. LXXXVII, 477.

— M. *Milne Edwards* présente le tome XIII de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'Homme et des Animaux ». LXXXVII, 819 et LXXXIX, 389.

— M. *Milne Edwards* présente une Notice sur les explorations faites par les Portugais sur les côtes et dans l'intérieur de l'Afrique. LXXXVIII, 791.

— Rapport sur le Concours du grand prix des *Sciences physiques* pour 1878. LXXXVIII, 452.

— Rapport sur le Concours du prix *Savigny* pour 1878. LXXXVIII, 486.

— M. *Milne Edwards* offre à l'Académie le quatorzième et dernier Volume de son Ouvrage intitulé : « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'Homme et des animaux. » XC, 965.

— M. *Milne Edwards* présente le tome XI des « Archives du Muséum d'Histoire naturelle de Lyon » et signale deux Mémoires contenus dans ce Volume. XC, 550.

— Rapport sur le Concours du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1879. XC, 419.

— M. *Milne Edwards* présente, de la part de M. *Henry Gervais*, le complément du grand Ouvrage sur « l'Ostéologie des Cétacés », par MM. *P. Gervais* et *Van Beneden*. XCI, 584.

— M. *de Quatrefages* demande à l'Académie de vouloir bien autoriser l'ouverture, dans ses bureaux, d'une souscription dont le produit sera employé à faire frapper une médaille à l'effigie de M. *Milne Edwards*. XCI, 188.

— L'Académie décide qu'une liste de souscription sera ouverte à cet effet au Secrétariat de l'Institut. XCI, 188.

— M. *Milne Edwards*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel, signale diverses brochures de MM. *Bonfils* et *Smyers*, *Plantamour* et *Hirsch*, *Susani*, *Corradi*. LXXV, 871.

— M. *Milne Edwards*, faisant fonction de Secrétaire perpétuel, signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : 1° une brochure de M. *G. Bianconi*, 2° une Note de M. *Ch. Brongniart*. LXXXIII, 481.

— M. *Milne Edwards* signale : 1° la suite de la publication du « Voyage autour du monde sur la frégate suédoise *l'Eugénie*, exécuté pendant les années 1851-1853 »; 2° une brochure de M. *V. Didelot*; 3° une traduction du « Traité de Zoologie » de M. *C. Claus*, par M. *G. Moquin-Tandon*; 4° les six premiers numéros d'une Revue mensuelle, portant pour titre : « l'Électricité ». LXXXIII, 508.

— M. Milne Edwards est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*. LXVI, 410.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de sir *D. Brewster*. LXVI, 1189.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVII, 1168.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *J.-W. Herschel*. LXXIII, 1307.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le conte *Jaubert*. LXXVI. 997.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par la mort de M. *Liebig*. LXXVI, 1335.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 71.

— M. *H. Milne Edwards* annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle a faite en la personne de M. *Ehrenberg*, Associé étranger. LXXXIII, 267.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission désignée pour donner des indications aux explorateurs d'une ligne de chemins de fer du centre de l'Asie. LXXVII, 463.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner les questions relatives au *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 783.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission appelée à exprimer une opinion sur le fait en discussion entre M. le Dr *Bastian* et M. *Pasteur*. LXXXIV, 329.

— M. *H. Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1867 (Sciences physiques). LXII, 167.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Bordin*, à décerner en 1869. LXIV, 260; LXVII, 1097.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1869. LXVII, 986.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du grand prix des

Sciences physiques à décerner en 1870. LXVI, 482.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873. LXXIII, 1153.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1873. LXXIII, 1153.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin*, à décerner en 1875. LXXVII, 1412.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin*, à décerner en 1877. LXXX, 1060.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin*, à décerner en 1880. LXXXVI, 873.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin*, à décerner en 1881. LXXXVIII, 958.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1881. LXXXVIII, 958.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1875. LXXVII, 1412.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Alhumbert* à décerner en 1872. LXIX, 1183.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1877. LXXX, 1059.

— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1868. LXVI, 482.

— Et de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1870 (question concernant l'Anatomie comparée des Annélides). LXXI, 881.

— Et de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1871 (Comparaison des productions organiques des pointes australes de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie). LXXIII, 247.

— Et de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1869 (Monographie d'un animal invertébré marin). LXIX, 381.

— Et de la Commission du prix *Bordin*, à décerner en 1873 (question relative aux productions organiques des pointes australes de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie). LXXVII, 264.

— Et de la Commission du prix *Bordin* de 1880. (Étude approfondie d'une question relative à la Géologie de la France). XC, 966.

— M. *H. Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* pour 1866. (Production des animaux hybrides par la fécondation artificielle). LXII, 928.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1870 (question concernant les phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dits parthénogénésiques). LXXI, 881.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1873. (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France.) LXXVI, 1453; LXXVII, 264.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1875 (Faire connaître les changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète). LXXX, 865.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1876 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXXII, 1036.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1877 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophthalmes qui habitent les mers d'Europe). LXXXIV, 1001.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1878 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXXVI, 648.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1879 (Organisation intérieure des divers Crustacés). LXXXVIII, 736.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1879 (Étude approfondie des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France). LXXXVIII, 736.

Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1880 (Distribution des animaux marins du littoral de la France). XC, 967.

M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de décider quand il y aura lieu de mettre au Concours le prix *Alhumbert*. LXVI, 698.

M. *Milne Edwards* est adjoint à la Section de Médecine et de Chirurgie pour juger le Concours de *Physiologie* de la fondation Lacaze: pour l'année 1873, LXXVII, 1215; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.

M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon): pour l'année 1866, LXII, 928; pour l'année 1867, LXV, 229; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1874, 950; LXXIX, 286; pour l'année 1875,

LXXX; pour l'année 1876, LXXXI, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du grand prix de *Chirurgie* à décerner en 1866 (Conservation des membres par la conservation du périoste). LXII, 1017.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie :* pour l'année 1866, LXII, 1017; pour l'année 1867, LXV, 200; pour l'année 1872, LXXV, 1506; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Cuvier :* pour l'année 1866, LXII, 1069; pour l'année 1869, LXIX, 321; pour l'année 1873, LXXVII, 424; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Savigny :* pour l'année 1866, LXII, 1171; ponr l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 519; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1872, LXXVI, 338; pour l'année 1874, LXXIX, 676; pour l'année 1875, LXXX, 866; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1217; pour l'année 1878, LXXXVI, 572; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Thore :* pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1868, LXVII, 33; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 846; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXI, 1093; pour l'année 1878, LXXXVI, 571; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Godard* pour l'année 1869. LXIX, 445.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Serres :* pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1875, LXXX, 997.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Gegner :* pour l'année 1872, LXXVI, 409; pour l'année 1874, LXXIX, 979; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Trémont* pour l'année 1872, LXXVI, 527.
— M. *Milne Edwards* est nommé Membre de la Commission du prix *Delalande-Guérineau* pour l'année 1880, XC, 1149.
EGGER. — Note sur un papyrus qui contient des fragments d'un Traité d'optique, et, à cette occasion, sur l'Optique inédite de *Ptolémée*. LXXI, 465.
— Note sur quelques documents relatifs à l'économie domestique et aux denrées alimentaires en Égypte sous les Ptolémées. LXXI, 611.
— Observations critiques sur l'emploi des termes empruntés à la langue grecque dans la nomenclature des sciences. LXXII, 497.
— Nouveaux documents sur les quatre livres conservés de l'*Optique* de *Claude Ptolémée*. LXXIII, 159.
— M. *Egger* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Gilbert Govi*, de six opuscules relatifs à diverses questions intéressant l'histoire des Sciences. LXXIII, 405.
EGGER (R.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.
EGHIS. — Nouvelle synthèse de l'acide naphtaline-carboxylique. LXIX, 360.
EGOROFF (N.). — Électro-actinomètre différentiel. LXXXII, 1435.
EHRENBERG (Ch.). — Le prix *Cuvier* est décerné à M. *Ch. Ehrenberg* pour l'ensemble de ses travaux (Concours de 1869). LXXI, 138.
— Annonce du décès de M. *Ehrenberg*, Associé étranger, à Berlin, le 27 juin 1876. LXXXIII, 267.
EHRLICH. — Note relative au choléra. LXXI, 216.
EHRMANN (Ch.-H). — La mort de M. *Ehrmann* est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 1531.
EHRMANN (L.), — Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés. (En commun avec M. *Bernard*.) LXXXIII, 1239.
EICHTHAL (A. D'). — Bordereau des pièces relatives à l'emploi des eaux du canal du Midi pour la submersion des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXXVII, 20.
EICHWALD (D'). — Complément à l'Histoire de la Géologie et de la Paléontologie en Russie. (Ouvrage cité.) LXV, 610.
— Sur les peuples finnois de la Russie. (Ouvrage cité.) LXV, 610.
— Sur *Nordenskiöld* et *A. de Nordmann*. (Ouvrage cité.) LXXIII, 900.
ÉLIE DE BEAUMONT. — Tableau des données numériques qui fixent, sur la surface de la France et des contrées limitrophes, les points où se coupent mutuellement vingt-neuf cercles du réseau pentagonal. LXII, 1257
— *Errata* relatif à cette Communication, à la fin du Volume. LXII, 1469.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie d'une Notice qu'il a publiée sur les travaux scientifiques de S. A. le Prince *Charles-Lucien Bonaparte*. LXII, 659.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Burin du Buisson*, sur l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale, M. *Élie de Beaumont* annonce qu'une Lettre récente de M. *Jackson* lui apprend qu'à Boston l'éther pur est seul employé comme agent anesthésique. LXII, 445.

— M. *Élie de Beaumont* appuie la proposition faite par M. *Ch. Sainte-Claire Deville* d'envoyer à Santorin, pour y observer les phénomènes volcaniques qui s'y manifestent, M. *Fouqué*, qui a été récemment chargé pour l'Etna d'une semblable mission. LXII, 396.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Ledoulx* sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits dans la rade de l'île de Santorin. LXII, 610.

— Explication du Tableau des données numériques qui fixent, sur la surface de la France et des contrées limitrophes, les points où se coupent mutuellement vingt-neuf cercles du réseau pentagonal (voir l'*Errata* placé à la fin du Volume). LXIII, 29, 70 et 105.

— A l'occasion de la mention faite par M. *Chevreul* d'un passage où *Clouet* parle des phosphates de chaux d'Espagne, M. *Élie de Beaumont* remarque la différence qu'il y a, au point de vue minéralogique et au point de vue agricole, entre le phosphate de Logrosan, qui constitue des filons dans un terrain schisteux, et le phosphate répandu sous forme de nodules dans certains terrains sédimentaires. LXIII, 402.

— M. *Elie de Beaumont* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du tirage à part de ses « Tableaux des données numériques qui fixent sur la surface de la France et des contrées limitrophes les points où se coupent mutuellement les cercles du réseau pentagonal », et y joint un exemplaire du Tableau d'assemblage de six feuilles de la Carte géologique de la France sur lequel sont tracés les cercles du réseau pentagonal. LXIII, 1021.

— Remarques à l'occasion d'une Communication faite par M. *Pissis* sur la Carte géologique et sur les volcans du Chili. LXIV, 264.

— Observations relatives à une Communication de M. *Wolf* sur le cratère Linné. LXIV, 1242.

— Remarques à l'occasion d'un travail de M. *Agassiz*, intitulé : Observations géologiques faites dans la vallée de l'Amazone. LXIV, 1270.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *de Paravey* sur la détermination de l'âge des haches en silex, d'après les anciens livres chinois. LXIV, 1305.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Husson* sur les alluvions de Toul et de la Seine. LXV, 814.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie de la quatrième édition de l'ouvrage de Sir *R. Murchison*, intitulé : « Siluria », et donne quelques détails sur le caractère de cet ouvrage. LXV, 981.

— A l'occasion de la controverse à laquelle a donné lieu la production faite par M. *Chasles* de documents qui lui paraissent prouver qu'une part de l'honneur de la découverte de l'attraction appartient à *Pascal*, M. *Élie de Beaumont* demande que l'on ne coupe pas court à une discussion qui se rapporte à un point intéressant de l'histoire des sciences et qui ne peut mieux être débattu qu'au sein de l'Académie. LXV, 1059.

— M. *Élie de Beaumont*, après avoir donné lecture d'une Note de M. *Augeraud* sur la chute d'un aérolithe, annonce l'offre faite à l'Académie, par le Maréchal Gouverneur de l'Algérie, de lui faire don d'un fragment de ce bolide. LXV, 242.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre qui lui a été adressée par M. *L. Reynaud* à l'occasion d'un opuscule récent de Sir *David Brewster* sur l'invention des phares lenticulaires. LXV, 291.

— Observations faites à l'occasion d'une Note de MM. *Martins* et *Collomb*, « sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelez ». LXVI, 141.

— Observations relatives à une Communication de M. *Fournet* sur les blocs erratiques. LXVI, 409.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Raillard*, sur la chaleur centrale de la Terre. LXVI, 434.

— Indication donnée, à l'occasion d'une Communication de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur l'abondance d'une substance huileuse dans la marne schisteuse qui supporte à Vassy la couche exploitée comme ciment romain. LXVI, 453.

— Observations relatives à une Communication de M. *Ramon de la Sagra* sur une éruption volcanique dans l'État de Nicaragua. LXVI, 482.

— Remarques sur une Communication de M. *Laussedat* relative à une mâchoire de Rhinocéros trouvée à Billy (Allier). LXVI, 754.

— Observations relatives aux conclusions que l'on peut tirer, au point de vue géologique, des faits signalés dans un travail de M. *L. Dufour*, intitulé : « Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse ». LXVI, 809.

— Observations relatives à une Communication de M. *Prazmowski*, sur le spectre de la comète de Brorsen. LXVI, 1111.

Observations à propos de la présentation des états des crues et diminutions de la Seine en 1867, concernant l'influence possible du barrage de Suresnes, sur la facilité avec laquelle le fleuve se prend par la gelée. LXVI, 94.

— M. *Élie de Beaumont* présente quelques observations sur la nécessité absolue de l'aérage des mines, comme seul moyen de prévenir les explosions de grisou. LXVII, 442.

— Observations relatives à une Communication de M. *Grad*, sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges. LXVII, 1075.

— M. *Élie de Beaumont* présente un échantillon

de verre dévitrifié, et signale les analogies que cet échantillon présente avec certaines roches d'origine ignée. LXVII, 1101.

— Observations relatives à une Communication de M. *E. Dumas* sur un fragment de verre présentant une division radiée. LXVIII, 141.

— Observations relatives à la publication d'un travail de M. *de Tchihatchef* intitulé : « Géologie de l'Asie Mineure ». LXVIII, 239.

— Observations relatives à une Communication de M. *Angelot* sur l'atmosphère solaire. LXVIII, 246.

— Observations concernant l'instrument que M. *Zantedeschi* désigne sous le nom d'« Éclipsiostat universel ». LXVIII, 314.

— Observations relatives à une Lettre de M. *Janssen* sur la méthode qui permet de constater la matière protubérantielle sur tout le contour du disque solaire. LXVIII, 715.

— M. *Élie de Beaumont* communique une nouvelle Lettre de M. *Janssen* relative au retard qu'a dû subir sa Communication. Cette Lettre contient l'annonce de la présence de la vapeur d'eau dans les planètes et les étoiles. LXVIII, 376.

— Observations sur une Communication de M. *Govi* relative à la cécité de *Galilée*. LXVIII, 795.

— Observations sur une Communication de M. *Carbone* relative aux manuscrits de *Galilée*. LXVIII, 1240 et 1242.

— Observations relatives à une Communication de M. *Tronsens* sur un moyen de diminuer le nombre des abordages en mer. LXVIII, 1181.

— M. *Élie de Beaumont*, en présentant un Ouvrage de M. *Volpicelli* « sur l'époque de la cécité complète de *Galilée* », indique, d'après la Lettre d'envoi, les résultats auxquels est arrivé l'auteur. LXVIII, 256.

— Observations relatives à une Communication de M. *Poirée*, sur la différence de niveau entre la mer Rouge et la Méditerranée. LXIX, 326.

— A l'occasion d'un Mémoire de M. *Payen* et à l'appui des remarques qu'il provoque de la part de M. *Chevreul* sur l'influence des plantations dont les racines pénètrent profondément dans le sol, M. *Élie de Beaumont* signale le rôle que jouent les genêts dans l'assolement des départements de l'Ouest, emmagasinant les alcalis et phosphates qu'ils rendent, quand on vient à les brûler, au sol épuisé par les récoltes antérieures. LXIX, 505.

— Observations relatives à une Communica- de M. *Peligot* sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXIX, 1277.

— Observations relatives à une Communication de M. *Scheurer-Kestner*, sur la composition chimique des ossements fossiles. LXIX, 1211.

— Observations sur une Communication de M. *Lenormant* relative à l'antiquité de l'âne et du cheval comme animaux domestiques en Égypte et en Syrie. LXIX, 1259.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de MM. *Roujou* et *Julien*, concernant des stries observées sur des blocs de grès de Fontainebleau, etc. LXX, 539.

— Observations relatives à une Communication de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *J. Desnoyers*, sur l'analyse et les applications de la gaize. LXX, 586.

— Observations relatives à une Communication de M. *Leymerie*, sur l'état fragmentaire des hautes cimes des Pyrénées. LXX, 696.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Frédéric de Botella*, d'une « Description géologique et minière des provinces de Murcie et d'Albacete ». LXX, 1024.

— Remarques relatives à une Communication de M. *de Botella* intitulée : « Sur deux faits contemporains de soulèvement ». LXX, 1142.

— Observations relatives à une Communication de MM. *Martins* et *Chancel*, intitulée : « Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres ». LXX, 1152.

— Note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales entre Modane et Bardonnèche. LXXI, 8.

— Communication relative à l'ouverture du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche. LXXII, 327.

— Rappel fait, dans la séance du 30 janvier 1871, de quelques-uns des travaux présentés à l'Académie par M. *Gustave Lambert*, décédé par suite d'une blessure reçue le 19 du même mois. Le 12 décembre 1870, M *Lambert* présentait un dernier travail, intitulé : « Projet de communication entre Paris assiégé et la province ». LXXII, 118.

— A propos d'une Communication de M. *Stan. Meunier* intitulée : « Situation astronomique du globe d'où dérivent les météorites », M. *Élie de Beaumont* rappelle qu'un tubercule de fer natif, auquel on pourrait supposer une origine météorique, a été trouvé dans le calcaire jurassique des carrières de Groslée. LXXII, 187.

— Observations à propos d'une Note de M. *Hennessy*, sur l'épaisseur probable de la croûte solide du globe. LXXII, 252.

— A l'occasion de chutes de neige observées dans la partie moyenne de l'Europe occidentale aux environs du 1er juin 1871, M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que ce sont là des faits météorologiques dont il serait bon de préciser et de conserver le souvenir. LXXII, 722.

— Observations relatives à une Communication

de M. *Buys-Ballot*, intitulée : « Station météorologique des Açores ». LXXII, 734.
— Sur les gelées blanches du mois de mai. LXXII, 838.
— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire posthume de M. *Rivot*, intitulé : « Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent ». LXXII, 839.
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur un projet d'Atlas physique de la France. LXXII, 844.
— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre de M. *Laussedat*, qui, à l'occasion d'une Note de M. *Le Verrier*, intitulée : « Établissement de signaux pour les places fortes et les armées en campagne », rappelle que des appareils de télégraphie optique très simples ont été construits à Paris par une Commission dont il était le Président. LXXII, 329.
— Remarques au sujet d'un bolide observé dans la nuit du 17 au 18 mars 1871. LXXIII, 359.
— Observation relative à la dénomination de *bolide*, donnée à un météore récemment observé par M. *Coggia*. LXXIII, 419.
— Note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche. (Suite.) LXXIII, 689.
— En offrant à l'Académie un exemplaire de ses deux Notes sur les roches du tunnel des Alpes, M. *Élie de Beaumont* rappelle la remarque faite à propos de ce tunnel par M. *Faye*, sur le parti qu'on en pourrait tirer pour étudier le mouvement du pendule à l'intérieur et à l'extérieur de la montagne. LXXIII, 1191.
— A propos d'une Communication de M. *de Fonvielle* (programme d'ascension aéronautique pour l'observation des étoiles filantes de novembre 1871), M. *Élie de Beaumont* insiste sur l'opportunité d'emporter un cercle à réflexion dans une ascension scientifique de ce genre. LXXIII, 844.
— Observations relatives aux télégrammes envoyés de la côte de Malabar par M. *Janssen*. LXXIII, 1437.
— Observation relative à une Communication de M. *Catalan*, concernant une expression du rapport de la circonférence au diamètre. LXXIV, 177.
— Géologie des Alpes et du tunnel des Alpes. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *de Fonvielle*, sur le danger des masses métalliques en temps d'orage. LXXV, 225.
— Remarques, à propos d'une Note de M. *Palmieri*, sur les idées nouvelles de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, dans la théorie des phénomènes volcaniques. LXXVI, 1428.
— Observations relatives à une Communication de M. *Germain*, concernant la pluie du 8 juin, jour de saint Médard. LXXVI, 1429.
— Observations à propos d'une Lettre de M. le Ministre des Travaux publics, relative à la Carte géologique détaillée de la France. LXXVII. 150.
— Carte géologique détaillée de la France. LXXVII, 409.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dumas* sur l'action que le plomb exerce sur l'eau. LXXVII, 1055.
— Rapport sur les travaux géodésiques relatifs à une nouvelle détermination de la méridienne de France, fait au nom d'une Commission nommée dans la séance du 16 décembre 1872. LXXVIII, 723.
— M. *Élie de Beaumont* exprime le désir qu'un géologue soit adjoint à la mission envoyée à l'île Campbell, pour l'observation du passage de Vénus. LXXVIII, 1662.
— Observations relatives à la découverte, faite par M. *Guillemard*, d'un gisement de nodules de chaux. LXXVIII, 1762.
— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Gazan*, au sujet de la constitution physique du Soleil. LXXVIII, 171.
— M. *Élie de Beaumont* appuie les observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos d'un Ouvrage de M. *A. Pomel* sur la description des fossiles de la province d'Oran. LXXVIII, 658.
— Observations relatives à plusieurs Communications sur le Phylloxera. LXXIX, 99.
— M. Élie de Beaumont fait connaître avec quelque détail la substance d'une Note adressée par M. *de Chancourtois* « sur la production naturelle et artificielle du diamant. LXII, 1407.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de l'auteur, Sir *David Brewster*, un Mémoire sur la polarisation de l'atmosphère. LXII, 1171. — Au nom de M. *Quetelet*, le second Volume de son ouvrage ayant pour titre : « Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIXe siècle ». LXII, 1082. — Au nom de la veuve de M. *Petit*, ancien Correspondant de l'Académie, un Ouvrage ayant pour titre : « Traité d'Astronomie pour les gens du monde ». LXII, 1063. — Au nom de M. le Maréchal *Vaillant*, un Opuscule de M. *F. Vallée*, ayant pour titre « De l'aliénation des forêts au point de vue gouvernemental, financier, climatologique et hydrologique ». LXII, 50. — Au nom de M. *Gauthier-Villars*, l'Ouvrage de M. *Bravais*, sur la Cristallographie. LXII, 890.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente et fait connaître, en lisant des extraits des Lettres d'envoi : « Une Carte géologique souterraine du département de la Seine », par M. *Delesse*. LXII, 1323. — Le dernier volume du : « Traité de Docimasie », par M. *Rivot*. LXII, 684. — Une « Étude géologique du Velay », par

M. *Pascal*. LXII, 1282. — Un Opuscule de M. *Zantedeschi*, concernant l'influence des climats et de l'agrégation de la matière sur les raies des corps célestes. LXII, 998.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait au nom des auteurs, les présentations suivantes : « Leçons sur la Minéralogie », par M. *N. de Kokscharow*, et plusieurs Notes et Mémoires du même savant qui ont paru dans les « Mémoires » ou dans le « Bulletin de l'Académie de Saint-Pétersbourg ». LXII, 145. — Une Note sur les tremblements de terre en 1863, par M. *Alexis Perrey;* — divers Opuscules de M. *A. Poey*, relatifs à la Météorologie et à la Physique du globe; — un Opuscule de M. *Zantedeschi*, intitulé : « Résumé des avertissements magnétiques des tempêtes et bourrasques de juillet et d'août 1865, donnés à Rome avant qu'y parvinssent les dépêches télégraphiques ». LXII, 145. — Un Opuscule de M. *Chatin*, intitulé : « le Cresson ». LXII, 227. — Un Opuscule géologique de M. *J. Marcou*, intitulé : « le Niagara, quinze ans après »; — la cinquième année de l' « Annuaire scientifique », publié par M. *Dehérain*. LXII, 349. — Un Volume intitulé : « la Science populaire », par M. *Rambosson*. LXII, 455. — Un Volume intitulé : « Météorologie. Les mouvements de l'atmosphère et des mers considérés au point de la prévision du temps », par M. *Marié-Davy*. LXII, 837. — La seconde Partie de l'Ouvrage de M. *Zeuner*, sur la théorie mécanique de la chaleur. LXII, 1182. — Un volume de M. *Ch. Des Moulins*, ayant pour titre : « Étude sur les cailloux roulés de la Dordogne ». LXII, 1191.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du 1er semestre de l'année 1866, les Ouvrages suivants : — Deux brochures du P. *J. Delsaux*, ayant pour titre : « Résumés de Physique mathématique ». LXII, 998. — Un Opuscule intitulé : « Observations météorologiques faites à Dijon en 1865 », par M. *Al. Perrey*. LXII, 1182. — Un Ouvrage de M. *de Graefe*, ayant pour titre : Clinique ophtalmologique. » LXII, 1227. — Une brochure de M. *Labordette*, ayant pour titre : « Note sur le spéculum laryngien ». — Un ouvrage de M. *A. Cretaine*, ayant pour titre : « Étude sur la marche du cavalier au jeu des échecs »; — Un ouvrage de M. *Rambosson*, ayant pour titer : « Les Astres : notions d'Astronomie à l'usage de tous ». LXII, 1282.

— M. *Élie de Beaumont* donne, d'après un Journal de Rochefort, quelques détails sur un puits foré à l'hôpital de cette ville. LXII, 684.

— M. le *Secrétaire perpétuel* ouvre, sur la demande de M. *Séguier*, un pli cacheté déposé par lui en 1849; ce pli contient l'indication du caoutchouc vulcanisé pour amortir le recul des armes à feu. LXIII, 163.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente au nom des auteurs les Ouvrages suivants : — Au nom de M. *Zantedeschi*, une brochure écrite en italien et ayant pour titre : « Documents relatifs à la chaire de Galilée et à son buste au Musée de Padoue » (citation de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXIII, 646. — Deux brochures de M. *Baudrimont*, l'une sur la préparation et l'amélioration des fumiers, l'autre contenant des recherches chimiques sur les produits morbides des cholériques; communication de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXIII, 869. — Un Ouvrage posthume de don *J. M. Rey y Heredia* « Sur la théorie transcendante des quantités imaginaires ». LXIII, 1075. — Au nom de M. *Le Touzé de Longuemar*, des « Recherches zoologiques et agronomiques dans le département de la Vienne »; — et une publication de M. *L. Simonin*, ayant pour titre : « La vie souterraine, ou les mines et les mineurs ». LXIII, 1076.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1866, les ouvrages suivants : « une traduction du Rapport du général *Sabine* sur les travaux mathématiques de M. *Chasles;* — une Note imprimée de M. *Breton* (de Champ) sur deux prétendues inadvertances dans lesquelles, suivant *Poinsot*, serait tombé *Lagrange;* — un Ouvrage de M. *Pouriau*, intitulé : « Manuel du chimiste agriculteur ». LXIII, 14. — Des « Extraits de Géologie » de MM. *Delesse* et *de Lapparent;* — une brochure de M. *G. Gallo* sur la théorie mécanique de la chaleur. LXIII, 49. — Divers opuscules de M. *W.-H. Miller*, relatifs à des questions de cristallographie; — un opuscule de M. *J. Marcou* sur le dyas. LXIII, 89. — Un opuscule de M. *Van der Mensbrugghe*, avec lecture d'une partie de la Lettre d'envoi; — deux opuscules : l'un de M. *Leymerie*, l'autre de M. *Zantedeschi*. LXIII, 185. — Un volume intitulé : « Matériaux sur la Carte géologique de la Suisse, publiés par la Société helvétique des Sciences naturelles »; — de « Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du mont Liban », par MM. *Pictet* et *Aloïs Humbert*. LXIII, 339. — Des « Leçons sur la Dynamique » de M. *Jacobi*, publiées par M. *Clebsch*. — Un Mémoire sur les premières découvertes des propriétés de l'aimant, par M. *Volpicelli*. — Un Mémoire sur la dispersion de la lumière, par M. *Em. Mathieu*. LXIII, 387. — Un Ouvrage ayant pour titre « Recherches sur l'anatomie du *Troglodytes Aubryi* », par MM. *Gratiolet* et *Alix*, adressé à l'Académie par la veuve de M. *Gratiolet* et par M. *Alix*. LXIII, 869. — Une Notice de M. *Ch. Montigny*, intitulée : « Comparai-

son des pouvoirs réfringents et calorifiques de certains gaz ». — La deuxième série des « Grandes Usines, études industrielles en France et à l'étranger », par M. *Turgan*. — Un opuscule ayant pour titre : « l'Étrurie et les Étrusques », par M. *Simonin*. LXIII, 870. — Deux volumes publiés par l'Observatoire de Greenwich et ayant pour titre : « Vérification et extension de l'arc du méridien de la Caille au Cap de Bonne Espérance », par M. *S.-T. Maclear*, astronome royal au Cap. — Deux brochures de M. *Zantedeschi*, en italien et ayant pour titre : « Recherches sur les oscillations calorifiques et magnétiques » et « De l'utilité qu'on retire de l'étude de la Météorologie. » — Trois brochures de M. *Canestrini*, en italien, et ayant pour titres : « Origine de l'homme », « Poissons d'eau douce de l'Italie » et « Restes organiques trouvés dans les terrains du Modenais ». LXIII, 955. — Un ouvrage de M. *Clausius*, en allemand, avec lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXIII, 955.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture : 1° d'une Lettre de M. le Maréchal *Vaillant*, accompagnant l'envoi d'un ouvrage de M. *Chenu*; 2° d'une Lettre de M. *L. Lalanne*; accompagnant l'envoi du premier fascicule de la nouvelle édition du Cours de construction de MM. *Sganzin* et *Reibell*. LXIV, 855 et 856.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Ange Sismonda*, d'un ouvrage en italien ayant pour titre : « Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracifères des Alpes ». LXIV, 581. — Au nom de M. *Vézian*, d'un ouvrage en trois volumes intitulé : « Prodrome de Géologie ». LXIV, 783. — Au nom de M. *Bernard Studer*, de trois nouvelles feuilles de la Carte géologique de la Suisse. LXIV, 1078.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1867 : 1° un volume de M. *Raptarchos*, imprimé en grec moderne et intitulé « le Ciel »; — 2° « l'Annuaire scientifique » (sixième année, 1862), par M. *Dehérain*. LXIV, 262. — Une brochure ayant pour titre : « Documents sur les tremblements de terre et les phénomènes volcaniques des îles Aleutiennes, de la péninsule d'Aljaska et de la côte nord-ouest de l'Amérique », par M. *Al. Perrey*. — La « Revue de Géologie » pour les années 1864-65, par M. *Delesse* et *de Lapparent*. LXIV, 58. — Quatre brochures de M. *Marcou*, relatives à des questions de Géologie. — Une brochure de M. *Lartigue*, intitulée : « Études sur les mouvements de l'air à la surface terrestre et dans les régions supérieures de l'atmosphère. » LXIV, 697. — Un exemplaire de la Carte géologique du Haut-Rhin, et deux volumes ayant pour titre : « Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin », par MM. *J. Delbos* et *J. Kœchlin-Schlumberger*. — Un volume imprimé en anglais, et ayant pour titre : « Étude géologique du Canada, sous la direction de sir *W.-E. Logan* : progrès effectués de 1863 à 1866. LXIV, 855.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second trimestre de l'année 1867, les ouvrages suivants : La première partie du cinquième volume des « Materialien zür Mineralogie Russlands » de M. *Kokscharow*. LXV, 107. — Une brochure de M. *J. Boucher de Perthes*, ayant pour titre : « Exposition des produits de l'industrie de l'arrondissement d'Abbeville en 1833 ». — Un opuscule de M. *Zantedeschi* ayant pour titre : « Du climat de Catane ». LXV, 205. — Un volume de la publication du « Geological survey » du Canada contenant la description des Graptolites du groupe de Québec. — Un ouvrage sur la triangulation de Berlin; — Un Mémoire de M. *Bérigny* sur l'ozonométrie. LXIV, 239. — Une livraison des « Recherches anatomiques et paléontologiques pour servir à l'histoire des oiseaux fossiles de la France », par M. *Alph. Milne Edwards*. LXV, 290. — Un Mémoire de feu M. *J. Plana*, extrait des Mémoires de l'Académie de Turin et ayant pour titre : « Sur les formules du mouvement circulaire et du mouvement elliptique libre, autour d'un point excentrique, par l'action d'une force centrale; — Un opuscule adressé par M. *Sterry Hunt* « sur la Chimie de l'âge primordial »; — Une brochure de M. *Baudrimont* qui a pour titre : « Théorie de la formation du globe terrestre pendant la période qui a précédé l'apparition des êtres vivants ». LXV, 642. — Un ouvrage de M. *Rambosson* ayant pour titre : « Histoire et Légendes des plantes utiles et curieuses. » LXV, 851. — Une brochure de M. *Ch. Montigny* ayant pour titre : « Corrélation entre le pouvoir réfringent et le pouvoir calorifique de diverses substances »; — Une brochure de M. *Husson* intitulée : « Origine de l'espèce humaine dans les environs de Toul, par rapport au diluvium alpin ». LXV, 948. — Un volume ayant pour titre : « Bref discours sur l'institution d'un prince et Compendium de la Science civile, par *Fr. Piccolomini*, avec huit Lettres et neuf dessins des taches solaires, de *Galileo Galilei*, le tout publié pour la première fois, par M. *Sante Pieralisi* ». LXV, 986. — Une série de Cartes géographiques du sud et du nord du Brésil, adressées par M. le Ministre des Travaux publics du Brésil. LXV, 1038.

— M. *Élie de Beaumont* présente, au nom de

M. *Félix Plateau*, un opuscule « sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées ». LXV, 290.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant un exemplaire du « Guide pratique de Minéralogie », publié par M. *Noguès*, donne, d'après la Lettre d'envoi, une idée de cet ouvrage. LXVI, 740.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente un opuscule de M. *Zantedeschi*, intitulé : « Observations sur l'argument proposé au sujet de l'hypothèse de l'électricité négative d'induction qui environne, sous forme d'anneau, un nuage qui se résout en pluie, en neige ou en grêle ». LXVI, 831.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1868, les ouvrages suivants : « Des canaux d'irrigation de l'Italie septentrionale », par M. *Nadault de Buffon*. LXVI, 94. — Une brochure de M. *Jacquier* ayant pour titre : « Exposition élémentaire de la Théorie mécanique de la chaleur, appliquée aux machines. LXVI, 145. — La troisième édition d'un « Essai de Physiologie générale », par M. *J. Guérin*. LXVI, 190. — L' « Annuaire scientifique » de M. *Dehérain*. LXVI, 190. — Les vingt-quatre numéros qui forment les deux premiers volumes du « Bulletin météorologique de l'Observatoire du collège Charles-Albert, de Moncalieri ». LXVI, 415. — Le tome XIX de la troisième série du recueil des Mémoires de Médecine militaire; une brochure de M. *L. Gruner*, sur l'acier; un opuscule de M. *Boucher de Perthes*, sur le combustible; un volume de Mme *Plée*, intitulé : Peinture géographique du monde moderne. LXVI, 533. — Deux brochures relatives à la Paléontologie, l'une de M. *Eudes Deslongchamps*, sur les Téléosauriens, l'autre de M. *Eugène Deslongchamps*; diverses brochures de M. *Des Moulins*. LXVI, 662. — La « Revue de Géologie », pour les années 1865 et 1866, par MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXVI, 740. — Une brochure de M. *de Labordette*, intitulée : « De l'emploi du spéculum laryngien dans le traitement de l'asphyxie par submersion. LXVI, 831. — Trois brochures de M. *Resal* relatives à diverses questions de Mécanique appliquée. LXVI, 902. — Une brochure intitulée : « Étude des bassins houillers de la Creuse, par M. *Gruner* ». LXVI, 902. — Un ouvrage de M. *A. Duponchel*, intitulé : « Traité d'Hydraulique et de Géologie agricole ». LXVI, 1108.

— M. *Élie de Beaumont* communique une dépêche télégraphique de M. *Janssen*, annonçant l'observation qu'il a faite de l'éclipse totale de Soleil, ce qui était l'objet de la mission dont l'avait chargé l'Académie. LXVII, 494.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom des auteurs, les Ouvrages suivants : deux feuilles d'une « Carte géologique de la province de Prusse, au cent-millième, publiée aux frais de la province, d'après l'invitation de la Société royale physico-économique de Kœnigsberg, par M. *G. Berendt*. LXVII, 220. — Un Ouvrage de M. *d'Orbigny*, intitulé : Description des roches composant l'écorce terrestre et des terrains cristallins constituant le sol » (Communication de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXVII, 306. — Un Mémoire de M. *F. Plateau* sur les Crustacés d'eau douce de Belgique. (Communication de quelques passages de la Lettre d'envoi). LXVII, 1033. — Divers Ouvrages et Lettres de M. *Zantedeschi*. LXVII, 1236.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1868, les Ouvrages suivants : « Défense de *B. Pascal*, et accessoirement de *Newton*, *Galilée*, *Montesquieu*, etc., contre les faux documents présentés par M. *Chasles* à l'Académie des Sciences », par M. *Faugère*. LXVII, 388. — « Des caractères de la trombe terrestre survenue dans le Frioul, le 28 juillet 1867 »; par M. *Zantedeschi*. LXVII, 495. — Deux Brochures de M. *Lombardini* relatives au grand estuaire de l'Adriatique, publications qui sont, de la part de M. le Secrétaire perpétuel, l'objet de quelques observations. LXVII, 753. — Un Ouvrage de M. *Dewalque*, intitulé : « Prodrome d'une description géologique de la Belgique ». LXVII, 754. — Un Ouvrage de M. *Resal* sur l'Application de la Mécanique à l'Horlogerie; trois Brochures de M. *Sédillot* sur l'Astronomie des Arabes; et un Ouvrage de M. *Berthier* se rapportant à l'enseignement des sourds-muets. LXVII, 1130.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de Lettres qu'il a reçues de M. *Balfour Stewart* et de M. *Geikie*, Lettres accompagnant deux Brochures dont l'une est une Notice biographique sur M. *J.-D. Forbes*, Correspondant de l'Académie, décédé le 31 décembre 1868. LXVIII, 1205.

— M. *Élie de Beaumont* présente, de la part des auteurs, les Ouvrages suivants : une Brochure de MM. *Michel Lévy* et *J. Choulette* « Sur les filons de Przibram et de Mies », avec citation de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXVIII, 1205. — Deux opuscules de M. *Zantedeschi* : « Sur l'incertitude des nivellements géodésiques et barométriques » et « Sur le magnétisme transversal et la direction des courants électriques ». LXVIII, 969. — Et un troisième, du même auteur, « Sur la Thermographie de Padoue », avec citation de divers passages de la Lettre d'envoi. LXVIII, 1318.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les

pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1869, les Ouvrages suivants : un Mémoire de M. *Menabrea* sur la détermination des pressions et des tensions dans les systèmes élastiques. — Une Brochure de M. *Jenzsch* écrite en allemand et ayant pour titre : « Flore et Faune microscopiques des roches cristallines ». LXVIII, 56. — Le « Manuel des produits économiques du Penjab, par M. *Powel* ». — Des Notes paléontologiques de M. *Eug. Deslonchamps*. LXVIII, 140. — Une Brochure de M. *Zantedeschi* concernant des mesures de températures terrestres obtenues dans cinquante-cinq stations. — Une Brochure de M. *Roger* sur la courbure des surfaces, avec citation d'un passage de la Lettre d'envoi. LXVIII, 365. — Une Brochure de M. l'abbé *Aoust* intitulée : « Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque ». LXVIII, 526. — Une Brochure de M. *Vicaire* « Sur l'emploi des combustibles inférieurs dans la métallurgie du fer ». LXVIII, 529. — Le tome XVI de la « Revue de Géologie » de MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXVIII, 530. — Le tome II de l' « Histoire de la Chimie » de M. *Hoefer*, avec lecture d'un passage d'une Lettre de M. *Fremy* relative à cet Ouvrage. LXVIII, 773. — Un Ouvrage de M. *Dormoy* sur la « Topographie du bassin houiller de Valenciennes ». LXVIII, 968. — Un Ouvrage de M. *Ville* ayant pour titre : « Voyage d'exploration dans les bassins du Hodna et du Sahara; — Et une Brochure intitulée : « Extraits de Géologie, première Partie : classifications des terrains »; par MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXVIII, 1092. — Cinq Feuilles de la « Carte géologique de la Suède », publiée sous la direction de M. *Erdmann*. LXVIII, 1170.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant au nom de l'auteur, M. *Zantedeschi*, deux opuscules relatifs, l'un au spectre solaire, l'autre à la réduction du lignite et de la tourbe en houille, lit un fragment de la Lettre d'envoi. LXIX, 184.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *A. Martin*, un Ouvrage contenant la collection des « Profils géologiques du département de la Sarthe », travail dont il signale l'importance et la précision. — Au nom de M. *Quénault*, un Ouvrage intitulé : « Les mouvements de la mer, ses invasions et ses relais, etc. » LXIX, 526 et 527.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1869, les Ouvrages suivants : Une Brochure de M. *Lissajous*, sur *Léon Foucault*; — Un certain nombre de Volumes imprimés en hongrois. LXIX, 44. — La première Livraison de « l'Atlas historique de la ville de Paris, par M. *Rigaud* ». LXIX, 184. — Un Ouvrage de M. *Peacock* intitulé : « Preuves physiques et historiques d'une vaste dépression du sol au nord-ouest de la France ». LXIX, 391. — Un Ouvrage intitulé : « Flore de la Normandie, par M. *de Brébisson* ». — Une Notice « sur les Reptiles fossiles des dépôts fluviolacustres crétacés du bassin à lignites de Fuveau », par M. *Mathéron* ». — Un opuscule de M. *Zantedeschi* intitulé : « Annotations à l'Ouvrage de *L. Guala* sur la topographie atmosphérique de la statistique italienne ». LXIX, 527. — Un Ouvrage de M. *Jordan* sur les substitutions et les équations algébriques. — Un Ouvrage de M. *Hervé Mangon* intitulé : « Expériences sur l'emploi des eaux dans les irrigations ». — Un Volume de M. *Alexis Perrey* sur les tremblements de terre; — un Volume de M. *Fée* sur les cryptogames du Brésil. — Une Notice de M. *Leymerie* sur ses travaux géologiques et minéralogiques. — Un Volume de M. *de Rouville* sur la session de la Société géologique de France tenue à Montpellier en octobre 1868. LXIX, 1069. — Le n° 25 des « Astronomische Mittheilungen », de M. *R. Wolf*. LXIX, 1192. — Une Brochure de M. *Leymerie* sur la division inférieure du terrain crétacé pyrénéen. — Un Volume de M. *Cook* sur la Géologie de l'État de New-Jersey. LXIX, 1290.

— En présentant la seconde Partie de la Table générale des *Comptes rendus* (t. XXXII à LXI), M. le *Secrétaire perpétuel* se fait l'interprète des regrets qu'a laissés l'auteur, M. *Vavasseur*, qui a succombé au moment où il terminait ce travail. LXX, 1322.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *Wolf*, de Zurich, accompagnant l'envoi d'une Brochure intitulée : « Matériaux pour l'histoire des Mathématiques ». LXX, 567. — Et d'une Lettre de M. *Zantedeschi*, accompagnant l'envoi d'un Ouvrage de Météorologie. LXX, 674.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie deux Brochures de M. *Volpicelli*, concernant, l'une, « le rayonnement lunaire et stellaire », l'autre, un « baromètre photographique », et des « formules pour compenser automatiquement les effets de la température dans un baromètre quelconque ». LXX, 1326.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Zantedeschi*, d'une Brochure « sur les pluies de diverses substances tombées en Italie le 14 février 1870 ». LXX, 1326.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance des diverses séances du premier semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : un Volume intitulé : « Bibliothèque de l'École

des Hautes Études; Section des Sciences naturelles, t. I ». LXX, 123. — Deux Brochures de M. *Leymerie*, l'une sur la question relative au « type garumnien », l'autre sur la « non-existence de la houille dans les Pyrénées françaises, entre les gîtes extrêmes de la Rhune et des Corbières ». LXX, 177. — Un Ouvrage de feu M. *Civiale* intitulé : « La lithotritie et la taille ». LXX, 325. — La Carte géologique agronomique du département de la Haute-Vienne, de M. *Mallard*. LXX, 325. — Une Brochure de M. *Leymerie* intitulée : « Récit d'une exploration géologique dans la vallée de la Sègre ». LXX, 567. — Un Fascicule des Notes paléontologiques de M. *Eug. Deslongchamps*. LXX, 674. — La 2e livraison du « Manuel de Mathématiques et d'Astronomie » de M. *R. Wolf*. LXX, 674.— Une « Description physique de la Crète», par M. *Raulin;* une Brochure sur la météorologie du globe étudiée à diverses altitudes, par M. *F. Zantedeschi*. LXX, 803. — Les 2e et 3e parties des « Recherches sur les Crustacés d'eau douce de la Belgique », de M. *F. Plateau*. LXX, 804. — Un Mémoire de M. *Diamilla-Muller*, de Florence, intitulé : « Recherches sur le magnétisme terrestre ». LXX, 919. — Une Brochure de M. *Hecquet d'Orval* « Sur la destruction des vers blancs par la jachère ». LXX, 919. — Diverses Livraisons des Mémoires du « *Geological Survey of India* ». LXX, 1024. — Une Brochure de M. *Volpicelli*, intitulée : « De la distribution électrique sur les conducteurs isolés ». LXX, 1124. — Une Brochure de M. *Resal*, sur le « calcul des épaisseurs de fonds plats et bombés des chaudières cylindriques ». LXX, 1220.

— M. *Élie de Beaumont* présente, de la part de M. *Delesse*, une Carte lithologique de l'embouchure de la Seine. LXXI, 349.

— M. le *Secrétaire perpétuel* dépose sur le bureau un exemplaire du discours prononcé, le 15 novembre 1870, aux obsèques de M. *Aug. Duméril*, par M. *Hip. Larrey*. LXXI, 747.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Zantedeschi*, de deux opuscules écrits en italien et ayant pour titre, l'un : « De l'électro-chimie appliquée à l'Industrie et aux Beaux-Arts »; l'autre : « Des bourrasques de l'atmosphère solaire et de leur connexion possible avec les bourrasques de l'atmosphère terrestre ». LXXI, 440. — Et, au nom de M. *Chancourtois*, d'une Brochure sur « L'interprétation des imaginaires en Physique mathématique». LXXI, 476.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant la traduction, faite par M. *Roger*, des « Recherches générales sur les surfaces courbes de M. *Gauss* », lit à ce sujet quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXI, 351.

— De même, à l'occasion de la deuxième édition d'un Ouvrage de M. *J. Girard*, sur la chambre noire et le microscope, M. le *Secrétaire perpétuel* donne, d'après la Lettre de l'auteur, quelques renseignements sur cette nouvelle publication. LXXI, 404.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1870, les Ouvrages suivants : une Brochure de M. *Husson* intitulée : « Histoire du sol de Toul; 17e Note sur l'origine de l'espèce humaine dans les environs de cette ville ». LXXI, 49. — Deux Mémoires de Géologie et de Paléontologie de M. *Bayan*, et la dernière partie de l'Ouvrage de M. *F. Plée* « Sur les types des familles des plantes de la France ». LXX, 261. — Une Brochure de M. *Davaine* « Sur la genèse et la propagation du charbon », et un Ouvrage du *P. Sanna Solaro* « Sur les causes et les lois des mouvements de l'atmosphère ». LXXI, 350. — Un Ouvrage qui offre, indépendamment de la valeur qu'il a par lui-même, un intérêt d'actualité, et qui a pour titre : « Premiers secours à donner aux blessés sur un champ de bataille et dans les ambulances » : l'Ouvrage est du Dr *H. Bernard*, et précédé d'une Introduction, par M. *J.-N. Demarquay*. LXXI, 682.

— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie la seconde série du *Moniteur scientifique* offerte par le Directeur de cette publication, et lit un extrait de la Lettre d'envoi. LXXII, 571.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1871, les Ouvrages et opuscules suivants : un Mémoire de M. *Roumeguère*, intitulé : « Bryologie de l'Aude ». LXXII, 326. — Deux articles appartenant aux journaux de Paris, annonçant l'apparition, le 17 mars 1871, d'un bolide qui paraît être celui dont parlent des Communications faites directement à l'Académie. LXXII, 384. — Un Mémoire de M. *Ch. Brisse*, portant pour titre : « Mémoire sur le déplacement des figures ». LXXII, 682. — Le premier fascicule d'un « Cours de Physique à l'usage des élèves de la classe de Mathématiques spéciales », par MM. *Ch. Brisse* et *Ch. André*. LXXII, 411.

— M. *Élie de Beaumont* communique (séance du 6 mars 1871) une Lettre de M. *P. Thenard*, qui exprime l'espoir d'être de retour à Paris dans quelques jours. LXXII, 237.

— M. *Élie de Beaumont* annonce à l'Académie qu'il a reçu des nouvelles rassurantes de M. *Dumas*. LXXII, 661.

— M. *Élie de Beaumont* communique une Lettre de M. *Parlatore*, exprimant un vif désir d'avoir des nouvelles des membres de l'Acadé-

mie qui sont restés à Paris peudant le siège. LXXII, 328.

— A propos d'une Note sur la destruction de plusieurs instruments de l'Observatoire par les incendiaires de la Commune, M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que l'École des Mines n'a pas été endommagée par l'explosion de la poudrière du Luxembourg, et que les collections n'ont éprouvé ni dégâts ni déprédation. LXXII, 612.

— M. le *Secrétaire perpétuel* met sous les yeux de l'Académie une collection de minéraux du Chili, adressée par M. *Domeyko*. LXXIII, 1315.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des pièces suivantes : une Lettre de M. *F. Plateau*, offrant un résumé de ses recherches physico-chimiques sur les articulés aquatiques. LXXIII, 100. — Une Lettre du Comité chargé d'organiser le Congrès international des Sciences géographiques d'Anvers en 1871. Ce Congrès aura lieu du 14 au 22 août. LXXIII, 255. — Une Lettre de M. *d'Abbadie de Barrau* relative à un procédé de M. *Granier* pour la distillation du pétrole. LXXIII, 490. — Une Lettre de M. *Delacharme*, et une Lettre de M. *Resal*, sur le tremblement de terre ressenti dans le département de Saône-et-Loire. LXXIII, 730.

— M. le *Secrétaire perpétuel* lit divers passages d'une Lettre de MM. *Michel Lévy* et *Choulette*, indiquant quelques-uns des résultats exposés dans leur « Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohème septentrionale ». LXXIII, 362.

— M. le *Secrétaire perpétuel* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Transon*, de deux Brochures « sur l'emploi de l'infini en Mathématiques ». LXXIII, 369.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de MM. *Delesse* et *de Lapparent*, le tome VII de la « Revue de Géologie ». LXXIII, 34.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second trimestre de l'année 1871, les Ouvrages suivants : « Traité de Physiologie comparée », de M. *G. Colin*. LXXIII, 100. — Une deuxième édition des « Leçons élémentaires de Géologie appliquée à l'Agriculture », par M. *Meugy*. LXXIII, 362. — Un discours prononcé aux funérailles de M. *Legrand*, par M. *Combescure*; — une Brochure de M. *Leymerie*, intitulée : « Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises, etc. LXXIII, 489. — Un Ouvrage de M. *Henwood*, intitulé : « Les dépôts métallifères et les températures souterraines »; — un Ouvrage de M. *Al. Perrey* « Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'Archipel Hawaïen en 1868 »; — une Brochure de M. *E. Saint-Edme* : « L'électricité appliquée aux Arts mécaniques, à la Marine et au Théâtre ». LXXIII, 616. — Une Brochure de M. *Resal*, intitulée : « Application de la Mécanique à l'horlogerie »; — l'« Annuaire de l'Observatoire physico-météorologique de la Havane », par M. *A. Poëy*; — un Rapport « Sur l'influence des agents climatologiques, atmosphériques et terrestres », par M. *A. Poëy*; — une Brochure de M. *Lartigue*, sur l'origine des courants d'air principaux. LXXIII, 849. — Un Mémoire de MM. *Plantamour*, *R. Wolf* et *A. Hirsch* sur la détermination télégraphique de la longitude de la station astronomique du Righi-Culm; — un Mémoire de MM. *E. Fergola* et *Secchi* sur quelques oscillations diurnes des instruments astronomiques; — une Note de M. *Leymerie* sur le typhon ophitique d'Arguenos; — un Ouvrage de M. *Flammarion*, intitulé : « l'Atmosphère ». LXXIII, 1315. — Un Ouvrage de M. *Stan. Meunier* : « Cours élémentaire de Géologie »; — une Brochure de M. *Govi* : « Sur l'invention de quelques étalons naturels de mesure »; — une Brochure du *P. Denza*, intitulée : « Programme des observations physiques qui doivent être exécutées dans le tunnel de Fréjus ». LXXIII, 1436.

— Observations relatives au tome LXXII des *Comptes rendus*. LXXIV, 833.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1872, les Ouvrages suivants : un Volume adressé par M. *Quesneville*; — un Volume de M. *Armieux*. LXXIV, 174. — Un Volume de M. *Emm. Liais*. LXXIV, 174. — Un Ouvrage de M. *Baillon*; — un Mémoire de M. *Bourget*; — une Brochure de M. *Martin de Brettes*. LXXIV, 317. — Un Ouvrage de M. *Ladrey*; — une Brochure de M. *Sirand*. LXXIV, 440. — Une nouvelle partie de l'Ouvrage intitulé : « Matériaux pour la Minéralogie de la Russie », par M. *de Kokscharow*; — un opuscule de M. *Pomel*. LXXIV, 718. — Une Brochure de M. *O. Linder*; — le *Journal de Physique* de M. *d'Almeida*; — un Ouvrage de MM. *Brisse* et *André*. LXXIV, 854. — Une Brochure de M. *H. Resal*; — le tome VIII de la Revue de Géologie, par MM. *Delesse* et *de Lapparent*; — un Volume de M. *Ph. Gilbert*. LXXIV, 975. — Une Brochure de M. *Al. Perrey*, et deux Brochures de M. *A. Leymerie*. LXXIV, 1236. — Un opuscule de M. *F. Dupeyron*; — la « Clinique chirurgicale de M. *E. Rizzoli* », traduite par M. *Andreini*. LXXIV, 1330. — Une Brochure de M. *Resal*. LXXIV, 1457.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1872, les Ouvrages suivants : un Volume de M. *A.-F. Pouriau*, portant pour titre :

« La Laiterie »; — une Brochure de M. *Diamilla-Muller*, contenant un « Rapport sur les observations météorologiques et magnétiques faites à Terranova (Sicile) à l'époque de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1872 ». LXXV, 23. — Diverses Brochures de MM. *Sismonda, Blavier, Godefroy* et *Mouillefarine, P. Vidal*. LXXV, 129. — Un Ouvrage de M. *Delesse*, intitulé : « Lithologie du fond des mers », avec une Lettre de l'auteur. LXXV, 130. — Une Brochure de M. *Mildé*, intitulée : « Mémoire sur les horloges électriques ». LXXV, 254. — Une Brochure intitulée : « Sur les solutions salines sursaturées, 3e partie; par MM. *Tomlinson* et *Van der Mensbrugghe* ». LXXV, 254. — Un Ouvrage de M. *L. Boutillier*, intitulé : « Exposé sommaire et méthodique des principes généraux de la Géologie ». LXXV, 428. — Des « Recherches sur les animaux fossiles dans le terrain carbonifère de la Belgique, par M. *de Koninck* ». LXXV, 428. — Deux Brochures de M. *Resal*. LXXV, 532. — Une Brochure de M. *Ernest Liouville*. LXXV, 1259. — Divers Ouvrages de M. *Hoefer* et de M. *Leymerie*. LXXV, 1613. — Diverses Brochures de MM. *C. Chevalier, Bouchon-Brandley Maurin*. LXXV, 1742.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *F. Plateau*, accompagnant l'envoi de ses « Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques ». LXXV, 1743

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, de la part de MM. *Delesse* et *de Lapparent*, le tome IX de la « Revue de Géologie ». LXXVI, 948.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1873, un exemplaire de la Carte topographique et géologique de la République du Chili, adressée par M. *A. Pissis*, et donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXVI, 37. — Un Volume de M. *Emm. Liais*, intitulé : « Climats, Géologie, Faune et Géographie botanique du Brésil ». LXXVI, 39. — Une Brochure de M. *Leymerie*. LXXVI, 159. — Un Mémoire de M. *Boussinesq* et un travail de M. *A. Gaudry*. LXXVI, 276. — Une Note de M. *Hébert* et une Brochure de M. *P. Bouniceau*. LXXVI, 422. — Des Ouvrages de M. *A. Gaudry* et de M. *Dehérain*. LXXVI, 550. — Divers Ouvrages de MM. *Emm. Fergola, Diamilla-Müller, Pomel, Bayan*. LXXVI, 701. — Diverses Brochures de MM. *Héraud, Diamilla Müller, Brame, Poëy*. LXXVI, 823. — Une Brochure de M. *Poëy*, intitulée : « Nouvelle classification des nuages »; Lecture d'une Lettre de l'auteur, indiquant les principes de cette classification. LXXVI, 823. — Le premier Volume d'un « Vocabulaire polyglotte géographique de l'Europe ». LXXVI, 826. — Divers Ouvrages de MM. *Meugy, Duplessis, Broun*. LXXVI, 947. — Deux cahiers de « l'Annuaire des Pays-Bas », et divers Ouvrages de MM. *F. Hoefer, Hébert, Edm. Perrier*. LXXVI, 1072. — Une Carte du fleuve Paraguay depuis l'embouchure jusqu'à l'Assomption, Carte dressée par M. *Mouchez*. LXXVI, 1072. — Divers Ouvrages de MM. *H. Resal, Ferrari, Gillet-Damitte*, et un numéro des « Annales de l'Observatoire de San-Fernando ». LXXVI, 1188. — La suite manuscrite du « Vocabulaire polyglotte géographique de l'Europe », par M. *C. Mensinger*. LXXVI, 1188. — Une biographie d'Isambart Kingdom Brunel. LXXVI, 1290. — Un Volume de M. *L. Gruner*. Lecture d'une Lettre indiquant les principaux résultats obtenus par l'auteur sur la théorie des hauts fourneaux. LXXVI, 1539. — Divers Ouvrages de MM. *Ville, A. Gaudry* et *Pouriau*. LXXVI, 1540.

— M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention de l'Académie sur l'envoi qui lui a été fait, par M. *Th. du Moncel*, de la collection des Ouvrages publiés par lui sur l'Électricité et sur la Télégraphie électrique. LXXVII, 40.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adressée à l'Académie par M. le Secrétaire de l'Académie des Sciences naturelles de Minnesota. LXXVII, 434.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie deux Lettres qui lui sont adressées par M. *A. Poey*, sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles, de l'Atlantique nord et de l'océan Indien sud. LXXVII, 1222 et 1343.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1873, les Ouvrages suivants : « Observations faites dans les stations astronomiques suisses, par M. *E. Plantamour* ». LXXVII, 40. — Divers Ouvrages de MM. *Graeff, Ch. Antoine, Ed. Lambert*. LXXVII, 195. — Trois Brochures de M. *E. Nouel*. LXXVII, 269. — Une Brochure de MM. *J.-E. Planchon* et *J. Lichtenstein;* une Brochure de M. *F. Garrigou;* un Volume imprimé en espagnol, intitulé : « Collection de documents relatifs à l'histoire de la Bolivie ». LXXVII, 434. — Une Brochure de M. *de Croizier;* des numéros du journal *le Ciel*, adressés par M. *J. Vinot*. LXXVII, 474. — Le premier numéro du tome I des « Mémoires de l'Observatoire royal d'Arcetri ». LXXVII, 562. — Divers Ouvrages de M. *Gérardin*, de M. *Max. Marie*, de M. *Mourette*, de M. *Van der Mensbrugghe*. LXXVII, 604. — La 6e série des « Matériaux pour la Paléontologie suisse » de M. *F.-J. Pictet*. LXXVII, 637. — Diverses Brochures de M. *Glaisher* et en particulier « La quadrature du cercle, de 1580 à 1620 ». LXXVII, 637. — L'instruction sur les para-

tonnerres, adoptée par l'Académie des Sciences, publiée par M. *Gauthier-Villars;* l'Histoire de l'Astronomie, depuis ses origines jusqu'à nos jours, par M. *F. Hoefer.* LXXVII, 1095. — La 15e livraison des « Contributions à la Carte géologique de la Suisse»; et « l'Histoire des astres illustrée », par M. *J. Rambosson.* LXXVII, 1222. — Le «Rapport sur l'état de la Pisciculture », par M. *Bouchon-Brandely.* LXXVII, 1222. — Un Volume intitulé : « l'Empire du Brésil à l'Exposition universelle de Vienne en 1873 ». LXXVII, 1337. — Un Ouvrage de M. *Alph.-Milne-Edwards,* intitulé : « Recherches sur la faune ornithologique éteinte des îles Mascareignes et de Madagascar ». Lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. LXXVII, 1337. — Un Ouvrage de M. *Ville,* intitulé : « Exploration géologique du Beni-Mzab, du Sahara et de la région des steppes de la province d'Alger »; lecture de la Lettre d'envoi. LXXVII, 1338. — Une Carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes), par MM. *Meugy* et *Nivoit;* renseignements extraits de la Lettre d'envoi. LXXVII, 1341. — Divers Ouvrages de M. *A. Guillemin* et de M. *L. Moissenet,* et une publication de la Commission départementale de l'Hérault, sur les procédés de guérison des vignes atteintes du Phylloxera. LXXVII, 1487.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, de la part de M. *de Caligny,* un Ouvrage, imprimé en italien, ayant pour titre : « Rapport de M *Merrifield,* ingénieur anglais, sur l'Ouvrage de M. *Cialdi,* relatif au mouvement onduleux de la mer ». LXXVIII, 1211 — De la part de M. *Volpicelli,* un Ouvrage intitulé : « Solution, au moyen de la Géométrie de situation, du problème relatif à la marche du cavalier sur un échiquier ». LXXVIII, 1645.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du premier semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : Divers Ouvrages de MM. *L. Pascal, A.-F. Pouriau, H. Baillon.* LXXVIII, 50. — Une Brochure de M. *Charpentier de Cossigny* et un Volume de M. *A. Gautier,* LXXVIII, 339. — Divers Ouvrages de MM. l'abbé *Aoust, A. Pouriau, J. Charpentier de Cossigny* et *de Loche.* LXXVIII, 492. — Une Lettre de M. *Poëy* sur les rapports entre les taches solaires et les tremblements de terre aux Antilles. LXXVIII, 51. — Un opuscule de M. *Diamilla-Muller,* sur la connexion probable entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre. LXXVIII, 633. — Les premiers numéros du « Bulletin du vulcanisme italien », rédigé par M. *E. Rossi;* une Brochure, publiée en anglais, par M. *W.-J. Henwood,* et intitulée : « Observations sur le minerai d'étain d'alluvion ». LXXVIII, 755. — Un Rapport des opérations faites, en 1870-1871, pour l'exploration géologique du Canada, et diverses Brochures de MM. *Montigny, Harting, Weilenmann,* LXXVIII, 1036. — Divers Ouvrages de MM. *Becquerel, Boussingault, H.-Milne Edwards* et *Alph.-Milne Edwards.* LXXVIII, 1761. — En signalant à l'Académie l' « Analyse infinitésimale des courbes planes, de M. l'abbé *Aoust* », M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXVIII, 50.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance de diverses séances du second semestre de l'année 1874, les Ouvrages suivants : une Brochure de M. *Leymerie* sur l'âge et la position du marbre de Saint-Béat (Haute-Garonne). LXXIX, 24; divers Ouvrages de M. *Diamilla-Muller,* de M. *A. Callaud,* de M. *P. Pasqualini.* LXXIX, 154; deux Brochures de M. *A. de Lasaulx.* LXXIX, 313; une Brochure de M. *J.-J. Cazenave,* intitulée : « Étude aphoristique sur les tumeurs fibreuses de l'utérus ». LXXIX, 464; une traduction faite par M. *J. Thoulet,* du « Manuel d'analyse qualitative et quantitative, au chalumeau », de M. *H.-B. Cornwall* de New-York. LXXIX, 464; une Notice imprimée en anglais, de M. *D. Vaughan,* sur la « Physique de l'intérieur du globe ». LXXIX, 465; deux nouvelles Brochures de M. *Al. Perrey,* relatives aux tremblements de terre. LXXIX, 602.

— M. *Élie de Beaumont* lit, à la séance publique annuelle du 14 juin 1869, l'Éloge historique de *Louis Puissant.* LXVIII, 1424.

— M. *Élie de Beaumont* lit l'Éloge historique du baron *J. Plana,* à la séance publique annuelle du 25 novembre 1872. LXXV, 1417.

— A l'occasion d'une médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel,* M. *Elie de Beaumont* rappelle les travaux de ce savant. LXXVIII, 994.

— M. *Elie de Beaumont,* en qualité de Secrétaire perpétuel, donne lecture d'un article du testament de M. *Benoît Fourneyron,* relatif à un legs de 500 francs de rente fait à l'Académie pour la fondation d'un prix biennal de Mécanique appliquée. LXV, 240.

— M. *Elie de Beaumont* donne lecture à l'Académie d'un article du testament par lequel M. *Dusgate* lègue à l'Institut de France une rente annuelle de 500 francs. LXXVIII, 1036.

— M. *Elie de Beaumont,* en sa qualité de Secrétaire perpétuel, communique un télégramme qui lui a été adressé de Moscou, au nom du second congrès des naturalistes russes, au sujet de l'anniversaire séculaire de la naissance de *Cuvier.* LXIX, 615.

— M. *Elie de Beaumont* donne lecture d'une Lettre

par laquelle Mme veuve *Poncelet* fait hommage à l'Institut d'un buste du général *Poncelet*. LXIX, 1265.

— M. *Elie de Beaumont*, en sa qualité de Secrétaire perpétuel, annonce à l'Académie le décès : De M. *Marianini*, Correspondant pour la Section de Physique. LXII, 1349.

— De M. *Delezenne*, Correspondant de la Section de Physique. LXIII, 378.

— De M. *Givry*, Correspondant de la Section de Géographie et de Navigation. LXIV, 563.

— De M. *Panizza*, Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie. LXIV, 952.

— De M. *J. Plucker*, Correspondant de la Section de Géométrie. LXVI, 1097.

— De M. *Martius*, Correspondant de la Section de Botanique. LXVII, 1213.

— De M. *Fournet*, Correspondant de la Section de Minéralogie. LXVIII, 117.

— De M. *Magnus*, Correspondant de la Section de Physique. LXX, 797.

— De M. *Aug. Duméril*, Académicien libre. LXXI, 635.

— De M. *Haidinger*, Correspondant de la Section de Minéralogie. LXXIII, 65.

— De M. *H. Lecocq*, Correspondant de la Section de Botanique. LXXIII, 357.

— De M. *Burdin*, Correspondant de la Section de Mécanique. LXXVII, 1149.

— De M. *G. Rose*, Correspondant de la Section de Minéralogie. LXXVII, 264.

— De M. *C.-F. Naumann*, Correspondant de la Section de Minéralogie. LXXVII, 1322.

— De M. *A.-M.-N. Chazallon*, Correspondant de la Section de Géographie et de Navigation. LXXVIII, 1449.

— De M. *Angström*, Correspondant de la Section de Physique. LXXIX, 73.

— M. *Elie de Beaumont* fait part à l'Académie de la mort de M. *Erdmann*, de Stockholm, et rappelle les principaux travaux géologiques de ce savant. LXIX, 1348.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de M. *Quetelet*, directeur de l'Observatoire de Bruxelles. LXXVIII, 612.

— En exprimant ses regrets de la mort de M. *Roulin*, M. *Elie de Beaumont* rappelle les travaux de ce savant et ses services comme rédacteur des « Comptes rendus ». LXXVIII, 1597.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'Observatoire, Commission composée de la Section d'Astronomie et de cinq autres membres. LXVI, 1138.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner quand il y aura lieu de mettre au concours le prix *Alhumbert*. LXVI, 698.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1869. LXVII, 1097.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier* : pour l'année 1869, LXIX, 321; pour l'année 1873, LXXVII, 424.

— M. *Élie de Beaumont* est adjoint à la Commission nommée pour l'examen des questions soulevées par la Lettre du *P. Secchi*, à propos des expériences à effectuer dans le tunnel des Alpes. LXXIII, 1262.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* de 1871 (question relative à la comparaison des productions organiques des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et de l'Australie). LXXIII, 247.

— Et de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1873 (productions organiques des pointes australes, etc.) LXXVII, 264.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Trémont* pour 1872. LXXXVI, 527.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée d'inspecter annuellement l'Observatoire de Paris, conformément au décret du 5 mars 1872. LXXIV, 1025.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission des passages de Vénus. LXXV, 580.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner l'ensemble des travaux relatifs à la nouvelle détermination de la méridienne de France par le Dépôt de la Guerre. LXXV, 1664.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre d'une Commission désignée pour donner des indications aux explorateurs d'une ligne de chemins de fer du centre de l'Asie. LXXVII, 463.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre d'une Commission chargée d'examiner les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. *Roudaire*. LXXVIII, 1748.

— M. *Élie de Beaumont* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*. LXVI, 410.

— Et à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *D. Brewster*. LXVI, 1189.

— Et à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de Sir *J.-W. Herschel*. LXXIII, 1307.

— Et à la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.

— Et à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Passy*. LXXVIII, 541.

— Et à la place d'Associé étranger, devenue vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.

— Et à la place d'Associé étranger, devenue vacante par le décès de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.
— La mort de M. *Élie de Beaumont*, arrivée le lundi 21 septembre 1874, est annoncée à l'Académie. LXXIX, 709.
— Discours prononcés aux funérailles de M. *Élie de Beaumont :* au nom de l'Académie des Sciences par M. *Dumas*, au nom de la Section de Minéralogie par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, au nom de l'École des Mines et du corps des Mines par M. *Daubrée*, au nom du Collège de France par M. *Laboulaye*. LXXIX, 710.
— M. *Bertrand* lit l'éloge historique d'*Élie de Beaumont*, dans la séance publique du 21 juin 1875. LXXX, 1532.
ÉLIE DE BEAUMONT (F.) adresse une photographie de la statue élevée à Caen, à feu *Élie de Beaumont*, son oncle, Secrétaire perpétuel de l'Académie. LXXXV, 749.
ELLERHAUSEN. — Utilisation de la chute d'eau dans le Rhône près de Bellegarde. (En commun avec M. *Lomer*.) (Ouvrage cité.) LXXIII. 657.
ELLIOT. — Généralisation de deux théorèmes sur les fonctions. XC, 352.
— Sur le problème de l'inversion. XC, 1466.
ELLIS (G.-E.). — Une biographie de Sir B. Thompson, comte *de Rumford*. (Ouvrage cité.) LXXVII, 835.
ÉLOY DE VICQ. — L'Académie décerne à MM. *Éloy de Vicq* et *Blondin de Brutelette* un prix au concours *La Fons-Melicocq* de l'année 1874 pour leur Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Somme. LXXX, 1486.
ÉLY. — Une mention honorable est accordée à M. *Ely*, pour son Ouvrage intitulé : « L'Armée et la Population ». Concours du prix de *Statistique* pour 1871. LXXV, 1349.
ÉMERY. — Étude sur le rôle physiologique de l'eau dans la nutrition des plantes. (Ouvrage cité.) LXII, 838.
EMMANUEL (CH.). — Note sur le mouvement des corps flottants. LXXII, 596.
— Note sur la rotation des sphères flottantes. LXXII, 731.
EMONET appelle l'attention de l'Académie sur les résultats obtenus par M. *E. Lagrange* dans la réalisation des systèmes moteurs électromagnétiques. LXX, 578.
EMPEREUR DU BRÉSIL (S. M. L'). — Voir **PEDRO** (S. M. DOM).
EMPIS. — De la granulie. (Ouvrage cité.) LXII, 1031.
— Une citation très honorable est accordée à M. *Empis* au Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour son travail intitulé : « De la granulie, ou maladie granuleuse, connue sous les noms de fièvre cérébrale, phthisie galopante, etc. ». LXIV, 482.
ENAUDEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.
ENCAUSSE (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.
ENGEL (G.) adresse une réclamation de priorité au sujet de l'emploi des terres siliceuses d'infusoires, comme véhicule du sulfure de carbone, pour combattre le Phylloxera. XC, 806.
ENGEL. — (R.) Étude morphologique des diverses espèces de levures alcooliques. LXXIV, 468.
— Sur la purification de l'acide chlorhydrique. LXXVI, 1139.
— Recherches sur l'hydrure d'arsenic. LXXVII, 1545.
— Sur la créatine. LXXVIII, 1707.
— Note sur la production d'acide oxamique par l'oxydation du glycocolle. LXXIX, 808.
— Sur la substitution du mercure à l'hydrogène dans la créatine. LXXX, 885.
— Sur les caractères du glycocolle. LXXX, 1168.
— Recherches sur la taurine. LXXX, 1398.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral. (En commun avec M. *Moitessier*.) LXXXVI, 971.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral (nouvelle méthode). (En commun avec M. *Moitessier*.) LXXXVIII, 285.
— Sur les lois de la dissociation. (En commun avec M. *Moitessier*.) LXXXVIII, 861.
— Sur la production de conidies par un Bacillus. LXXXVIII, 976.
— Sur la dissociation ammonique. (En commun avec M. *Moitessier*.) LXXXVIII, 1201 et 1353.
— Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammonium; réponse à M. *Isambert*. (En commun avec M. *Moitessier*.) LXXXIX, 237.
— Sur la tension de dissociation de l'hydrate de chloral et sur la tension de vapeur du chloral anhydre. (En commun avec M. *Moitessier*.) XC, 97.
— Sur un mode de production de l'acétal. (En commun avec M. *de Girard*.) XC, 692.
— Dissociation de l'hydrate du butylchloral. (En commun avec M. *Moitessier*.) XC, 1075.
— Sur un hypophosphite platineux. XCI, 1068.
ENGELMANN. — Publication des œuvres de *Bessel*. LXXXIII, 1150.
ENNES. — Hommes et Livres de la Médecine militaire. Ouvrage présenté par M. *Larrey*. LXXXVII, 466.
— La Vie médicale des nations. Ouvrage présenté par M. *Larrey*. LXXXIX, 913.
ERB adresse une Note relative à un remède contre la phthisie. LXXIV, 659.
— M. *Erb* adresse diverses Communications relatives au Choléra. LXXV, 729; LXXVII, 269 et 637.
— M. *Erb* adresse plusieurs Notes relatives à un procédé de destruction du *Phylloxera*. LXXV, 1612; LXXVI, 474; LXXVII, 269; LXXX, 30 et 1154.
ERCKMANN. — Considérations sur l'origine de l'électricité. LXII, 1322.
ERCOLANI obtient le prix de la fondation *Godard* pour ses « Recherches sur les glandes utriculaires de l'utérus et sur l'organe glandulaire de nouvelle formation qui se développe

pendant la grossesse dans l'utérus ». (Concours de l'année 1868.) LXVIII, 1397.

— Nouvelles recherches sur le placenta des Poissons cartilagineux et des Mammifères. (Ouvrage cité.) XC, 731.

ERDMANN. — Son Ouvrage intitulé : « Exposé des formations quaternaires de la Suède » est adressé à l'Académie par M. le Directeur de l'exploration géologique de la Suède. LXVII, 495.

— Carte géologique de la Suède, au $\frac{1}{50000}$. (Ouvrage cité.) LXVIII, 1170.

— M. *Élie de Beaumont* fait part à l'Académie de la mort de M. *Erdmann*, de Stockolm, et rappelle les principaux travaux géologiques de ce savant. LXIX, 1348.

ERICSSON (J.). — Sur la chaleur rayonnante du Soleil. (Ouvrage cité.) LXXV, 1695.

ERNOUF. — L'Art des Jardins. (Ouvrage cité.) LXVI, 624.

ERNTO DI GIACOMO adresse un Mémoire intitulé : « *La vera misura* ». LXXX, 1351.

ESBACH (G.) — Sur le dosage de l'urée dans les urines. LXXXIX, 417; LXXXIX, 547.

ESCARY. — Sur les fonctions qui naissent du développement de l'expression

$$(1 - 2\alpha x + \alpha^2 x^2)^{\frac{2l+1}{2}}.$$

LXXXVI, 114 et 1451.

— Sur une proposition de *Didon*. LXXXVI, 1014.

— Remarque relative à deux intégrales obtenues par *Lamé* dans la Théorie analytique de la chaleur. LXXXVII, 646.

— Démonstration de la convergence d'une série double, rencontrée par *Lamé* dans ses recherches de Physique mathématique. LXXXVIII, 558.

— Sur les fonctions introduites par *Lamé* dans la théorie analytique de la chaleur, à l'occasion des ellipsoïdes de révolution. LXXXVIII, 1027.

— Remarque relative à deux intégrales obtenues par *Lamé* dans la théorie analytique de la chaleur. XC, 1341.

— Sur quelques remarques relatives à l'équation de *Lamé*. XCI, 40, 102 et 152.

ESCOBAR. — Note sur une rainette de la Nouvelle-Grenade qui sécrète un venin dont les Indiens se servent pour empoisonner leurs flèches. LXVIII, 1488.

ESCOFFIER (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 834 et LXXXVIII, 372.

ESCOULA adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.

ESMENJAUD demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 1er mai 1867. Ce pli contient une Note relative à une question d'entomologie. LXV, 44.

ESPAGNAC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 372.

ESPAGNE adresse au Concours, pour le prix dit des *Arts insalubres*, un Mémoire sur la machine à coudre. LXX, 1267.

ESPINA Y CAPO (A.) adresse une copie d'un article intitulé : « *Claudio Bernard*, su influencia, su metodo y sus obras ». LXXXVIII, 722.

ESSARDS (E.-B. DES). — Secousses en mer; tremblement de terre du mois d'août 1868. LXXIV, 1126.

ESTINGOY (E.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 555 et 829; LXXIX, 1063.

ESTOCQUOIS (TH. D'). — Sur le mouvement des liquides. LXX, 883; LXXIII, 1207.

— Note sur le mouvement de l'eau dans les déversoirs. LXXIV, 1247.

— Démonstration d'un théorème connu sur les trajectoires. LXXXVII, 342.

ESTOR (A.). — Note sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire. (En commun avec MM. *Béchamp* et *Saintpierre*.) LXIV, 696.

— Note indiquant les parties qu'il considère comme neuves dans les travaux imprimés qu'il a présentés, en commun avec M. *Saintpierre*, au Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXV, 986.

— Sur la nature et la fonction des microzymas (granulations moléculaires) du foie. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVI, 421.

— De l'origine et du développement des Bactéries. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVI, 859.

— Citation honorable de trois Mémoires communs à MM. *Estor* et *Saintpierre* et ayant pour titre : « Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate; — Du siège des combustions respiratoires; — Recherches expérimentales sur les causes de la coloration rouge des tissus enflammés. (Rapport sur le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1867.) LXVI, 960.

— Note ayant pour titre : « Action de la créosote sur l'*Achorion Schœnbeinii*; fonctionnement de ce parasite dans les solutions sucrées ». LXVII, 346.

— Note pour servir à l'histoire des microzymas contenus dans les cellules animales. LXVII, 529.

— Sur les microzymas du tubercule pulmonaire à l'état crétacé. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVII, 960.

— Note relative à la constitution de la fibrine du sang. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXVIII, 408.

— Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXIX, 713.

— De la nature et de l'origine des globules du sang. (En commun avec M. *Béchamp*.) LXX, 265.

— Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements. (En commun avec M. *C. Saint-Pierre.*) LXXIV, 257 et 330.
— Du rôle des microzymas pendant le développement embryonnaire. (En commun avec M. *Béchamp.*) LXXV, 962.
— Observations sur une Communication faite par M. *Pasteur* le 7 octobre 1872. (En commun avec M. *Béchamp.*) LXXV, 1523.
— Réponse aux observations présentées par M. *Pasteur* dans la séance du 9 décembre 1872. (En commun avec M. *Béchamp.*) LXXV, 1831.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel. (En commun avec M. *C. Saint-Pierre.*) LXXVI, 54.
— Faits pour servir à l'histoire des microzymas et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en microzymas, et des microzymas en bactéries, dans le tube digestif d'un même animal. (En commun avec M. *A. Béchamp.*) LXXVI, 1143.
ESTRUC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.
ÉTARD (A.). — Sur quelques réactions des sels de chrome. LXXX, 1306.
— Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates. (En commun avec M. *H. Gal.*) LXXXII, 457.
— Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques. LXXXIV, 127.
— Sur la préparation des azotites alcalins. LXXXIV, 234.
— Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique. LXXXIV, 391.
— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique. LXXXIV, 614.
— Sur les acétones monochlorées. LXXXIV, 951.
— Sur les sels de sesquioxyde de chrome. LXXXIV, 1089.
— Recherches sur les chromates. LXXXV, 442.
— Recherches sur la strychnine. (En commun avec M. *Gal.*) LXXXVII, 362.
— Recherches sur les sulfates. LXXXVII, 602.
— Sur l'oxydation de quelques dérivés aromatiques. LXXXVII, 989.
— Sur les préparations de l'amylène. LXXXVI, 488.
— Sur les combinaisons réciproques des sesquisulfates métalliques. LXXXVI, 1399.
— Sur le cyanosulfite de potassium. LXXXVIII, 649.
— Sur un nouveau dérivé de la nicotine. (En commun avec M. *Cahours.*) LXXXVIII, 999.
— Sur de nouveaux dérivés de la nicotine. (En commun avec M. *Cahours.*) XC, 275.
— Sur la synthèse des aldéhydes aromatiques; essence de cumin. XC, 534.
— Sur un dérivé bromé de la nicotine. (En commun avec M. *Cahours.*) XC, 1315.
— Sur la place que le bore occupe dans la série des corps simples. XCI, 627.
— Sur l'existence de combinaisons perboriques. XCI, 931.
ETCHEGOYEN (D') adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1283.
ÉTÈVE (E.). — M. *Étève* adresse une Note relative au calcul du volume d'un cylindre. LXXVIII, 491.
EULENBURG. — De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux. LXIV, 421.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium. (En commun avec M. *Guttmann.*) LXIV, 1281.
— Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau. Appareils vasomoteurs situés à la surface hémisphérique. (En commun avec M. *Landois.*) LXXXII, 564.
EUSTACHE (G.). — Sur l'altération des œufs provoquée par des moisissures venues de l'extérieur. (En commun avec M. *A. Béchamp.*) LXXXV, 854.
— Sur la cause de l'altération spontanée des œufs. Réponse à une réclamation de M. *U. Gayon.* (En commun avec M. *Béchamp.*) LXXXV, 1290.
ÉVANS (TH.). — Histoire de l'ambulance américaine établie à Paris durant le siège de 1870-1871. LXXVII, 844.
ÉVANS (W). — Expériences faites sur l'emploi du protoxyde d'azote liquide comme anesthésique. LXVII, 528.
ÉVRARD. — Note sur un moyen économique d'isoler de la matière grasse du suint les acides gras ordinaires. LXII, 1024.
— Sur l'emploi des solutions alcalines faibles à la purification du suif. LXXI, 815.
EYBER. — Notice sur les opérations de sauvetage du paquebot français *la Seine* échoué sur les roches de Brancaleone. (Ouvrage cité.) LXIII, 912.
EYMAEL (AD.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 776.
EYNARD adresse une Note relative à la théorie du tourniquet hydraulique. LXXXVI, 105.
EYSSARTIER (Mme) adresse une Lettre relative à diverses questions de Médecine, et au choléra en particulier. LXXIV, 596.

F

FAA DE BRUNO. — Sur un nouveau baromètre à mercure. LXV, 613.
— Sur les fonctions symétriques. LXXVI, 163.
— Sur la partition des nombres. LXXXVI, 1189.
— Extrait d'une Lettre à M. *Hermite*. LXXXVI, 1259.
— Sur un théorème général dans la théorie des covariants. XC, 1203.
FABRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1481.
FABRE (G.). — Sur l'âge du soulèvement du mont Lozère. LXXVI, 890.
— Sur l'existence, durant la période quaternaire, d'un grand glacier dans les montagnes de l'Aubrac. LXXVII, 495.
— Sur l'âge du soulèvement de la Margeride. LXXXIV, 566.
FABRE (H.). — Le prix *Thore* est décerné à M. *Fabre* pour ses observations sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes. Concours de l'année 1866. LXIV, 528.
— Mœurs et parthénogénèse des Halictes. LXXXIX, 1079.
— Sur un cépage américain non attaqué par le Phylloxera. LXXXV, 780.
— Études sur les mœurs du Phylloxera, pendant la période d'août à novembre 1880. XCI, 800.
FABRETTI (G.) adresse une Note relative à la transmission des miasmes infectieux. LXXV, 1258.
FABRY (E.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Condition pour qu'une équation différentielle linéaire soit intégrable ». XC, 1114.
FACCIOLLA. — Lettre concernant la trisection de l'angle. LXII, 701.
FACULTÉ DE MÉDECINE DE PRAGUE (LA) adresse un exemplaire de la médaille frappée en mémoire du cinquantième anniversaire de la réception du Dr *Purkinje*. LXVIII, 773.
FAEGER (G.) adresse un Mémoire intitulé : « Sur la pondérabilité de la force de la constitution ». LXXXVI, 1322.
FAHLMAN. — Sur un appareil destiné à la mesure de l'attraction terrestre. LXVII, 658.
— Note relative à un procédé de désinfection des fosses d'aisance. LXVII, 1015.
FAIRBAIRN (W.). — Traité sur la construction des navires en fer, son histoire et ses progrès. Analyse par M. *Ch. Dupin*. LXII, 822.
FAIRFIELD adresse un Mémoire sur un microscope d'une grande puissance. LXXXIX, 696.
FAIVRE (E.). — Recherches sur les gaz du mûrier et de la vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine. (En commun avec M. *V. Dupré*.) LXII, 778.
— Recherches sur le rôle du latex dans le mûrier blanc. LXVIII, 767.
— Expériences sur les effets des plaies de l'écorce, par incisions annulaires, suivant diverses conditions physiologiques. LXIX, 950.
— Recherches sur les mouvements de la sève à travers l'écorce. LXXIII, 1263.
— M. *Faivre* adresse un Mémoire intitulé : « L'écorce et la formation des bourrelets ». LXXVII, 1289.
— Nouvelles recherches sur le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières. LXXVII, 1083.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un insecte, le *Dytiscus marginalis*. LXXX, 739.
— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez un Insecte (le *Dytiscus marginalis*), et le rôle, dans leur production, des centres nerveux encéphaliques. LXXX, 1149.
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le *Dytiscus marginalis*. LXXX, 1332.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* est décerné à M. *Faivre* pour ses Recherches sur les fonctions du système nerveux des Insectes. (Concours de l'année 1875.) LXXXI, 1360.
— Recherches sur la structure, le mode de formation et quelques points relatifs aux fonctions des urnes chez le *Nepenthes distillatoria*. LXXXIII, 1155.
— Recherches sur la formation du latex et des laticifères, pendant l'évolution germinative chez l'embryon du *Tragopogon porrifolius*. LXXXVIII, 269.
— Le latex pendant l'évolution germinative du *Tragopogon porrifolius*, effectuée dans des conditions diverses de milieu extérieur. LXXXVIII, 369.
FALASCHI. — Contribution à la connaissance de la structure intime de la glande mammaire. (En commun avec M. *Giannuzzi*.) LXX, 1140.
FALB. — Note relative à quelques questions d'Astronomie. LXV, 1055.
FALCONETTI. — Description et figure d'une machine rotative. LXVII, 85.
FALIU. — Mémoire ayant pour titre : « Étude sur les tumeurs fibreuses de la matrice ». LXXII, 658.
FALLIÈRES (E.). — M. *Fallières* adresse une Note relative à un procédé pour empêcher l'invasion du Phylloxera dans les vignes non encore atteintes. LXXVIII, 555. Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 327.
FALSAN. — Rapport de M. *Daubrée* sur un ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre*, relatif aux anciens glaciers et au terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. LXXXVI, 565.

— M. *Daubrée* présente, de la part de MM. *Falsan* et *Chantre*, délégués de l'Académie pour la conservation des blocs erratiques, le Catalogue de ceux de ces blocs qui sont les plus remarquables au point de vue de l'histoire des phénomènes glaciaires. LXXXVIII, 76.

FAMINTZIN adresse quelques documents au sujet des Mémoires qu'il a présentés au concours pour le prix *Desmazières*. LXVI, 1059.

— Le prix de *Physiologie expérimentale* est décerné à M. *Famintzin* pour ses recherches concernant l'influence de la lumière sur la nutrition des plantes. (Concours de l'année 1869.) LXXI, 112.

FANO. — Observation relative à une bourse muqueuse sous-cutanée accidentelle. LXIV, 356.

— Une mention honorable est accordée à M. *Fano;* Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1872. LXXIX, 1570.

— Traitement de l'hypopyon. LXXXIV, 1101.

— M. *Fano* adresse une Note relative à un ophtalmoscope, auquel il donne le nom de « photomégascope ». LXXXVI, 1033.

— Note relative au rôle de la rétine, dans la vision des objets rapprochés ou éloignés. LXXXVI, 689.

— De l'ostéite et de l'ostéo-périostite du grand angle de l'orbite, dans leurs rapports avec les affections désignées sous les noms de *tumeurs* et *fistules du sac lacrymal*. LXXXVII, 117.

— Note sur une nouvelle manière d'opérer la cataracte. LXXXVII, 552.

FARABEUF. — Une citation est accordée à M. *Farabeuf* pour son Mémoire sur les luxations du pouce en arrière. (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1876.) LXXXIV, 847.

FARADAY. — M. *Dumas* annonce la mort de M. *Faraday*, Associé étranger de l'Académie des Sciences. LXV, 373.

— Éloge historique de *Michel Faraday* lu par M. *Dumas* dans la séance publique du 18 mai 1868. LXVI, 1004.

FARAGUET (Ch.). — Sur deux arcs-en-ciel de courbure opposée. LXXXVI, 980.

FARCOT (J.). — Le prix *Plumey* est décerné à M. *Joseph Farcot*, pour son *servo-moteur*. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1471.

FAREZ. — Emploi du silicate de potasse pour donner de la solidité aux ossements fossiles. LXX, 1094.

FARGUES (A.). — Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

FARKAS (J.) adresse une Note relative à l'équation $x^n + ax = C$. LXXXVI, 1033.

— Solution d'un système d'équations linéaires. LXXXVII, 523.

— Sur la détermination des racines imaginaires des équations algébriques. LXXXVII, 791 et 1027.

— Notes sur la détermination des racines imaginaires des équations algébriques. LXXXVIII, 273 et 565.

— Généralisation du logarithme et de l'exponentielle. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1030.

— Sur une classe de deux fonctions doublement périodiques. XC. 1269.

— Sur les fonctions elliptiques. XC, 1482.

— Sur la théorie des sinus des ordres supérieurs. XCI, 209, 278 et 544.

FARMER. — Communication relative au choléra. LXXIII, 616.

FASCI (A.). — « Mémoire sur la méthode générale mixte par la droite de hauteur des astres. LXVII, 998.

— Mémoire sur une méthode générale pour la détermination du point observé et des courants à la surface des mers. LXVIII, 1459.

— Résumé des règles pratiques de la nouvelle navigation. LXXXIII, 442.

FATIO (V.). — Lettre à M. *Dumas* relative au Phylloxera. LXXXII, 1378.

— M. *Fatio* adresse une Note relative à la reproduction de la forme gallicole du Phylloxera. LXXXIII, 41.

— Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potasse. LXXXIV, 918.

— Projet destiné à guider les discussions dans le Congrès phylloxérique qui doit se réunir en Suisse. LXXXIV, 1144.

— Désinfection des véhicules par l'acide sulfureux anhydre. XC, 851.

— M. *V. Fatio* adresse une Note relative à l'emploi de l'acide sulfureux pour la désinfection des objets qui peuvent contribuer à la propagation du Phylloxera. XCI, 685.

FAUCHER adresse une Note relative à une modification des piles pour les appareils électromédicaux. LXXIV, 1428.

FAUCHER (L.). — Note contenue dans un pli cacheté, sur la préparation industrielle de la nitroglycérine (En commun avec M. *H. Boutmy*.) LXXXIII, 786.

— M. *Faucher* adresse, pour le Concours du prix Montyon (*Arts insalubres*), une Note sur la fabrication industrielle de la dynamite. (En commun avec M. *Boutmy*.) LXXXVIII, 1127.

— Le prix Montyon (*Arts insalubres*), Concours de l'année 1879, est accordé à M. *Faucher* pour le Mémoire précédent. (En commun avec M. *Boutmy*.) XC, 441.

FAUCON (L.). — Lettre à M. *Dumas* sur le traitement par submersion des vignes attaquées par le *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 784.

— M. *Faucon* adresse à l'Académie des observations nouvelles sur le *Phylloxera*, faites chez lui par M. *Gaston Bazille*. LXXV, 683.

— Sur le procédé de submersion de la vigne pour combattre le Phylloxera. LXXVI, 361.

— Le *Phylloxera vastatrix;* ce qu'il devient pendant l'hiver. LXXVI, 766.

— Observation sur le réveil du Phylloxera, au mois d'avril 1873. LXXVI, 1070.

— Rapport sur le Mémoire précédent; rapporteur M. *Dumas*. L'Académie décide que le Mémoire

de M. *Faucon* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXVI, 1454.
— Lettre relative à une migration du Phylloxera, dans les premiers jours du mois de juin. LXXVI, 1464.
— Sur l'époque à laquelle il conviendrait d'appliquer la submersion aux vignes atteintes par le Phylloxera. LXXVII, 663.
— Observations relatives aux résultats obtenus par les études scientifiques, concernant le Phylloxera. LXXVII, 1175.
— Vignes phylloxérées traitées par le sable. LXXIX, 365.
— Sur le traitement, par la submersion, des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXXIX, 80.
— Sur l'inondation des vignes comme moyen de destruction du Phylloxera. LXXXIX, 402.
— Résultat des recherches faites dans le but de trouver l'origine des réinvasions estivales du Phylloxera. LXXXIX, 693 et 738.
— Expérience relative au transport des Phylloxeras par le vent. LXXXIX. 983.

FAUCONNET. — Mémoire sur le typhus adressé pour le Concours *Bréant*. LXII, 611.
— M. *Fauconnet* demande l'autorisation de retirer un Mémoire adressé par lui pour l'un des Concours de l'année 1866. L'Académie ne peut, d'après son règlement, accéder à cette demande. LXIV, 724.
— Étude sur quelques conséquences de l'évolution du principe de la rougeole dans l'économie, dans certaines circonstances données ». LXXIV, 1456.
— Mémoire intitulé : « Des dartres en général et de quelques *lupus* en particulier ». LXXIV, 1456.
— Mémoire sur le *lupus vorax* de nature syphiloïde. LXXIV, 1488.
— Essai d'études sur diverses maladies simples et composées. Mémoire adressé pour le Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*. LXXVI, 1343 et 1576.
— M. *Fauconnet* adresse un Memoire intitulé : « De l'arthrocacé et de ses variétés. De l'onyxis ». LXXVI, 1538.
— Note relative à divers procédés de destruction du Phylloxera. LXXVII, 432.

FAUDEL. — Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le lehm alpin de la vallée du Rhin à Eguisheim, près Colmar. LXIII, 689.

FAUGERE. — Lettre relative aux Notes manuscrites de *Pascal* communiquées par M. *Chasles*. LXV, 202.
— Discussion de l'authenticité des pièces présentées comme provenant de *Pascal* et de ses deux sœurs. LXV, 340 et 455.
— Lettres au sujet des écrits attribués à *Pascal*. LXV, 643 et 702.
— Défense de *Pascal* et accessoirement de *Newton*, *Galilée*, *Montesquieu*, etc., contre les faux documents présentés par M. *Chasles* à l'Académie des Sciences. (Ouvrage cité.) LXVII. 388.
— Lettre de M. *Faugère* à M. *Élie de Beaumont* relative aux observations dont son ouvrage sur *Pascal* a été l'objet de la part de M. *Chasles*, dans la séance du 17 août 1868. LXVII, 497.
— Sur un point de la discussion soulevée par les documents de M. *Chasles*. LXIX, 391.

FAULCONNIER. — Observations de Piophila trouvés vivants dans un moule fermé hermétiquement depuis un an. (Note citée.) LXII, 944.

FAURE. — Sur l'enseignement primaire du calcul intégral. LXIV, 1231.

FAURE. — Note sur une modification proposée dans les constructions navales. LXV, 290, 406 et 571.

FAURE. — Recherches sur les effets de la réfrigération dans certains cas d'empoisonnement. LXVI, 1107.
— Note concernant l'efficacité des iodures contre l'intoxication saturnine. LXXXIII, 852.

FAURE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.

FAURE (L.) adresse des « Recherches ethnographiques sur les peuples septentrionaux de l'Afrique et, en particulier, sur les Berbers. LXXVI, 1341.

FAURE (R.) adresse une Note sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. (En commun avec M. *L. Kessler*.) LXXX, 1598.

FAUTRAT (L.) — De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée. (En commun avec M. *A. Sartiaux*.) LXXIX, 409.
— Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air. LXXX, 206.
— Influence des forêts sur le climat. LXXX, 1454.
— De l'influence des forêts de pins sur la quantité de pluie que reçoit une contrée, sur l'état hygrométrique de l'air et sur l'état du sol. LXXXIII, 514.
— De l'influence comparée des bois feuillus et des bois résineux sur la température et sur l'état ozonométrique de l'air. Conséquences au point de vue du climat. LXXXIII, 752.
— Influence comparée des bois feuillus et des bois résineux sur la pluie et sur l'état hygrométrique de l'air. LXXXV, 340.
— Influence du sol et des forêts sur le climat. Températures des couches d'air au-dessus du massif; conséquences au point de vue de la végétation. Effets des courants provenant des différences de température sous bois et hors bois. LXXXV, 1115.
— Observations météorologiques de 1874 à 1878. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 156.
— De l'influence des forêts sur les courants plu-

vieux qui les traversent, et de l'affinité des pins pour les vapeurs. LXXXIX, 1051.

FAUVEL. — Le choléra : étiologie et prophylaxie. LXVII, 733. LXVIII, 1169.

— Une récompense est accordée à M. *Fauvel* par la Commission du prix *Bréant* pour ses travaux concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra. (Concours de l'année 1869.) LXXI, 137.

FAUVEL (Ch.) adresse, pour le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie*, son « Traité pratique des maladies du larynx. LXXXII, 1046.

FAUVEREAUX. — M. *Fauvereaux* adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXVIII, 179.

FAVARO. — Lezioni di Statica grafica. LXXXIV, 726.

FAVÉ (I.). — Conséquences vraisemblables de la Théorie mécanique de la chaleur. LXXXIII, 625 et LXXXIV, 906.

— Rapport sur un projet de mer intérieure à exécuter dans le sud de la Tunisie et de la province de Constantine, projet présenté par M. *Roudaire*. LXXXIV, 1118.

— Sur la mer intérieure du Sahara algérien. LXXXIV, 1427.

— Sur le projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1181.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, conséquences vraisemblables du fait qui sert de base à la Théorie mécanique de la chaleur. LXXXVI, 92.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans la phosphorescence et la fluorescence. LXXXVI, 289.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans la vision. LXXXVI, 441.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans l'ébullition. LXXXVI, 524.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans les combinaisons photochimiques. LXXXVI, 560.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans les combinaisons chimiques. LXXXVI, 640

— Sur le projet de mer intérieure en Algérie. LXXXVIII, 321.

M. Favé prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1323.

— M. le général *Favé* est élu à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *A.-P. Séguier*. LXXXIII, 125.

— Décret approuvant l'élection de M. le général *Favé*. LXXXIII, 249.

— M. le général *Favé* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXIII, 312.

— M. *Favé* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Statistique*, pour 1877. LXXXIV, 1067.

— M. *Favé* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.

— Discours prononcé aux funérailles de M. *Belgrand*, le 10 avril 1878, au nom de l'Académie des Sciences. LXXXVI, 842.

FAVÉ (L.) — Sur l'action de la chaleur dans l'aimantation. LXXXII, 276.

FAVERIE adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXXV, 841.

FAVET. — Note concernant l'aérage des mines de houille. LXIX, 838.

FAVIER (J.). — M. *Favier* adresse une Note sur un moyen de préserver la vigne des atteintes de la gelée. LXXVIII, 1420.

— Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 488.

FAVRE (A.). — Adresse, pour le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de la fondation Montyon, un Mémoire sur la dyschromatopsie. LXXXII, 1256.

— Sur le daltonisme, précautions sanitaires et moyens préventifs. LXXXVI, 1377.

— Une mention honorable est accordée à M. *Favre*; Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour l'année 1878 (fondation Montyon).

— Recherches sur le daltonisme. LXXXVIII, 492.

FAVRE (Alf.). — Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 626.

FAVRE (Alph.). — Recherches géologiques sur les Alpes. (Ouvrages cités.) LXV, 1006 et LXXII, 755.

— Cartes géographiques du Sud et du Nord de l'empire du Brésil. (Ouvrage cité.) LXV, 1938.

— Expériences sur les effets de refoulements ou d'écrasements latéraux en Géologie. LXXXVI, 1092.

— M. *Alph. Favre* est élu Correspondant de l'Académie, pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Leymerie*. LXXXVIII, 957.

— M. *Alph. Favre* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1018.

— Carte géologique du canton de Genève. XC, 911 et 1017.

FAVRE (E.). — Recherches géologiques sur la partie centrale du Caucase. LXXIX, 1340.

FAVRE (P.-A.). — Étude sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile. LXIII, 360.

— Recherches sur l'électrolyse. LXVI, 252 et 1231.

— Réponse à des observations faites par M. *Raoult*, à l'occasion de la première de ces deux Notes sur l'électrolyse. LXVI, 470.

— Note sur un nouveau calorimètre à combustions vives. LXVI, 788.

— Recherches thermiques sur la pile. LXVII, 1012.

— M. *Favre* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à la

place vacante par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1148.

— Recherches sur la pile. De l'origine de la chaleur mise en jeu dans les couples et qui n'est pas transmissible au circuit. LXVIII, 1300, 1306 et 1520.

— Le prix *Jecker* de l'année 1868 est décerné à M. *Favre* pour ses « Recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques ». LXVIII, 1388.

— Recherches sur la pile. De l'origine de la chaleur mise en jeu dans les couples et qui n'est pas transmissible au circuit. LXIX, 34.

— Observations au sujet d'une Note de M *Trouvé*, du 29 novembre 1869, sur un explorateur électrique. LXIX, 1227.

— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium; sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif. LXXI, 214.

— Recherches sur l'origine de la chaleur qui se développe lorsque le mouvement communiqué à un disque métallique s'éteint sous l'influence d'un électro-aimant. LXXIII, 648.

— Recherches thermiques sur les mélanges. LXXIII, 717.

— Recherches thermiques sur l'énergie voltaïque. LXXIII, 890 et 936.

— Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins. LXXIII, 767, 1036, 1186 et 1258.

— Recherches thermiques sur l'électrolyse des hydracides. LXXIII, 971.

— Suite aux recherches thermiques sur l'électrolyse. LXXIII, 1085.

— Sur la conductibilité électrique des liquides sans électrolyse. LXXIII, 1463.

— Recherches thermiques sur la dissociation cristalline. (En commun avec M. *Valson*.) LXXIII, 1144.

— M. *Favre* fait hommage à l'Académie de ses « Observations sur les critiques dont le calorimètre à mercure a été l'objet ». LXXIV, 1550.

— Recherches sur la dissociation cristalline. (En commun avec M. *Valson*.) LXXIV, 1016 et 1165.

— Recherches sur la dissociation cristalline (suite); évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. (En commun avec M. *C.-A. Valson*.) LXXV, 330, 385; Aluns, LXXV, 798, 925, 1000; nouvelle méthode pour étudier l'action coercitive des sels sur l'eau, à diverses températures. LXXV, 1066.

— Sur l'origine de la chaleur développée lorsque le mouvement communiqué à un disque métallique s'éteint sous l'influence d'un électro-aimant. (Suite à la Communication du 11 septembre 1871). LXXV, 693.

— Recherches thermiques sur les dissolutions salines. LXXVII, 101.

— Recherches sur la dissociation cristalline (suite): Évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. (En commun avec M. *C.-A. Valson*.) LXXVII, 577, 802 et 907.

— Recherches thermiques sur la condensation des gaz par les corps solides. Absorption de l'hydrogène par le noir de platine. LXXVII, 649.

— Recherches sur les effets thermiques qui accompagnent la compression des liquides. (En commun avec M. *Laurent*.) LXXVII, 981.

— M. *Favre* prie l'Académie de comprendre ses travaux parmi les pièces du Concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze. LXXVII, 1321.

— Recherches sur la dissociation cristalline (suite); évaluation et répartition du travail dans les dissolutions alcalines. (En commun avec M. *Valson*.) LXXVIII, 668.

— Recherches sur l'hydrogène. Étude de la condensation, par le noir de platine, de l'hydrogène provenant de l'électrolyse. LXXVIII, 1257.

— Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins. (En commun avec M. *F. Roche*.) LXXVIII, 1678.

— M. *Favre* adresse un Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques, et exprime le désir que son travail soit examiné par une Commission. LXXVIII, 1684.

— Mémoire sur l'équivalence et la transformation des forces chimiques. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur, M. *H. Sainte-Claire Deville*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *P.-A. Favre* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXIX, 442.

— Recherches sur la dissociation des sels cristallisés. (En commun avec M. *C.-A. Valson*.) LXXIX, 968 et 1036.

— M. *Favre* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques ». LXXXI, 609.

— Le prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour l'année 1875 est décerné à M. *P.-A. Favre*, doyen de la Faculté des Sciences de Marseille. LXXXI, 1329.

— M. *Favre* adresse un Mémoire contenant l'ensemble de ses recherches sur la dissociation cristalline. (En commun avec M. *Valson*.) LXXXVI, 1006.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Pierre-Antoine Favre*, Correspondant de la Section de Chimie, décédé à Marseille le 17 février 1880 et rappelle les services rendus à la Science par M. *Favre*. XC, 329.

FAVREAU (A.). — M. *Favreau* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

FAVRET (H.). — M. *Favret* adresse les résultats auxquels il est parvenu, dans l'organisation des exercices destinés à remédier au daltonisme. LXXXIII, 853.

FAWCETT-BATTYE adresse une Brochure sur les surfaces du cercle et du carré. LXIX, 1214.

FAYE. — Seconde inégalité du mouvement des taches solaires du Soleil. LXII, 115, 276 et 361.

— Sur la réfraction solaire. LXII, 708.

— Remarques à l'occasion d'une Communication du P. *Secchi*, intitulée : « Sur la réfraction solaire et sur certains phénomènes nouveaux observés dans les taches ». LXII, 863.

— M. *Faye* présente à l'Académie quelques épreuves photographiques du Soleil qu'il a reçues de M. *Warren de la Rue*. LXII, 708.

— Réponse aux observations critiques de M. *Spœrer* relativement à l'inégalité parallactique des taches du Soleil. LXIII, 1022.

— Sur les caractères généraux du phénomène des étoiles filantes. LXIII, 1094.

— Sur la réfraction solaire et sur un Mémoire du P. *Secchi*. LXIII, 193.

— Remarques sur les étoiles nouvelles et sur les étoiles variables. LXIII, 196 et 229.

— Sur quelques objections relatives à la constitution physique du Soleil. LXIII, 234.

— Sur les étoiles filantes du 14 novembre. LXIII, 849.

— Réponse aux observations critiques de M. *Spœrer* relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires. LXIII, 977.

— Sur la loi de la rotation superficielle du Soleil. LXIV, 201.

— Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire. LXIV, 373.

— Remarques sur une Lettre de M. *Kirchhoff* et sur l'hypothèse des nuages solaires. LXIV, 400.

— Sur les caractères généraux des phénomènes des étoiles filantes. LXIV, 549.

— Remarques, à l'occasion des Notes manuscrites de *Pascal* communiquées par M. *Chasles*, sur la part qu'on peut faire à *Pascal* dans la découverte de l'attraction. LXV, 123.

— Sur les taches du Soleil : la cause et l'explication du phénomène doivent-elles être cherchées en dehors de la surface visible de l'astre? LXV, 221.

— Simple remarque sur la dernière Lettre de M. *Kirchhoff* concernant les taches du Soleil, insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 21 octobre 1867. LXV, 661.

— En présentant une Note de M. *Lemoine* intitulée : « Appréciation pratique de la méthode de M. *de Littrow* pour trouver en mer la latitude et la longitude », M. *Faye* analyse les résultats obtenus par l'auteur et donne lecture de quelques passages de sa Note. LXV, 669.

— Sur les mesures prises par le Bureau des Longitudes pour l'observation physique de l'éclipse prochaine aux Indes orientales. LXVI, 223.

— Résultats obtenus aux États-Unis par le Dr *Peters*, sur la première inégalité du mouvement des taches du Soleil. LXVII, 185.

— Note ayant pour titre : « Sur le Soleil, à propos d'un récent article de MM. *Balfour-Stewart* et *Norman-Lockyer*, inséré dans le Macmillan's Magazine ». LXVII, 188.

— Note sur le néphoscope du P. *Carl Braun*. LXVII, 251.

— Observations relatives à la coïncidence des méthodes employées séparément par MM. *Lockyer* et *Janssen*, pour l'observation des protubérances solaires. LXVII, 840.

— M. *Faye* présente à l'Académie, de la part de M. *Hirn*, un Ouvrage intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur : conséquences métaphysiques et physiologiques de la Thermodynamique (Analyse élémentaire de l'univers) ». LXVII, 880.

— Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil. LXVIII, 42 et 69.

— Réponse à une remarque faite à l'occasion de cette Communication par M. *Yvon Villarceau*. LXVIII, 73.

— Note à l'occasion d'un télégramme et d'une Lettre de M. *Janssen*, relatifs au spectre des protubérances solaires. LXVIII, 112.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Angelot* sur l'atmosphère solaire. LXVIII, 248.

— Examen critique des idées et des observations du P. *Hell*, sur le passage de Vénus en 1769. LXVIII, 282.

— Remarques sur un Mémoire de M. *van de Sande Bakhuyzen*, et sur les erreurs systématiques des déclinaisons des étoiles fondamentales. LXVIII, 473.

— Nouvelles remarques sur les erreurs systématiques des déclinaisons fondamentales. LXVIII, 562.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Galliard*, sur une coïncidence entre les variations de la lumière zodiacale et les variations de la température terrestre. LXVIII, 808.

— Constitution physique du Soleil. Sur les résultats obtenus soit par l'analyse spectrale, soit par l'étude mécanique de la rotation. LXVIII, 1139.

— M. *Faye* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du *Jean-Bart*. LXVIII, 117.

— Annexe aux instructions concernant les observations à faire à bord du vaisseau-école *le Jean-Bart* : observations astronomiques. LXVIII, 1153.

M. *Faye* présente à l'Académie le « Traité de Thermodynamique » de M. *Zeuner* (traduction française). LXIX, 101.

— Observations relatives à une Communication de M. *Poirée* sur la différence de niveau

entre la mer Rouge et la Méditerranée. LXIX, 325.
— Note à l'occasion de la publication des discussions sur l'Observatoire impérial de Paris. LXIX, 685.
— Rapport verbal sur les travaux spectroscopiques du professeur *Zœllner*. LXIX, 689.
— Réponse à une remarque faite, à l'occasion de ce Rapport, par M. *Fizeau*. LXIX, 743.
— Observations sur une Lettre de M. *de Pontécoulant*, relative aux prototypes du système métrique. LXIX, 737.
— Sur le loch à boussole, à propos du naufrage du *Glenorchy*. LXIX, 779 et 841.
— Remarques sur des Lettres de M. *B.-A. Gould* et de M. *L. Respighi*, relativement à la physique solaire. LXIX, 1176.
— Sur les premiers indices bibliques de la présence du cheval en Égypte et en Syrie. LXIX, 1281 et 1380.
— Sur l'observation photographique des passages de Vénus, et sur un appareil de M. *Laussedat*. LXX, 541.
— Sur l'observation spectrale des protubérances solaires. (Travaux de M. *Respighi*.) LXX, 886.
— Note sur des expériences nouvelles de M. *Wüllner*. LXX, 890.
— Sur les procédés d'observation photographique proposés par M. *Paschen* pour le prochain passage de Vénus. LXX, 892.
— Remarques sur quelques particularités du sol des Landes de Gascogne. LXXI, 245.
— Sur une Brochure nouvelle de M. *Hirn* portant pour titre : « Introduction à l'étude météorologique de l'Alsace ». LXXI, 256.
— Sur la manière d'observer le prochain passage de Vénus. LXXI, 413.
— Note intitulée : « Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique? » LXXI, 415.
— Sur l'affût de l'amiral *Labrousse*. LXXI, 455.
— Sur la déviation des projectiles à ailettes. LXXI, 601.
— Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques. LXXI, 872.
— Sur l'expédition de M. *Janssen*, envoyé en mission par le Gouvernement pour l'observation de l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. LXXI, 819.
— Observations relatives à une Note de M. *Sanson* sur la constitution des globules du beurre. LXXII, 124.
— Sur l'histoire, en l'état présent, de la théorie des comètes. LXXIII, 881, 925 et 1020.
— Sur la mesure spectroscopique de la rotation du Soleil au moyen du spectroscope à réversion du Dr *Zœllner*. LXXIII, 1122.
Sur la loi de rotation du Soleil; réponse à une réclamation du P. *Secchi* et à un Mémoire du Dr *Zœllner*. LXXIII, 1123.
— Remarques relatives à une Communication du P. *Secchi* sur la température solaire. LXXIII, 1305.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Le Verrier* sur les étoiles filantes de novembre 1871, et notamment sur le point inaccoutumé du ciel d'où semblaient divergèr les étoiles filantes des premières soirées. LXXIII, 1197.
— A la suite d'une Communication sur la succession des roches rencontrées dans le percement des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche, M. *Faye* fait remarquer qu'on pourrait profiter de l'ouverture de ce tunnel pour étudier la marche du pendule en des points convenablement choisis, à l'intérieur et à l'extérieur de la montagne, de manière à mettre en évidence l'attraction de sa masse. LXXIII, 715.
— M. *Faye* demande qu'une Lettre du *P. Secchi*, concernant les expériences qui vont être entreprises dans ce tunnel, soit renvoyée à l'examen d'une Commission composée des Sections de Physique et d'Astronomie, afin de répondre au vœu exprimé dans cette Lettre d'obtenir de l'Académie des indications que les expérimentateurs accueilleraient avec reconnaissance. LXXIII, 1193.
— M. *Faye* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Herrgott*, d'une « Notice sur le professeur *Küss*, maire de Strabourg, représentant du Bas-Rhin ». LXXIII, 848.
— Et, au nom de M. *Ch. Gérard*, d'un « Essai d'une faune historique des Mammifères sauvages de l'Alsace ». LXXIII, 1314.
— Observations relatives à une Communication de M. *Vicaire*, sur la température de la surface solaire. LXXIV, 35.
— Note relative aux travaux de M. *Heis* sur les étoiles filantes. LXXIV, 168.
— Sur la comète d'Encke et les phénomènes qu'elle vient de présenter à sa dernière apparition. LXXIV, 216.
— De l'hypothèse des vents alizés sur le Soleil. LXXIV, 918.
— Note sur l'Association nouvellement fondée en Italie, sous le titre de : « Società dei Spettroscopisti italiani ». LXXIV, 913.
— Réponse à M. *Tacchini*, à propos de l'organisation de cette Société. LXXIV, 1240.
— Sur les études photographiques du Soleil, récemment entreprises à l'Observatoire de l'Infant don Luiz. LXXIV, 1082.
— Sur le rôle de la Photographie dans l'observation du passage de Vénus, et sur un récent discours prononcé par M. *Warren de la Rue* à réunion de l'Association britannique en 1872. LXXV, 561.
— Note relative à un Mémoire de M. *Hirn*, sur les conditions d'équilibre et sur la nature probable des anneaux de Saturne. LXXV, 793.
— Sur les photographies de la Lune, de M. *Lewis Rutherfurd*. LXXV, 1071.

— Sur la triangulation géodésique du premier ordre, qui sert de fondement à la nouvelle Carte de l'Algérie du Dépôt de la Guerre. LXXV, 1142.
— Lettre à M. *Becquerel*, à propos des questions traitées dans son Mémoire sur l'origine solaire de l'électricité atmosphérique. LXXV, 1155.
— Observations relatives à une Note de M. *Heis*, sur les étoiles filantes du 27 novembre 1872. LXXV, 1648.
— Complément de la théorie physique du Soleil; explication des taches. LXXV, 1664 et 1793.
— Sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes. (Communication présentée à la séance du 23 décembre 1872). LXXV, 1721.
— Réponse à une Communication de M. *Newcomb*, sur des Documents relatifs au passage de Vénus. LXXV, 1754.
— Rapport sur le prix *Lalande* de l'année 1870. Prix accordé à M. *Huggins* pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes. LXXV, 1304.
— M. *Faye* donne quelques détails relatifs aux travaux de la Commission nommée pour préparer les expéditions destinées à observer le passage de Vénus. LXXVI, 18.
— Explication des taches solaires. Réponse à une critique des « Memorie degli Spettroscopisti italiani ». LXXVI, 301.
— Explication des taches solaires (fin de la réponse aux critiques de MM. *Tacchini* et *Secchi*). LXXVI, 389.
— Sur l'oscillation elliptique des cyclones solaires. LXXVI, 509.
— Sur une nouvelle hypothèse du P. *Secchi*, relative à l'explication des taches et des facules. LXXVI, 593.
— Sur la circulation de l'hydrogène solaire, avec une réponse à un point de la Note de M. *Tacchini*, insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 10 mars 1872. LXXVI, 597.
— Note sur quelques points de la théorie des cyclones solaires, en réponse à une critique de M. *Vicaire*. LXXVI, 733.
— Réponse au P. *Secchi* et à M. *Vicaire*, sur la constitution du Soleil. LXXVI, 919.
— Réponse finale au P. *Secchi*. LXXVI, 977.
— Note sur les cyclones solaires, avec une réponse de M. *Respighi* à MM. *Vicaire* et *Secchi*. LXXVI, 1229.
— Sur la théorie physique du Soleil, proposée par M. *Vicaire*. LXXVII, 293.
— Réponse à de nouvelles objections de M. *Tacchini*. LXXVII, 381.
— Théorie des scories solaires, selon M. *Zœllner*. LXXVII, 501.
— Sur les aurores boréales, à l'occasion d'un Mémoire de M. *Donati*. LXXVII, 545.
— Réponse à la dernière Note de M. *Tacchini*, insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 8 septembre 1873. LXXVII, 621.
— Sur les *Astronomische Mittheilungen* du Dr *Rodolphe Wolf*. LXXVII, 853.
— Sur l'explication des taches solaires, proposée par le Dr *Reye*. LXXVII, 855.
— Analyse et critique d'un « Essai sur la constitution et l'origine du système solaire, par M. *Roche* ». LXXVII, 957.
— Réponse aux remarques de M. *Tarry* sur la théorie des taches solaires. LXXVII, 1122.
— Sur les trombes terrestres et solaires. LXXVII, 1256.
— Observations relatives à une Note de M. *Reye* sur les trombes terrestres et solaires. LXXVIII, 63.
— Sur le mouvement descendant des trombes solaires et terrestres, et sur la formation de leurs gaines opaques. LXXVIII, 585.
— Cyclones solaires; fin de la Réponse au docteur *Reye*, et observations au sujet d'un article de M. *E. Gautier*, inséré dans la « Bibliothèque universelle de Genève » et d'une réclamation de M. *N. Lockyer*. LXXVIII, 929.
— Lettre accompagnant une réplique de M. *E. Gautier*. LXXVIII, 1388.
— Lettre relative à un calcul de *Pouillet*, sur le refroidissement de la masse solaire. LXXVIII, 1073.
— Théories solaires. Réponse à quelques critiques récentes. LXXVIII, 1663.
— Observations au sujet d'une Note de M. *Tacchini* et d'un Mémoire de M. *Langley*. LXXIX, 74.
— Double série de dessins représentant les trombes terrestres et les taches solaires, exécutés par M. *Faye*. LXXIX, 265.
— Observations sur une question de priorité soulevée par M. *Laussedat*, au sujet de l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus. LXXIX, 456.
— Remarques à propos d'une Lettre de M. *Heis*, sur la queue de la comète Coggia. LXXIX, 466.
— A la Société des Spectroscopistes italiens. LXXIX, 549.
— Lettre à M. *Langley*, directeur de l'Observatoire d'Allegheny (États-Unis), sur les mouvements tourbillonnaires. LXXIX, 823.
— Note sur la théorie cométaire du Dr *Zenker*. LXXIX, 929.
— Rapport de la Commission nommée pour répondre à la Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un Observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 1018.
— Note accompagnant la présentation d'une Notice autographiée, sur la méthode des moindres carrés. LXXX, 352.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Jamin*, sur la profondeur et la super-

position des couches aimantées dans l'acier. LXXX, 421.
— Observations relatives aux critiques de M. *Peslin*, sur la théorie des tempêtes. LXXX, 659.
— Sur la théorie de l'aspiration, avec des remarques sur une nouvelle Note de M. *Peslin*. LXXX, 843.
— Sur un numéro des « Memorie dei Spettroscopisti italiani ». LXXX, 935.
— Résultats des observations faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère. LXXX, 936.
— Sur la trombe des Hayes (Vendômois), 3 octobre 1871, et sur les ravages qu'elle a produits. LXXX, 988.
— Sur les ascensions aérostatiques à grande hauteur. LXXX, 1037.
— Lettre sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de M. *Langley*. LXXX, 1189.
— Quelques remarques sur la discussion au sujet des cyclones. LXXX, 1268.
— Sur la trombe de Caen. LXXX, 1428.
— Sur la trombe de Châlons; examen des faits et conclusion. LXXX, 1558,
— Les désastres de l'ouragan de 1860, près de la Réunion, sont-ils imputables aux lois des cyclones? LXXXI, 64.
— Sur un théorème météorologique de M. *Espy* et sur son application au mouvement de l'air dans les cyclones. LXXXI, 109.
— Sur la formation de la grêle. LXXXI, 384.
— Observations sur le mécanisme de la formation de la grêle, à propos d'une Communication de M. *N. Severtzow*. LXXXI, 449.
— Note relative à la prochaine éclipse annulaire de Soleil, visible en France comme éclipse partielle, du 29 septembre 1875. LXXXI, 457.
— Sur la formation de la grêle; réponse à une Note de M. *Renou*. LXXXI, 512.
— Sur une trombe de Halsberg (Suède), avec des conclusions générales. LXXXII, 179.
— Remarques au sujet des lois des tempêtes. LXXXII, 437.
— Sur le feu grisou. LXXXII, 440 et 479.
— Observations relatives à une Communication de M. le Général *Morin* sur les opérations géodésiques entreprises au Brésil. LXXXII, 531.
— Sur les ouragans nommés *foehn* en Suisse. LXXXII, 650.
— Sur la trombe de Heiltz-le-Maurupt (Marne) en date du 20 février 1876. LXXXII, 810.
— Sur l'orientation des arbres renversés par les tornados ou les trombes. LXXXII, 875.
— Réponse à des critiques de M. *Hildebrandsson* sur la théorie des trombes. LXXXII, 933.
— Note au sujet de « l'Étude sur les ouragans de l'hémisphère austral », de M. le commandant *Bridet*. LXXXIII, 115.
— Remarques sur la concordance des taches du Soleil avec les phénomènes du magnétisme terrestre, accompagnant la présentation de deux numéros des « Astronomische Mittheilungen » de M. *R. Wolf*. LXXXIII, 516.
— M. *Faye* présente les deux premières livraisons du « Répertoire des travaux scientifiques » publié par MM. *Koenigsberger* et *Zeuner*. LXXXIII, 517.
— Sur une trombe de Coinces, dans le Loiret (septembre 1876). LXXXIII, 563.
— Remarques à l'occasion d'une critique de M. le Dr *Boué* sur la théorie des trombes. LXXXIII, 763.
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Virlet d'Aoust* sur la théorie générale des trombes. LXXXIII, 892.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIII, 1000.
— Sur une Note du P. *Secchi*, relativement à la formation de la grêle. LXXXIII, 1067.
— Observations relatives à une Communication de M. *Van de Sande Backhuysen* sur le phénomène de la goutte noire. LXXXIII, 1232.
— Note sur les prédictions météorologiques envoyées par les États-Unis. LXXXIV, 990.
— Réponse à des observations du P. *Secchi* au sujet des tourbillons de l'atmosphère. LXXXIV, 19.
— Sur la partie cosmique de la Météorologie. LXXXV, 247.
— Communication du Bureau des Longitudes, relative à de nouvelles opérations de Géodésie astronomique. LXXXV, 359.
— Observations à propos d'un récent travail de M. *F.-F. Hébert*, relatif à l'hiver exceptionnel de 1876-1877. LXXXV, 421.
— Note sur le Catalogue des étoiles de longitude et de culmination lunaire de M. *Lœwy*. LXXXV, 459.
— Remarque à l'occasion d'une Note de M. *Bérigny*, sur les variations de la température pendant l'éclipse de Lune du 24 août 1877. LXXXV, 488.
— M. *Faye* appelle l'attention de l'Académie sur l'intérêt que présentent les résultats fournis par les observations des satellites de Mars à l'Observatoire de Washington, et transmis par M. *J. Rodgers*. LXXXV, 536.
— Note sur l' « Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère » de M. *Hildebrandsson*. LXXXV, 555.
— M. *Faye* signale un Mémoire que vient de publier M. *P. de Saint-Robert* « Sur le mouvement sphérique du pendule, en ayant égard à la résistance de l'air et à la rotation de la Terre ». LXXXV, 578.
— Sur un incident qui s'est produit au Congrès géodésique international de Stuttgart. Hommage rendu par M. le général *Ibañez* aux travaux géodésiques de *Delambre*, de *Méchain* et du colonel *Corabœuf*. LXXXV, 645.
— Réponse à une Note de M. *de Parville*, « Sur la variation semi-diurne du baromètre ». LXXXV, 836.

— Sur le récent tornado d'Ercildoun (comté de Chester, Pensylvanie). LXXXVI, 83.
— Note sur une nouvelle Brochure de M. *Hirn*, intitulée : « La Musique et l'Acoustique ». LXXXVI, 519.
— Sur les dernières Communications de M. *Broun* et sur une Note de M. *Jenkins* relatives aux taches du Soleil et au magnétisme terrestre. LXXXVI, 520.
— Mouvement de translation des cyclones; Théorie du « rain motor ». LXXXVI, 693.
— Sur une trombe observée en mer, dans le détroit de Malacca. LXXXVI, 696.
— Sur le mouvement des tempêtes. LXXXVI, 792.
— Taches du Soleil et magnétisme. LXXXVI, 909.
— Remarques, à l'occasion d'une Lettre de M. *Wolf*, de Zurich, sur la période des variations diurnes de la boussole de déclinaison. LXXXVI, 1043.
— Note, en réponse à M. *Broun*, sur la prétendue identité des périodes des taches solaires et de la variation diurne de la boussole de déclinaison. LXXXVI, 1102.
— Détermination directe, en mer, de l'azimut de la route d'un navire. LXXXVI, 1357.
— Présentation du premier Volume des *Annales du Bureau des Longitudes*. LXXXVI, 18.
— Rapport sur le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour 1877 (Prix décerné à M. *Asaph Hall*, pour sa découverte des satellites de Mars à l'Observatoire de Washington.) LXXXVI, 159.
— Note sur une Brochure de M. *Hirn* relative aux tourbillons. LXXXVII, 94.
— Emploi de l'ascension droite de la Lune, corrigée des erreurs tabulaires, pour déterminer la longitude en mer. LXXXVII, 346.
— M. *Faye* appelle l'attention sur un Mémoire de M. *A. Betocchi* sur « le fleuve du Tibre ». LXXXVII, 563.
— M. *Faye* présente à l'Académie le Tome XI du « Mémorial du Dépôt de la Guerre, publiée par M. le commandant *Perrier*. » LXXXVII, 911.
— M. *Faye* présente un Atlas gnomonique de la part de M. *de Chancourtois*. LXXXVII, 123.
— Sur le « Pilote de Terre-Neuve » du Vice-Amiral *Cloué*. LXXXVII, 625.
— Observations sur une réclamation de priorité de M. *Jaubert*, à l'occasion d'une Communication de MM. *Henry*, relative à un nouveau télescope catadioptrique. LXXXVIII, 824.
— Note relative à la Communication de M. *L.-V. Meunier* sur des trombes récemment observées à Vitry-sur-Seine et sur des trombes analogues observées en Chine. LXXXVIII, 946.
— Observatoires chronométriques pour la marine marchande. LXXXVIII, 1143.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. l'Amiral *Mouchez*, sur le réglage des chronomètres dans les ports de mer. LXXXVIII, 1291.
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Draper*, sur le spectre solaire. LXXXVIII, 1332.
— Rapport sur le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour 1878. (Recherches sur les météorites de M. *S. Meunier*.) LXXXVIII, 468.
— Sur la théorie de la grêle, d'après MM. *Oltramare* et *Colladon*. LXXXIX, 196.
— Sur le dernier tornado des États-Unis et sur les anciennes observations de trombes dues à *Buffon* et à *Spallanzani*. LXXXIX, 265.
— Théorie mathématique des oscillations d'un pendule double, par M. *Peirce*. LXXXIX, 462.
— Note sur les expériences de M. *Langley*, permettant d'arriver à quelques évaluations sur la température solaire. LXXXIX, 463.
— M. *Faye* présente à l'Académie le « Cours d'Astronomie nautique » qu'il vient de publier. LXXXIX, 1061.
— Sur les observations météorologiques du mois de mai à Zi-ka-wei, en Chine. XC, 50.
— Sur l'hypothèse de *Laplace*. XC, 566.
— Sur l'origine du système solaire. XC, 637.
— Sur le cyclone du 24 janvier 1880 à la Nouvelle-Calédonie. XC, 785.
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Alluard*, relative à l'hiver de 1879-1880 à Clermont et au Puy-de-Dôme. XC, 798.
— Sur une Lettre de l'amiral *Cloué* relative aux trombes. XC, 1044.
— Sur les variations séculaires de la figure mathématique de la Terre. XC, 1185.
— Sur les idées cosmogoniques de *Kant*, à propos d'une réclamation de priorité de M. *Schlötel*. XC, 1246.
— Sur la réduction des observations du pendule au niveau de la mer. XC, 1443.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Peirce* concernant la constante de la pesanteur à Paris et les corrections exigées par les anciennes déterminations de *Borda* et de *Biot*. XC, 1463.
— Rapport sur le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1879. (Prix décerné à M. *C.-H.-P. Peters*, de Clinton, pour ses découvertes de 43 petites planètes). XC, 394.
— Rapport sur le Concours du prix *Valz* pour 1879. (Prix décerné à M. *Trouvelot* pour ses travaux descriptifs sur les planètes Mars, Jupiter et Saturne.) XC, 394.
— Sur le pendule. XCI, 75.
— Sur la pellagre en Italie. XCI, 592.
— Sur les orages volcaniques. XCI, 708.
— Présentation de la « Connaissance des temps » : LXXX, 409; LXXXIII, 869; LXXXVII, 911; LXXXIX, 461; XCI, 633.

— Présentation de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » : LXXX, 409; LXXXIII, 1275; LXXXV, 1249; LXXXIX, 1089; XCI, 1017.
— M. Faye est élu Vice-Président pour l'année 1871. LXXII, 13.
— M. *Faye*, faisant fonction de Président, annonce à l'Académie la mort du peintre *H. Regnault*, tué le 19 janvier 1871 à l'attaque du bois de Buzenval. LXXII, 97.
— M. *Faye*, de retour, après une absence forcée de deux mois, exprime à l'Académie les sentiments que lui inspirent les terribles événements qu'elle vient de traverser. LXXII, 661.
— M. *Faye*, Vice-Président pour l'année 1871, passe aux fonctions de Président pour l'année 1872. LXXIV, 13.
— M. *Faye*, au nom de M. *Coste*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1871. LXXIV, 14.
— M. *Faye*, Vice-Président pendant l'année 1871, prononce une allocution à la séance annuelle du 25 novembre 1872. LXXV, 1293.
— M. *Faye*, Président, remet à M. *Chevreul* une médaille qui lui est offerte par l'Académie. LXXV, 557.
— M. *Faye*, Président, annonce à l'Académie que divers membres de la Commission internationale du Mètre, envoyés par divers États de l'Europe et par les États-Unis, assistent aux séances du 24 septembre et du 30 septembre 1872. LXXV, 693 et 773.
— M. *Faye*, Président, annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Babinet*, Membre de la Section de Physique, décédé à Paris le 21 octobre 1872. LXXV. 997.
— Et dans la personne de M. *F.-A. Pouchet*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie. LXXV, 1606.
— M. *Faye*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1872. LXXVI, 14.
— M. *Faye* est présenté comme candidat à la place de Secrétaire perpétuel, vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1167.
— Discours prononcé par M. *Faye*, Président pour l'année 1872, à la séance publique annuelle du 28 décembre 1874. LXXIX, 1525.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Le Verrier* au nom du Bureau des Longitudes. LXXXV, 590.
— M. *Faye* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du *Jean-Bart*. LXVIII, 117.
— M. *Faye* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une réponse à la Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un Observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 442.
— M. *Faye* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique en 1877, LXXXIII, 1032; en 1878, LXXXV, 1150.
— M. *Faye* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876. LXXX, 1059.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1866. (Question concernant l'équation séculaire de la Lune.) LXII, 674.
— M. *Faye* est nommé membre de la Commission du Grand Prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1869 (question concernant l'accélération du moyen mouvement de la Lune). LXVIII, 1533.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1873 (même question que la précédente). LXXVI, 1390.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876. (Même question). LXXXII, 964.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1878 (Examiner s'il existe dans la valeur du grand axe de l'orbite qu'une planète décrit autour du Soleil, des inégalités séculaires de l'ordre du cube des masses, etc.). LXXXVI, 648.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1867, LXIV, 1004; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 767; pour l'année 1872, LXXV, 1735; pour l'année 1874, LXXIX, 351; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1066; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix *Damoiseau* : pour l'année 1869, LXIX, 172; pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1874 (question concernant la véritable température du Soleil). LXXIX, 149; et pour l'année 1876 (même question). LXXXII, 1036.
— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de

Statistique de la fondation Montyon pour l'année 1876. LXXXII, 1141.

— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Vaillant* pour l'année 1877 (Étude des petites planètes). LXXXIV, 1067.

— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Vaillant*, à décerner en 1879. LXXXV, 1273.

— M. *Faye* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Valz*: pour l'année 1877, LXXXIV, 1807; pour l'année 1878, XXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Valz* à décerner en 1878. LXXXV, 1273,

FAYEL. — Nouveau procédé de photomicrographie. LXXXIV, 343.

FAYET adresse, pour le Concours du prix de *Statistique*, un « Essai sur la marche progressive de la diffusion de l'instruction primaire en France depuis cinquante ans ». LXVI, 830.

— Une mention honorable est accordée à M. *Fayet* pour ses « Recherches sur l'instruction primaire dans le département de l'Indre ». (Concours pour le prix de *Statistique* de l'année 1868.) LXVIII, 1349 et 1360.

FAYRER. — Histoire des Serpents venimeux de l'Inde. LXXVI, 467.

FAZON (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXIX, 520.

FEIL (Ch.). — Procédés permettant d'obtenir des échantillons de flint lourd en grandes masses et diverses pierres précieuses artificielles. LXIX, 1342.

— Réponse à une Note de M. *Gaudin*, sur la fabrication de pierres précieuses artificielles. LXX, 102.

— Note sur une nouvelle série d'échantillons de substances cristallines ou cristallisées, obtenues par la voie sèche. LXXVI, 871.

— Recherches sur le verre trempé. (En commun avec M. *V. de Luynes*.) LXXXI, 341.

— Sur la production artificielle du corindon, du rubis et de différents silicates cristallisés. (En commun avec M. *E. Fremy*.) LXXXV, 1029.

FELICE (Marco). — Théorie mécanique de l'électricité et du magnétisme. LXV, 948.

— Note sur l'Astronomie physique. LXV, 1084.

FELICI. — Description d'une expérience destinée à rendre visible la courbe offerte par une corde vibrante. LXIV, 292.

FÉLIZET (G.). — Des transplantations de moelle des os dans les amputations sous-périostées. Expériences physiologiques; Chirurgie. LXXVI, 1575.

— Une citation honorable est accordée à M. *G. Félizet* pour ses recherches anatomiques et expérimentales sur les fractures du crâne; Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.

FELS (G.) adresse une Note relative aux appareils imaginés par M. *Loeb* pour protéger les organes respiratoires contre les accidents dus à l'inhalation de poussières, gaz ou miasmes divers. XC, 806.

FELTON (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

FELTZ (V.). — Une mention honorable est accordée à M. *Feltz* pour son « Étude chimique et expérimentale des embolies capillaires ». (Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1868.) LXVIII, 1365.

— Sur le passage des leucocytes au travers des parois des capillaires. LXX, 132.

— Expériences sur les phénomènes dont les globules blancs du sang et les parois des capillaires sont le siège pendant l'inflammation. LXX, 1228.

— Sur les propriétés de la moelle des os. LXXIV, 887.

— Un encouragement est accordé à MM. *Feltz* et *Coze*, pour leurs recherches sur les maladies infectieuses, etc. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie*, pour 1872.) LXXV, 1372.

— Action du sucre cristallisable sur le réactif cuprotartrique de Barreswil. LXXV, 960.

— Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil. LXXVI, 1140.

— Recherches expérimentales sur l'inflammation du péritoine et l'origine des leucocytes. LXXVI, 449.

— Recherches expérimentales sur la pathogénie des infarctus et le processus inflammatoire dans la septicémie. LXXVI, 1360.

— Étude expérimentale sur l'ammoniémie. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXVIII, 859.

— De l'action du chloral sur le sang. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXIX, 324.

— Sur la septicémie expérimentale. LXXIX, 1268.

— Études expérimentales sur l'influence des injections de bile sur l'organisme. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXVIII, 1445.

— Action des sels acides biliaires. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXIX, 131.

— Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXIX, 1415.

— Recherches expérimentales sur le principe toxique du sang putréfié. LXXX, 553 et 1338.

— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les ictères malins. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXX, 675.

— De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnement. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXXI, 793.

— De l'action des sels biliaires sur le pouls, la

tension artérielle, la respiration et la température. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXXII, 567.
— De l'action de la digitale comparée à celle des sels biliaires sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXXII, 1343.
— L'Académie décerne à MM. *Feltz* et *Ritter* un prix pour leurs recherches sur l'action de la bile et ses produits introduits dans l'organisme. (Fondation Montyon. Prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1876.) LXXXIV, 840.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac. (En commun avec M. *E. Ritter*.) LXXXII, 1512.
— Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsénicale, introduite dans l'estomac et dans le sang. (En commun avec M. *F. Ritter*.) LXXXIII, 984.
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. (En commun avec M. *Ritter*.) LXXXIV, 263.
— Expériences démontrant qu'il n'y a pas, dans le sang putréfié toxique, de virus liquides ou solides en dehors des ferments organisés. LXXXIV, 1324.
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié ne tient pas à un ferment soluble. LXXXIV, 789.
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié tient aux ferments figurés. LXXXIV, 953.
— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre. (En commun avec M. *Ritter*.) LXXXIV, 400.
— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. (En commun avec M. *Ritter*.) LXXXIV, 506.
— Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang. (En commun avec M. *Ritter*.) LXXXV, 87.
— Expériences démontrant que ni l'air ni l'oxygène pur comprimés ne détruisent la septicité du sang putréfié. LXXXV, 163.
— Expériences démontrant que le chloroforme n'a aucune action ni sur la septicité ni sur les vibrioniens du sang putréfié. LXXXV, 350.
— Expériences démontrant qu'il y a, pendant la vie, un ferment figuré dans le sang typhoïde humain. LXXXV, 1288.
— Expériences démontrant le rôle de l'air introduit dans les systèmes artériels et veineux. LXXXVI, 352.
— Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs. (En commun avec M. *Ritter*.) LXXXVI, 976.
— La septicité du sang putréfié se perd par un très long contact avec de l'oxygène comprimé à haute tension. LXXXVII, 117.
— Recherches expérimentales sur un Leptothrix trouvé, pendant la vie, dans le sang d'une femme atteinte de fièvre puerpérale grave. LXXXVIII, 610.
— Rectification à la Communication précédente. LXXXVIII, 1214.

FERCOURT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.

FERGOLA. — Sur la différence de longitude entre Naples et Rome. (En commun avec M. *A. Secchi*.) (Ouvrage cité.). LXVIII, 1315.
— Sur quelques oscillations diurnes des instruments astronomiques. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1315.
— Détermination nouvelle de la latitude de l'Observatoire de Capodimonte. (Ouvrage cité.) LXXVI, 701.

FERNANDEZ (C.). — Annuaire de la Commission permanente des pêches (Madrid). (Ouvrage cité.) LXVII, 388.
— Expositions internationales de pêche et de pisciculture d'Arcachon et de Boulogne-sur-Mer. (Ouvrage cité.) (En commun avec M. *Graells*.) LXVII, 388.

FERNET (Em). — Œuvres de *E. Verdet*, publiées par les soins de ses élèves. Cours professé à l'École Polytechnique. LXVI, 1254; LXVIII, 114.
— Note sur une application d'un principe énoncé par *Ampère*, qui peut fournir un régulateur de la lumière électrique fonctionnant sans mécanisme. LXVI, 609.
— Traité de Physique élémentaire. (En commun avec M. *Drion*.) (Ouvrage cité.) LXVIII, 806; LXXXIV, 381.
— Notions générales sur la théorie mécanique de la chaleur. (Ouvrage cité.) LXXV, 1491.
— Cours de Physique pour la classe de Mathématiques spéciales. (Ouvrage cité.) LXXX, 903; LXXXII, 411.
— Sur les phénomènes lumineux produits par les courants d'induction. LXVIII, 1550.
— Analyse des phénomènes lumineux produits par les décharges électriques dans les gaz raréfiés. XC, 680.

FERRAND (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 1097.

FERRARI (Le P.). — Recherches physico-astronomiques sur une météorite tombée dans la campagne de Rome le 31 août 1872. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1188.
— Sur les taches et protubérances solaires observées à l'équatorial du Collège romain. LXXXVII, 971.
— Lettre relative à la planète intra-mercurielle. LXXXVIII, 413.

FERRAT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1227.

FERRIER. — L'Académie décerne à M. *Ferrier* le prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon de l'année 1877 pour ses expériences relatives aux effets produits par l'électrisation de la surface du cerveau. LXXXVI, 210.

FERRIÈRE (E.). — Note sur la combustion de l'hydrogène phosphoré. LXVII, 1266.
— Action de l'éther sulfurique sur les iodures. LXXIV, 1106.
— Sur les causes des fièvres intermittentes et les moyens de les combattre. LXXV, 1122.
— Procédé de préparation d'un nouveau rouge d'aniline. LXXVII, 646.
FERRIÈRES (E.). — Observation d'un bolide, le 7 août 1876. LXXXIII, 459.
— Observation de trombes descendantes, faite au cap d'Antibes, le 21 novembre 1876. LXXXIII, 1061.
— Orage de grêle au cap d'Antibes, le 21 mars 1877. LXXXIV, 623.
— Sur l'orage à grêle qui a éclaté à Paris le 30 juillet 1880. XCI, 308.
FERROUILLAT. — Recherches sur l'inuline et ses dérivés acétiques. (En commun avec M. *Savigny*.) LXVIII, 1571.
FEUVRIER (J.-H.). — Observations de morsures de vipères. LXXVIII, 1793.
— M. *Feuvrier* adresse une « Étude météorologique sur le plateau de Cottigné (Monténégro). » LXXX, 1304.
FÉVRET (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.
FIESS (A.) adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXIX, 771.
FIEVEZ (Ch.) soumet au jugement de l'Académie un projet d'appareil ayant pour but d'éviter la projection des cendres et des flammèches par la cheminée des locomotives et locomobiles. LXXXVI, 1187.
FIGUIER (L.). — Lettre accompagnant l'envoi de deux Ouvrages destinés au Concours pour le prix *Cuvier*. LXII, 1225.
— Les Merveilles de la Science. (Ouvrage cité.) LXVII, 1185; LXIX, 1234.
— Les Mammifères. (Ouvrage cité.) LXVII, 1185.
— Année scientifique et industrielle. (Ouvrage cité.) LXVIII, 91; LXX, 150; LXXIV, 371; LXXVI, 474; LXXVIII, 699; LXXX, 388; LXXXII, 450; LXXXIV, 704; LXXXVI, 533; LXXXVIII, 555; XC, 731.
— Tables de l'année scientifique et industrielle. (Ouvrages cités.) LXII, 944; LXXXV, 130.
— L'Homme primitif. (Ouvrage cité.) LXIX, 1125.
— Armes de guerre et bâtiments cuirassés. (Ouvrage cité.) LXXI, 301.
— Les races humaines. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1269.
— Vies des savants illustres, depuis l'antiquité jusqu'au XIXe siècle. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1344.
— Les Merveilles de l'Industrie. (Ouvrage cité.) LXXVII, 1434; LXXIX, 1482; LXXXI, 1263; LXXXIII, 1289.
— Notions de Physiologie à l'usage de la jeunesse et des gens du monde. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 970.
FILHOL (E.). — Un prix est accordé au travail de MM. *Filhol* et *Baillet* sur l'ivraie enivrante. (Concours pour le prix *Barbier* de l'année 1865.) LXII, 555.
— Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité. LXVI, 1155.
— Recherches sur la chlorophylle. LXVI, 1218.
— Recherches relatives à l'action que l'iode exerce sur divers sulfures. (En commun avec M. *Mellier*.) LXVII, 1199.
— Note sur la nature du composé sulfuré qui minéralise les eaux thermales des Pyrénées. LXXIX, 610.
— Note sur la chlorophylle. LXXIX, 612.
— Nouvelles observations au sujet de la composition chimique des eaux de Bagnères-de-Luchon. LXXIX, 768.
FILHOL (H.). — Un pli cacheté déposé en 1864 par MM. *Filhol* fils et *Garrigou* et relatif à la « Contemporanéité de l'homme et des mammifères miocènes » est ouvert sur leur demande dans la séance du 20 avril 1868. LXVI, 819.
— Sur les carnassiers et les chéiroptères dont on trouve les débris fossiles dans les gisements de phosphorite de Caylux, Fréjols, Concots. LXXV, 92.
— Sur un nouveau genre de Lémurien fossile, découvert dans les gisements de phosphate de chaux du Quercy. LXXVII, 1111.
— Sur des pièces fossiles provenant de Batraciens, de Lacertiens et d'Ophidiens, trouvés dans les dépôts de phosphate de chaux de l'Aveyron. LXXVII, 1556.
— Mammifères fossiles nouveaux provenant des dépôts de phosphate de chaux du Quercy. LXXXII, 288.
— Sur la découverte de Mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy. XC, 1579.
— Découverte de Mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphates de chaux du Quercy (éocène supérieur). XCI, 344.
— M. *Filhol* est désigné pour faire partie de la mission chargée d'observer le passage de Vénus à l'île Campbell. LXXVIII. 1802.
— Lettre sur la faune et la flore de l'île Campbell. LXXIX, 1486.
— M. *Milne Edwards* annonce à l'Académie le retour de M. *Filhol*, attaché comme naturaliste à l'expédition de Campbell, et donne quelques détails sur les régions visitées par lui. LXXXI, 1024.
— Mission de l'île Campbell; constitution géologique de l'île. LXXXII, 202.
— L'Académie partage le prix *Delalande-Guérineau* pour 1876 entre MM. *Filhol* et *Vélain*. LXXXIV, 862.
— Sur les Mollusques marins de l'île Stewart (Nouvelle-Zélande). LXXXVI, 702.
— M. *Filhol* adresse pour le Concours du grand prix des *Sciences physiques* une Étude des

mammifères fossiles de Saint-Gérand-le-Puy (Allier). LXXXVIII, 1126.
— Le grand prix des *Sciences physiques*, de l'année 1879, est décerné à M. *H. Filhol*. XC, 415.
— Mollusques marins vivant sur les côtes de l'île Campbell. XCI, 1094.
FILIPPI (F. DE) est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347.
FILLION adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 140.
FINARDI. — Lettre concernant sa Note de 1864 sur les machines locomotives. LXII, 153.
FINES. — Observation de l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1872, à Perpignan. LXXV, 1561.
— Vent, sa direction et sa force, observées à Perpignan. LXXVII, 953.
— Bulletin météorologique des Pyrénées orientales publié sous les auspices du département et de la ville de Perpignan. LXXVII, 953; LXXIX, 1085; LXXXVII, 21.
— Trombe de Rivesaltes, 19 août 1876. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 259.
FISCHER (P.). — Étude sur les Bryozoaires perforants de la famille des Térébriporides. LXII, 985.
— Note sur un crâne de *Ziphius* trouvé à Arcachon (Gironde). LXIII, 271.
— Résultats zoologiques des dragages exécutés dans le golfe de Gascogne. LXVII, 1004.
— Sur l'accouplement et la ponte des Aplysiens. LXIX, 1095.
— Sur la baleine des Basques (*Balæna Biscayensis*). LXXII, 298.
— Faune des dépôts littoraux de la France. (En commun avec M. *Delesse*.) LXXII, 370.
— Recherches bathymétriques sur la faune de la fosse du cap Breton. (En commun avec M. *Folin*.) LXXII, 862.
— Note sur les dragages exécutés dans la fosse du cap Breton durant l'année 1871. (En commun avec M. *L. de Folin*.) LXXIV, 750.
— Sur l'existence du terrain tertiaire inférieur à Madagascar. LXXIII, 1392.
— M. *Fischer* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, laissée vacante par le décès de M. *Lartet*. LXXIV, 1236.
— M. *Fischer* est désigné par l'Académie au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique, comme second candidat à cette chaire. LXXIV, 1382.
— Sur la distribution géographique des Crustacés podophthalmaires du golfe de Gascogne. LXXIV, 1589.
— Sur quelques fossiles de l'Alaska, rapportés par M. *A. Pinart*. LXXV, 1784.
— Sur le terrain jurassique de Madagascar. LXXVI, 111.
— Exploration bathymétrique de la fosse du cap Breton. (En commun avec M. *de Folin*.) LXXVI, 582.
— Mémoire adressé pour le Concours du grand prix des *Sciences physiques*. (Distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXVI, 1342.
— Sur les fossiles du cap Vert, rapportés par M. *de Cessac*. LXXVIII, 503.
— Sur les caractères de la zone littorale dans la Manche, l'Océan et la Méditerranée. LXXVIII, 1716.
— Sur les Actinies des côtes océaniques de France. LXXIX, 1207.
— Note sur la distribution hypsométrique des Mollusques vivants, dans les Pyrénées centrales. LXXXI, 624.
— Sur la disposition générale du système nerveux chez les Mollusques gastéropodes pulmonés stylommatophores. LXXXI, 782.
— Sur la présence, dans les mers actuelles, d'un type de Sarcodaires des terrains secondaires. LXXXI, 1131.
— M. *Fischer* est présenté comme candidat pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LXXXII, 814.
— Sur une Baleinoptère boréale, échouée à Biarritz en 1874. LXXXIII, 1298.
FIX. — Note sur un nouvel octant de poche, à un seul miroir. (Ouvrage cité.) LXXIII, 947.
FIZEAU. — Rapport sur le Concours *Bordin* de l'année 1865, question proposée pour 1862 et prorogée. Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire, par M. *J. Janssen*; Vérification des lames cristallisées parallèles à l'axe, par M. *H. Soleil*; Recherches sur les indices de réfraction, par M. *Pichot*. LXII, 485.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin*, année 1866 (Déterminer les indices de réfraction des verres employés en optique.) Mémoires de M. *Baille* et de M. *E. Mascart*. LXIV, 450.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* année 1866 (Déterminer les longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple.) Mémoire de M. *E. Mascart*. LXIV, 454.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* de l'année 1867. (Question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés.) LXVI, 932.
— Mémoire sur la dilatation des corps solides par la chaleur. LXII, 1101 et 1133.
— Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid. LXIV, 314.
— Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent. LXIV, 771.
— Sur la dilatation des corps solides par la chaleur. LXVI, 1005 et 1072.
— Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques ou non mé-

talliques, et de quelques composés hydrogénés du carbone. LXVIII, 1125.

— Observations au sujet d'un Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les propriétés des huiles minérales. LXVI, 455.

— En présentant à l'Académie deux Ouvrages, l'un de M. *Angström*, l'autre de M. *Thalén* sur le spectre solaire et les spectres des métaux, M. *Fizeau* signale les parties nouvelles que présentent ces travaux. LXVII, 946.

— Remarques à l'occasion d'un passage du Rapport verbal de M. *Faye* sur les travaux spectroscopiques de M. *Zœllner*, passage relatif au déplacement des raies du spectre par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXIX, 743.

— Nouvelles remarques concernant le déplacement des raies spectrales par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXX, 1062.

— Remarques sur quelques erreurs qui se sont glissées dans une Communication du P. *Secchi* concernant certaines observations spectrales du Soleil. LXX, 1013.

— Observations sur une Communication de M. *Vicaire*, relative à la température de la surface solaire. LXXIV, 36.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Croullebois*, relatif à la double réfraction elliptique du quartz. LXXIV, 1174.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Le Verrier*, sur la mesure de la vitesse de la lumière par des moyens purement physiques. LXXV, 172.

— Observations relatives à une Communication faite par M. *Ed. Jannettaz*, sur la conductibilité thermique dans les roches et dans les corps en général. LXXVIII, 1205.

— Observations sur une question de priorité soulevée par M. *Laussedat* au sujet de l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus. LXXIX, 455.

— Rapport sur le Concours du grand prix de *Mathématiques* pour l'année 1872. (Rechercher les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). (Mémoire de M. *E. Mascart*.) LXXIX, 1531.

— Avis de la Commission des paratonnerres, sur une disposition nouvelle proposée pour les magasins à poudre. (M. *Fizeau* rapporteur.) LXXX, 1440.

— Observations relatives à une Communication de M. *Fonvielle*, sur le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXII, 1252.

— Observations sur une Communication de M. *Govi*, sur la cause des mouvements dans le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXII, 1413.

— Observations relatives à une Communication de M. *Berthelot* relative à la valeur de la loi de *Dulong* et *Petit* sur les chaleurs spécifiques. LXXXIV, 1274.

— Rapport sur un Mémoire de M. *H. Becquerel*, intitulé : « Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique ». LXXXIV, 211.

— Fascicule A des mesures et des épreuves photographiques du passage de Vénus, par MM. *Fizeau* et *A. Cornu*. LXXXVI, 755.

— Rapport sur le Concours du prix *Lacaze* (Physique) pour 1877. (Travaux de M. *A. Cornu*.) LXXXVI, 166.

— Rapport sur le grand prix des *Sciences mathématiques* de l'année 1878. (Étude de l'élasticité des corps cristallisés.) Concours prorogé à 1880. LXXXVIII, 451.

— M. Fizeau est élu Vice-Président pour l'année 1877. LXXXIV, 13.

— M. *Fizeau*, Vice-Président pour l'année 1877, passe aux fonctions de Président pour l'année 1878. LXXXVI, 13.

— Discours prononcé aux funérailles de M. *Becquerel*, au nom de la Section de Physique. LXXXVI, 125.

— M. *Fizeau* est présenté par l'Académie, à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la place vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVII, 314.

— M. *Fizeau*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pour l'année 1878. LXXXVIII, 14.

— Discours prononcé à la Séance publique annuelle du 10 mars 1879. LXXXVIII, 445.

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission des passages de Vénus. LXXV, 580.

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 892.

— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination des indices de réfraction des verres employés en Optique). LXII, 777.

— Et de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination expérimentale des longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple). LXII, 777.

— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés). LXIV, 1271.

— Et de la Commission du prix *Bordin*, pour l'année 1874 (Rechercher par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures quelle est la véritable température de la surface du Soleil). LXXIX, 149.

— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1876. (Même question.) LXXXII, 1036.

— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1878 (Formules proposées pour remplacer la loi d'*Ampère*). LXXXVI, 648.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* (Rechercher les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). Concours de l'année 1870. LXXI, 707. — Concours de l'année 1872. LXXVI, 618.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin*, pour l'année 1872 (Théorie des raies du spectre). LXXVI, 215.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* de l'année 1872. (Question relative à l'élasticité des corps cristallisés). LXXVI, 617.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1875. (Même question.) LXXX, 787.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1878. (Même question.) LXXXVI, 648.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours de l'année 1880, pour le grand prix des *Sciences mathématiques*. (Même question.) XC, 905.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1872. LXIX, 1112.
— Et pour le prix *Bordin* (*Sciences mathématiques*), à décerner en 1874. LXXIII, 1263.
— Et pour le prix *Bordin* (*Sciences mathématiques*, à décerner en 1876. LXXX, 1059.
— Et pour le prix *Bordin* (*Sciences mathématiques*) à décerner en 1880. LXXXVI, 873;
— Et pour le prix *Bordin* à décerner en 1882. XC, 1150.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Poncelet* pour 1872. LXXV, 1805.
— M. *Fizeau* est nommé Membre de la Commission, chargée de juger le Concours pour le prix *Vaillant* pour l'année 1879. LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.

FLAJOLOT. — Note sur des combinaisons cristallisées d'oxyde de plomb et d'oxyde d'antimoine, d'oxyde de plomb et d'acide antimonique de la province de Constantine (Algérie). LXXI, 237.
— Sur la composition chimique de la nadorite. LXXI, 406.

FLAMENT. — Sur le parti que l'on pourrait tirer des fumiers, agglomérés par des huiles lourdes, pour le chauffage dans Paris pendant le siège, LXXII, 60.

FLAMENT (H.). — Mémoire sur un « mode d'installation des cabinets d'aisance par la ventilation ». LXXIII, 616.

FLAMMARION (C.). — Changement arrivé sur la Lune. Le cratère Linné. LXIV, 1020.
— Etudes météorologiques faites en ballon. LXVI, 1051, 1113 et 1207. LXVII, 86.
— Segmentation d'une tache solaire. LXVII, 90.
— Loi du mouvement de rotation des planètes. LXX, 804.
— Réponse à une objection relative à la loi du mouvement de rotation des planètes. LXX, 922.
— Éclipse du Soleil du 22 décembre 1870. Mesure de la variation de la lumière. LXXI, 941.
— Observation de la lumière zodiacale, le 20 février 1871. LXXII, 232.
— Sur le froid de la nuit du 17 au 18 mai 1871. LXXII, 873.
— L'atmosphère. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1315.
— Remarques relatives à un passage d'une Note de M. *de Fonvielle*, sur les observations faites pendant les ascensions de la *Léa*. LXXV, 104.
— Vie de *Copernic* et Histoire de la découverte du système du monde. (Ouvrage cité.) LXXV, 477.
— Sur la planète Mars. LXXVII, 278.
— Orbite apparente et période de la révolution de l'étoile double ξ de la Grande Ourse. LXXVII, 1234.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ζ d'Hercule. LXXVIII, 342.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double η de la Couronne LXXVIII, 637.
— Orbite de l'étoile double γ de la Vierge. LXXVIII, 1196.
— Phénomènes observés sur les satellites de Jupiter. LXXVIII, 1295.
— Orbite, période de révolution et masse de l'étoile double 70 *p* Ophiuchus. LXXIX, 1246.
— Occultation de Vénus, éclipse de Soleil et éclipse de Lune, observées pendant le mois d'octobre 1874 à Paris. LXXIX, 1319.
— Sur les changements d'éclat des satellites de Jupiter. LXXIX, 1490.
— Système stellaire de la 61e du Cygne et étoiles physiquement associées dont le mouvement relatif n'est pas orbital, mais rectiligne. LXXX, 171.
— Étoiles doubles dont le mouvement relatif s'effectue en ligne droite, et est dû à une différence de mouvements propres. LXXX, 662.
— Observation des satellites de Jupiter pendant les oppositions de 1874 et 1875. Détermination de leurs différences d'aspect et de leurs variations d'éclat. LXXXI, 145.
— Observations de la planète Jupiter. LXXXI, 233, 887 et 958.
— Les terres du Ciel. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 1283.

— Le système de Sirius. LXXXV, 386.
— Sur un système stellaire en mouvement propre rapide. LXXXV, 437.
— Carte géographique de la planète Mars. LXXXV, 476.
— Nouveau système stellaire en mouvement propre rapide. LXXXV, 510.
— Systèmes de 36 Ophiuchus et de 40 Éridan. LXXXV, 783.
— Systèmes stellaires formés d'étoiles associées dans un mouvement propre commun et rapide. LXXXV, 841.
— Nouveaux systèmes stellaires. LXXXV, 902.
— Carte générale des mouvements propres des étoiles. LXXXV, 935.
— Sur les distances des étoiles. LXXXV, 1006.
— Classification des étoiles doubles. LXXXVII, 638.
— Étoiles doubles. Groupes de perspective certains. LXXVII, 835 et 872.
— Nébuleuses doubles en mouvement. LXXXVIII, 27.
— Anomalie présentée par les observations magnétiques de Paris. LXXXVIII, 704 et 772.
— Observation de l'occultation d'Antarès, le 28 juillet 1879. LXXXIX, 292.

FLAQUER (E.) adresse une Lettre relative à des cahiers contenant les observations et les calculs effectués par la Commission française pour la mesure de l'arc du méridien compris entre Barcelone et les îles Baléares. LXXX, 111.

FLAVARD. — Sur l'excrétion, par l'urine, de soufre incomplètement oxydé, dans divers états pathologiques du foie. (En commun avec M. *Lépine*.) XCI, 1074.

FLECKEN (A.-S.) adresse une Note en allemand, accompagnée de figures, sur la direction des aérostats. LXXX, 1227.

FLEMING (G.). — Rabies and hydrophobia. Ouvrage présenté par M. *Bouley*. LXXV, 894.

FLEURIAIS prie l'Académie de le comprendre parmi les observateurs qui seront envoyés pour le passage de Vénus de décembre 1874. LXXV, 699.
— M. *Fleuriais*, lieutenant de vaisseau, est désigné pour diriger la mission chargée d'examiner le passage de Vénus à Pékin. LXXVIII, 1802.
— Lettre adressée de Shang-Haï, le 18 août 1874, par M. *Fleuriais*. LXXIX, 909.
— Arrivée et commencement d'installation de la mission de Pékin. LXXIX, 1147.
— Lettre relative à l'installation, à Pékin, de la mission pour le passage de Vénus. LXXIX, 1397.
— Dépêche télégraphique, relative au passage de Vénus. LXXIX, 1482.
— Télégramme relatif à l'observation du passage de Vénus. LXXX, 32.
— M. *Fleuriais* adresse deux plis cachetés, contenant les observations du passage de Vénus effectuées par la mission de Pékin, et les documents recueillis au moment du passage. LXXX, 483.
— M. *Fleuriais* adresse le détail des observations du passage de Vénus sur le Soleil, effectuées à Pékin. LXXX, 583.
— Réponse à M. le Président au retour de cette expédition. LXXX, 1204.
— Documents recueillis par la mission envoyée à Pékin pour observer le passage de Vénus. LXXX, 1204.
— Un prix d'*Astronomie*, fondation Lalande, est décerné à M. *Fleuriais*. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1473.
— Sur les particularités présentées par le phénomène des contacts, pendant l'observation du passage de Vénus, à Pékin. LXXXI, 532.
— M. *Fleuriais* adresse l'ensemble des observations faites à Pékin pour le passage de Vénus. LXXXII, 552.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie les récompenses décernées par la Société de Photographie, à la suite de l'exposition internationale de mai 1874 : trois diplômes d'honneur à MM. *Janssen*, *Mouchez*, *Fleuriais* pour leurs travaux relatifs aux observations du passage de Vénus. LXXXIV, 928.

FLEURIOT DE LANGLE adresse une brochure intitulée : « Études sur les ouragans ». LXXXIII, 818.

FLEURY. — Mémoire intitulé : « La géométrie affranchie du postulatum d'Euclide » LXIX, 1321; LXXIX, 32.
— Note sur l'emploi des séries divergentes en analyse. LXVI, 239.
— Note concernant une nouvelle théorie des logarithmes. LXXVI, 532.

FLEURY (Arm. de) adresse, pour le Concours de *Médecine et Chirurgie*, un ouvrage intitulé : « Du dynamisme comparé des hémisphères cérébraux chez l'homme ». LXXX, 1391.

FLEURY (G.). — Exposé d'une méthode propre à la formation des émétiques et autres tartrates doubles. LXVII, 957.
— Sur les points de fusion et d'ébullition. LXIX, 545.
— Note sur deux produits de l'agaric blanc. LXX, 53.
— Sur le phénomène thermique qui accompagne l'inversion. LXXXI, 196.
— Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels. LXXXI, 823.
— Procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides. LXXXIV, 1169.

FLEURY (L.) adresse une Note relative à la formule de la cinchonidine. LXXXII, 268.

FLICHE (P.). — Note sur les lignites quaternaires de Javille, près de Nancy. LXXX, 1233.
— Faune et flore des tourbières de la Champagne. LXXXII, 979.

FLINT. — Une mention honorable est accordée à M. *Austin Flint* pour son livre intitulé : « Recherches expérimentales sur une nouvelle fonc-

tion du foie ». (Concours pour les prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1868.) LXVIII, 1371.

FLOQUET (G.) adresse une Note sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. XCI, 757.

— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. XCI, 880.

FLOURENS. — Sa mort, arrivée le 5 décembre 1867, est annoncée à l'Académie dans la séance du 9 du même mois. LXV, 973.

FLOURENS (G.). — Sur la cristallisation du sucre. LXXXIII, 150.

FOACHE (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 375.

FOCK. — Lettre annonçant l'envoi d'un Atlas se rattachant à ses recherches sur les proportions du corps humain. LXII, 103.

FOEX (G.). — Étude sur la réinvasion du Phylloxera dans les vignes traitées par les insecticides. LXXXIX, 291.

— M. *Foex* adresse diverses photographies relatives au Phylloxera et aux vignes américaines, et une collection de modèles grossis de graines de vignes. XC, 174.

— Notes relatives aux effets produits par le Phylloxera sur les racines de divers cépages américains et indigènes. LXXXIII, 1218; LXXXIV, 115.

— Sur la structure comparée des racines des vignes américaines et indigènes et sur les lésions produites par le Phylloxera. LXXXIV, 922.

FOISSAC. — Une mention honorable est accordée à M. *Foissac* pour son livre intitulé : « De l'influence des climats ». (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1867.) LXVI, 948.

FOL (H.). — Sur le développement des Ptéropodes. LXXX, 196.

— Sur le développement des Hétéropodes. LXXXI, 472.

— Sur le développement des Gastéropodes pulmonés. LXXXI, 523.

— Sur les phénomènes intimes de la division cellulaire. LXXXIII, 667.

— Sur les phénomènes intimes de la fécondation. LXXXIV, 268.

— Sur le premier développement d'une Étoile de mer. LXXXIV, 357.

— Sur quelques fécondations anormales chez l'Étoile de mer. LXXXIV, 659.

— Note sur la fécondation de l'Étoile de mer et de l'Oursin. LXXXV, 233.

— Encore un mot sur la fécondation des Échinodermes. LXXXV, 625.

FOLIN (DE). — Les fonds de la mer. (En commun avec MM. *Berchon* et *Périer*). (Ouvrage cité.) LXIX, 1016.

— Exploration bathymétrique de la fosse du cap Breton. (En commun avec M. *P. Fischer*.) LXXII, 862; LXXVI, 582.

— Note sur les dragages exécutés dans la fosse du cap Breton durant l'année 1871. (En commun avec M. *P. Fischer*.) LXXIV, 750.

FONDET (H.) adresse un exemplaire du Rapport qu'il a fait en 1869, au Conseil municipal de Chalon-sur-Saône, sur les titres de *Nicéphore Niepce* à l'invention de la Photographie. LXXIII, 1367.

— M. *Fondet* adresse une Copie du traité intervenu entre *Joseph-Nicéphore Niepce* et *Jacques-Mandé Daguerre*, le 13 mars 1830. LXXIV, 440.

FONS-MÉLICOCQ (DE LA). — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *de la Fons-Mélicocq*, décédé à Raismes (Nord); cet article est relatif à un legs de *trois cents francs* de rente pour la fondation d'un prix triennal à décerner au meilleur ouvrage de botanique sur le Nord de la France. LXIV, 1237.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs de M. *de la Fons-Mélicocq*. LXV, 851.

FONSSAGRIVES adresse au Concours, pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*, un certain nombre de volumes dont l'ensemble lui paraît constituer une « Encyclopédie d'hygiène de famille ». LXXIII, 255.

— Note sur l'*Oïdium aurantiacum*. LXXIII, 781.

— M. *Fonssagrives* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Correspondant, vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. LXXIV, 597.

FONTANE (MARIUS). — Expéditions françaises dans l'Afrique contrale. XC, 1306.

— Histoire naturelle : Inde védique, de 1800 à 800 avant Jésus-Christ. (Ouvrage cité.) XCI, 758.

FONTAINE. — Sur la préparation de l'éthylène bibromé. LXX, 1361.

FONTAINE (H.) adresse la description et les dessins d'un petit moteur à vapeur. LXX. 611.

— Note complémentaire à son Mémoire sur une petite machine à vapeur dite *Moteur domestique*. LXXIII, 330.

— L'éclairage électrique. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 1221; LXXXVIII, 1248.

FONTENAY (A. DE). — Sur les travaux faits de 1854 à 1859 pour l'amélioration du métal des bouches à feu en bronze ou en fonte de fer. (En commun avec M. *H. de Ruolz*.) LXXIII, 1468.

— Sur le bleu égyptien. LXXVIII, 908.

— Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré. (En commun avec M. *de Ruolz-Montchal*.) LXXXIII, 783.

— M. *de Fontenay* adresse une Note sur les pièces de bronze phosphoré exposées par la Compagnie du chemin de fer d'Orléans à l'Exposition universelle. (En commun avec M. *de Ruolz*.) LXXXVII, 292.

FONVIELLE (W. DE) adresse quelques documents relatifs aux météores de novembre 1868 observés à Greenwich. LXVII, 1076.
— Observations électriques et magnétiques faites à Greenwich, en rapport avec l'aurore boréale du 15 avril 1869, LXVIII, 991.
— L'aurore boréale du 13 mai 1869, d'après les appareils enregistreurs de l'Observatoire de Greenwich. LXVIII, 1202.
— Halos solaires observés le 23 juin et le 3 juillet 1870. LXXI, 47.
— Sur les découvertes astronomiques des Anciens. LXXI, 376.
— Théorie de *Mariotte* sur les oscillations barométriques. LXXI, 403.
— Observations à propos de l'expédition du ballon *le Duquesne*. LXXII, 188.
— Halo lunaire, vu de deux stations différentes. LXXII, 234.
— Explication de l'opacité subite et spontanée acquise par le gaz renfermé dans un aérostat. LXXII, 300.
— Symptômes du temps, déterminés par l'étude des régions supérieures de l'atmosphère. LXXII, 372.
— Sur les progrès de la télégraphie électrique. LXXII, 740.
— Note sur des phénomènes singuliers observés en Écosse pendant les périodes orageuses du 18 juin et du 5 juillet 1871. LXXIII, 131.
— Inflammation d'un jet de gaz lors de la chute de la foudre. LXXIII, 401.
— Note sur l'inflammation de jets de gaz pendant les orages. LXXIII, 473.
— Sur quelques apparitions analogues à celle d'un bolide observé à Marseille par M. *Coggia*. LXXIII, 513.
— Programme d'une ascension aérostatique pour observer les étoiles filantes de novembre 1871. LXXIII, 841.
— Remarques concernant les mouvements giratoires observés par M. *Janssen* dans son ascension du 2 décembre 1870. LXXIII, 1158.
— Sur des sons musicaux produits lors de l'ouverture de la soupape pendant les ascensions aérostatiques. LXXIII, 1279.
— Note sur différents phénomènes acoustiques observés pendant les ascensions en ballon. LXXIII, 1394.
— Explication à l'aide de la théorie des franges, de l'apparition d'auréoles lumineuses observées dans les ascensions aérostatiques. LXXIII, 1485.
— M. *de Fonvielle* transmet des observations faites à Alger par M. *Bulard*, desquelles il résulterait que les perturbations atmosphériques signalées au commencement de novembre 1871 en Europe se seraient également fait sentir en Algérie les 9, 10 et 11 du même mois. LXXIII, 1340.
— Explication de l'apparition d'anneaux n'offrant point la décomposition chromatique, pendant les ascensions aérostatiques. LXXIV, 71.
— Rapport sur différents Mémoires de M. *W. de Fonvielle*, concernant des projets d'observations à effectuer dans les ascensions aérostatiques. (Rapporteur M. *Edm. Becquerel*.) LXXIV, 169.
— Explication de trois fulgurations dans lesquelles les paratonnerres ont été insuffisants. LXXIV, 676.
— Note sur les moyens de protéger les habitations contre les dangers d'une fulguration provoquée par les tuyaux de gaz, etc. LXXIV, 715.
— Sur l'hypothèse du Soleil aimanté. LXXIV, 1091 et 1181.
— Nouveaux exemples du danger résultant du voisinage des masses métalliques pendant les orages. LXXIV, 1383; LXXV, 224.
— Sur quelques observations faites pendant les ascensions de l'aérostat *la Léa*. LXXV, 40.
— Résultats de l'observation des derniers orages. LXXV, 251.
— Sur l'efficacité des paratonnerres. LXXV, 831.
— Observation faite par *Hévélius* en 1652. LXXVI, 60.
— M. *de Fonvielle* annonce que, d'après les journaux anglais, M. *Posson* aurait retrouvé la comète de Biela dans la constellation du Centaure. LXXVI, 61.
— Sur un projet de paratonnerre à condensateur. LXXVI, 384.
— Sur différents mouvements électriques observés sur le paratonnerre interrompu de l'Observatoire de Greenwich. LXXVI, 1282.
— Sur les causes multiples qui provoquent la chute de la foudre. LXXVI, 1394.
— Quelques détails sur le tremblement de terre du 15 juin 1873. LXXVII, 66.
— Remarques sur différents problèmes pratiques de navigation aérienne. LXXVII, 1007.
— Sur l'emploi des pigeons voyageurs dans la navigation aérienne. LXXVII, 1162.
— Sur les pigeons voyageurs revenus à Paris pendant le siège. LXXVII, 1275.
— Sur une ascension du ballon *le Jules-Favre*, en Russie. LXXVIII, 47.
— M. *de Fonvielle* adresse une traduction de la circulaire publiée par le Comité de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences, nommé à Bradford pour étudier l'efficacité des paratonnerres. LXXVIII, 48.
— Note à propos de nouvelles expériences de M. *Tyndall*, sur la transparence acoustique de l'air. LXXVIII, 299.
— Observations relatives à un Mémoire récent de M. *Helmholtz*, sur la navigation aérienne. LXXVIII, 549.
— Sur l'usage de l'oxygène en ballon. LXXVIII, 981.
— M. *de Fonvielle* adresse une Note sur une ascension aérostatique exécutée le 27 mai 1874. LXXVIII, 1586.

— M. *de Fonvielle* demande et obtient l'autorisation de rechercher, dans les archives de l'Académie, une Lettre de *Condorcet* à *Priestley*. LXXIX, 217.
— Sur l'emploi de l'*hélice aérienne*, comme moyen de mesurer l'intensité des courants voltaïques et le pouvoir mécanique des moteurs électromagnétiques. LXXIX, 473.
— Note sur des observations spectroscopiques faites dans l'ascension du 24 septembre 1874, pour étudier les variations d'étendue des couleurs du spectre. LXXIX, 816.
— Note sur une ascension aérostatique. LXXX, 1172.
— Sur les précautions à apporter dans les ascensions en hauteur. LXXX, 1262.
— Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique, le 4 juillet 1875. LXXXI, 106.
— Note relative à une ascension aérostatique effectuée à Reims. LXXXI, 245.
— M. *de Fonvielle* adresse une Note sur l'emploi d'un cadre gradué, suspendu au-dessous de la nacelle, pour l'estime de la route suivie par un aérostat. LXXXI, 365.
— Sur une colonne verticale de vapeurs observée en ballon. LXXXI, 500.
— Sur les nuages de forme rubanée. LXXXI, 600.
— Aventures aériennes. (Ouvrage cité.) LXXXII, 740.
— Les combustions météoriques. LXXXII, 527.
— Sur les effets optiques de neiges lamellaires flottant horizontalement. LXXXII, 825.
— Sur le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXII, 1250.
— Sur un radiomètre différentiel. LXXXII, 1490.
— Explication du mouvement du radiomètre, à l'aide de la théorie de l'émission. LXXXIII, 52.
— Explication de l'impressionnabilité des faces noires du radiomètre, à l'aide de la théorie de l'émission, d'après *J.-B. Biot*. LXXXIII, 148.
— Sur les radiomètres d'intensité. LXXXIII, 385.
— M. *de Fonvielle* adresse une Note sur les effets obtenus par M. *Duruof*, dans une ascension aérostatique, à l'aide de son « cône de friction ». LXXXIII, 507.
— Expériences sur le radiomètre immergé. LXXXIII, 970.
— Note relative aux lois de *Kepler*. LXXXIV, 968.
— Note relative à l'action de l'électricité sur le radiomètre. LXXXIV, 258.
— Les phénomènes du radiomètre expliqués à l'aide de la pyro-électricité. LXXXIV, 122.
— M. *de Fonvielle* adresse une Note sur l'équivalence absolue des trois lois de *Kepler* et des trois lois de *Newton*. LXXXIV, 1045.
— M. *de Fonvielle* adresse des observations relatives au phonographe de M. *Edison*. LXXXVI, 706.
— Mouvements gyratoires continus produits par une machine d'induction rotative. (En commun avec M. *Lontin*.) XC, 800.
— Sur le gyroscope électromagnétique. XC, 910.
— Sur la dépendance de deux gyroscopes électromagnétiques, soumis à un même circuit d'induction. XCI, 969.
— Phénomènes acoustiques dus à l'action de la chaleur. XCI, 1003.

FORBES est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.
— M. *Élie de Beaumont* fait savoir que M. *J.-D. Forbes*, Correspondant de la Section de Physique, est décédé le 31 décembre 1868. LXVIII, 1205.

FORCRAND (DE). — Sur la formation des outremers organiques. LXXXVIII, 30.
— Sur un nouveau mode de formation du glycocolle au moyen de l'éther nitracétique. LXXXVIII, 974.
— Sur un hydrate d'iodure de méthyle. XC, 1491.

FORDOS. — Observations relatives à des Communications récentes de M. *Kolb* et de M. *Riche*, concernant les propriétés des chlorures décolorants. (En commun avec M. *Gélis*.) LXV, 648.
— Action de l'eau aérée sur le plomb, considérée au point de vue de l'hygiène et de la médecine légale. LXXVII, 1099.
— Action de l'eau de Seine et de l'eau de l'Ourcq sur le plomb. LXXVII, 1186.
— Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb. LXXVIII, 1108.
— Note sur l'emploi de la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles. LXXVIII, 1411.
— M. *Fordos* prie l'Académie de vouloir bien admettre au Concours des prix pour les *Arts insalubres* les recherches sur le plomb qu'il a présentées en 1873 et en 1874. LXXVIII, 1545.
— De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux, sur les vases en étain contenant du plomb. LXXIX, 678.
— De l'essai des étamages contenant du plomb; procédé d'essai rapide. LXXX, 794.
— M. *Fordos* demande le renvoi à la Commission des *Arts insalubres* d'une Note sur l'essai des étamages, et d'une nouvelle Note sur l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux, sur les vases en étain contenant du plomb. LXXX, 1350.
— Sur un procédé de recherche de la fuchsine dans les vins. LXXXIII, 980 et 1045.

FOREL (AUG.). — Le prix *Thore* du Concours de l'année 1874 est décerné à M. *A. Forel* pour son ouvrage intitulé : « Les Fourmis de la Suisse. LXXX, 1487.
— Sur les seiches du lac Léman. LXXX, 107.
— Sur une trombe observée à Morges, le 4 août 1875. LXXXI, 295.

— M. *Forel* adresse une Note intitulée : « De la sélection artificielle, dans la lutte contre le Phylloxera de la vigne. LXXXII, 269.
— Note sur un limnimètre enregistreur établi à Morges, sur le lac Léman, pour étudier les seiches. LXXXII, 1458.
— La formule des seiches. LXXXIII, 712.
— Sur la transparence de l'eau du lac Léman. LXXXIV, 311.
— Les seiches des lacs ; leurs causes. LXXXVI, 1500.
— Sur l'ouragan qui a traversé la Suisse le 20 février 1879. LXXXVIII, 438.
— Scintillation des flammes du gaz d'éclairage. LXXXIX, 408.
— Le problème de l'Euripe. LXXXIX, 859.
— Seiches dicrotes. (En commun avec M. *Soret*.) (Ouvrage cité.) XC, 516.
— La température des lacs gelés. XC, 322.
FOREST. — Sur un sifflet électro-automoteur pour locomotives. (En commun avec M. *Lartigue*. LXXVIII, 896.
FORGERIE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1006.
FORGET. — Note relative aux tumeurs désignées sous le nom d'*odontomes*. LXVI, 348.
FORQUIGNON (L.). — De l'emploi du gaz pour l'obtention de hautes températures. (En commun avec M. *A. Leclerc*.) LXX, 116.
— Sur la fonte malléable. XCI, 817.
FORSTER. — Sur les aurores boréales. LXXIV, 1348.
FORT. — Sur la mort apparente résultant de l'asphyxie. XC, 539.
FORTHOMME. — Lettre relative à une méthode de vinification récemment présentée à l'Académie. LXIV, 1203.
FORTIER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 426.
FORTIN. — Note sur les indications de l'aiguille aimantée à l'approche d'une tempête. LXXIII, 225.
FORTIN (A.). — Note sur un perfectionnement qu'il pense avoir apporté dans la construction ordinaire des piles électriques. LXVII, 833.
FOUCART. — Observations relatives à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 473.
FOUCAULT (L.). — Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes. LXIII, 413.
— Réponse à une question posée, à l'occasion de cette Communication, par M. *Chevreul*. LXIII, 416.
— La mort de M. *Léon Foucault*, arrivée le 11 février 1868, est annoncée à l'Académie dans la séance du 17. LXVI, 297.
— Les derniers travaux de *Foucault* et son sidérostat; Communications de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 338 et 389; LXIX, 1221; LXXVI, 1099.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce que la publication et l'achèvement des œuvres de *L. Foucault* auront lieu aux frais de la cassette impériale. LXVI, 441.
— Communication de M. *d'Abbadie* sur l'efficacité constatée des procédés inventés par M. *L. Foucault* pour tailler et polir de grands objectifs. LXVI, 589.
— Description et vérification de la méthode employée en dernier lieu par M. *L. Foucault* pour s'assurer si une surface de miroir de télescope est rigoureusement parabolique (titre d'une Note déposée sous pli cacheté par M. *Martin* à la séance du 25 mai). LXVI, 1058.
— Sur la construction du plan optique. (Mémoire posthume.) LXIX, 1101.
— M. le *Président* présente à l'Académie le Recueil des travaux scientifiques de *Léon Foucault*, publiés par les soins de sa mère, de ses parents et de ses amis. LXXXVII, 346.
— M. Léon Foucault est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination des indices de réfraction des verres employés en optique). LXII, 777.
— Et de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination expérimentale de quelques rayons de lumière simple). LXII, 777.
FOUCAUT. — Mémoire sur un nouveau câble télégraphique. LXXIII, 356.
FOUCHÉ. — Mémoire relatif au choléra. LXVI, 1036.
FOUCOU. — Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord. LXVII, 1041.
— Sur une grande Carte manuscrite de l'Europe et des contrées adjacentes, dressée d'après le système de la projection gnomonique. LXVIII, 377.
FOUILLIADE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 258.
FOULON (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 739.
FOUQUE (A.) adresse une Note sur l'emploi du sulfure de carbone pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 1759.
— M. *Fouque* adresse la description d'un appareil destiné à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 861.
— Note sur les moyens d'employer le sulfure de carbone dans le traitement de la vigne attaquée par le Phylloxera. LXXIX, 22.
FOUQUE (V.). — La vérité sur l'invention de *Nicéphore Niepce*. (Ouvrage cité.) LXV, 290.
FOUQUÉ (F.). — MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Élie de Beaumont* proposent d'envoyer à Santorin, pour y observer les phénomènes volcaniques qui s'y manifestent, M. *Fouqué*, qui a été déjà chargé pour l'Etna d'une semblable mission. LXII, 396.
— Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans. LXII, 616.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Ch.*

Sainte-Claire Deville. L'Académie décide l'insertion du Mémoire dans le *Recueil des savants étrangers.* LXII, 1366.
— Lettres sur la nouvelle éruption de Santorin. LXII, 796, 896 et 904.
— État du volcan de Santorin en mai 1866. LXII. 1187.
— Exploration des principaux évents volcaniques de la Grèce. LXII, 1121.
— Études sur la composition chimique des gaz émis par le volcan de Santorin, du 8 mars au 26 mai 1866. LXIV, 184.
— Sur les phénomènes volcaniques de Santorin. LXIV, 666.
— Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines. LXIV, 121.
— Sur les gaz qui se dégagent, en mer, au lieu de l'éruption qui s'est manifestée aux Açores le 1er juin 1867. LXV, 674.
— Lettres sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (îles Açores). LXV, 965, 968, 1050 et 1153.
— Étude des tremblements de terre de Céphalonie (11 février 1867) et de Mételin (6 mars 1867). LXVI, 326 et 681.
— Sur la composition du gaz dégagé dans la dernière éruption des Açores. LXVI, 915.
— Étude chimique des gaz des sources de pétrole de l'Amérique du Nord. LXVII, 1045.
— Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale. (En commun avec M. *Gorceix.*) LXIX, 946.
— M. *Fouqué* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par M. *d'Archiac.* LXIX, 988.
— Étude des gaz volcaniques de Santorin. LXXI, 902.
— Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin. LXXV, 1089.
— Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin. (Rapport sur ce Mémoire; M. *Des Cloizeaux*, rapporteur.)
— L'Académie décide que le Mémoire de M. *Fouqué* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers.* LXXVI, 1182.
— Résultats généraux de l'analyse des sources geysériennes de l'île de San-Miguel (Açores). 1361.
— Sur les inclusions vitreuses renfermées dans les feldspaths des laves de Santorin. LXXVII. 1322.
— Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vésuve. LXXIX, 869.
— Nodules à Wollastonite, pyroxène fassaïte, grenat, mélanite des laves de Santorin. LXXX, 631.
— Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin. LXXX, 832.
— M. *Fouqué* est présenté par l'Académie pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Élie de Beaumont.* LXXX, 291.
— Étude des nodules à oligoclase des laves de la dernière éruption de Santorin. LXXXI, 220.
— Lettre écrite de Santorin et contenant des observations sur les fumerolles de Santorin. LXXXI, 794.
— Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Théra. LXXXII, 1141.
— Recherches minéralogiques sur les laves des dykes de Théra. (Rapport sur ce Mémoire, M. *Daubrée*, rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Fouqué* sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers.* LXXXIII, 878.
— M. *Fouqué* est présenté comme candidat pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXXXIV, 513.
— M. *Fouqué* est présenté pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXXXIV, 172.
— Sur une application du microscope à la Céramique. (En commun avec M. *de Cessac.*) LXXXIV, 1095.
— L'Académie décerne à M. *Fouqué* le prix Cuvier de l'année 1876 pour ses recherches sur les produits volatils et sur les produits fixes des volcans. LXXXIV, 859.
— Sur quelques faits nouveaux du perlitisme des roches et sur la reproduction artificielle des fissures perlitiques. (En commun avec M. *M. Lévy.*) LXXXVI, 771.
— Reproduction de feldspaths par fusion et par maintien prolongé à une température voisine de celle de la fusion. (En commun avec M. *Michel Lévy.*) LXXXVII, 700.
— Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (labradorite pyroxénique) par voie de fusion ignée et maintien prolongé à une température voisine de la fusion. (En commun avec M. *Michel Lévy.*) LXXXVII, 779.
— Production artificielle de la néphéline et de l'amphigène par voie de fusion ignée et recuit à une température voisine de la fusion. (En commun avec M. *A.-Michel Lévy.*) LXXXVII, 961.
— Réponse à une Note de M. *Stan. Meunier* sur la cristallisation artificielle de l'orthose. (En commun avec M. *Michel Lévy.*) LXXXVII, 830.
— M. *Fouqué* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delafosse.* LXXXVII, 1100.
— Santorin et ses éruptions. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 636.
— M. *Daubrée* informe l'Académie que M. *Fou-*

qué est sur le point de partir pour l'Etna. LXXXVIII, 1170.
— Sur la récente éruption de l'Etna. Lettre adressée de Catane le 30 juin 1879. LXXXIX, 33.
— Sur la présence du diamant dans une roche ophitique de l'Afrique australe. (En commun avec M. *A.-Michel Lévy*.) LXXXIX, 1125.
— Sur la production artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite. (En commun avec M. *Michel Lévy*.) XC, 620.
— Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristallitiques de la leucite et de la néphéline. (En commun avec M. *A.-M. Lévy*.) XC, 698.
FOUQUET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 706.
FOURCADE adresse, pour le Concours du prix de *Médecine* (fondation Montyon), un herbier médicinal. LXXXVIII, 554.
FOURET (G.). — Détermination, à l'aide du principe de correspondance, du nombre des solutions d'un système de n équations algébriques à n inconnues. LXXVIII, 183.
— Sur les systèmes de courbes planes, algébriques ou transcendantes, définies par deux caractéristiques. LXXVIII, 831.
— Sur quelques propriétés des systèmes de courbes ($\mu = 1$, $\nu = 1$). LXXVIII, 1693.
— Intégration géométrique de l'équation

$$L(x\,dy - y\,dx) - M\,dy + N\,dx = 0,$$

dans laquelle L, M et N désignent des fonctions linéaires de x et y. LXXVIII, 1837.
— Sur certains groupes de surfaces, algébriques ou transcendantes, définis par deux caractéristiques. LXXIX, 467.
— Propriétés des implexes de surfaces, définis par deux caractéristiques. LXXIX, 689.
— Sur la notion des systèmes généraux de surfaces algébriques ou transcendantes, déduite de la notion des implexes. LXXX, 167.
— Construction géométrique des moments fléchissants sur les appuis d'une poutre à plusieurs travées solidaires. LXXX, 550.
— Sur quelques conséquences d'un théorème général, relatif à un implexe et à un système de surfaces. LXXX, 805.
— Sur une nouvelle définition géométrique des courbes d'ordre n à point multiple d'ordre $n-1$. LXXX, 1158.
— Du nombre des points de contact des courbes algébriques ou transcendantes d'un système avec une courbe algébrique. LXXXII, 1328.
— Du contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique. LXXXII, 1497.
— Formule symbolique donnant le degré du lieu des points dont les distances à des courbes algébriques données vérifient une relation donnée. LXXXIII, 605.
— Du nombre des branches de courbes d'un système (μ, ν), qui coupent une courbe algébrique donnée, sous un angle de grandeur donnée ou dont les bissectrices aient une direction donnée. LXXXIII, 633.
— Intégration géométrique de l'équation aux dérivées partielles

$$L(px + qy) - Mp - Nq + R = 0,$$

dans laquelle L, M, N et R désignent des fonctions linéaires de x, y, z. LXXXIII, 794.
— Démonstration, par le principe de correspondance, d'un théorème sur le contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique. LXXXIV, 436.
— Démonstration de deux lois géométriques énoncées par M. *Chasles*. LXXXV, 134.
— Sur l'extension à l'espace de deux lois relatives aux courbes planes, données par M. *Chasles*. LXXXV, 216.
— Sur l'ordre (ou la classe) d'une courbe plane algébrique dont chaque point (ou chaque tangente) dépend d'un point correspondant d'une autre courbe plane et de la tangente en ce point. Extension aux surfaces. LXXXV, 844.
— Sur les lois qui régissent l'ordre (ou la classe) des courbes planes algébriques, dont chaque point (ou chaque tangente) dépend à la fois d'un point et d'une tangente variable sur une courbe donnée. LXXXV, 944.
— Sur les transformations de contact des systèmes de surfaces. LXXXV, 1224.
— Sur les points fondamentaux du faisceau des courbes planes, défini par une équation différentielle du premier ordre algébrique. LXXXVI, 586.
— Sur les points fondamentaux du réseau de surfaces défini par une équation aux dérivées partielles du premier ordre algébrique, linéaire par rapport à ses dérivées. LXXXVI, 654.
— Sur le mouvement d'un corps qui se déplace et se déforme en restant homothétique à lui-même. LXXXVIII, 227.
FOURNEL. — Pièces destinées au Concours pour le prix du legs *Bréant*. LXVI, 1108.
FOURNET. — Traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone fixé dans des matières pulvérulentes. LXXXIV, 219.
— Sur un insecte qui perfore les branches à fruits et les coursons des vignes. LXXXIV, 222 et 258.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.
FOURNET (J.). — Note sur les courbes météorologiques. LXII, 1310.
— M. *Fournet* fait hommage à l'Académie d'une Note imprimée « sur le caractère périodique de l'établissement des journées orageuses ». LXII, 29.
— Note sur le bleuissement des verres et des laitiers. LXIII, 764.

— Aperçus généraux sur la marche des orages du département du Rhône. LXIV, 1069.
— Pays électriques et aperçus sur leur rôle météorologique. LXIV, 25 et 628.
- Note sur les orages du sud-est. LXV, 156.
- Premier aperçu au sujet des blocs erratiques. LXVI, 403.
- Sur le caractère périodique d'une corrélation du sud-est tempétueux et du sud-ouest orageux (analyse donnée par M. *Dumas* d'une Note de M. *Fournet*). LXVI, 1302.
— M. *Bertrand* rappelle que M. *Fournet*, dans ses publications météorologiques, a recommandé de ne pas dédaigner sans examen les *dictons populaires* résultant de l'impression produite par une longue répétition de faits analogues entre eux. LXXVI. 1429.
— Annonce du décès de M. *Fournet*, correspondant de la Section de Minéralogie. LXVIII, 117.

FOURNEY (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.

FOURNEYRON. — M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'un article du testament de M. *Benoît Fourneyron*, relatif à un legs de *Cinq cents francs* de rente, fait à l'Académie, pour la fondation d'un prix de *Mécanique appliquée*, à décerner tous les deux ans. LXV, 240.
— M. le *Ministre de l'instruction publique* transmet l'ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs fait par M. *Fourneyron*. LXV, 851.

FOURNIÉ (Ed.). — Une citation très honorable est accordée à M. *Fournié* au Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1886 pour sa « Physiologie de la voix et de la parole ». LXIV, 482.
— Contenu d'un pli cacheté, déposé le 22 juillet 1872, sur la Physiologie cérébrale. LXXV, 969.
— Recherches expérimentales sur le fonctionnement du cerveau. LXXV, 1194.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Beaunis*. LXXV, 1717.
— Mémoire sur les localisations cérébrales et sur les fonctions du cerveau. LXXVII, 335.
— Une citation est accordée à M. *E. Fournié* : pour son travail intitulé : « Application des Sciences à la Médecine ». Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878 (fondation Montyon). LXXXVIII, 494.

FOURNIER. — Résumé d'une méthode nouvelle et rapide pour la régulation des compas, à la mer, dans tous les cas possibles. LXXV, 25.

FOURNIER (A.). — Méthode générale pour résoudre les équations numériques de degré quelconque. LXXX, 1391.
— M. *Fournier* adresse un Mémoire relatif à l'équation du troisième degré. LXXXV, 749.
— M. *Fournier* adresse une Note concernant la formule du rapport de la circonférence au diamètre. XCI, 631.

FOURNIER (Ed.). — Note intitulée : « Quelques mots sur la fonction-langage ». LXXXV, 504.

FOURNIER (Eug.). — Sur la distribution géographique des Fougères du Mexique. LXVIII, 1040.
- Note sur la dispersion géographique des Fougères de la Nouvelle-Calédonie. LXXVIII, 77.
— Sur un fait de dimorphisme, dans la famille des Graminées. LXXX, 440.
— Sur les Fougères et les Lycopodiacées des îles Saint-Paul et Amsterdam. LXXXI, 1139.
— Le prix *Desmazières* est partagé entre MM. *E. Fournier* et *Bescherelle*, pour l'année 1875. LXXXI, 1336.
— De la modification des enveloppes florales des Graminées, suivant le sexe de leurs fleurs. LXXXIV, 197.
— Sur la distribution géographique des Graminées mexicaines. LXXXVI, 1441.
— Notice biographique de M. *H.-A. Weddell*. XCI, 516.

FRADESSO DA SILVEIRA. — Note sur l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 1203.

FRAIPONT (J.). — Histologie, développement et origine du testicule et de l'ovaire de la *Campanularia angulata* (Hincks). XC, 43.

FRANCESCHI adresse une Note sur les services que peut rendre la presse pour la reproduction et la transmission rapide des avertissements météorologiques agricoles. LXXXII, 987.

FRANCHET (A.). — Catalogue des plantes du Japon. (En commun avec M. *Lud. Savatier*.) LXXXIX, 543.

FRANCHIMONT (A.-P.-N.). — Sur l'acide dibenzyldicarbonique. LXXV, 1624.
— Sur la cellulose ordinaire. LXXXIX, 711.
— Sur le glucose. LXXXIX, 713.
— Sur la cellulose animale ou tunicine. LXXXIX, 755.

FRANCHOT. — Mémoire portant pour titre : « Œnothermie par échange du calorique, ou chauffage manufacturier des vins ». LXVII, 388.

FRANCILLON adresse de nouveaux renseignements au sujet de l'incendie attribué au frottement d'un tissu de laine imprégné de benzine. LXXIX, 1240.

FOWLER (J.). — Discours prononcé par M. *Fowler* à son avènement à la présidence de l'Institut des Ingénieurs civils d'Angleterre. (Ouvrage cité.) LXVIII, 862.

FRANCISQUE. — Lettres de M. *Francisque* concernant son Mémoire intitulé : « le Secret de Pythagore dévoilé ». LXIII, 55; LXIV, 980; LXV, 642; LXVI, 93 et 1119; LXVII, 772; LXVIII, 525.

FRANCK (A.-F.). — Du changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation du sang. LXXXII, 852.
— Mémoire pour le Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon. LXXXII, 1256.
— Recherches expérimentales sur les effets car-

diaques, vasculaires et respiratoires des excitations douloureuses. LXXXIII, 1109.
— Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel, dites *fausses intermitences*. LXXXIV, 786.
— Sur les changements de volume et les débits du cœur. LXXXIV, 1242.
— Une citation est accordée à M. *Franck* pour son Mémoire sur les variations de la circulation périphérique (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1876). LXXXIV, 847.
— Recherches sur un cas d'ectopie congénitale du cœur. LXXXV, 165.
— Ectopie congénitale du cœur, comparaison de l'examen graphique des mouvements du cœur et de la cardiographie chez les animaux. LXXXV, 290.
— L'Académie accorde à M. *Franck* une Mention honorable de mille francs pour ses Recherches sur le changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation. (Concours de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 196.
— Sur le dédoublement du sympathique cervical et sur la dissociation des filets vasculaires et des filets irido-dilatateurs, au-dessus du ganglion cervical supérieur. LXXXVII, 175.
— Sur le retard du pouls dans les anévrismes intra-thoraciques et dans l'insuffisance aortique. LXXXVII, 296.
— Sur les effets cardiaques et respiratoires des irritations de certains nerfs sensibles du cœur, et sur les effets cardiaques produits par l'irritation des nerfs sensibles de l'appareil respiratoire. LXXXVII, 882.
— L'Académie décerne à M. *Franck* un des prix du Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* (fondation Montyon) de l'année 1878, pour ses Recherches sur la physiologie pathologique de la circulation cardiaque et artérielle. LXXXVIII, 486.
— Effets réflexes produits par l'excitation des filets sensibles du pneumogastrique et du laryngé supérieur, sur le cœur et les vaisseaux. LXXXVIII, 893.
— Indépendance des changements du diamètre de la pupille et des variations de la circulation carotidienne. LXXXVIII, 1016.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur la portion cervicothoracique et céphalique du système du grand sympathique. LXXXVII, 1067.
— Recherches sur le rôle des filets nerveux contenus dans l'anastomose qui existe entre le nerf laryngé supérieur et le nerf laryngé récurrent. LXXXIX, 449.
— Effets réflexes de la ligature d'un pneumogastrique sur le cœur, après la section du pneumogastrique opposé. XC. 753.
— Analyse, par la méthode graphique, des mouvements provoqués par les excitations du cerveau. (En commun avec M. *Pitres*.) XC, 1126.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon est accordé à M. *François Franck*, Concours de l'année 1879, pour son travail intitulé : « Recherches sur les nerfs dilatateurs de la pupille, XC, 437.

FRANCO (Diego). — Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. Lettre du 24 décembre 1867. LXVI, 159.
— Excursion faite au cratère du Vésuve, le 21 février 1868. LXVI, 1350.
— Excursion faite, le 17 mars 1868, à la nouvelle bouche qui s'est ouverte à la base orientale du Vésuve. LXVII, 59.
— Sur l'éruption d'avril 1872 au Vésuve. LXXV, 221.

FRANCŒUR. — Quatrième édition de sa Géodésie. (Ouvrage cité.) LXII, 91.

FRANÇOIS. — Sur les effets produits par l'absence de culture à la surface du sol dans les vignobles attaqués par le Phylloxera. LXXXII, 1147.
— Résultats obtenus par l'emploi de la pyrite de fer contre l'oïdium. LXXXIII, 214.
— Note relative à l'emploi, contre le Phylloxera, de l'eau vitriolique des mines de pyrite de Sainbel. LXXXIII, 888.
— Emploi des pyrites, dans le traitement des vignes atteintes de l'oïdium. LXXXIII, 966.

FRANÇOIS (C.) adresse une Note relative à un projet de ventilation pour le tunnel sous-marin de la Manche. LXXXII, 987.

FRANÇOIS (E.) adresse un Mémoire relatif à un nouveau système d'hélice propulsive. LXXXII, 1255.
— Note relative à un nouveau système de propulsion des navires. LXXXVII, 383.

FRANÇOIS (J.) adresse une Communication sur les émanations hydrothermales et salines des stations thermales du Caucase. LXXX, 1022.
— Mémoire sur la genèse des eaux minérales et des émanations salines des groupes du Caucase, sur le métamorphisme des terrains par les eaux thermo-minérales, et sur l'actualité des phénomènes métamorphiques du groupe de Piatigorsk (galerie Tobieff). LXXX, 1153.
M. *J. François* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 767.
— Le Caucase et ses eaux minérales. LXXXII, 1245.

FRANCQ (L.) prie l'Académie de nommer une Commission au jugement de laquelle il pourra soumettre le système de locomotive sans foyer qu'il doit employer sur la ligne des tramways de Rueil à Marly-le-Roi. LXXXVI, 754.

FRANKLAND est porté à deux reprises par la Section de Chimie sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour celle

qui est devenue vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1118 et 1408.
— M. *Frankland* est élu Correspondant pour la Section de Chimie en remplacement de M. *Wœhler*, élu Associé étranger. LXIII, 13.
— M. *Frankland*, nommé Correspondant pour la Section de Chimie, adresse ses remercîments à l'Académie. LXIII, 41.
— Recherches synthétiques sur les éthers. (En commun avec M. *Duppa*.) LXIV, 249.
— Note sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous de hautes pressions. LXVI, 1303.
— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une haute pression. LXVII, 736.
— Recherches sur les spectres gazeux dans leurs rapports avec l'étude de la constitution physique du Soleil. (En commun avec M. *Lockyer*.) LXVIII, 420 et 1519.
— Recherches sur les spectres des gaz, en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses. (En commun avec M. *Lockyer*.) LXIX, 264.
— First report of the commissioners appointed in 1868 to inquire into the best means of preventing the pollution of rivers. (Expériences et observations effectuées sous la direction de M. *Frankland*.) LXX, 1054.
— Note sur quelques observations thermométriques pendant l'hiver dans les Alpes. LXXVIII, 1401.
FRANKLIN INSTITUTE (LE) demande à être compris dans le nombre des Sociétés savantes auxquelles l'Académie accorde ses « Comptes rendus ». LXII, 227.
— M. *Swain* remercie l'Académie au nom de cette Institution pour le don de la collection demandée. LXII, 944.
FRASER (THOM.) adresse, au sujet d'une Note de MM. *Jolyet* et *A. Cahours*, sur l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium, une indication de trois articles qu'il a déjà publiés sur cette question. (En collaboration avec M. *Brown*.) LXVII, 1266.
— M. *Fraser*, en son nom et celui de M. *Brown*, déclare retirer les réclamations qu'il a précédemment adressées au sujet d'un travail de MM. *Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 67.
— Le prix *Barbier* de l'année 1868 est décerné à M. *Thomas Fraser* pour sa découverte de l'action remarquable qu'exerce sur l'iris l'extrait de la fève de Calabar. LXVIII, 1388.
— Observations relatives à une Note de M. *Rabuteau*, sur les effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et du tétramylammonium. (En commun avec M. *A. Brown*.) LXXVI, 1361.
FRASSONI (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 744.
FRAYSSEIX (B. DE). — Tir optique intérieur dans les batteries couvertes. XC, 1350.
— Compas optique indépendant, pour les cuirassés d'escadre. XC, 1556.
FRÉDAULT. — De l'alimentation. LXII, 1180.
FRÉDÉRICQ (L.). — Contribution à l'anatomie et à l'histologie des Échinides. LXXXIII, 860.
— Expériences physiologiques sur les fonctions du système nerveux des Échinides. LXXXIII, 908.
— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum. LXXXIV, 661.
— Sur le dosage de l'acide carbonique dans le sérum sanguin. LXXXV, 79.
— Sur l'hémocyanine, substance nouvelle du sang du Poulpe. LXXXVII, 996.
— Sur la fonction chromatique chez le Poulpe. LXXXVII, 1042.
— Sur l'innervation respiratoire chez le Poulpe. LXXXVIII, 346.
— Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du Homard. (En commun avec M. *Vandevelde*.) XCI, 239.
FRÉDET (G.-E.). — La lithine dans les eaux minérales de Royat. (En commun avec M. *P. Truchot*.) (Ouvrage cité.) LXXX, 803.
FRÉDIÈRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVII, 310.
FREEMAN (AL.). — La théorie analytique de la chaleur. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 434.
FREIRE (D.). — Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine. LXXXI, 229.
FREITAS (E. DE). — Note sur l'action physiologique du Pao Pereira (*Geissospermum lœve*, Baillon.) (En commun avec M. *Bochefontaine*.) LXXXV, 412.
FRÉMAUX. — Note ayant pour titre : « Pourquoi le choléra a-t-il cessé presque tout à coup en 1865? » LXII, 1226.
— Communications relatives au choléra, avec un résumé des recherches de 1832 à 1867. LXIV, 825.
— M. *Frémaux* adresse deux nouveaux exemplaires, avec des corrections manuscrites, de l'Ouvrage qu'il avait précédemment présenté au Concours pour le prix du legs *Bréant*. LXV, 1038.
FRÉMINERU. — Nouvelles recherches sur l'organogénie du *Lophospermum erubens*. LXXIX, 1212.
FRÉMINVILLE (DE). — Études sur les machines Compound, leur rendement économique et les conditions générales de leur fonctionnement. LXXXV, 1081.
— L'Académie décerne à M. *de Fréminville* le prix *Plumey* pour l'année 1877. LXXXVI, 154.
FREMY (E.). — Remarques à la suite d'une Communication de M. *Terreil*, intitulée : « Sépa-

ration du cobalt d'avec le nickel et séparation du manganèse d'avec le nickel et le cobalt ». LXII, 140.
— Sur un mode général de cristallisation des composés insolubles. LXIII, 714.
— M. *Fremy* présente à l'Académie le premier Volume de « l'Histoire de la Chimie » (2e édition), par M. *Hœfer*, et indique le caractère de cet Ouvrage. LXIII, 942.
— Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides. LXIV, 243.
— Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux. (En commun avec M. *Terreil.*) LXVI, 456.
— Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques. LXVII, 1205.
— Recherches sur l'acide azoteux. LXX, 61.
— Note sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux. LXX, 1207.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation. LXXI, 559 et 747.
— Réponse à des remarques de M. *Dumas* sur la seconde de ces Communications. LXXI, 756.
— Réponse à des observations de M. *Chevreul* relatives à un passage de cette seconde Note. LXXI, 797.
— Observations à propos d'une Note de M. *Pasteur*, sur le mode de production des ferments. LXXIII, 1424.
— A propos d'une Communication de M. *Balard*, M. *Fremy* indique les points principaux qui le séparent de M. *Pasteur* quant à la théorie des fermentations. LXXIV, 164.
— Réponse aux observations présentées par M. *Balard*, à propos de la Note insérée par M. *Fremy* au *Compte rendu* de la séance du 15 janvier 1872. LXXIV, 209.
— Recherches sur les fermentations. Définition des phénomènes de fermentation. Théorie de M. *Pasteur* sur l'origine et le mode d'action des ferments. LXXIV, 276.
— Expériences sur l'orge, la levûre de bière, le moût de raisin, le lait, les moisissures. LXXIV, 355.
— Réponse à M. *Wurtz*, qui avait rappelé que l'idée de considérer les matières albuminoïdes en décomposition comme pouvant jouer le rôle de ferments appartient à *Liebig*. LXXIV, 334.
— Sur la génération des ferments. LXXV. 782.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Pasteur*, sur la théorie des fermentations. LXXV, 790.
— Recherches sur les fermentations; réponse à une question posée par M. *Pasteur* dans la séance du 21 octobre 1872. LXXV, 973.
— Seconde réponse à M. *Pasteur*. LXXV, 984.
— Observations verbales au sujet d'une lecture de M. *Pasteur*. LXXV, 1058.
— Nouvelle réponse à M. *Pasteur*. M. *Fremy* propose d'entreprendre des expériences en commun avec M. *Pasteur* et M. *Trécul*, et demande que la discussion continue en toute liberté. LXXV, 1063.
— Réponse verbale à une nouvelle Note de M. *Pasteur*. LXXV, 1170.
— M. *Fremy* fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Le métal à canon ». LXXVIII, 239.
— Recherches sur les betteraves à sucre. (En commun avec M. *Dehérain.*) LXXX, 778; LXXXII, 943.
— Observations relatives à une Communication de M. *Cl. Bernard*, à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée. LXXXI, 703.
— Sur la théorie de l'affinage du verre. LXXXI, 1154.
— Recherches sur un sulfate qui paraît contenir un nouvel oxyde de manganèse. LXXXII, 475.
— Sur les sels formés par le peroxyde de manganèse. LXXXII, 1231.
— Observations relatives à une Communication de M. *Pasteur*, intitulée : « De l'origine des ferments organisés ». LXXXII, 1288.
— Sur la génération intracellulaire du ferment alcoolique. LXXXIII, 180.
— Méthode générale d'analyse du tissu des végétaux. LXXXIII, 1136.
— Recherches sur l'irisation du verre. (En commun avec M. *Clemandot.*) LXXXIV, 209.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles. LXXXIV, 983.
— Sur la production artificielle du corindon, du rubis et des différents silicates cristallisés. (En commun avec M. *Feil.*) LXXXV, 1029.
— Sur la saponification sulfurique. LXXXVII, 5.
— Recherches chimiques sur la formation de la houille. LXXXVIII, 1048.
— Rapport sur le Concours des Arts insalubres pour 1878 (Utilisation des matières de vidange, par M. *d'Hubert*; étamage des glaces de M. *Lenoir*; couleurs non vénéneuses de M. *E. Turpin*; fer à souder de M. *Paquelin*). LXXXVIII, 501.
— M. *Fremy* fait hommage à l'Académie du « Compte rendu de la septième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Paris en 1878 ». LXXIX, 347.
— Question adressée à M. *le Secrétaire perpétuel*, sur les mesures adoptées contre le Phylloxera. LXXXIX, 696.
— Questions relatives au Phylloxera adressées à M. *P. Thenard* sur l'emploi du sulfure de carbone appliqué à la destruction du Phylloxera. LXXXIX, 924.
— Rapport sur le Concours des *Arts insalubres* de la fondation Montyon, pour 1879 (Mémoire de MM. *Boutmy* et *Faucher* sur la fabrication industrielle de la dynamite; Mémoire de M. le Dr *Haro* sur une méthode économique de balnéation mise en usage au 69e régiment d'infanterie). XC, 437.

— M. Fremy est élu Vice-Président pour l'année 1874. LXXVIII, 13.
— M. *Fremy* rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1874. LXXX, 14.
— M. *Fremy*, Vice-Président pour l'année 1874, passe aux fonctions de Président pour l'année 1875. LXXX, 13.
— M. *Fremy* se fait l'interprète des sentiments qu'inspire à l'Académie la mort de M. *Mathieu*, qu'elle vient de conduire à sa dernière demeure : il propose de lever la séance. LXXX, 581.
— M. *Fremy*, président, exprime à M. *Mouchez* la satisfaction qu'éprouve l'Académie, en souhaitant la bienvenue aux membres des expéditions entreprises pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 611.
— M. *Fremy* adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. *Bouquet de la Grye* et aux membres de la Mission qui s'est rendue à l'île Campbell pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 721.
— M. *Fremy* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie à l'occasion de la mort des aéronautes *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXX, 985.
— M. *Fremy* se fait l'interprète des sentiments de reconnaissance de la Science vis-à-vis de Mme *Poncelet*. LXXX, 1114.
— M. *Fremy* adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. *Fleuriais* et aux membres de la Mission de Pékin, pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 1203.
— M. *Fremy* se fait l'interprète des regrets de l'Académie, à l'occasion de la mort de M. *Thuret*. LXXX, 1241.
— M. *Fremy* adresse, au nom de l'Académie, des remerciements aux membres de la Mission qui s'est rendue à Nouméa pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 1281.
— M. *Fremy* annonce la mort de M. le conseiller *J.-A. Fradesso da Silveira*, directeur de l'Observatoire météorologique de l'Infant don Luis, à Lisbonne. LXXX, 1392.
— Allocution prononcée par M. *Fremy*, Président de l'Académie, à la séance publique annuelle du 21 juin 1875. LXXX, 1457.
— M. *le Président* souhaite, au nom de l'Académie, la bienvenue à M. *Janssen*, à son retour de l'expédition du passage de Vénus. LXXX, 1541.
— M. *le Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Wheatstone*, Associé étranger. LXXXI, 697.
— Allocution prononcée par M. *Fremy*, Président de l'Académie, à la séance publique annuelle du 27 décembre 1875. LXXXI, 1285.
— M. *Fremy*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres et les les Correspondants pendant l'année 1875. LXXXII, 14.
— M. *Fremy* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295.
— M. *Fremy* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix des *Arts insalubres* de la fondation Montyon : pour l'année 1874, LXXIX, 500; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXVI, 805; pour l'année 1878, LXXXVIII, 1218; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Fremy* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Trémont*, pour l'année 1876. LXXXII, 1141.
— M. *Fremy* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question de prix *Bordin* (Sciences physiques) à décerner en 1877. LXXX, 1060.

FRESNEL. — Lettres de M. le maire de la ville de Broglie (Eure) relatives au buste d'*Augustin Fresnel* que la ville de Broglie se propose de placer sur l'une des façades de la maison où est né l'illustre physicien. LXVI, 1192; LXVII, 1184.

FREYCINET (Ch. de). — Un des prix du Concours dit des *Arts insalubres* en 1867 est décerné à M. *Ch. de Freycinet*, pour ses recherches concernant : l'Assainissement industriel et municipal de la France. LXVI, 961.
— Rapport supplémentaire de l'Assainissement industriel et municipal en France et à l'étranger. (Ouvrage cité.) LXVII, 999.
— Mémoire sur les sépultures considérées dans leurs rapports avec la salubrité publique. LXVIII, 1027.
— Mémoire sur l'emploi des eaux d'égouts en agriculture. LXVIII, 1539.
— M. *de Freycinet* adresse un exemplaire de son « Traité d'assainissement industriel ». LXX, 737.
— M. *Freycinet* adresse au Concours pour le prix dit des *Arts insalubres* un Ouvrage intitulé « Principes de l'Assainissement des villes. » LXX, 1385.
— Lettre relative à la mise en communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec le Soudan. LXXXIX, 836.

FRIEDBERG. — Traité clinique et historique des maladies vénériennes dans les temps anciens et au moyen âge. LXII, 1180.
— Une citation est accordée à M. *Friedberg* pour son Ouvrage intitulé : « Traité clinique et historique de maladies vénériennes dans les temps anciens et au moyen âge ». (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1866.) LXIV, 482.

FRIEDEL (C.). — Un prix est accordé à M. *Friedel*

pour ses recherches sur les acétones et sur les composés de silicium et de carbures d'hydrogène. (Concours pour le prix *Jecker* de l'année 1865.) LXII, 553.
— Sur l'adamine, nouvelle espèce minérale. LXII, 692.
— Sur des cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. *Sidot*. LXII, 1001.
— Sur un hydrocarbure nouveau. (En commun avec M. *Ladenburg*.) LXIII, 1083.
— Sur un anhydride mixte silico-acétique. (En commun avec M. *Ladenburg*.) LXIV, 84.
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. LXIV, 359.
— Sur un mercaptan silicique. LXIV, 1295.
— Sur un oxychlorure de silicium. — Sur quelques dérivés du radical silico-allyle. (En commun avec M. *Ladenburg*.) LXVI, 539 et 816.
— Sur l'iodure de silicium et sur le siliciiodoforme. LXVII, 98.
— Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine et sur les homologues de l'acétylène. LXVII, 1192.
— Sur la théorie de l'éthérification par l'acide chlorhydrique. LXVIII, 1557.
— Sur la série éthylique du silicium. (En commun avec M. *Ladenburg*.) LXVIII, 920.
— Sur l'acide silico-propionique. (En commun avec M. *Ladenburg*.) LXX, 1407.
— Le prix *Jecker* est décerné à M. *Friedel* pour ses « Recherches sur des composés du silicium correspondant aux composés d'origine organique ». Concours de l'année 1869. LXXI, 144.
— Note relative à un sous-chlorure de silicium, à l'occasion d'une Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur la volatilisation apparente du silicium. LXXIII, 497.
— Sur l'hexabromure et sur l'hexachlorure de silicium. LXXIII, 1011.
— Action du chlore sur divers corps de la série en C^3 et sur les isomères de la trichlorhydrine. — Action du chlore sur le chlorure d'isopropyle. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXIII, 955 et 1379.
— M. *Friedel* fait hommage à l'Académie d'un certain nombre de pièces manuscrites, provenant de la succession de M. *de Lacépède* et relatives à l'histoire de la Physique et de la Chimie dans la deuxième moitié du siècle dernier. LXXIII, 657.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXIV, 805.
— Sur un troisième propylène bichloré. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXV, 81.
— Sur un nouvel alcool tertiaire et sur une méthode de préparation d'une série d'alcools tertiaires. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXVI, 226.
— Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXVI, 1545.
— Sur la production de la glycérine en partant du propylène. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXVI, 1594.
— Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique. (En commun avec M. *R.-D. Silva*.) LXXVI, 48.
— Sur une combinaison naturelle des oxydes de fer et de cuivre, et sur la reproduction de l'atacamite. LXXVII, 211.
— Sur les relations pouvant exister entre les propriétés thermo-électriques et la forme cristalline. LXXVIII, 508.
— Sur les composés isomériques C^3H^4IBr. LXXIX, 164.
— Le prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour 1873 est décerné à M. *Friedel*. LXXIX, 1624.
— Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique. LXXXI, 152.
— Sur les combinaisons moléculaires. LXXXI, 236.
— Sur quelques combinaisons du titane. (En commun avec M. *J. Guérin*.) LXXXI, 889; LXXXII, 509 et 972.
— Sur certaines altérations des agates et des silex. LXXXI, 979.
— Sur des cristaux de fer oxydulé, présentant une déformation singulière. LXXXIII, 996.
— Sur l'oxyde de méthyle monochloré. LXXXIV, 247.
— Sur une méthode générale nouvelle de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. (En commun avec M. *Crafts*.) LXXXIV, 1392 et 1450.
— Sur une méthode générale nouvelle de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc. (En commun avec MM. *Crafts*.) LXXXV, 74.
— Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone. (En commun avec MM. *Crafts* et *Ador*.) LXXXV, 673.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène. (En commun avec M. *Crafts*.) LXXXVI, 884.
— Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine; synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque. (En commun avec M. *Crafts*.) LXXXVI, 1368.
— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine). (En commun avec MM. *Crafts* et *Ador*). LXXXVIII, 880.
— Rapport sur le Concours du prix *Jecker* pour 1878. (Travaux de M. *Reboul*). LXXXVIII, 478.
— Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique. (En commun avec M. *J.-M. Crafts*.) XCI, 257.
— M. Friedel est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place

laissée vacante par M. *Dumas*, élu Secrétaire perpétuel. LXVI, 868.
— M. *Friedel* est présenté comme candidat, en remplacement de M. *Balard*, dans la Section de Chimie. LXXXIV, 365.
— M. *Friedel* est présenté, par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
— M. *Friedel* est élu Membre de l'Académie, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
— Décret approuvant l'élection de M. *Friedel*. LXXXVII, 89.
FRIES (J.) adresse une Note concernant l'efficacité de l'eau ammoniacale obtenue par l'épuration du gaz de houille, pour détruire les insectes attaquant les végétaux. LXXVIII, 897.
FRITSCH. — Étude théorique et pratique des poudres brisantes dérivées de l'azote. LXXVI, 702.
FRITSCHE est porté à deux reprises, par la Section de Chimie, sur la liste des candidats pour une place de Correspondant: pour la place devenue vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1408.
— Note sur les carbures d'hydrogène solides, tirés du goudron de houille. LXIV, 1035.
— Sur quelques nouveaux carbures d'hydrogène. LXVII, 1105.
— Sur un phénomène de rupture produit au milieu de blocs d'étain sous l'action d'un froid intense. LXVII, 1106.
FROBENIUS. — Note sur la théorie des formes quadratiques à un nombre quelconque de variables. LXXXV, 131.
FROMENT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIII, 368.
FROMENTIN adresse plusieurs documents relatifs à un appareil qu'il appelle « alimentateur semi-automoteur à niveau constant, pour machines à vapeur ». XC, 1200.
— M. *Fromentin* adresse le bulletin officiel de marche de son « appareil alimentateur à niveau constant ». XCI, 515.
FROMMEL. — Sur une nouvelle méthode de séparation de l'arsenic des autres métaux. (En commun avec M. *Ph. de Clermont*.) LXXXVI, 828.
— Sur la dissociation des sulfures métalliques. (En commun avec M. *Ph. de Clermont*.) LXXXVII, 330.
— Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux. (En commun avec M. *Ph. de Clermont*.) LXXXVII, 332.
— Sur la formation de l'aurine. (En commun avec M. *de Clermont*.) LXXXVIII, 655.
FROMONT (Ch.) adresse un Mémoire sur divers sujets de philosophie scientifique. LXXXVI, 1284.
FRON. — Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1159.
— Sur la prévision de certains tremblements de terre. LXXIV, 331.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 384 et 544.
— Sur la période d'aurores du 10 au 16 avril 1872, et son rapport avec les mouvements de l'atmosphère. LXXIV, 1129.
— Etude sur les lois des cyclones et des tempêtes, et sur leur représentation géométrique. LXXIV, 1418.
— Notes sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores boréales des 25 et 26 août 1872. LXXV, 590 et 687.
— Etudes sur les orages de l'année 1869. LXXVIII, 151.
FROSSARD. — Découverte des restes fossiles d'un reptile de l'époque du terrain houiller supérieur; présentation de plusieurs des ossements de ce reptile, par M. *d'Archiac*; détermination de ses caractères ostéologiques, par M. *Gaudry*. LXIII, 340 et 341.
FROTÉ (Ch.). — De la naphtaline benzylée, LXXVI, 639.
— Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine. (En commun avec M. *D. Tommasi*.) LXXVII, 57.
FUA. — Communications concernant un procédé destiné à prévenir les accidents causés par les explosions du grisou. LXVIII, 805, 861 et 968.
— Nouvelle Note relative aux explosions qui se produisent dans les mines de houille. LXXIII, 1201.
— M. *Fua* adresse deux Lettres concernant ses précédents Mémoires sur les moyens de prévenir les explosions dans les houillères. LXXX, 387.
— Note relative à un procédé de conservation des viandes. LXXI, 523.
— Sur la purification des graisses et des suifs, provenant des abattoirs et destinés à l'alimentation. LXXII, 59.
— Sur la substitution de la graisse de cheval à l'huile d'olive dans la préparation d'un lait obsidional proposé par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 109.
— Sur l'innocuité de la viande des animaux atteints du typhus. — Sur des procédés qui permettent d'engraisser rapidement les animaux de boucherie. LXXII, 235.
— M. *Fua* adresse une Note concernant quelques expériences faites avec le cyanure de potassium pour combattre le Phylloxera. LXXIX, 1145.
— Observations sur le rôle attribué au maïs, employé comme aliment, dans la production de la pellagre. XCI, 866.
— Mémoire sur les propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCI, 1048.
FUCHS adresse une Note sur un mode de navigation aérienne. LXXVIII, 1478.

FUCHS (E.). — Note sur l'isthme de Gabès et l'extrémité orientale de la dépression saharienne. LXXIX, 352.
— M. *Fuchs* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France, par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 81.
— M. *Fuchs* est présenté pour cette chaire. LXXXIV, 172.
— Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons : minerais, roches, produits d'art. (En commun avec M. *Cumenge*.) LXXXVIII, 587.
FUCHS (L.). — Sur les équations différentielles linéaires du second ordre. LXXXII, 1494; LXXXIII, 46.
— Extrait d'une Lettre adressée à M. *Hermite*. LXXXV, 947.
— Sur une classe de fonctions de plusieurs variables tirées de l'inversion des intégrales de solution des équations différentielles linéaires dont les coefficients sont des fonctions rationnelles. XC, 678 et 735.
FUIX appelle l'attention de l'Académie sur une démonstration du *postulatum* qu'il a donnée dans un précédent Ouvrage. LXX, 90.
FUMOUZE (A.). — Sur les *Tyroglyphus* qui vivent sur la vigne. LXXVIII, 1581.
FUMOUZE (V.). — Une citation honorable est accordée à M. *Fumouze*, pour son travail sur les spectres d'absorption du sang. (Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1372.
FUNKHOUSER adresse une Communication relative au choléra. LXXIV, 370.
FUSINA (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 703.
FUSTER. — Action de la viande crue et de la potion alcoolique dans le traitement de la phthisie pulmonaire et autres maladies consomptives. LXII, 1344.

G

GABBA adresse les résultats d'expériences relatives à l'influence de l'eau sur le dévidage de la soie. LXXXVII, 360.
GACHASSIN-LAFITTE adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 32.
GACHEZ. — Sur la destruction du Phylloxera par la culture intercalaire du maïs rouge. LXXVIII, 1760; LXXXIII, 632.
GADBAN se propose d'entreprendre un voyage dans la Nouvelle-Zélande et se met à la disposition de l'Académie. LXXIX, 313.
GAFFARD (A.) adresse une Note relative à une encre indélébile. LXXX, 30.
GAFFIELD (Th.). — Résultats produits par l'insolation sur diverses espèces de verres. LXXV, 619.
GAGNAGE. — Note sur la préparation de la cardunculine. LXIV, 1186.
— Note sur l'exploitation des urines au point de vue agricole et industriel. LXIV, 1236 et 1287.
— Mémoire ayant pour titre : « Assainissement des centres de population : question des abattoirs ». LXV, 891.
— Note relative à l'utilisation des engrais. LXV, 1095.
— M. *Gagnage* adresse un complément à son travail sur la stercologie. LXVII, 532.
— M. *Gagnage* adresse une Note concernant l'utilisation des eaux d'égouts pour l'agriculture. LXXVIII, 898.
— M. *Gagnage* adresse deux Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 217 et 688.
— M. *Gagnage* adresse plusieurs échantillons et une Note intitulée : « Assainissement général des centres de population ». LXXXVI, 1322.
GAGNAT adresse une Note relative à l'importance de la fumure, combinée avec l'emploi des insecticides, pour combattre le Phylloxera. LXXVII, 772.
— M. *Gagnat* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIII, 740 et 852.
GAGNET adresse une Note relative à un incendie qui s'est produit à Puteaux dans une teinturerie, et qui paraît dû au frottement d'un tissu de laine qu'on dégraissait avec de la benzine. LXXIX, 1197.
GAIFFE (A.). — Observations relatives à un thermo-rhéomètre décrit par M. *Jamin*. LXVII, 345.
— Sur le rôle du coke concassé dans les piles à grandes résistances intérieures. LXVII, 459.
— Sur un perfectionnement apporté aux machines dynamo-électriques de M. *Siemens*. LXVII, 626.
— Sur la production des décharges électriques sous forme d'aigrettes, au moyen de la machine de Holtz. LXVII, 1004.
— Dispositions nouvelles apportées à la pile à chlorure d'argent. LXVIII, 1051.
— Lettre relative au dépôt du nickel sur divers métaux. LXX, 123.
— Remarques concernant le procédé employé par M. *Adams* pour produire les dépôts de nickel. LXX, 181.
— Sur une nouvelle pile électrique d'une construction économique. LXXV, 120.
— Sur les mouvements atmosphériques qui ont

accompagné les aurores du 2 au 6 septembre 1872. LXXV, 687.
— Note relative à un laiton présentant des propriétés magnétiques très prononcées. LXXVIII, 152.
— Sur le mode de production de certains courants d'induction. LXXVIII, 641.
— M. *Gaiffe* adresse une Note relative à un appareil destiné à allumer les becs de gaz dans les filatures, et une réclamation de priorité relative à un appareil d'induction décrit par M. *Trève*. LXXIX, 1317.
— Note sur le radiomètre. LXXXIII, 272.
— Note sur le tréfilage du platine. LXXXV, 625.
— Note sur un nouveau couple au bioxyde de manganèse. LXXXVI, 718.
— M. *Gaiffe* présente un appareil au moyen duquel on peut déterminer la force électromotrice d'un générateur quelconque. LXXXVI, 774.
— M. *Gaiffe* soumet au jugement de l'Académie une « romaine manométrique de sûreté », pour les machines à vapeur fixes et les locomotives. LXXXVI, 1005.
— Sur une machine d'induction. LXXXVI, 1263.
— Sur la galvanoplastie du cobalt. LXXXVII, 100.
— Sur le galvanomètre de *Thomson*. XC, 94.

GAILHARD. — Description et figure d'un appareil destiné à rendre sur une rivière suffisamment profonde les services qu'on a cherché à obtenir en mer du bateau sous-marin. LXXI, 694.

GAILLARD. — Sur un mode de préparation d'allumettes phosphoriques qui écarterait les dangers d'incendies et d'empoisonnements. LXII, 943 et 1178.
— Lettre concernant des travaux déjà présentés au concours des *Arts insalubres*. LXIII, 912.

GAILLARD. — Observation faite à la Guadeloupe des étoiles filantes de novembre 1867. LXV, 1039.

GAILLET. — Description d'un nouveau système de labourage à la vapeur, au moyen d'une seule locomobile. LXX, 176.

GAILLOT (A). — Note sur la planète intra-mercurielle. LXXXVII, 253.
— Sur les planètes intra-mercurielles. LXXXVII, 485.
— Sur la direction de la verticale à l'Observatoire de Paris. LXXXVII, 684.
— Sur les tables du mouvement de Saturne de *Le Verrier*. XCI, 847.

GAIRAL adresse un Mémoire accompagné de plusieurs appareils relatifs au traitement des affections utérines. LXXVI, 1322.
— Une citation est accordée à M. *Gairal* pour ses « Nouveaux appareils pour le traitement des affections utérines ». Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1878 (fondation Montyon). LXXXVIIII, 494.

GAL (H.). — Recherches sur les éthers cyaniques. LXII, 888.
— Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras. LXII, 1086.
— Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle. LXVI, 48.
— Sur un homologue du camphre de Bornéo. LXVIII, 406.
— Sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées; — Sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine. (En commun avec M. *Cahours*.) LXX, 897 et 1380.
— Sur quelques composés homologues des acides tartrique et malique. (En commun avec M. *Gay-Lussac*.) LXX, 1175.
— Recherches sur les dérivés bromés de l'acide acétique anhydre. LXXI, 272.
— Note relative à de nouveaux composés résultant de l'union de l'acide cyanique et des différents éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique. (En collaboration avec M. *Cahours*.) LXXI, 462.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines. (En collaboration avec M. *Cahours*.) LXXI, 208.
— Un encouragement est accordé à M. *Gal* pour ses travaux de Chimie organique. (Concours du prix *Jecker* pour 1870.) LXXV, 1315.
— Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iodure de trichloracétyle. LXXVI, 1019.
— Sur une base isomère de la pipéridine et sur les dérivés nitrés des carbures d'hydrogène de la formule $C^{2m}H^{2m}$. LXXVI, 1354.
— Recherches sur l'essence d'alan-gilan (*Unona odoratissima*). LXXVI, 1482.
— Recherches sur l'acide tribromacétique. LXXVII, 786.
— Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates. (En commun avec M. *A. Étard*.) LXXXII, 457.
— Recherches sur la strychnine. (En commun avec M. *Étard*.) LXXXVII, 362.

GALACHE adresse une Note sur la formation du guano. LXXXI, 38.

GALBRUNER (Ch.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 140 et 365.

GALEB (O.). — Sur la *Filaria hæmatica* (Hématozoaires). (En commun avec M. *Pourquier*.) LXXXIV, 271.
— Observations et expériences sur les migrations de la *Filaria rytipleurites*, parasite des Blattes et des Rats. LXXXVII, 75.

GALEZOWSKI. — Envoi de trois Mémoires ayant pour titres : 1° « Etude sur l'amaurose syphilitique »; 2° « Études ophtalmoscopiques sur les altérations du nerf optique, etc. »; 3° « Description d'un ophtalmoscope ». LXIV, 1138.
— Analyse manuscrite d'un Mémoire intitulé : « Diagnostic des maladies des yeux par la chromatoscopie rétinienne ». LXVI, 1331.

— M. *Galezowski* adresse une étude sur la chromatoscopie rétinienne, ou examen de la vue au moyen de l'échelle des couleurs. LXX, 1162.

GALIBERT. — Une récompense est accordée à M. *Galibert* pour son appareil respiratoire. (Concours pour le prix dit des *Arts insalubres* de l'année 1865). LXII, 530.

— Note de M. *Galibert* sur son appareil respiratoire. LXII, 683.

— Note de M. *Galibert* concernant de nouveaux perfectionnements apportés à ses appareils respiratoires. LXIII, 771.

— Une mention très honorable est accordée à M. *Galibert* pour les perfectionnements qu'il a apportés à un appareil de son invention au moyen duquel on peut pénétrer dans un milieu rempli de gaz méphitiques (Concours pour le prix dit des *Arts insalubres* de l'année 1866.) LXIV, 507.

— Un encouragement est accordé à M. *Galibert* pour perfectionnement de ses appareils destinés à permettre de pénétrer dans des atmosphères limitées délétères. (Concours pour le prix dit des *Arts insalubres* de l'année 1867.) LXVI, 961.

— M. *Galibert* ajoute quelques détails concernant les nouvelles modifications qu'il a faites à son appareil respiratoire et remercie l'Académie, qui a bien voulu encourager ses recherches. LXVI, 1035 et 1143.

— M. *Galibert* adresse quelques documents nouveaux au sujet des services déjà rendus par ses appareils respiratoires. LXVII, 945; LXVIII, 772.

GALIPPE déclare maintenir ses conclusions, concernant l'action des sels de cuivre sur l'économie animale. LXXXIV, 404.

— Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison. LXXXIV, 718 et 1171.

— L'Académie accorde à M. *Galippe* une récompense de 1000 francs pour son Mémoire intitulé : « Études toxicologiques sur les Cantharides ». (Concours *Barbier* pour 1877.) LXXXVI, 181.

— Note relative à de nouvelles expériences sur les effets toxiques du cuivre. LXXXVI, 1474.

GALLARD. — Traitement de la métrite interne. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 1079.

GALLARDO-BASTANT. — Note concernant un diamant qui devient rose par l'action de la chaleur. LXII, 1193.

GALLE. — Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'avril 1867. LXIV, 664.

— Observations des étoiles filantes à l'Observatoire de Breslau, le 27 novembre 1872. LXXV, 1648.

— Lettre touchant la détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore. LXXX, 1154.

GALLIARD (P.). — Sur une coïncidence entre les variations de la lumière zodiacale et les variations de la température terrestre. LXVIII, 807.

— Lettre à M. *Faye* sur un rapport observé entre le rayonnement solaire et la lumière zodiacale. LXXIII, 517.

GALLO. — Note intitulée : « Extension et perfectionnements apportés à la théorie de la gravitation universelle ». LXIX, 735.

GALLOIS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.

GALLOIS (N.). — Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône. (En commun avec M. *Hardy*.) LXXX, 1221.

— Sur le principe actif du *Strophantus hispidus* ou Inée. (En commun avec M. *Hardy*.) LXXXIV, 261.

— L'Académie décerne à MM. *Gallois* et *Hardy* une récompense de 1000 francs pour leurs recherches sur l'écorce de Mancône. Concours du prix *Barbier* pour l'année 1876. LXXXIV, 830.

GALLOT adresse un travail sur le problème de la trisection de l'angle. LXXVI, 1071.

GALTIER. — Études sur la rage. LXXXIX, 444.

— Inoculation de la morve au lapin; destruction de l'activité virulente morveuse par la dessiccation; transmission de la morve par l'inoculation de la salive. XCI, 475.

GALY-CAZALAT. — Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré. LXII, 87.

— Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées, jusqu'à ce jour, pour les vaisseaux cuirassés. LXVI, 489.

— Sur un moyen de rendre impossible toute explosion de grisou dans les houillères. LXVII, 620.

GAMARD (G.) adresse une description et une photographie d'un phonographe à mouvement rectiligne et à feuille de cuivre. XC, 357.

GAMBARO adresse un spécimen d'écriture tracée avec une encre qu'il considère comme indélébile. LXVIII, 311.

GAMBEY. — Exposé de la méthode suivie par feu *Gambey* pour diviser le grand cercle mural de l'Observatoire de Paris; par le baron *A. Séguier*. LXVIII, 207.

GAMGEE. — Mémoire sur l'action des nitrites sur le sang. LXVIII, 730.

GAMON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.

GAND (E.) adresse divers documents relatifs à une particularité offerte par l'observation de Jupiter et de ses satellites. XC, 423.

GANDOLPHE (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 626.

GANEAU. — Mémoire sur le protoplasma végétal. LXXIX, 509.

GANGNEUX adresse quelques photographies de fossiles recueillis dans les environs de Royan. LXV, 1055.

GANNAL (A.) adresse une Note relative à une modification du procédé de la balance hydrostatique pour la détermination des densités des liquides. LXXXVII, 374.

GANNE (L.-J.) adresse un Mémoire sur la distribution et la marche de l'électricité dans les aimants artificiels. LXXXII, 79.

GANS (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.

GANZIN (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1113.

GARBARINO (H.) adresse une Note sur un appareil auquel il donne le nom de « Pompe de fortune ». LXXXIX, 654.

GARBE. — Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. (En commun avec M. *Bertin*.) LXXXIV, 30.

GARBE (V.) adresse, à propos d'une Communication de M. *Trève*, la copie d'un projet soumis par lui à la Commission de sauvetage. LXXXI, 407.

GARCIA DE LOS RIOS adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 272; LXXXIX, 1071.

GARCIN (Mlles) présentent au Concours, pour le prix dit des *Arts insalubres*, la description d'un « moteur automatique spécialement destiné aux machines à coudre », et déjà exécuté pour cet usage. (En commun avec M. *Adam*.) LXXIII, 255.

— Un Encouragement est accordé à Mlles *Garcin* et à M. *Adam*, pour leur couseuse automatique. (Concours des *Arts insalubres* pour 1870). LXXV, 1343.

GARCIN (F.). — Sur une maladie des Tomates dans les Alpes-Maritimes. LXXXVII, 55.

— M. *Garcin* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie rationnelle des sources jaillissantes intermittentes ». LXXXV, 64.

— Note sur une maladie du raisin dans les vignobles narbonnais (juin et juillet 1877). LXXXV, 129.

— Note sur les propriétés désinfectantes des substances cellulosiques, carbonisées par l'acide sulfurique concentré. LXXXV, 1118.

— Note sur la natation de la Lymnée. LXXXV, 1119.

— M. *F. Garcin* adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 104 et 200.

— M. *F. Garcin* adresse une Note sur les pertes en fabrication dans l'industrie du vinaigre. XCI, 530.

GARD adresse une Communication relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées. XC, 174.

GARGAM (A.) adresse une Note relative à un appareil pour le chauffage des vins. LXXV, 591.

GARIEL (C.-M.). — Sur la distribution du magnétisme dans les aimants. LXXV, 1761.

GARIMOND (E.) adresse, pour le Concours du prix *Chaussier*, un « Traité théorique et pratique de l'avortement, considéré au point de vue médical, chirurgical et médico-légal ». LXXX 1226.

GARNIER adresse une Note sur l'emploi de la glycérine dans le traitement de la glycosurie. LXXX, 1225.

GARNIER (F.) annonce à l'Académie qu'il se propose d'entreprendre un voyage dans le Thibet oriental. LXXVI, 1344.

— Rapport fait à l'Académie sur les travaux de feu M. *Francis Garnier*, lieutenant de vaisseau. (Rapporteur, M. *d'Abbadie*.) LXXXIII, 772.

GARNIER (Mme V^e^ Fr.) adresse à l'Académie l'expression de sa reconnaissance, pour l'appui que lui ont prêté ses Membres auprès de M. le Ministre de l'Instruction publique. LXXXIII, 536.

GARNIER (J.). — Note géologique sur l'Océanie, les îles Tahiti et Rapa. LXVIII, 647.

— Le minerai de nickel de la Nouvelle-Calédonie, ou *garniérite*. LXXXII, 1454.

— Sur la garniérite. LXXXVI, 684.

— Sur un nouveau procédé pour produire le nickel malléable et à divers degrés de dureté. XCI, 331.

GARNIER (P.) adresse une Note relative à l'emploi des drains pratiqués dans le sol, pour faire parvenir les gaz délétères jusqu'aux racines atteintes par le Phylloxera. LXXIX, 367.

GARREAU adresse un Mémoire intitulé : « De l'influence de la chaleur sur la rotation de l'oxygène et de l'acide carbonique chez les plantes et les animaux inférieurs ». LXXVIII, 1361.

— M. *Garreau* propose d'employer, pour la destruction du Phylloxera, la culture de plantes parasiticides. LXXXIII, 388.

— Nouvelles recherches sur les Saxifrages. Applications de leurs produits aux arts et à la thérapeutique. Expérience sur leur culture. (En commun avec M. *Machelart*.) XCI, 942.

GARRIGOU (F.). — Dessin sur un caillou roulé de la grotte de Massat (Ariège). LXII, 1345.

— Un pli cacheté déposé par M. *Garrigou* en 1864 et relatif à la « Contemporanéité de l'homme et des mammifères miocènes » est ouvert à la séance du 20 avril 1868. (En commun avec M. *Filhol*.) LXVI, 819.

— Observations concernant des recherches de MM. *Filhol* et *Mellier*, au sujet de l'action que l'iode exerce sur divers sulfures. LXVII, 1358.

— Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie. LXVIII, 457.

— Note sur l'aménagement des sources thermales en général et sur celui des sources du Couloubret à Ax (Ariège). LXVIII, 1204.

— Traces de l'anthropophagie dans les temps antéhistoriques, découvertes dans la grotte de Montesquieu-Avantes (Ariège.) LXX, 167.
— Examen chimique d'un ciment métamorphosé dans la source Bayen, de Luchon. LXXI, 287.
— Contemporanéité de l'homme avec le grand ours des cavernes et le renne dans la caverne de Gargas (Hautes-Pyrénées.) (En commun avec M. *Chasteignier*.) LXXI, 288.
— Note sur les dépôts glaciaires de divers âges dans les Pyrénées. LXXI, 289.
— Habitations lacustres du midi de la France (région pyrénéenne). LXXIII, 1220.
— Sur l'unité de composition des Pyrénées proprement dites et du chaînon improprement appelé *petites Pyrénées*. LXXIV, 1222.
— Note sur la nature du principe sulfureux des eaux de Luchon. LXXIV, 1301.
— Observations nouvelles sur la constitution des Pyrénées; réponse à M. *Leymerie*. LXXIV, 1513.
— M. *Garrigou* adresse une nouvelle Note en réponse à une nouvelle Communication de M. *Leymerie*, sur la constitution des Pyrénées. LXXV, 128.
— Observations sur les graviers alluviens des plaines de la Garonne, au village de Portet, près de Toulouse. LXXV, 720.
— Généralités sur les eaux minérales des Pyrénées. (Ouvrage cité.) LXXVII, 434.
— Calcaire carbonifère des Pyrénées. Marbres de Saint-Béat et du Mont (Haute-Garonne). LXXIX, 53.
— Réponse à M. *Leymerie*, au sujet du calcaire carbonifère des Pyrénées et des marbres de Saint-Béat. LXXIX, 328.
— Nature et dosage des principes sulfurés dans les sources minérales. Source Bayen, de Luchon. LXXIX, 487.
— Action de l'acide sulfhydrique des sources de Luchon sur le granite des galeries de captage. LXXIX, 541.
— Nouvelles expériences sur la nature du principe sulfuré des eaux de Luchon. LXXIX, 683.
— Note relative à la composition des dépôts, en forme de stalactites, des cheminées des forges à la catalane. LXXIX, 925.
— M. *F. Garrigou* adresse une « Étude sur les causes d'usure et d'explosion des chaudières des machines à vapeur ». LXXX, 164.
— Étude chimique sur le petit-lait de Luchon. LXXX, 480.
— M. *F. Garrigou* adresse les résultats de nouvelles recherches sur les eaux minérales des Pyrénées. LXXX, 802.
— M. *F. Garrigou* adresse une Note intitulée : « Étude chimique des pâturages de la fruitière de Luchon ». LXXXI, 956.
— Sur la présence du mercure dans la source du Rocher, à l'établissement du mont Cornadore (Puy-de-Dôme.) LXXXIV, 963.
— Nouvelles recherches sur le mercure contenu dans quelques sources thermales d'Auvergne. LXXXIV, 1309.
— M. *Garrigou* adresse une Note relative aux propriétés spéciales que lui ont présentées un grand nombre de sels métalliques extraits des eaux minérales. LXXXVI, 1426.
— M. *Garrigou* adresse une Note intitulée : « Marche générale de l'analyse des eaux minérales ». LXXXVIII, 412.
— M. *Garrigou* adresse deux Notes portant pour titres : « Marche générale de l'analyse des eaux minérales, faite sur de grandes masses » et « Des sources minérales françaises renfermant du mercure ». LXXXIX, 510.
— M. *F. Garrigou* adresse un complément d'information sur le procédé qui lui a permis d'affirmer la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire. XC, 255.

GARROS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.

GASCHEAU. — Mémoire sur le mouvement d'un point attiré vers un centre fixe par une force inversement proportionnelle au cube de la distance. (Ouvrage cité.) XCI, 153.
— Étude sur divers cas singuliers du mouvement d'un point matériel. (Ouvrage cité.) XCI, 655.

GASCO (Fr.). — La *Balæna* (*Macleayius*) *australiensis* du Musée de Paris, comparée à la *Balæna biscayensis* de l'Université de Naples. LXXXVII, 410.

GASPARD (C.) adresse une Note relative à l'emploi économique de la vapeur dans les machines. LXXXVI, 579.

GASPARIN (P. de). — Recherche de l'acide phosphorique des sols arables engagé dans des combinaisons inattaquables par l'eau régale. LXVIII, 1176.
— Sur la constitution des argiles. LXXIV, 1180.
— Importance du rôle des eaux souterraines en Agriculture. LXXV, 1134.
— Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire. LXXV, 1134.

GASPARINI est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1295.

GASPARIS (A. de). — Lettre concernant le calcul de l'orbite de la planète Sylvia, au moyen d'une méthode particulière. LXIII, 1076.
— Détermination nouvelle des éléments elliptiques de l'orbite de la planète Sylvia. LXIV, 267.
— Formules pour le calcul des orbites des étoiles doubles. LXXII, 1232.
— Lettre sur un nouveau théorème de Mécanique dû à M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 537.
— Note sur le problème de *Kepler*. LXXXIV, 333.
— Formules relatives à la théorie des perturbations planétaires. LXXXVIII, 413, 637 et 824.
— Sur le calcul des perturbations. LXXXVIII, 908.

GASTINE. — Expériences faites pour apprécier la diffusion des vapeurs de sulfure de carbone introduit dans le sol comme insecticide. LXXXIV, 1219.

GATEAU (A.) adresse la description d'un moteur à gaz liquéfié. LXXXVIII, 849.

GATIEN-ARNOULT. — Éloge de M. *Petit*. (Ouvrage cité.) LXIV, 82.

— *Victor Cousin*, l'École éclectique et l'avenir de la Philosophie française. (Ouvrage cité.) LXIV, 746.

GAUBAN DU MONT adresse une Note relative à l'influence que pourrait avoir la culture du chanvre pour éloigner des vignobles le Phylloxera. LXXVII, 715.

GAUBE. — Note relative à une observation de pluie tombant par un temps serein. LXIII, 1090.

— Note sur la composition du Millefeuille (*Achillea millefolium*). LXVII, 816.

— M. *Gaube* signale divers principes immédiats qu'il a isolés dans certains végétaux. LXVIII, 344.

— Note sur la clématine, le sulfate de clématine et la clématite. LXVIII, 599.

— Note intitulée : « Considérations sur l'inuline de la grande bardane ». LXVIII, 1185.

— M. *Gaube* adresse, comme pièce de concours pour le prix *Jecker*, une Note ayant pour titre : « Du sulfate d'amidon ». LXVIII, 1253.

— Sur l'emploi de la créosote dans le traitement de la fièvre typhoïde. LXIX, 838; LXX, 1417.

— M. *J. Gaube* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Dynamique et thérapeutique de l'essence de *Phyllandrium aquaticum* ou Phyllandrol ». LXXIX, 310.

— Mémoire sur le bromure de fer et de potassium. LXXI, 350.

— Note sur la mandragorine. LXXIII, 57.

— Note intitulée : « De l'acide catairique. Analyse chimique de la cataire (*Nepeta cataria*). LXXIII, 762.

— Note portant pour titre : « Du carbonate de glycérine, ou de la glycérine phéniquée. » LXXIII, 923.

— M. *Gaube* adresse une Note relative aux acides qui accompagnent les essences dans plusieurs familles botaniques. LXXIV, 334.

GAUCKLER (Ph.). — Études théoriques et pratiques sur l'écoulement et le mouvement des eaux. LXIV, 818.

GAUDEFROY. — Sur des plantes méridionales observées aux environs de Paris (*Florula obsidionalis*). (En commun avec M. *Mouillefarine*.) (Ouvrage cité.) LXXV, 129.

GAUDET (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.

GAUDIN adresse une Note concernant la production des brouillards artificiels pour prévenir la congélation de la vigne et l'indication d'une solution saline pour détruire le Phylloxera. LXXVI, 1133.

GAUDIN. — Morphogénie moléculaire de quelques substances organico-minérales. LXII, 423.

— Note ayant pour titre : « Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal ». LXIII, 673.

— Le prix *Trémont* de l'année 1866 avec jouissance pour trois années consécutives est décerné à M. *Gaudin* pour un ensemble d'expériences et d'études théoriques qui se distinguent par leur caractère d'originalité et dont plusieurs ont abouti à des résultats importants. LXIV, 460; LXVI, 935; LXVIII, 1361.

— Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides polybasiques. LXV, 30.

— Note relative à un procédé géométrique pour partager un angle en 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 parties égales. LXV, 1084.

— Morphogénie atomique et moléculaire du feldspath orthose; calcul de l'obliquité du prisme rhomboïdal sur la petite diagonale en fonction de la distance des centres des atomes, supposée constante, dans un sens parallèle ou perpendiculaire à l'axe de la molécule. LXVII, 889.

— Calcul de l'incidence des facettes *a* et *o* sur la base, en fonction de la distance des centres des atomes, prise pour unité dans le feldspath orthose. LXVII, 1226.

— Sur l'existence, dans le règne minéral comme dans le règne organique, de deux types moléculaires particuliers, appartenant l'un au sucre de canne, l'autre au sucre de raisin. LXVIII, 187.

— Sur la production de quelques pierres précieuses artificielles. LXIX, 1342.

— Nouvelles remarques sur la fabrication des pierres précieuses artificielles; indication des procédés employés. LXX, 40 et 238.

— Sur la préparation d'un lait artificiel applicable pendant l'investissement de Paris. LXXII, 108.

— Arguments propres à éclairer la question des fermentations. LXXV, 1206.

— Architecture du monde des atomes. (Ouvrage cité.) LXXVI, 474.

— Sur l'emploi de l'oxygène mêlé à l'air atmosphérique dans la respiration. LXXVIII, 1233.

— Le prix *Trémont* pour 1872 est décerné à M. *Gaudin*. LXXIX, 1589.

— Sur la structure de plusieurs minéraux. LXXXVII, 66.

— L'harmotome et la stilbite. LXXXVII, 1065.

— Sur l'application de la théorie atomique de M. *Gaudin* à divers minéraux. LXXXVIII, 158.

— Note intitulée : « Constitution et forme cristalline de l'harmotome ». LXXXVIII, 412.

— Note relative à un « baromètre hydraulique ». LXXXIX, 633.

— Note relative aux causes qui ont déterminé la crue anomale de la Seine dans les premiers jours de janvier 1880. XC, 199.

— M. *Gaudin* soumet au jugement de l'Académie

un procédé pour diviser les amas de glaçons. XC, 218.

GAUDRY (A.). — Dernière partie des recherches de M. *Gaudry* sur les animaux fossiles de l'Attique. LXII, 29.

— Les animaux fossiles de Pikermi, au point de vue de l'étude des formes intermédiaires. LXII, 376.

— Sur un reptile découvert par M. *Frossard* à la partie supérieure du terrain houiller de Muse, près d'Autun. LXIII, 341.

— Mémoire ayant pour titre : « Les fossiles de l'Attique ont-ils exercé une influence sur la mythologie? » LXVI, 103.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Minéralogie et de Géologie présentent M. *Gaudry* comme l'un des candidats à la place de professeur de Paléontologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par la démission de M. *d'Archiac*. LXVIII, 674.

— M. *Gaudry* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat que l'Académie présente en seconde ligne pour la chaire vacante. LXVIII, 704.

— Animaux fossiles du Léberon (Vaucluse). LXXIV, 1034.

— M. *Gaudry* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Paléontologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. *Lartet*. LXXIV, 1185.

— M. *Gaudry* est désigné par l'Académie au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique, comme premier candidat à cette chaire. LXXIV, 1382.

— Sur une dent d'*Elephas primigenius*, trouvée par M. *Pinart* dans l'Alaska. LXXV, 1281.

— Animaux fossiles du Léberon. (Ouvrage cité.) LXXVI, 277, 550, 1540.

— Fossiles quaternaires recueillis par M. *OElert* à Louverné (Mayenne). LXXVI, 657.

— Géologie du mont Léberon. LXXVI, 1096.

— Sur l'*Anthracotherium* découvert par M. *Bertrand* à Saint-Menoux (Allier). LXXVII, 1302.

— Sur la découverte de Batraciens proprement dits, dans le terrain primaire. LXXX, 441.

— Sur quelques indices de l'existence d'Édentés au commencement de l'époque miocène. LXXXI, 1036.

— Sur de nouvelles pièces fossiles découvertes dans les phosphorites du Quercy. LXXXI, 1113.

— Sur les gisements de fossiles quaternaires dans la Mayenne. LXXXII, 1211.

— Sur un Hippopotame à six incisives inférieures, trouvé fossile en Algérie. LXXXIII, 90.

— M. *Gaudry* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 433.

— M. *Gaudry* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à cette place. LXXXIV, 513.

— Sur un grand Reptile fossile (*Eurysaurus Raincourti*). LXXXVI, 1031.

— Sur les Reptiles des temps primaires. LXXXVII, 956.

— M. *Gaudry* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Minéralogie par le décès de M. *Delafosse*. LXXXVII, 1027.

— M. *Gaudry* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à cette place. LXXXVII, 1100.

— De l'existence des Saïgas en France à l'âge du Renne. LXXXVIII, 349.

— Les Reptiles de l'époque permienne aux environs d'Autun. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1068.

— Sur un reptile très perfectionné, trouvé dans le terrain permien. XCI, 669.

GAUDUIN. — Sur l'introduction de corps étrangers au carbone, dans la préparation des charbons pour la lumière électrique. LXXXIV, 218.

GAUGAIN (J.-M.). — Sur la décharge disruptive; LXII, 235.

— Sur le couple à gaz de M. *Grove*. LXIV, 364.

— Note sur la polarisation des électrodes. LXV, 462.

— Sur la polarisation des piles. LXVIII, 808.

— Sur la perte d'électricité qui résulte de l'action de l'air sur les conducteurs électrisés. LXVIII, 974.

— Sur les forces électromotrices que le platine développe lorsqu'il est mis en contact avec divers liquides. LXIX, 1300. LXX, 515.

— Sur les forces électromotrices développées au contact des métaux et des liquides inactifs. LXXIV, 610 et 1332.

— Sur les courants d'induction développés dans la machine de M. *Gramme*. LXXV, 138, 627 et 828.

— M. *J.-M. Gaugain* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.

— M. *Gaugain* prie l'Académie de comprendre ses travaux parmi ceux qui seront admis au concours du prix *Trémont*. LXXVI, 771.

— Notes sur le magnétisme. LXXVI, 86 et 1582; LXXVII, 587, 702, 1074 et 1465; LXXVIII, 246, 798 et 1536.

— Note relative à une Communication de M. *Jamin*, sur le magnétisme. LXXVIII, 441.

— Notes sur le magnétisme. LXXVIII, 1689; LXXIX, 606, 747 et 1299; LXXX, 297.

— Le prix *Gegner* pour 1872 est décerné à M. *Gaugain*. LXXIX, 1589.

— Le prix *Gegner* est décerné à M. *Gaugain* pour l'année 1874. LXXX, 1506.

— Notes sur la théorie des procédés d'aimantation. LXXX, 761 et 1003.

— Sur les procédés d'aimantation. LXXXI, 40, 337 et 613.

— Note sur le magnétisme; Réponse à une observation de M. *Jamin*. LXXXI, 148.
— Note sur le magnétisme. LXXXI, 297.
— Note sur le procédé d'aimantation dit *de la double touche*. LXXXI, 1091.
— Le prix *Gegner* est décerné à M. *Gaugain*, pour l'année 1875. LXXXI, 1368.
— Influence de la trempe sur l'aimantation. LXXXII, 144, 685 et 1422.
— Influence de la température sur l'aimantation. LXXXIII, 661 et 896.
— L'Académie décerne à M. *Gaugain* le prix *Gegner* pour 1876. Rapport de M. *Bertrand* sur les travaux de M. *Gaugain*. LXXXIV, 854.
— Influence de la chaleur sur l'aimantation. LXXXV, 219.
— Notes sur l'aimantation des tubes d'acier. LXXXV, 615 et 104.
— L'Académie décerne à M. *Gaugain* le prix *Gegner*, pour 1877. LXXXVI, 229.
— Sur la variation passagère du magnétisme permanent. LXXXVI, 536.
— Sur l'aimantation des tubes d'acier. LXXXVII, 649.
— L'Académie décerne le prix *Gegner*, pour 1878, à M. *Gaugain*. LXXXVIII, 507.
— L'Académie décerne à M. *Gaugain* le prix *Gegner* (Concours de l'année 1879.) XC, 444.
— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Jean-Mothée Gaugain*. XC, 1416.

GAUGUÉ adresse la description et le plan d'un moteur à air comprimé. XC, 1259.

GAUKLER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.

GAULDRÉE-BOILLEAU. — Sur les récents tremblements de terre et sur une nouvelle apparition de la fièvre jaune au Pérou. LXIX, 969.
— Secousses de tremblements de terre ressenties au Pérou en décembre 1869. LXX, 502.
— Note relative à un aliment utilisable pendant la durée du siège, et qu'on peut appeler *bouillie romaine*. LXXI, 538.
— L'administration militaire dans l'antiquité. LXXIV, 106.
— Secousses de tremblements de terre au Pérou en janvier 1872. LXXIV, 854.

GAULTIER DE CAULBRY. — Sur l'expertise de l'ancienneté des manuscrits, par l'étude de l'âge des encres. LXIX, 477.
— Note relative à une réglementation qu'il semblerait utile d'établir dans la fabrication du pain pendant l'investissement de la ville de Paris. LXXI, 526.
— Sur quelques points de l'histoire de l'*oïdium aurantiacum*. LXXIII, 725.
— Observations relatives aux faits signalés par M. *Champouillon*, sur la putréfaction cadavérique chez les sujets alcoolisés. LXXIV, 973.
— Sur le tonnerre en boule. LXXIX, 137.

GAUMAIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

GAUMET. — Sur le miroir-équerre, instrument destiné à tracer des angles droits sur le terrain et pouvant être utilisé dans la mesure rapide des grandes distances. LXXXI, 77.
— Sur un télémètre de poche, à double réflexion. LXXXII, 152.

GAUNEAU adresse, avec une Brochure intitulée : « Éducation physique et morale des nouveau-nés », une analyse manuscrite de ce travail. LXV, 891.

GAUSS. — Recherches générales sur les surfaces courbes de *Gauss*, traduites par M. *E. Roger*. LXXI, 351.
— M. *Bertrand*, à propos de la publication des œuvres de *Gauss* par M. *Schéring*, invite les personnes qui posséderaient des manuscrits de *Gauss* à en informer l'Académie. LXXXIV, 1017.
— Exemplaire d'une Lettre de *Gauss* à Mlle *Sophie Germain* présenté par M. *Chasles*. LXXXIX, 800.
— M. *Gauthier-Villars* adresse à l'Académie une Lettre de *Gauss*. LXXXIV, 1873.
— Mme la marquise de *Colbert-Chabanais* communique cinq Lettres de *Gauss* adressées à *Laplace*. LXXXV, 65.
— Reproduction de cinq Lettres de Mlle *Sophie Germain* à *C.-F. Gauss*, adressée par M. le prince *Boncompagni*. XC, 1375.

GAUSSIN (L.) demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire intitulé : « Extension des notions analytiques. Calculs infinitésimaux analogues au Calcul différentiel et intégral ». LXVI, 718.
— M. *Gaussin* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à une place vacante au Bureau des Longitudes. LXIX, 1290.
— M. *Gaussin* est porté par les Sections d'Astronomie, de Géométrie et de Navigation sur la liste des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LXX, 170.
— M. *Gaussin* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat que présente en seconde ligne l'Académie pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite de la mort de M. *Darondeau*. LXX, 174.
— De la propagation de la marée sur divers points des côtes de France. Changement dans l'heure de la pleine mer du Havre, depuis les travaux d'endiguement de la Seine. LXXVII, 424.
— Définition du Calcul quotientiel d'*Eugène Gounelle*. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 566.
— Annuaire des courants de marée de la Manche pour l'année 1879. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1178.
— M. *L. Gaussin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 776.

— M. *Gaussin* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place. LXXXIX, 1127.
— Carte, en deux feuilles, des courants de la marée de la Manche. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1030.
— Lois concernant la distribution des astres du système solaire. XC, 518 et 593.
GAUTERI adresse une Note relative à un aérostat dirigeable. LXIX, 463.
GAUTHIER adresse une Note concernant les dégâts produits par un orage sur une ligne télégraphique. LXXIV, 1350.
GAUTHIER recommande l'emploi de l'aloès pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 573.
GAUTHIER adresse une réclamation de priorité au sujet d'une lampe électrique présentée par M. *Ducretet*. LXXXVIII, 115.
GAUTHIER adresse une Note intitulée : « Les tissus végétaux au contact de l'air, source d'électricité ». (En commun avec M. *Sauvageot*.) XCI, 916.
GAUTHIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.
GAUTHIER (P.). — Essai sur le mouvement d'un projectile dans l'air. LXIX, 1061.
GAUTHIER (V.). — Sur les Échinides qui vivent aux environs de Marseille. LXXIX, 401.
GAUTHIER-VILLARS adresse à l'Académie une Lettre de *Gauss*. LXXXIV, 1373.
GAUTIER (Arm.). — Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques. LXIII, 920.
— Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique. LXV, 410.
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. (En commun avec M. *Maxwell Simpson*.) LXV, 414.
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques. LXV, 468.
— Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique. LXV, 472.
— Sur les nouveaux nitriles de la série grasse. LXV, 862.
— Sur les isomères des nitriles de la série grasse. LXV, 901.
— Note sur les carbylamines. LXVI, 1214.
— M. *Gautier* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*, élu Secrétaire perpétuel. LXVI, 868.
— Sur l'isopropylcarbylamine et l'isopropylamine. LXVII, 723.
— Sur les produits d'oxydation des carbylamines. LXVII, 804.
— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras. LXVII, 1255.
— Un encouragement est accordé à M. *Gautier* pour ses travaux « Sur l'acide cyanhydrique, les nitriles et une nouvelle classe de corps somériques avec les nitriles ». (Concours pour le prix du legs *Jecker*, de l'année 1868.) LXVIII, 1388.
— Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état allotropique analogue au phosphore rouge. LXXVI, 49 et 173.
Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore. LXXVIII, 286.
— Chimie appliquée à la Physiologie, à la Pathologie et à l'Hygiène. LXXVIII, 339.
Sur un dédoublement de la fibrine du sang, d'où dérive une substance analogue à l'albumine ordinaire. LXXIX, 227.
Note relative à la production de la fibrine du sang. LXXX, 1360.
— Sur la séparation de l'arsenic des matières animales et son dosage dans les divers tissus. LXXXI, 239.
— Conduite de l'appareil de Marsh; son application au dosage de l'arsenic contenu dans les matières organiques. LXXXI, 286.
— Réponse à une Note de MM. *Mathieu* et *Urbain*, relative au rôle que jouerait l'acide carbonique dans la coagulation du sang. LXXXI, 899.
— Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide. LXXXIII, 275.
— M. *Arm. Gautier* est présenté comme candidat, dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Balard*. LXXXIV, 265.
Sur les catéchines. LXXXV, 342.
— Sur les catéchines et leur constitution. (Deuxième Note.) LXXXV, 752.
— Sur les catéchines (troisième Note); catéchines des gambirs. LXXXVI, 668.
— Sur une maladie non encore décrite des vins du midi de la France, dits *vins tournes*. LXXXVI, 1338.
— Sur les matières colorantes des vins. LXXXVI, 1507.
— M. *Arm. Gautier* est présenté par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
— Sur la matière colorante des vins rouges. LXXXVII, 64.
— Sur la chlorophylle. LXXXIX, 861.
— Réponse à M. *Trécul* et à M. *Chevreul*, relativement à la chlorophylle cristallisée. LXXXIX, 989.
— Isomères de la phloroglucine. XC, 1003.
GAUTIER (F.) adresse une Note sur le dosage du fer dans les minerais. (En commun avec M. *F. Valton*.) LXXXII, 1172.
GAVARD. — Communication relative au grisou. LXVII, 523.
GAVAZZI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.
GAVEAU (Ch.) adresse deux Notes, sur un procédé d'aérostation. LXXVIII, 831 et 1644.
GAVIAL adresse une Lettre relative à un système d'aérostat. LXXV, 253.

GAVIOLI adresse la description d'un aérostat dirigeable, de son invention. LXXIV, 717.
GAY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 372.
GAY (Cl.) fait hommage à l'Académie du second Volume qu'il vient de publier sur « l'Agriculture du Chili ». LXV, 101.
— Rapport sur une collection de livres envoyés par le Gouvernement chilien. LXVIII, 696.
— Sur un tremblement de terre arrivé en août 1868 dans l'Amérique méridionale. LXIX, 260.
— Exposé de la « *Historia fisica y politica du Chili* ». LXXVI, 985.
— M. Gay est nommé membre de la Commission du prix *Savigny* à décerner, pour la première fois, en 1866. LXII, 1171.
— M. *Gay* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Desmazières* pour l'année 1869. LXIX, 552.
— M. *Gay* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1869 (question relative au rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXXIII, 161.
— Et de la Commission du prix *de la Fons-Mélicocq*, pour 1871. LXXIII, 360.
— La mort de M. *Cl. Gay*, arrivée le 29 novembre 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVII, 1313.
— Fondation d'un prix *de Géographie physique*. LXXVIII, 269.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Cl. Gay*. LXXX, 437.
GAY (J.). — Sur un phénomène optique observé à la Grande-Chartreuse, à propos d'une Communication de M. *Tissandier*. LXXV, 161.
— Sur l'orage extraordinaire de grêle qui s'est abattu sur le département de l'Hérault, dans la nuit du 27 au 28 juin 1874. LXXIX, 66.
— Sur l'absorption du bioxyde d'azote par les sels du protoxyde de fer. LXXXIX, 410.
GAYAT (J.). — Études comparatives sur l'homme et sur les animaux, au point de vue des signes ophtalmoscopiques de la mort. LXXX, 501.
— De la non-régénération du cristallin chez l'homme et chez les lapins. LXXXI, 483.
— De la conjonctivite granuleuse; résumé de deux missions ayant pour objet l'étude des maladies oculaires en Algérie. LXXXII, 386.
— M. *J. Gayat* adresse, pour le Concours des prix *de Médecine* et *Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « De la conjonctivite granuleuse étudiée principalement en Algérie ». LXXXII, 1433.
— Sur la conjonctivite granuleuse en Égypte. LXXXIV, 1099.
— De la fréquence du glaucome sur le littoral nord de l'Afrique. LXXXVI, 616.
GAY-LUSSAC (J.). — Sur quelques composés homologues des acides tartrique et malique. (En commun avec M. *Gal.*) LXX, 1175.
GAYMARD (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 458.
GAYON (U.). — Sur l'altération spontanée des œufs. LXXVI, 232.
— Sur les altérations spontanées des œufs. LXXVII, 214; LXXX, 638.
— Sur quelques propriétés endosmotiques de la membrane de la coque des œufs d'oiseaux. LXXVIII, 848.
— Réponses à deux Communications de M. *Béchamp*, relatives aux altérations spontanées des œufs. LXXX, 674.
— Observations sur les altérations spontanées des œufs. Réponse à M. *A. Béchamp*. LXXX, 1096.
— Sur la transformation du sucre cristallisable en glucose inactif, dans les sucres bruts de canne. LXXXIV, 606.
— Actions des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits. LXXXIV, 1036.
— Une citation est accordée à M. *Gayon* pour son Mémoire sur les altérations spontanées des œufs. Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1876. LXXXIV, 848.
— Sur les altérations des œufs, à l'occasion d'une Note de MM. *A. Béchamp* et *G. Eustache*. LXXXV, 1074.
— Sur l'inversion et sur la fermentation alcoolique du sucre de canne par les moisissures. LXXXVI, 52.
— Sur la constitution du glucose inactif des sucres bruts de canne et des mélasses. LXXXVII, 407.
— Sur les matières sucrées des vignes phylloxérées et pourridiées. (En commun avec M. *Millardet*.) LXXXIX, 288.
— Sur un procédé nouveau d'extraction du sucre des mélasses. — Notes diverses; fermentation des fruits; altérations des blés. (Ouvrages cités.) XC, 676.
— Sur la cause de l'altération spontanée des sucres bruts de canne. XCI, 993.
GAYOT. — Sur la production des œufs : comparaison des œufs de la cane à ceux de la poule. LXIV, 214.
— Note ayant pour titre : « Lièvres, lapins et léporides ». LXVII, 987.
GAZAN adresse deux Notes relatives à la constitution physique du Soleil et à la formation des taches. LXXVIII, 450 et 1643.
— Note sur le refroidissement de la Terre et sur la radiation solaire. LXXIX, 1197.
— M. *Gazan* adresse une Note sur la constitution du Soleil. LXXXI, 39.
— Sur l'identité du mode de formation de la Terre et du Soleil. LXXXI, 297.
— M. *Gazan* adresse deux Notes relatives à la théorie des taches solaires et à la constitution du Soleil. LXXXIII, 658 et 1188.

— Observation sur une Communication de M. *Janssen*, au sujet d'une tache solaire. LXXXIV, 1021.
— M. *Gazan* adresse plusieurs Notes concernant la théorie des taches du Soleil. LXXXV, 509 et 721.
— M. *Gazan* adresse des observations au sujet des photographies solaires communiquées à l'Académie par M. *Janssen*. LXXXV, 978.
— M. *Gazan* adresse une Note intitulée : « Sur la constitution physique du Soleil, sur les taches et les protubérances solaires ». LXXXVI, 1211.
— Note relative aux taches et aux protubérances solaires. LXXXVI. 1284.
GAZEAU (Ch.). — Recherches expérimentales sur la propriété alimentaire de la *coca*. LXXI, 799.
— Nouvelle Note sur la préparation et les effets physiologiques de la coca. LXXI, 957.
GEDDES (P.). — Sur la fonction de la chlorophylle chez les Planaires vertes. LXXXVII, 1095.
GEGNER. — M. *Dumas* donne lecture d'un article du testament de M. *Gegner* instituant l'Académie légataire d'une rente de quatre mille francs, destinée à soutenir un savant pauvre qui se sera distingué par des travaux sérieux. LXVIII, 180.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Gegner*. LXVIII, .
GEISE. — Note relative à la quadrature du cercle. LXX, 468.
GÉLINEAU adresse un Mémoire ayant pour titre : « De la narcolepsie ». XC, 1333.
GÉLIS (A.). — Observations relatives à des Communications récentes de M. *Kolb* et de M. *Riche*, concernant les propriétés des chlorures décolorants. (En commun avec M. *Fordos*.) LXV, 648.
— Action du soufre sur l'arsenic. LXXVI, 1205.
— Note sur les sulfocarbonates. LXXXI, 282.
— M. *Gélis* prie l'Académie de s'intéresser auprès des Compagnies de chemins de fer pour obtenir le transport des sulfocarbonates à prix réduit. LXXXVII, 683.
GELLÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 704.
GELLUSSEAU. — Mémoire ayant pour titre : « L'air comprimé dans la construction des ponts : études médico-physiologiques de l'application de l'air comprimé à la fondation des piles du pont de Mauves ». LXII, 997.
— Complément au Mémoire précédent accompagné de deux images photographiques des machines qui ont fonctionné au pont de Mauves. LXII, 1080.
GEMMEL (L.) adresse une Note relative à la direction des aérostats. LXXIX, 217.
GÉNÉRAL commandant l'École d'Application de l'Artillerie et du Génie (le) sollicite le concours de l'Académie pour la reconstitution de la bibliothèque de cette École. LXXIV, 513.
GÉNÉRAL COMMANDANT L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE (le) remercie l'Académie d'avoir bien voulu offrir à l'École Polytechnique un exemplaire de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXVIII, 1645.
GÉNÉRÈS (Ed. de) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1154; LXXXII, 1046.
GENEST (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 907 et 1481.
GÉNIN (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 921.
GENNADIUS (P.). — Nouveau procédé pour la destruction du kermès du figuier (*Ceroplastes rusci* Linn.). XCI, 914.
GENOCCHI (A.). — Sur un théorème de *Cauchy*. LXVII, 1035.
— Sur l'intensité de la chaleur du Soleil dans les régions polaires. LXXIV, 1521.
— Observations relatives à une Note de M. *Menabrea*, concernant la série de Lagrange. LXXVII, 1541.
— Sur l'impossibilité de quelques égalités doubles. LXXVIII, 433.
— Sur la rectification des ovales de Descartes. LXXX, 112.
— Note de M. *Genocchi*, à propos d'une Communication de M. *S. Roberts*, relative à l'expression des arcs des ovales de Descartes en fonction de trois arcs d'ellipse. LXXX, 837.
— Observations relatives à une Communication de M. *Darboux*, sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes. LXXX, 315.
— Généralisation du théorème de Lamé sur l'impossibilité de l'équation $x^7+y^7+z^7=0$. LXXXII, 910.
— Note historique concernant les méthodes proposées pour résoudre trois problèmes de *Fermat*, relatifs à la théorie des nombres. LXXXII, 1170.
— Cenni di ricerche intorno ai numeri primi; et Sopra la pubblicazione, fatta da B. Boncompagni, di undici Lettere di *L. Lagrange* à *L. Eulero*. (Brochures citées.) LXXXIV, 1221.
— Sur l'équation de *Riccati*. LXXXV, 391.
— Sur un Mémoire de *Daviet de Foncenex* et sur les géométries non euclidiennes. (Ouvrage cité.) LXXXV, 65.
— Sur la formule sommatoire de Maclaurin et les fonctions interpolaires. LXXXVI, 466.
— Fonctions interpolaires. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 484.
— Sur la loi de réciprocité de *Legendre*, étendue aux nombres non premiers; XC, 300.

— Il carteggio di *Sofia Germain* e *Carlo-Federico Gauss*. (Ouvrage cité.) XCI, 208.

GÉNOT (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1070.

GENTET (E.) adresse une Note concernant diverses expériences sur la production de la lumière électrique. XC, 230.

GENTY. — Communication relative au choléra. LXIV, 262.

— M. *Genty* adresse un projet de nouvelle chaudière à vapeur. LXXV, 197.

GENY. — Mémoire sur la signification géométrique des fonctions elliptiques doublement périodiques. LXXIII, 729.

— M. *Geny* adresse une Lettre relative à son précédent Mémoire sur les fonctions elliptiques. LXXVI, 159.

GEOFFROY. — Tables manuscrites pour la navigation par arcs de grands cercles. LXIII, 184, 387, 455, 600.

GEOFFROY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 458.

GEOFFROY (L.). — Détermination de la valeur approchée d'un coefficient relatif à la viscosité de l'eau. LXXXVIII, 573.

GEOFFROY SAINT-HILAIRE (A.) communique une Note du prince *P. Troubetzkoy*, qui recommande l'emploi des feuilles de l'*Eucalyptus globulus* et celles de l'*Eucalyptus amygdalina*, comme insecticides. LXXXIV, 927.

GEORGE. — Études zoologiques sur les Hémiones et quelques espèces chevalines. LXIX, 1017.

— Sur la structure de l'estomac chez l'*Hyrax capensis*. LXXVII, 1554.

GEORGE (H.) adresse les dessins d'un projet de navigation aérienne. LXXV, 870.

GEORGE (P.) adresse une Note concernant un procédé pour la détermination expéditive des surfaces sur les plans, procédé auquel il donne le nom de *barogéométrie*. LXXXVII, 589.

GEORGES. — Nouvelles recherches sur l'endosmose. LXVIII, 836.

GEORGES (DE). — Note sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins. LXXXIV, 1368.

GEORGET. — Notes relatives à un manuscrit du *P. Grandillon*, qui, dans une récente Communication faite à l'Académie, a été donné pour le maître de *Descartes*. LXX, 1193 et 1229.

GÉRARD. — Note concernant la théorie de la vision. LXX, 203.

— Lettre relative à son précédent travail sur la théorie de la vision. LXXIII, 518.

GÉRARD. — M. *Gérard* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

GÉRARD (A.). — Note relative à des perfectionnements apportés aux armes de guerre et à la transformation des armes anciennes. LXIII, 1117.

— Notes concernant des perfectionnements à apporter aux chemins de fer et de nouveaux appareils électromagnétiques. LXV, 170.

— Note, accompagnée de dessins, concernant des perfectionnements apportés au télégraphe autographique. LXVI, 486.

— Note sur un système d'horloge électrique dont les principaux organes ont figuré à l'Exposition universelle de 1867. LXVI, 1169.

— M. *Gérard* soumet au jugement de l'Académie la description de divers appareils fondés sur ce principe que toute pression produite sur une colonne d'air enfermé dans un tube non expansible s'accuse instantanément dans toute sa longueur. LXIX, 451.

— M. *Gérard* soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles. LXXXI, 956.

— M. *Gérard* adresse la description et la photographie d'un pendule destiné à accuser les différences d'attraction résultant d'altitudes différentes. LXXXII, 1433.

— M. *Gérard* adresse la photographie et la description d'un baromètre automatique. LXXXIII, 134.

— Note relative à un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles. LXXXIII, 328.

— M. *Gérard* adresse une Note relative à la théorie du radiomètre et à divers appareils dont il est l'inventeur. LXXXV, 333.

— M. *Gérard* adresse une Note relative au téléphone. LXXXVI, 1284.

— Note de M. *A. Gérard* contenant les résultats des expériences qu'il a réalisées avec le téléphone et le microphone. LXXXVI, 1426.

— M. *A. Gérard* adresse une Note relative à une *boussole de vitesse*, destinée à contrôler la vitesse des moteurs. LXXXVII, 383.

— Notes relatives à une disposition nouvelle du microphone. LXXXVII, 552 et 637.

— Note relative à la divisibilité de la lumière électrique. LXXXVII, 808.

GÉRARD (CH.). — Essai d'une faune historique des Mammifères sauvages de l'Alsace. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1314.

GÉRARD (R.) — Recherches sur la structure de l'axe au-dessous des feuilles séminales chez les Dicotylédones. XC, 1295.

GÉRARD-LESCUYER. — Sur un paradoxe électrodynamique. XCI, 226.

GÉRARDIN (A.). — Sur une pile à la tournure de fer. LXII, 700.

— Travaux d'assainissement des rivières. LXIX, 1122.

— Sur l'insalubrité et l'assainissement de la rivière du Croult. Étude sur les eaux de féculeries. LXX, 1220.

— M. *Gérardin* adresse deux nouveaux Mémoires relatifs à l'assainissement des rivières de l'arrondissement de Saint-Denis. LXXII, 411 et 606.

— Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxygène libre. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXXV, 879.

— Dosage des quantités d'oxygène dissoutes

dans l'eau de pluie et dans l'eau de la Seine. LXXV, 1713.
— Sur l'insalubrité et l'assainissement des rivières de l'arrondissement de Saint-Denis; Mémoire adressé pour le Concours des *Arts insalubres*. LXXVI, 1343.
— Recherches de l'oxygène dissous dans l'eau des puits artésiens. LXXVIII, 1704.
— Une récompense est accordée à M. *Gérardin* pour les travaux auxquels il s'est livré pour désinfecter les petits cours d'eau de l'arrondissement de Saint-Denis. (Concours du prix des *Arts insalubres* pour 1873.) LXXIX, 1688.
— Altérations de la Seine aux abords de Paris, depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875. LXXX, 1326.
— Examen des eaux pluviales relevées aux udomètres de l'Observatoire de Paris, du 14 octobre au 15 novembre 1875. LXXXI, 989.
— Note sur quelques propriétés physiques des eaux communes (eaux bleues et eaux vertes.) LXXXII, 1185.
GERBE (Z.). — Sur les appareils vasculaire et nerveux des larves des Crustacés marins. LXII, 932 et 1024.
— M. *Gerbe* présente à l'Académie la deuxième édition de l'ornithologie européenne de feu le Dr *Degland*. LXIV, 169.
— Recherches sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines. LXVIII, 460.
— Réponse à des observations de M. *Balbiani* sur le rôle des deux vésicules que renferme l'œuf primitif. LXVIII, 670.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1868 est décerné à M. *Gerbe* pour sa découverte prouvant que la vésicule de Purkinje est bien réellement, dans l'œuf des espèces qui ont une cicatricule, le centre de formation de cette cicatricule, c'est-à-dire du germe. LXVIII, 1362.
— Segmentation de la cicatricule dans l'œuf des poissons plagiostomes. LXXIV. 1339.
— Formation des produits adventifs de l'œuf des Plagiostomes. LXXV, 336.
— M. *Gerbe* est présenté comme candidat pour la chaire d'Embryogénie comparée, vacante au Collège de France. LXXVIII, 368 et 405.
— Le prix *Serres* de l'année 1873 est accordé à M. *Gerbe* pour ses travaux d'Embryologie, spécialement pour ses recherches sur les métamorphoses subies par la Langouste peu après sa sortie de l'œuf (Phyllosomes). LXXIX, 1585.
— Sur l'aptitude qu'ont les huîtres à se reproduire dès la première année. LXXXII, 419.
GEREZ. — Communication relative au choléra. LXIII, 266.
GERINI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1322.
GERLACH est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 495.
GERMAIN (H.) demande à l'Académie quel degré de confiance on doit avoir dans l'influence attribuée à la pluie du 8 juin sur le temps des quarante jours qui suivent. LXXVI, 1429.
GERMAIN (P.). — Note relative au principe d'un nouvel électromoteur fondé sur l'électricité d'induction. LXVI, 1169.
— Application du sélénium à la construction d'un régulateur photo-électrique de la chaleur, pour la cuisson des vitraux peints. XCI, 688.
— Mémoire concernant diverses questions de Physiologie et de Pathologie. LXVII, 114.
— Note intitulée : Physiologie végétale; formation des fleurs. LXVIII, 68.
— M. *P. Germain* adresse une Note relative à un frein automatique. LXXXII, 987.
— M. *P. Germain* adresse une Note relative à l'emploi des bobines à résistance très petite, pour permettre d'appliquer les lignes télégraphiques, en temps d'orage, à des avertissements météorologiques. LXXXIII, 632.
GERMAIN DE SAINT-PIERRE. — Dictionnaire de botanique. (Ouvrage cité.) LXIX, 1233.
— M. *Germain de Saint-Pierre* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 49.
— M. *Germain de Saint-Pierre* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Botanique rurale qui vient d'être rétablie au Muséum d'Histoire naturelle. LXXVIII, 179.
GERNEZ (D.). — Sur les phénomènes dits *de surfusion*. LXIII, 217.
— Sur la séparation des tartrates gauches et des tartrates droits, à l'aide des solutions sursaturées. LXIII, 843.
— Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées. LXIII, 833.
— Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps. LXIV, 606.
— Sur la cristallisation des substances hémiédriques. LXVI, 853.
— Sur les raies d'absorption produites dans le spectre par les dissolutions des acides hypoazotique, hypochlorique et chloreux. LXXIV, 465.
— Spectres d'absorption du chlore et du chlorure d'iode. LXXIV, 660.
— Sur les spectres d'absorption des vapeurs de soufre, d'acide sélénieux et d'acide hypochloreux. LXXIV, 803.
— Sur les spectres d'absorption des vapeurs de sélénium, de protochlorure et de bromure de sélénium, de tellure, de protochlorure et protobromure de tellure, de protobromure d'iode et d'alizarine. LXXIV, 1190.
— Note relative à l'action prétendue des lames

minces liquides sur les solutions sursaturées. LXXV, 1705.
— Note relative à l'action prétendue des liquides à faible tension superficielle sur les gaz dissous dans les liquides à forte tension superficielle. LXXVI, 89.
— Nouvelles observations relatives à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées. LXXVI, 566.
— Sur un nouveau moyen de déterminer la position des surfaces nodales dans les masses gazeuses vibrantes. LXXVI, 771.
— Sur les conditions de la formation du borax octaédrique. LXXVIII, 68.
— Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude. LXXVIII, 283.
— Sur l'évaporation des liquides à des températures supérieures au point d'ébullition. LXXVIII, 1848.
— Sur la production, dans le même milieu et à la même température, des deux variétés de soufre octaédrique et prismatique. LXXIX, 219.
— Observations relatives à une Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*, sur la sursaturation. LXXIX, 912.
— Sur les solutions d'alun de chrome. LXXIX, 1332.
— Analogies que présentent le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées et la décomposition de certains corps explosifs. LXXX, 44.
— Sur la détermination de la température de solidification des liquides, et en particulier du soufre. LXXXII, 1151.
— Sur les circonstances de production des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre. LXXXIII, 217.
— M. *Gernez* est présenté par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique comme candidat pour la chaire de Chimie, vacante au Collège de France par le décès de M. *Balard*. LXXXIII, 191.
— Sur l'état des sels dans les dissolutions. LXXXIV, 771.
— Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées. LXXXIV, 1389.
— Sur l'ébullition des liquides superposés. LXXXVI, 472.
— Sur l'efficacité d'un mouvement vibratoire pour provoquer la décomposition des liquides explosifs et l'ébullition des liquides surchauffés. LXXXVI, 1549.
— Distillation des liquides sous l'influence de l'électricité statique. LXXXIX, 303 et 348.

GERVAIS (H.). — Sur les entozoaires des Dauphins. LXXI, 779.
— Sur une particularité anatomique remarquable du rhinocéros. (En commun avec M. *P. Gervais*.) LXXXI, 488.
— Observations relatives à un Squale pèlerin pêché à Concarneau. (En commun avec M. *P. Gervais*). LXXXII, 1237.
— Complément de l'Ouvrage sur « l'Ostéologie des Cétacés » de M. *P. Gervais*. XCI, 584.

GERVAIS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 740.

GERVAIS (Paul). — Rapport sur les essais de pisciculture entrepris dans le département de l'Hérault en 1865. LXII, 602.
— Sur le Dronte, à propos d'os de cet Oiseau récemment découverts à l'île Maurice. (En commun avec M. *Coquerel*.) LXII, 924.
— MM. *Gervais* et *Coquerel* font hommage à l'Académie d'un exemplaire imprimé de la Note précédente. LXII, 1017.
— Nouvelles remarques sur les Poissons fluviatiles de l'Algérie. LXIII, 1051.
— M. *Gervais* présente et analyse deux Mémoires de M. *Smith* sur un Poisson de la côte occidentale d'Afrique, le *Calamichthys calabaricus*. LXIV, 1003.
— Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de mammifères recueillie par M. *Fr. Séguin* dans la confédération argentine. LXV, 279.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie de diverses livraisons de son Ouvrage intitulé : « Zoologie et Paléontologie générales ». LXV, 848; LXVI, 645; LXVIII, 796; LXIX, 380 et 1110; LXXXII, 963; LXXXIII, 1081.
— M. *Gervais* offre à l'Académie diverses livraisons de l'Ouvrage intitulé : « Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles », qu'il publie en collaboration avec M. *Van Beneden*. LXVII, 881; LXXI, 443; LXXVI, 1568; LXXIX, 500 et 1228; LXXXI, 570; LXXXIII, 1081; LXXXV, 892.
— Note accompagnant la présentation de préparations relatives au Fourmilier Tamanoir. LXIX, 1110.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire qu'il a publié sous le titre de : « Formes cérébrales des Édentés vivants et fossiles ». LXIX, 172.
— M. *Gervais* présente à l'Académie deux Mémoires extraits des « Nouvelles Archives du Muséum » : le premier, « Sur les formes cérébrales propres aux Marsupiaux »; le second, « Sur les formes cérébrales propres aux Carnivores vivants et fossiles ». LXXI, 443.
— M. *Paul Gervais* fait hommage à l'Académie de la seconde édition de ses « Eléments de Zoologie ». LXXII, 531.
— Remarques sur l'anatomie des Cétacés de la division des Balénidés, tirées de l'examen des pièces relatives à ces animaux, qui sont conservées au Muséum d'histoire naturelle. LXXII, 663.
— Remarques au sujet des Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin, dans le Bu-

gey, qui sont conservés au musée de Lyon. LXXIII, 603.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie de son discours prononcé aux funérailles d'*Aug. Duméril*, et de trois Notices relatives à différents points de Zoologie. LXXIII, 534.
— Sur un singe fossile, d'espèce non encore décrite, qui a été découvert au Monte Bamboli (Italie). LXXIV, 1217.
— Sur les mammifères dont les ossements accompagnent les dépôts de chaux phosphatée des départements du Tarn-et-Garonne et du Lot. LXXIV, 1367.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie de diverses brochures publiées par lui pendant l'année 1872. LXXV, 1803.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur les formes cérébrales propres à différents groupes de Mammifères. LXXVI, 408.
— Sur les fossiles trouvés dans les chaux phosphatées du Quercy. LXXVII, 106.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie de divers Mémoires qu'il a publiés. LXXVII, 809.
— Recherches anatomiques sur les Édentés tardigrades. LXXVII, 861.
— Structure des dents de l'Héloderme et des Ophidiens. LXXVII, 1069.
— Remarques sur la faune sud-américaine, accompagnées de détails anatomiques relatifs à quelques-uns de ses types les plus caractéristiques. LXXVII, 1208.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire consacré à des Mammifères d'espèces éteintes, propres à l'Amérique méridionale. LXXVII, 1411.
— Squelette de grand Paléothérium (*Palæotherium magnum*, Cuv.) trouvé dans les plâtrières de Vitry-sur-Seine. LXXVII, 1460.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Ch. Robin*, sur la fécondation des Batraciens urodèles. LXXVIII, 1255.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie d'une Notice consacrée à l'examen de la dentition et du squelette de l'Euplère de Goudot, qu'il vient de publier. LXXVIII, 1684.
— Remarques au sujet des Poissons du Sahara algérien. LXXIX, 557.
— Présence du genre Lépisostée parmi les fossiles du bassin de Paris. LXXIX, 844.
— Observations relatives à une Communication de M. *de Candolle*, sur les recherches scientifiques relatives au lac Léman. LXXIX, 1036.
— M. *Gervais* présente la Carte géologique de l'arrondissement d'Uzès (Gard), par feu *Émilien Dumas*, de Sommières. LXXX, 282, et LXXXII, 1275.
— M. *P. Gervais* communique, au nom de M. *Thomas*, quelques détails sur une espèce fossile de Bœuf (*Bubalus antiquus*), découverte en Algérie; et, au nom de M. *Bleicher*, des figures de pierres taillées, également trouvées en Algérie. LXXX, 444.
— Produits des fouilles poursuivies à Durfort (Gard) par M. *P. Cazalis de Fondouce*, pour le Muséum d'Histoire naturelle. LXXXI, 430.
— Sur une particularité anatomique remarquable du Rhinocéros. (En commun avec M. *H. Gervais*.) LXXXI, 488.
— Remarques sur les Balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un Cétacé de ce groupe, envoyé au Muséum par le Gouvernement japonais sur la demande de M. *Janssen*. LXXXI, 931.
— M. *Gervais* communique les renseignements qu'il a reçus au sujet de Poissons du groupe des *Ceratodus*. LXXXII, 1034.
— Observations relatives à un Squale pèlerin pêché à Concarneau. (En commun avec M. *H. Gervais*.) LXXVII, 1237.
— M. *Gervais* présente une vertèbre fossile du *Dinosuchus terror*. LXXXIII, 29.
— Indice d'un nouveau genre de Mammifères édentés, fossile dans les dépôts éocènes dits de *Saint-Ouen*. LXXXVIII, 1070.
— De la structure des coquilles calcaires des œufs et des caractères que l'on peut en tirer. LXXXIV, 159.
— Sur des ossements trouvés par M. *Kerviler* dans des fouilles exécutées à Saint-Nazaire. LXXXIV, 693.
— M. *Gervais* signale à l'Académie un nouvel envoi de collections zoologiques qui vient d'être fait au Muséum par le gouvernement japonais. LXXXIV, 1284.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie de la troisième édition de ses « Éléments de Zoologie ». LXXXV, 277.
— M. *Gervais* fait hommage, de la part de M. *Capellini*, d'un Mémoire sur les Cétacés fossiles de l'Italie. LXXXV, 721.
— L'Échidné de la Nouvelle-Guinée. LXXXV, 837 et 990.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie de sa description d'une espèce d'Échidné de la Nouvelle-Guinée. LXXXV, 1273.
— Nouvelles recherches sur les Mammifères fossiles propres à l'Amérique méridionale. LXXXVI, 1359.
— Sur la dentition des Smilodons. LXXXVII, 582.
— M. P. Gervais est présenté, par la Section de Zoologie et d'Anatomie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXII, 103.
— M. *Gervais* est présenté, par l'Académie, comme candidat pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Serres*. LXVI, 1137.
M. *Gervais* est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme l'un des can-

didats pour la place vacante, par suite du décès de M. *Longet*. LXXIII, 289.
— M. *Gervais* est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme candidat pour la place laissée vacante par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 202.
— M. *P. Gervais* est nommé Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Coste*. LXXVIII, 240.
— Décret approuvant l'élection de M. *Gervais*. LXXVIII, 377.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Claude Bernard*, au nom du Muséum. LXXXVI, 415.
— M. *Gervais* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des *Sciences physiques* pour l'année 1876 et pour l'année 1878 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France.) LXXXII, 1036 et LXXXVI, 648.
— Et le concours du Grand Prix des *Sciences physiques* pour l'année 1877 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers crustacés édriophthalmes qui habitent les mers d'Europe). LXXXIV, 1001.
— M. *Gervais* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Savigny* pour l'année 1875. LXXX, 866; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1217; pour l'année 1878, LXXXVI, 752.
— M. le *Président* annonce le décès de M. *P. Gervais*. LXXXVIII, 307.
GÉRY. — Une mention très honorable est accordée à M. *Géry père* par la Commission du prix *Bréant* de l'année 1869, pour sa statistique des décès par le choléra qui ont eu lieu dans le quartier Folie-Méricourt en 1865 et 1866. LXXI, 138.
GFELLER adresse la description d'un moteur auquel il donne le nom de *moteur spiral*. LXXXVII, 662.
GHALEB (O.) adresse une Note sur l'anatomie et les migrations de deux Nématoïdes parasites, le *Pœcilogastra blatticola* et le *Filaria rytipleurites* Deslongch. LXXXIII, 507.
— Nouvelle Note relative aux *Pœcilogastra*. LXXXIII, 658.
— Sur l'anatomie et les migrations des oxyuridés, parasites des insectes du genre *Blatta*. LXXXV, 236.
GHERARDI (Silvestro). — Solutions et démonstrations de quelques problèmes et théorèmes sur les séries doubles. (Ouvrage cité.) LXIX, 527.
GHISI (L.-A.) adresse l'indication d'un remède contre le Phylloxera. LXXVI, 1187.
GIACOMINI. — Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme. LXXXIV, 41.
GIANNUZZI. — Recherches sur la structure intime du pancréas. LXVIII, 1280.
— Contribution à la connaissance de la structure intime de la glande mammaire. (En commun avec M. *Falaschi*.) LXX, 1140.
GIANOTTI (H.) adresse une Note relative à diverses questions de Géométrie. LXXVIII, 337.
GIARD (A.). — Sur les Cirrhipèdes rhizocéphales. LXXVII, 945.
— Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'Ascidies. LXXVIII, 1860.
— Sur l'embryogénie des Rhizocéphales. LXXIX, 44.
— Sur l'étiologie de la *Sacculina carcini*. LXXIX, 241.
— Sur l'enkystement du *Bucephalus haimeanus*. LXXIX, 485.
— Sur l'embryogénie du *Lamellaria perspicua*. LXXX, 736.
— Note sur l'embryogénie des Tuniciers du groupe des *Lucioe*. LXXXI, 1214.
— Sur un Amphipode (*Erothœ marinus*) commensal de l'*Echinocardium cordatum*. LXXXII, 76.
— Note sur l'embryogénie de la *Salmacina Dysteri*, Huxley. LXXXII, 233.
— Note sur le développement de la *Salmacina Dysteri*, Huxley. LXXXII, 285.
— Sur une nouvelle espèce de Psorospermie (*Lithocystis Schneideri*), parasite de l'*Echinocardium cordatum*. LXXXII, 1208.
— Sur les modifications que subit l'œuf des Méduses phanérocarpes avant la fécondation. LXXXIV, 564.
— Note sur les premiers phénomènes du développement de l'Oursin. LXXXIV, 720.
— Sur la fécondation des Echinodermes. LXXXV, 408.
— Sur les *Orthonectida*, classe nouvelle d'animaux parasites des Echinodermes et des Turbellariés. LXXXV, 812.
— Sur une fonction nouvelle des glandes génitales des Oursins. LXXXV, 858.
— Sur certaines monstruosités de l'*Asteracanthion rubens*. LXXXV, 973.
— Sur les *Wartelia*, genre nouveau d'Annélides considérés à tort comme des embryons des Térébelles. LXXXVI, 1147.
— Sur l'*Avenardia Priei*, Némertien géant de la côte occidentale de France. LXXXVII, 72.
— Sur les Isopodes parasites du genre *Entoniscus*. LXXXVII, 299.
— Sur l'organisation et la classification des *Orthonectida*. LXXXIX, 545.
— Nouvelles remarques sur les *Orthonectida*. LXXXIX, 1046.
— Syrphes et Entomophthorées. XC, 504.
— Sur les affinités du genre *Polygordius* avec les Annélides de la famille des *Opheliodæ*. XCI, 341.
GIBERT (E.). — Note sur les foyers d'une courbe plane. (En commun avec M. *B. Niewenglowski*.) LXXXII, 913.
GIBERT (X.). — Communications relatives au

Phylloxera. LXXXII, 1113 et 1253; LXXXIII, 852; LXXXIV, 927 et 1144.
GIBOUX adresse une Note sur la nocuité de l'air expiré par les phthisiques. LXXXVII, 834.
GIFFARD (H.). — Description du premier aérostat à vapeur. LXXI, 683.
GILBERT. — Composition, valeur et utilisation des résidus des villes. (En commun avec M. *Lawes*.) LXVIII, 329.
GILBERT adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Chimie organique. LXXVIII, 898.
— M. *Gilbert* propose à l'Académie le sulfiode comme un remède contre le Phylloxera. LXXVIII, 1361.
— M. *Gilbert* prie l'Académie d'examiner ses travaux de Chimie organique. LXXVIII, 1644.
— M. *Gilbert* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
GILBERT (E.). — Philtres, charmes, poisons (antiquité, moyen âge, renaissance, temps modernes). (Ouvrage cité.) XCI, 278.
GILBERT (J.-H.). — Sur divers points relatifs à la nutrition animale. (Ouvrage cité.) LXXXV, 609.
GILBERT (Ph.). — Note sur les fonctions de *Sturm*. LXII, 338.
— Sur la concordance des rayons lumineux au foyer des lentilles. LXIII, 800.
— Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée. LXIV, 161.
— Sur un théorème de M. *Villarceau;* remarques et conséquences. LXXXV, 1280; LXXXVI, 42.
— Sur le problème de la composition des accélérations d'ordre quelconque. LXXXVI, 1390.
— Cours d'analyse infinitésimale. (Ouvrage cité.) LXXIV, 975; LXXXVI, 1006.
— *Léon Foucault*, sa vie et son œuvre scientifique. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 902.
— Sur une propriété de la fonction de *Poisson* et de l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre. XCI, 541 et 613.
GILBERT DE FAILLY adresse diverses Notes relatives aux propriétés physiques des corps et à l'étude de la matière. LXXXVII, 156.
GILLES. — Note relative à une classification des corps simples, fondée sur les valeurs numériques de leurs équivalents. LXVIII, 917.
GILLET (Ed.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 180.
GILLET-DAMITTE. — Le galéga, nouveau fourrage, sa culture, son usage et son profit. — De la mortalité des nouveau-nés et du sirop de galéga. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1188.
— Sur les propriétés nutritives et lactigènes du *Galega officinalis*. LXXVIII, 38 et 1221.
— M. *Gillet-Damitte* adresse l'observation d'un nouveau fait, constaté par M. *E. Masson* d'Andres, attestant l'efficacité du sirop de *Galega*. LXXVII, 1486.
— M. *Gillet-Damitte* adresse une nouvelle observation constatant l'efficacité du sirop de *Galéga*. LXXVIII, 632.
GILLET DE GRANDMONT adresse une Note sur l'emploi d'un moxa soufré. LXXIV, 1428.
GILLON (H.) adresse une Note concernant les services que peuvent rendre à l'homme les chiens de la race Terre-Neuve. LXXVI, 1430.
GILLOT (A.). — Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer. LXVI, 231.
— M. *Gillot* adresse une nouvelle Lettre, concernant son Mémoire sur la carbonisation du bois et l'emploi du combustible dans la métallurgie du fer. LXXIV, 596.
— Réclamation de priorité au sujet d'un Mémoire de M. *Grüner*, relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. LXXIV, 1049.
GIMBERT. — Une citation très honorable est accordée à M. *Gimbert*, au Concours de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1866, pour son Mémoire intitulé : « De la structure et de la texture des artères ». LXIV, 482.
— Assainissement des terrains marécageux par l'*Eucalyptus globulus*. LXXVII, 764.
— Sur les sécrétions de la fleur de l'*Eucalyptus globulus*. LXXVII, 1304.
— Une citation honorable est accordée à M. *Gimbert* pour son Mémoire sur l'*Eucalyptus globulus*. Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1872. LXXIX, 1572.
GINARD. — Nouvelle théorie de la foudre et moyens simples de s'en préserver. (Travail cité.) LXII, 59.
GINESTOU (J.). — Principes de Géologie de Sir *Ch. Lyell*. (Ouvrage cité.) LXXV, 197.
GINTRAC. — Sur les résultats obtenus dans les magnaneries en plein air. LXIX, 624.
— La mort de M. *Élie Gintrac*, Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie, est annoncée à l'Académie. LXXXV, 1096.
GIRARBON (F.) adresse une Note relative à un « Système télégraphique complet, pour la transmission automatique ou manipulée ». LXXVIII, 337.
GIRARD. — Sur un moteur à vapeur. LXIV, 900.
— Note sur un nouveau régulateur à force centrifuge. LXIV, 1075.
— Sur le chemin de fer glissant à propulseur hydraulique. LXVII, 1028.
GIRARD. — Sur un dispositif destiné à permettre d'observer à de grandes distances. LXXI, 383.
GIRARD (Aimé). — Note sur un nouveau principe volatil et sucré trouvé dans le caoutchouc du Gabon. LXVII, 820.
— Note sur l'oxydation de l'acide pyrogallique. LXIX, 865.
— Sur les dérivés hydrogénés du sulfure de carbone. LXX, 625.
— Sur un nouveau principe volatil et sucré trouvé dans le caoutchouc de Bornéo. LXXIII, 426.

— Étude sur les marais salants et l'industrie saunière du Portugal. LXXIV, 1195.
— Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutchouc de Madagascar. LXXVII, 995.
— Le prix *Jecker* pour 1873 est décerné à M. *Aimé Girard*. LXXIX, 1618.
— Étude micrographique de la fabrication du papier. LXXX, 629.
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. (En commun avec M. *V. de Luynes*.) LXXX, 1354.
— Étude des pyrites employées en France à la fabrication de l'acide sulfurique. (En commun avec M. *H. Morin*.) LXXXI, 190.
— Note sur un dérivé par hydratation de la cellulose. LXXXI, 1105.
— Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. (En commun avec M. *Laborde*.) LXXXII, 214 et 417.
— Note sur la transformation du saccharose en sucre réducteur, pendant les opérations du raffinage. LXXXIII, 196.
— Sur le dosage du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. LXXXV, 800.
— Note sur la production de l'hydrocellulose. LXXXVIII, 1322.
— Sur la transformation de l'hydrocellulose en pyroxyles pulvérulents. LXXXIX, 170.

GIRARD (Ch.). — Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. (En commun avec MM. *de Laire* et *Chapoteaut*.) LXIII, 91.
— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. (En commun avec MM. *de Laire* et *Chapoteaut*.) LXIII, 964; LXIV, 416.
— Faits pour servir à l'histoire des éthers. (En commun avec M. *Chapoteaut*.) LXIV, 1252.
— Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos. (En commun avec M. *de Laire*.) LXVIII, 825.
— Sur la nature du vert d'aniline. (En commun avec M. *Hofmann*.) LXIX, 593.
— Note sur la nitroglycérine et les diverses dynamites. (En commun avec MM. *A. Millot* et *G. Vogt*.) LXXI, 688.
— Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule

$$C^nH^{2n-7}H^2Az$$

sur le chlorhydrate de naphtylamine. (En commun avec M. *G. Vogt*.) LXXIII, 627.
— Faits relatifs à la diphénylamine. (En commun avec M. *G. de Laire*.) LXXIV, 811 et 1254.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline. (En commun avec M. *de Laire*.) LXXIV, 1556.
— Sur la fabrication des matières colorantes dérivées de l'aniline; réponse à une Communication de M. *Lauth*. (En commun avec M. *de Laire*.) LXXV, 269.
— Sur l'utilisation des cristaux des chambres de plomb. (En commun avec M. *Pabst*.) XCI, 570.

GIRARD (H.) adresse une Note relative à l'emploi de matelas à air, propres à être étendus sur le sol, près des édifices incendiés, pour recevoir les habitants des étages supérieurs. LXXVII, 772.

GIRARD (J.). — Étude photo-micrographique sur le guano. LXVII, 587.
— Note ayant pour titre : « Photomicrographie de Diatomées ». LXIX, 58.
— Note sur les cristaux doubles de la neige. LXX, 337.
— Note intitulée : « Application de la lumière polarisée à la photographie des cristaux microscopiques de certains sels ». LXX, 766.
— La chambre noire et le microscope : photomicrographie pratique. Ouvrage cité. Extrait de la lettre d'envoi. LXXI, 404.
— Photographies de tiges de végétaux. LXXIV, 950.
— M. *J. Girard* adresse des reproductions photographiques de matières ramenées du fond de la mer par les sondages. LXXIV, 1428.
— M. *J. Girard* communique des épreuves photographiques de l'intérieur d'un aquarium. LXXV, 506.
— M. *J. Girard* adresse des observations concernant divers problèmes de tracés géométriques, que l'on trouve résolus dans certaines algues microscopiques. LXXV, 1214.
— M. *J. Girard* adresse une étude photographique de la germination du blé. LXXVI, 969.
— Phénomène de mirage, observé dans l'anse d'Yffiniac (Côtes-du-Nord). LXXVIII, 1769.
— Reproduction, par la photographie, de diverses cristallisations telles qu'on les voit au microscope. LXXIX, 309.
— Recherches photomicrographiques sur la transformation du collodion dans les opérations photographiques. LXXXII, 736.
— M. *J. Girard* adresse une Note intitulée : « Phénomènes de réfraction solaire observés sur les côtes de Norwège ». LXXXII, 1516.
— Recherches photomicrographiques sur les effets de la réduction des sels d'argent dans les épreuves photographiques. LXXXIII, 630.
— M. *J. Girard* présente à l'Académie deux photographies, à un grossissement de 20 diamètres, d'un échantillon de sable fossilifère. LXXXV, 304.
— M. *J. Girard* adresse une Note accompagnée d'une photographie relative à un amas de pierres observé sur les côtes de la Manche, près de Beaumont-Hague. LXXXVII, 1026.
— M. *J. Girard* adresse une Note intitulée : « Étude photomicrographique sur la transformation des globules du lait ». LXXXVIII, 875.

GIRARD (J. DE). — D'une cause de l'altération spontanée de l'acide cyanhydrique anhydre et

d'un cas nouveau de transformation totale de cet acide. LXXXIII, 344.
— Sur un mode de production de l'acétal. (En commun avec M. *Engel.*) XC, 692.
— Sur le propylacétal et l'isobutylacétal. XCI, 629.
GIRARD (M.). — Traité élémentaire d'Entomologie. (Ouvrage cité.) LXXV, 632; LXXXII, 622; XC, 675.
— M. *Girard* se met à la disposition de l'Académie pour les recherches à effectuer sur le Phylloxera. LXXVIII, 829.
— Les explorations sous-marines. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 831.
— État actuel de l'invasion du Phylloxera dans les Charentes. LXXIX, 215 et 364.
— Sur quelques expériences de laboratoire, concernant l'action des gaz toxiques sur le Phylloxera : état actuel de la maladie dans les Charentes. LXXIX, 596 et 649.
— M. *M. Girard* adresse le résultat de ses recherches sur les points envahis par le Phylloxera, dans les Charentes et la Dordogne. LXXIX, 772.
— Influence de la température sur le développement du Phylloxera. LXXIX, 907.
— Effets produits par les premiers froids sur les vignes phylloxérées, dans les environs de Cognac. LXXIX, 1145.
— M. *Girard* adresse une Note concernant l'influence du froid sur le Phylloxera hibernant. LXXX, 436.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Balbiani*, sur la nécessité d'entourer le pied des vignes d'un bourrelet de poudre coaltarée. LXXXI, 626.
— Rapport de M. *Dumas* sur les Mémoires de M. *Girard*, délégué de l'Académie. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Girard* sur l'invasion des Charentes par le Phylloxera sera inséré dans le *Recueil des savants étrangers*. LXXXI, 871.
— Sur les insectes qui attaquent et détruisent les bois ouvrés et spécialement les frises de parquet. (Ouvrage cité.) LXXXII, 622.
— Domestication des Blattes. (Ouvrage cité.) LXXXV, 130.
— Sur la Doryphore des pommes de terre. LXXXV, 211.
— Les abeilles, organes et fonctions, éducation et produits. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1212.
— Catalogue raisonné des animaux utiles et nuisibles de la France. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 252.
— Sur les pontes des Abeilles. LXXXVII, 755.
— Sur la résistance du Phylloxera aux basses températures. XC, 173.
GIRARD (S.) adresse une Note sur l'envahissement de la mer sur la plage de Saint-Michel-en-Grève. LXXIX, 140.
GIRARD DE CAILLEUX. — Études pratiques sur les maladies mentales. LXII, 1224.
— Une mention honorable est accordée à M. le Dr *Girard de Cailleux* pour ses documents statistiques sur l'asile des aliénés d'Auxerre. (Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour l'année 1866.) LXIV, 450.
— Fonctionnement médical et administratif du service des aliénés de la Seine pendant sa période d'installation. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1323.
— Rapports sur les résultats obtenus à l'asile d'aliénés de Marsens (canton de Fribourg) en 1875, 1876 et 1877. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 970.
GIRARDIN (J.) fait hommage à l'Académie de la nouvelle édition de son Ouvrage : « Des fumiers et autres engrais animaux ». LXXXI, 609.
GIRAUD. — Étude comparative des gommes et des mucilages. LXXX, 477.
GIRAUD. — Soumet au jugement de l'Académie un plan de direction aérostatique. LXXX, 1449.
GIRAUD (E.). — Note sur quelques composés du titane. (En commun avec M. *Wehrlin.*) LXXXV, 288.
— Sur divers iodures et bromures alcooliques. (En commun avec M. *Montgolfier.*) LXXXVIII, 653.
— Sur quelques dérivés de l'indigotine. LXXXIX, 104.
— Préparation de l'indoline et de ses composés. XC, 1429.
GIRAUD (J.) adresse une Note intitulée : « Des causes des pulsations du cœur et des artères.» XCI, 557.
GIRAUD (L.). — Indication d'un passage du livre de M. *Tyndall*, « La chaleur », concernant l'action de la Lune sur les protubérances liquides des marées. LXII, 364.
— Note sur un moyen d'empêcher l'action de la gelée sur les vignes. LXXVIII, 1371.
GIRAUD (M.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 436.
GIRAUD (P.) adresse une Note concernant les résultats obtenus par l'enfouissement du tithymale, au voisinage des vignes phylloxérées. (En commun avec M. *J. Arnaud.*) LXXXIII, 268.
GIRAUD-TEULON. — De l'influence qu'exercent les lentilles positives et négatives et leur distance à l'œil, sur les dimensions des images ophthalmoscopiques du disque optique, dans les anomalies de la réfraction oculaire. LXIX, 384.
— De la loi des rotations du globe oculaire dans les mouvements associés des yeux. LXX, 945.
M. *Giraud-Teulon* rappelle, à l'occasion de remarques faites par M. le Secrétaire perpétuel dans une précédente séance, qu'il a, dans son « Traité de mécanique animale », effleuré la question des mouvements de l'homme dans

l'air, y consacrant une simple Note à la fin du chapitre consacré à l'étude du vol. LXXI, 781.
— Sur une nouvelle méthode et sur un nouvel instrument de télémétrie (mesure rapide des distances). LXXX, 1379.
— Réfraction sphérique; exposition des lois et formules de Gauss, en partant du principe de l'équivalence des forces physiques. LXXXV, 326.
GIRAULT (Mme) adresse la description et les dessins de quelques empreintes de grès, de forme bizarre, recueillies à la Roche (Maine-et-Loire). LXVII, 252.
GIRAULT adresse, pour le Concours du prix *Bréant*, un Mémoire sur le traitement du choléra. LXXXII, 1149.
— M. *Girault* adresse un complément à son Mémoire sur le traitement du choléra. LXXXVII, 397.
— M. *Girault* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur « l'hydropisie de la membrane séreuse vaginale (hydrocèle) ». LXXXVII, 200.
GIRAULT (Ch.) adresse plusieurs pièces, en partie manuscrites, pour le Concours du prix de *Statistique*. LXXXII, 1150.
GIRDWOYN. — L'Anatomie et la Physiologie de l'abeille. (Ouvrage cité). LXXX, 836.
GIRET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 20.
GIROD. — Note sur les étoiles filantes observées le 27 novembre 1872 à Pontarlier. LXXV, 1650.
GIROD (J.) adresse une Note relative à quelques modifications à introduire dans l'armature de l'électro-aimant de l'appareil Hughes. LXXXIX, 478.
GIROUARD. — Note sur un nouveau système de lampe électrique à régulateur indépendant. LXXXII, 280.
GIROUD adresse une Lettre relative à un procédé de greffage de la vigne, destiné à la mettre à l'abri des atteintes du Phylloxera. XC, 248.
GIROUD (H.). — Sur un régulateur de volume, pour courants de gaz. LXXVIII, 1124.
GIVELET. — L'ailante et son bombyx. (Ouvrage cité.) LXIII, 314.
GIVRY. — Annonce du décès de M. *Givry*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 563.
GLADSTONE. — Michel Faraday. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1496.
— Recherches sur diverses composés chimiques. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1496.
GLASER. — Sur l'acténylbenzine, nouvel hydrocarbure de la série aromatique. LXVII, 906.
— Communication relative au Phylloxera. XC, 854.
GLAIS-BIZOIN transmet à l'Académie un opuscule de M. *Le Morvan* sur le choléra, et demande que ce travail soit admis au Concours du prix *Bréant* pour 1867. LXV, 107.
GLAISHER (J.). — Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1204.
GLAISHER. Sur la partition des nombres. LXXX, 255.
GLASENAPP (S.). — Influence de la pente de réfringence sur la réfraction astronomique. XCI, 967.
GLEBOCKI adresse une Note sur la culture de la plante *Malva sylvestris*. LXXXVII, 43.
GLÉNARD (A.). — Recherches sur l'émétine. LXXXI, 100.
GLÉNARD (F.) adresse une réclamation de priorité, relative à une Note de M. *Gautier* sur la production de la fibrine du sang. LXXX, 1598.
— Des causes de la coagulation spontanée du sang à son issue de l'organisme. LXXXI, 102.
— Sur le rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. LXXXI, 897.
GOBLEY. — De l'action de l'ammoniaque sur la lécithine. LXX, 1297.
GODARD adresse une Note relative à une pâte agglutinante et imperméable. LXXVIII, 301.
GODEFROY. — Mémoire intitulé : « Progrès dont la navigation est susceptible ». LXX, 611.
— M. *Godefroy* adresse, pour le Concours du prix *Lacaze*, un appareil pour la fabrication industrielle de l'acide sulfureux. LXXXVIII, 1127.
GODEFROY (L.). — Sur l'orage du 4 avril 1877. LXXXIV, 793.
— Coup de foudre du 14 mai 1877, au hameau de Heurdy (Loiret). LXXXV, 44.
— Note relative à l'installation de plusieurs téléphones. LXXXVI, 776.
— Le verglas du mois de janvier 1879. LXXXVIII, 244.
— Sur un verglas observé le 4 décembre 1879 dans le Loiret. LXXXIX, 999.
— Note sur un givre intense, observé à la Chapelle-Saint-Mesmin (Loiret), les 12, 13 et 27 décembre 1879. LXXXIX, 1127.
— M. *Godefroy* adresse quelques détails sur un givre qui s'est produit à la Chapelle-Saint-Mesmin, le 12 janvier 1880. XC, 147.
— Note sur la transformation rapide d'un groupe de protubérances observées sur le bord oriental du Soleil. XC, 717.
GODET adresse la composition qu'il emploie pour combattre le Phylloxera. LXXX, 1227.
— M. *Godet* adresse des échantillons de grappes de raisin, destinés à montrer l'efficacité de son procédé contre le Phylloxera. LXXXI, 679.
GODIN (E.). — Note intitulée : « Dissolution, dans les huiles, des composés métalliques et organiques, à l'aide des benzoates ». LXXIII, 1176.
GODRON (D.-A.). — Nouvelles expériences sur l'hybridité dans le règne végétal, faites pendant les trois dernières années. LXII, 379.

— Un nouveau Chapitre ajouté à l'histoire des Ægilops hybrides. LXXXIII, 1153.
— M. *Godron* est nommé Correspondant, pour la Section de Botanique, en remplacement de M. *Lestiboudois*. LXXXV, 24.
— M. *Godron*, nommé Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXV, 65.
— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Dominique-Alexandre Godron*, décédé à Nancy, le 16 août 1880. XCI, 408.
GOEPPERT est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1034.
GŒTHE (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 579.
GOGELIN adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIII, 657 et 740; LXXXIV, 754.
GOHIERRE DE LONGCHAMPS. — Sur la décomposition en facteurs premiers des nombres $2^n \pm 1$. LXXXV, 950.
GOLDENBERG. — Système de ventilation appliqué aux meules et aux polissoirs des mines du Zornhoff, près Saverne. LXX, 383.
— Le prix des *Arts insalubres* est décerné à M. *Goldenberg*, pour les moyens de salubrité mis en pratique dans ses usines. (Concours de 1870.) LXXV, 1343.
GONDARD (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
GONDOLO. — Sur quelques modifications apportées au procédé d'extraction de l'oxygène de l'air au moyen de la baryte. LXVI, 488.
GONIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.
GONNARD (F.). — Sur les dolérites de la chaux de Bergonne et sur les zéolithes qu'elles contiennent. LXXII, 1447.
— Sur les associations minérales que renferment certains trachytes du ravin du Riveau-Grand, au mont Dore. LXXXIX, 614.
GONTHIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 539.
GOODMANN (J.). — Mémoire sur l'albumine et sa transformation en fibrine par l'action de l'eau. LXXIII, 1042.
GOODYEAR (W.-A.). — Sur les phénomènes volcaniques survenus en décembre 1879 et janvier 1880, dans la région d'Ilopango, département de San Salvador. (Ouvrage cité.) XCI, 412.
GOPPELSRŒDER. — Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique. LXXXI, 944.
— Sur le noir d'aniline électrolytique. LXXXII, 331; LXXXII, 1392.
— Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol de la naphtylamine et de l'antraquinone. LXXXII, 1199.
— Sur une cuve au noir d'aniline et sur la transformation du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente. LXXXIV, 447.
GORCEIX. — Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXIX, 946.
— Sur l'état actuel du volcan de Santorin. LXX, 274.
— Constructions de l'époque antéhistorique, découvertes à Santorin. (En commun avec M. *Mamet*.) LXXIII, 476.
— Note relative à la composition des gaz qui se dégagent de la solfatare de Pouzzoles. LXXIV, 595.
— État du Vésuve et des dégagements gazeux des Champs phlégréens au mois de juin 1869. LXXV, 154.
— Étude des dégagements gazeux de Santorin pendant la fin de l'éruption de 1866. LXXV, 270.
— Résumé des phénomènes dont le volcan de Santorin a été le siège, à la fin de l'éruption de 1866 (de décembre 1869 au mois d'octobre 1871). LXXV, 372.
— Sur un gisement de Mammifères fossiles près de Lapsista (Macédoine). LXXVI, 720.
— Sur l'état du volcan de Nisyros au mois de mars 1873. LXXVII, 597.
— Sur la récente éruption de Nisyros. LXXVII, 1039.
— Sur l'éruption boueuse de Nisyros. LXXVII, 1474.
— Phénomènes volcaniques de Nisyros. LXXVIII, 441.
— Aperçu géologique sur l'île de Kos. LXXVIII, 565.
— Études des fumerolles de Nisyros et de quelques-uns des produits de l'éruption de 1873. LXXVIII, 1309.
— Sur le *Canga* du Brésil et sur le bassin d'eau douce de Fonseca. LXXXII, 631.
— Sur une roche intercalée dans les gneiss de la Mantiqueire (Brésil). LXXXII, 688.
— Sur les travaux de l'École des Mines d'Ouro Preto. LXXXIV, 1086.
— Sur la martite du Brésil. XC, 316.
— Sur les schistes cristallins du Brésil et les terres rouges qui les recouvrent. XCI, 1099.
GORDAN. — Sur la théorie des fonctions abéliennes. (En commun avec M. *Clebsch*.) LXII, 183 et 227.
— Sur les formes binaires du sixième degré. (En commun avec M. *Clebsch*.) LXIV, 582.
— Sur les covariants et invariants des formes binaires. LXVI, 1117 et 1172.
GORDON. — Leçons d'Hygiène et de Chirurgie, d'après la guerre franco-prussienne. LXXVI, 587.
GORDON. — M. *de Lesseps* donne des détails sur les conquêtes pacifiques faites, au nom du khédive d'Égypte, par le général *Gordon*. LXXXVI, 1314.
GORECKI. — Dictionnaire élémentaire de Médecine. (En commun avec M. *E. Decaisne*.) (Ouvrage cité.) LXXXVII, 638.
GORGES adresse une Note relative à la guérison

des vignes atteintes de l'oïdium. LXXV, 690.
— M. *Gorges* adresse une Note relative à un procédé de conservation des substances alimentaires à l'état naturel. LXXIX, 1146.
GORGEU (Al.) — Sur la capacité de saturation de l'acide manganeux. LXXXIV, 177.
— Sur la production artificielle du bioxyde de manganèse. LXXXVIII, 796.
GORI. — Sur la Chirurgie militaire. Ouvrage analysé par M. *Larrey*. LXXXI, 1218.
GOSCHLER. — Traité de l'entretien et de l'exploitation des chemins de fer. (Ouvrage cité.) LXVI, 280.
GOSIEWSKI adresse un Mémoire ayant pour titre : « Détermination du nombre et des lois de variation des coefficients d'élasticité des corps solides hétérogènes ». LXVII, 388.
GOSSELET. — Étude sur le terrain carbonifère du Bas-Boulonnais. (En commun avec M. *Bertaut*.) LXXVI, 969.
— Les calcaires dévoniens supérieurs du nord de la France. LXXXV, 454.
GOSSELIN (E.) soumet au jugement de l'Académie un *densimètre*. LXXXV, 457.
GOSSELIN (L.). — Mémoire sur les tumeurs cirsoïdes artérielles, spécialement étudiées chez les adolescents et les adultes. LXV, 605.
— Mémoire sur le choix des moyens de traitement dans les maladies chirurgicales de l'adolescence. LXXIV, 924.
— Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir. (En commun avec M. *A. Robin*.) LXXVIII, 42.
— Rapport sur un travail de M. *Alph. Guérin*, intitulé : « Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales, nouvelle méthode de traitement des amputés ». LXXX, 81.
— Sur la trépanation et l'évidement des os longs, dans les cas d'ostéite à forme névralgique. LXXXI, 655.
— Rapport sur le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1874. (Ouvrage de M. *Dieulafoy* sur l'aspiration des liquides morbides; Mémoires sur la composition du sang de M. *Malassez;* Analyses de liquides pathologiques par M. *Méhu;* Travaux de MM. *Béranger-Féraud, Létiévant, Péter, Béni-Barde, J. Bourrel, Hergott, Dechaux, Lunier, Mavaud, Moncoq, Toussaint, Salle*). LXXX, 1493.
— Rapport sur le concours du prix *Godard* pour 1875. (Travail de M. *Alph. Hergott* sur l'extrophie vésicale dans le sexe féminin.) LXXXI, 1350.
— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour 1875. (Travail de M. *Rigaud* sur le traitement curatif des dilatations variqueuses des veines superficielles des membres inférieurs, ainsi que du varicocèle; Recherches de M. *Albert Robin* et de M. *Hardy* sur le jaborandi.) LXXXI, 1330.
— M. *Gosselin* donne quelques détails sur le thermo-cautère de M. *Paquelin*, à propos d'une réclamation de priorité de M. *Guérard*. LXXXII, 1221.
— Rapport sur le concours du prix *Godard* pour 1877. (Études de M. *Cadiat* sur l'anatomie normale et sur les tumeurs du sein chez la femme.) LXXXVI, 200.
— Rapport sur le concours du prix *Bréant* pour 1878. LXXXVIII, 494.
— Rapport sur le concours du prix *Godard* pour l'année 1878. (Recherches de M. *Reliquet* sur les spasmes de la vessie et de l'urètre.) LXXXVIII, 494.
— Études sur les effets et le mode d'action des substances employées dans les pansements antiseptiques. (En commun avec M. *A. Bergeron*.) LXXXIX, 563 et 592.
— Deuxième Note sur les effets et le mode d'action des antiseptiques; effets sur le pus. (En commun avec M. *Bergeron*.) LXXXIX, 817.
— Observations relatives à une Note de MM. *Moncorvo* et *da Sylva Aranjo* sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabes. XC, 934.
— Rapport sur le concours du prix *Godard* pour 1879. (Ouvrages de M. *Alph. Guérin* sur les affections des organes génitaux internes de la femme et de M. *Ledouble* sur l'épididymite blennorhagique.) XC, 429.
— Rapport sur le concours du prix *Chaussier* pour 1879 (Étude de M. *Amb. Tardieu* sur les maladies produites accidentellement ou involontairement, par imprudence, négligence ou transmission contagieuse.) XC, 431.
— M. Gosselin prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*. LXV, 757.
— M. *Gosselin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme l'un des candidats à la place vacante, par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 295.
— M. *Gosselin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1093.
— M. *Gosselin* est présenté comme candidat à cette place, par la Section de Médecine et de Chirurgie. LXXIV, 1500.
— M. *Gosselin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 338.
— M. *Gosselin* est présenté comme candidat à cette place, par la Section de Médecine et de Chirurgie. LXXVIII, 702.
— M. *Gosselin* est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Nélaton*. LXXVIII, 723.

— Décret approuvant l'élection de M. *Gosselin*. LXXVIII, 861.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission du grand prix de *Médecine et Chirurgie*, à décerner en 1875. LXXX, 950.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Godard* pour l'année 1874, LXXIX, 500; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Barbier* pour l'année 1874, LXXIX, 590; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1877, LXXXIV, 1116; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 966.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix *Chaussier;* pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission du prix *Serres;* pour l'année 1878, LXXXVI, 805.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission du prix *Boudet* pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Gosselin* est nommé membre de la Commission du prix *Dusgate* pour l'année 1880, XC, 1057.

GOSTYNSKI (L.). — Sur une nouvelle forme de galvanomètre. XC, 1534.

GOUBAREFF (D.). — Sur les phénomènes d'hibernation offerts par des mouches soumises à des alternatives de chaud et de froid excessifs en Russie. LXXVI, 785.

GOUBAUX. — Note sur un muscle adducteur de la cuisse, chez les animaux domestiques. LXII, 1027.
— Monstre ectromélien, unithoracique à droite; observation recueillie sur un cheval. LXIII, 733.
— Mémoire sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques. LXV, 525.
— M. *Goubaux* adresse, pour le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, des « Études sur le trou de Botal, chez les animaux domestiques. LXVI, 1035.
— Le Mémoire de M. *Goubaux* « Sur le trou de Botal, chez les animaux domestiques », est du nombre des travaux qui ont été jugés dignes d'une citation dans le Rapport sur le concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1868. LXVIII, 1377.
— Sur un monstre double, autositaire, monomphalien, de l'espèce bovine, que l'on propose de nommer *Dérodymo-Thoradelphe*. LXIX, 102.

GOUBET. — Note relative à la théorie des principes de la Géométrie élémentaire. LXXI, 216.

GOUDENOVE (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 955.

GOUEZEL adresse la description d'un siphon particulier qu'il nomme « conduite barométrique ». LXIV, 833.

GOUGAR (E.-N.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.

GOUGOLTZ (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 993.

GOUGY. — Mémoire sur la détermination de la figure réelle du globe. LXII, 1178.
— Notes relatives à diverses questions d'Astronomie. LXVII, 80.

GOUILHOM (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.

GOUILLY. — Note concernant la nature des fluides électriques. LXIV, 1186.
— Sur un procédé qui peut servir à déterminer la direction suivie par un aérostat et sa vitesse dans l'espace. LXXI, 885 et 939.

GOUJON. — Recherches expérimentales sur le choléra. (En commun avec M. *Legros*.) LXII, 1181.
— Une récompense est accordée à MM. *Goujon* et *Legros* au concours du prix *Bréant*, pour leurs recherches concernant la nature et le mode de transmission du choléra. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 514.
— Recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os. LXVI, 1108.
— Sur l'action du venin de la vipère. (En commun avec M. *Chéron*.) LXVII, 962.
— Un encouragement est accordé à M. *Goujon* pour ses « Recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os ». (Concours pour le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1868.) LXVIII, 1363.
— Recherches sur la stimulation nerveuse et musculaire pendant la vie intra-utérine. (En commun avec M. *Chéron*.) LXVIII, 1317.
— Recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine. (En commun avec M. *Chéron*.) LXX, 1220.

— Un encouragement est accordé à MM. *Goujon* et *Chéron*, pour leurs recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles, pendant la vie intra-utérine. (Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870.) LXXV, 1338.

— Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme. (En commun avec M. *Labbé*). LXXIV, 627.

GOULD (Apthorp) est, à deux reprises, porté par la Section de Géographie et de Navigation sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXVIII, 345 et 1577.

— Sur l'éclipse totale du 7 août 1869. (Recherche d'une planète intramercurielle.) LXIX, 813.

— Remarques sur les attractions locales. LXIX, 814.

— Communication par M. *Yvon Villarceau* d'une Lettre de M. *Gould* relative à l'établissement de Cordoba. LXXIII, 1185.

OULIER. — Observation faite à Metz de l'averse d'étoiles filantes de novembre 1866. LXIII, 862.

— Sur l'observation précise des étoiles filantes au moyen d'un nouveau collimateur à réflexion. LXVI, 715.

— Variation séculaire et diurne de l'aiguille aimantée. LXIII, 408.

— M. *Goulier* demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire intitulé : « Étude analytique sur les appareils propres à déterminer les distances. LXX, 123.

— Niveau à collimateur et son emploi comme horizon de brume. LXXVIII, 1098.

— Sur des cadrans orométriques, applicables surtout aux baromètres de poche. LXXVIII, 1100 et 1236.

— Lunette anallatique, appliquée à une boussole nivelante et à un tachéomètre. LXXX, 292.

— Baromètres à siphon dont les indications ne sont pas influencées par les variations de la température. LXXXIV, 1315.

— Sur un moyen de constater, avec une grande précision, le contact entre le mercure et la pointe d'ivoire de la cuvette d'un baromètre de Fortin. LXXXVII, 1078.

GOULPIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 865.

GOUMAIN-CORNILL demande des instructions à l'Académie, pour un voyage dans les États-Unis d'Amérique. LXXIV, 1350.

GOURDON (C.). — Nouvelles observations concernant l'influence des dépôts métalliques sur le zinc mis en présence des acides et des alcalis; nouveaux procédés d'héliogravure. LXXVI, 1250.

GOURDON. — Sur une carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo (environ de Luchon, Haute-Garonne). (En commun avec M. *Trutat*.) LXXXVI, 752.

— Blocs erratiques de la vallée du Lys (Haute-Garonne). LXXXVIII, 1217.

GOURIET (E.). — Remarques sur les variations des nageoires dans la classe des Poissons. LXV, 1345.

— Sur un caractère organographique nouveau en botanique, l'inclusion du style dans une gaine fournie par la corolle. LXVII, 180.

— De quelques caractères extérieurs qui différencient les sexes chez l'Écrevisse fluviatile. LXXV, 841.

— M. *E. Gouriet* adresse un Mémoire intitulé : « Remarques sur les membres postérieur des Phoques et sur l'extrémité caudale des Cétacés ». LXXVII, 603.

— M. *E. Gouriet* adresse une Note concernan l'emploi des solénoïdes pour suppléer à l'altération des boussoles marines. LXXXIII, 853.

GOURREAU (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 705.

GOUTEYRON. — Note relative à l'influence de la coque des navires en fer sur la direction de l'aiguille aimantée. LXIX, 1384.

GOUVEVAIN (de). — Recherches sur la composition chimique des eaux thermominérales de Vichy, de Bourbon-l'Archambault et de Néris (Allier), au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux. LXXVI, 1063.

— Note sur la dissémination de l'étain et sur la présence du cobalt et de diverses autres substances dans les kaolins des Colettes et d'Échassières, situés dans le département de l'Allier. LXXVIII, 1032.

— Sulfuration du cuivre et du fer, par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault; observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré, dans la cheminée ascensionnelle de cette source. LXXX, 1297.

GOUVERNEUR DE L'ALGÉRIE (M. le Maréchal) annonce l'envoi d'un fragment d'un bolide tombé aux environs de Sétif. LXV, 526.

GOUVERNEUR DE PARIS (M. le). — Lettre concernant une Note de M. *E. Grégoire* qui lui avait été transmise par l'Académie, et se rapportait à la défense de la ville. LXXII, 88.

GOUY. — Recherches photométriques sur les flammes colorées. LXXXIII, 269; LXXXV, 70.

— Recherches sur les spectres des métaux à la base des flammes. LXXXIV, 231.

— Sur les caractères des flammes chargées de poussière saline. LXXXV, 439.

— Sur la transparence des flammes colorées. LXXXVI, 878.

— Sur la transparence des flammes colorées, pour leurs propres radiations. LXXXVI, 1078.

— Du pouvoir émissif des flammes colorées. LXXXVIII, 418.

— Sur la mesure de l'intensité des raies d'absorption et des raies obscures du spectre solaire. LXXXIX, 1033.

— Sur de nouvelles franges d'interférence. XC, 307.

— Sur la théorie de la double réfraction circulaire. XC, 992.
— Sur la théorie des phénomènes d'interférence où intervient la polarisation rotatoire, XC, 1121.
— Mesure de l'intensité de quelques raies obscures du spectre solaire. XCI, 383.
— Sur la propagation de la lumière. XCI, 877.
GOVI (G.). — Observations concernant les Lettres signées du nom de *Galilée*, qui ont été publiées par M. *Chasles*. LXV, 953.
— Observations relatives à la réponse faite par M. *Chasles* à la Communication précédente. LXV, 1041.
— Sur l'une des Lettres de *Galilée*, publiées par M. *Chasles*. LXVII, 169.
— Remarques sur une Communication de M. *Chasles* relative à la cécité de *Galilée*. LXVII, 313.
— Nouveau document authentique relatif à la cécité de *Galilée*. LXVIII, 436.
— Sur la correspondance de *Galilée* et sur sa cécité. LXVIII, 774.
— Lettre adressée à M. le Président pour une rectification concernant trois pièces de la correspondance de Galilée, citées par M. *Chasles*. LXVIII, 1093.
— Sur une Lettre attribuée à *Galilée*, qui fait partie de la collection de M. *Chasles*. LXIX, 103.
— Sur un bolide incandescent observé en 1868. LXIX, 898.
— Sur l'invention de quelques étalons naturels de mesure. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1436.
— Opuscules relatifs à l'histoire des Sciences. (Ouvrages cités.) LXXIII, 405.
— Les nouvelles flammes sensibles et leur sensibilité en acoustique. (Ouvrage cité.) LXXV, 835.
— Nouvelles expériences sur les miroirs magiques des Chinois. (Ouvrage cité.) LXXV, 835.
— Corrections des coefficients dans la formule de calcul de la dilatation absolue du mercure. (Ouvrage cité.) LXXV, 835.
— Remarques sur un Opuscule du P. *Olivieri* relatif à *Galilée*. LXXV, 893.
— Sur l'application de la dorure du verre à la construction des chambres claires. LXXIX, 373.
— Rapport sur l'utilité des Tables de logarithmes à plus de sept décimales, à propos d'un projet publié par M. *E. Lang*. (Ouvrage cité.) LXXX, 1392.
— Remarques sur un Discours inédit, relatif à *Galilée*, dû à un Père de la Compagnie de Jésus. LXXX, 1613.
— Études historiques sur la mesure des hauteurs par le baromètre. (Ouvrage cité.) LXXXI, 530.
— Notes sur quelques chambres claires. (Ouvrage cité.) LXXXI, 530.
— Sur la cause des mouvements dans le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXII, 1410.
— Sur le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXIII, 49.
— Sur l'invention du briquet pneumatique. LXXXIII, 541.
— Sur un moyen de faire varier la mise au foyer d'un microscope, sans toucher ni à l'instrument, ni aux objets, et sans altérer la direction de la ligne visée. LXXXIV, 341.
— De la chaleur que peut dégager le mouvement des météorites à travers l'atmosphère. LXXXV, 451.
— Sur la non-transparence du fer et du platine incandescents. LXXXV, 699.
— De la loi d'absorption des radiations lumineuses à travers les corps, et de son emploi dans l'analyse spectrale quantitative. LXXXV, 1046 et 1100.
— Sur un nouveau micromètre, destiné spécialement aux recherches métrologiques. LXXXVII, 557.
— De la mesure du grossissement dans les instruments d'optique. LXXXVII, 726.
— Sur un nouveau phénomène d'électricité statique. LXXXVII, 829 et 857.
— Nouvelle méthode pour déterminer la longueur du pendule simple. XCI, 105.
— Opuscules (discours prononcé le 26 janvier 1616 par le prince *Fréderic Cesi*, à une séance de l'Académie des Lincei. Invention des ludions ou diables de Descartes. Miroirs magiques). XCI, 482.
— Sur une nouvelle expérience destinée à montrer le sens de la rotation imprimée par les corps à la lumière polarisée. XCI, 517.
— Sur l'inventeur des lunettes binoculaires. XCI, 547.
GOWER. — Sur un nouveau téléphone Bell, parlant à haute voix. LXXXVIII, 179.
GRACIAN-GARROS. — Procédé pour la conservation des peintures à la sépia ou à l'aquarelle. LXXIII, 1095.
GRAD (Ch.). — Sur le développement des glaces polaires et l'extension du *gulf-stream* dans le Nord. LXIII, 98.
— Sur la pluie en Alsace et dans les Vosges. LXIII, 428.
— Note sur le rapport qui existe entre le débit de l'Ill et les eaux météoriques tombées dans son bassin. LXIII, 653.
— Sur la température des eaux courantes. LXV, 317.
— Sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges. LXVII, 1071.
— Sur la constitution et le mouvement des glaciers. LXIV, 44.
— Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers. (En commun avec M. *A. Dupré*.) LXIX, 955.
Sur la présence de dépôts stratifiés dans les moraines, et sur les oscillations séculaires des glaciers du Grindelwald. LXIX, 1315.
— Sur une voie nouvelle pour l'exploration du

pôle nord par la mer de Kara et l'océan Sibérien. LXX, 950.
— Note ayant pour titre : « Le climat de l'Alsace et des Vosges ». LXXI, 74.
— Sur l'extension du gulf-stream dans le nord, et sur la température des mers. LXXIII, 133.
— Sur les petits glaciers temporaires des Vosges. LXXIII, 390.
Essais sur le climat de l'Alsace et des Vosges. (Ouvrage cité.) LXXIII, 431.
Sur la déclinaison magnétique en Algérie. LXXIV, 1468.
Sur le terrain quaternaire du Sahara algérien. LXXV, 1033.
— Sur l'existence de l'homme pendant l'époque glaciaire, en Alsace. LXXVI, 659.
— Sur la limite des neiges persistantes et son élévation dans les diverses régions du globe. LXXVI, 780.
— Sur la limite des glaces dans l'océan Arctique. LXXVII, 1477.
— Sur le frottement des glaciers et l'érosion des vallées. LXXVIII, 759.
— Sur l'origine des vents chauds des Alpes et la constitution physique du Sahara. LXXIX, 246.
— De l'influence de l'ablation sur la débâcle des glaces des mers polaires. LXXX, 502.
— Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie. (En commun avec M. *P. Hagenmüller*.) LXXXI, 292.
— Note sur la découverte d'une station humaine de l'époque de la pierre près de Belfort. LXXXII, 905.
— Note sur la formation des charbons feuilletés interglaciaires. LXXXV, 864.
GRAEF (DE). — Clinique ophthalmologique. LXII, 1227.
GRAEFF. — Théorie du mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable. LXII, 998.
— Notice sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne. LXIV, 27.
— Mémoire sur le mouvement des eaux dans les réservoirs à niveaux variables. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur, M. *Morin*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Graeff* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXVII, 1168.
— De l'influence qu'exerce la digue du Pinay sur les crues de la Loire à Roanne. LXX, 138 et 844.
— De l'action que la digue du Pinay exerce sur les crues de la Loire à Roanne. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur, M. *Morin*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Graeff* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXV, 412.
— Sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs. LXXVI, 1001.
— Mémoire sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur, M. *Morin*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Graeff* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXVII, 982.
Le prix *Dalmont* de 1873 est décerné à M. *Graeff* pour son Mémoire sur le mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable. LXXIX, 1606.
— Sur une série d'expériences relatives à l'écoulement des eaux, faites au réservoir du Furens. LXXXIII, 948.
GRAELLS. — Ouvrages relatifs à la pisciculture. (En commun avec M. *Fernandez*.) LXVII, 388.
GRAEVE. — Communication relative au choléra. LXXIII, 997.
GRAF. — Lettre de M. *Graf* concernant ses procédés pour protéger la santé des ouvriers employés dans les aiguiseries. LXII, 193.
GRAHAM (TH.). — Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes. LXIII, 471.
— Sur l'endosmose et la dialyse. LXIII, 937.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique. LXIV, 1067.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux. LXVI, 1014.
— M. *Graham* est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.
— Sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium. LXVIII, 101.
— Nouvelles observations sur l'hydrogénium. LXVIII, 1511.
— M. *Dumas* annonce le décès de M. *Thomas Graham*, Correspondant de la Section de Chimie. LXIX, 721.
GRAILLAT demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui et relatif à un clavichiffre. LXXIV, 1500.
GRAMME (Z.-T.). — Sur une machine magnéto-électrique produisant des courants continus. LXXIII, 144 et 175.
— Note sur les machines magnéto-électriques, appliquées à la galvanoplastie et à la production de la lumière. LXXV, 1497 et 1613.
— Sur les nouveaux perfectionnements apportés aux machines magnéto-électriques. LXXIX, 1178.
— Recherche sur l'emploi des machines magnéto-électriques à courants continus. LXXXIV, 1386.
GRANDEAU (H.). — Étude chimique du Gui (*Viscum album*, Linn.). (En commun avec M. *Bouton*.) LXXXIV, 129 et 500.
GRANDEAU (L.). — Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux. LXXIV, 988.
— Traité d'analyse des matières agricoles. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 1089.

— Note sur la bascule physiologique et ses applications. LXXXV, 455.
— Chimie et Physiologie appliquées à la sylviculture. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 56.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la nutrition des plantes. LXXXVII, 60.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation. LXXXVII, 265.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux. LXXXVII, 939.
GRAND'EURY. — Observations sur les calamites et les astérophyllites. LXVIII, 705.
— Sur les forêts fossiles du terrain houiller. LXVIII, 803.
— Flore carbonifère du département de la Loire. (Rapport sur ce Mémoire; rapporteur, M. *Brongniart.*) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Grand'Eury* sera inséré dans le « *Recueil des Savants étrangers.* LXXV, 391.
— Sur le Dictyoxylon et ses attributs spécifiques. (En commun avec M. *B. Renault.*) LXXV, 1197.
— Gisement de végétaux silicifiés dans le bassin houiller de la Loire. LXXVII, 494.
— M. *Grand'Eury* adresse un Mémoire sur la formation de la houille et du terrain houiller. LXXXV, 1276.
GRANDIDIER (Alf.). — Recherches sur l'organisation du *Cryptoprocta ferox* de Madagascar. (En commun avec M. *Alph. Milne-Edwards.*) LXV, 232.
— Observations sur le gisement des œufs de l'*Æpiornis.* LXV, 476.
— Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'*Æpyornis* de Madagascar. (En commun avec M. *Alph. Milne-Edwards.*) LXIX, 801.
— Observations sur les Propithèques de Madagascar, extraites d'une lettre adressée à M. *Milne-Edwards.* LXXII, 231.
— Note de M. *Grandidier* sur les recherches géographiques faites dans l'île de Madagascar de 1865 à 1870. LXXIII, 535.
— Sur le crocodile fossile d'Amboulintsatre (Madagascar.) (En commun avec M. *L. Vaillant.*) LXXV, 150.
— Histoire naturelle des mammifères de Madagascar. (En commun avec M. *Alph. Milne-Edwards.*) LXXXI, 1280; LXXXIV, 82; LXXXVIII, 1168.
— Note sur les modifications de l'Aye-Aye. (En commun avec M. *Alph. Milne-Edwards.*) LXXXIV, 196.
GRANDJEAN (J.-B.) adresse une Note relative à la navigation aérienne. LXXXI, 1046.
GRANDRY. — Le Mémoire de M. *Grandry* « Sur la structure de la capsule surrénale de l'homme et de quelques animaux » est du nombre de ceux qui ont été jugés dignes d'une citation dans le Rapport sur le concours pour le prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868. LXVIII, 1377.
GRANET (F.) adresse une Note relative à l'influence que peut exercer la marguerite des prés, pour éloigner le Phylloxera des ceps de vigne. LXXXV, 333.
GRANGE. — Machine nouvelle fonctionnant sous l'action de la force d'un seul homme. LXIII, 409.
— M. *Grange* adresse une Note concernant une méthode de détermination de l'étiage d'un fleuve, sur un nombre quelconque de points de son parcours. LXXV, 1562.
GRANGE. — Sur les dérivés acétiques de la mannite. LXVIII, 1326.
GRANIER (E.). — Sur la distillation des pétroles. LXXIII, 490.
— Documents relatifs à son procédé de distillation des pétroles, présentés par M. *Granier.* LXXIII, 544.
GRANJON adresse une Note sur un nouveau système de locomotion aérienne. LXXVIII, 1361.
— Notes sur la navigation aérienne. (En commun avec M. *A. Leroy.*) LXXIX, 862.
— M. *Granjon* adresse une Note sur un moyen d'augmenter le son rendu par une cloche, en la composant de deux cloches concentriques. LXXX, 1023.
GRANT. — Lettre à M. *Le Verrier* au sujet des documents relatifs à la correspondance entre *Pascal* et *Newton.* LXV, 571.
— Lettre à M. *Le Verrier* concernant les observations astronomiques dont *Pascal* et *Newton* ont pu faire usage. LXV, 784.
GRASSET (J.). — Des localisations dans les maladies cérébrales. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 984.
— M. *Grasset* est cité pour différents travaux, et notamment pour ses « Leçons sur les maladies du système nerveux », concours Montyon, *Médecine et Chirurgie,* année 1879. XC, 427.
GRATIOLET. — Recherches sur l'anatomie du *Troglodytes Aubryi,* Chimpanzé d'une espèce nouvelle. (Ouvrage cité.) (En commun avec M. *Alix.*) LXIII, 869.
— Recherches sur l'anatomie de l'hippopotame, (Ouvrage cité.) LXV, 891.
GRAVE. — Sur le tissu sarcodique de l'éponge. LXIII, 54.
GRAVIER (N.) adresse une Note sur un moyen de combattre les ravages de l'oïdium et du Phylloxera. LXXVIII, 1478.
GRAWITZ (S.). — Réclamation de priorité relative à une Communication de M. *Goppelsrœder* sur une cuve au noir d'aniline. LXXXIV, 570.
— Action des sels de chrome sur les sels d'aniline, en présence des chlorates. LXXXVII, 844.
— Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates. LXXXVIII, 389.

— M. *Grawitz* adresse une réclamation de priorité au sujet des dérivés nitrés de l'alizarine. LXXXVIII, 1097.

GRAY (Asa) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1295; LXIX, 1034.

— M. *Asa Gray* est élu Correspondant pour la Section de Botanique. LXXXVII, 193.

— M. *Asa Gray* adresse, avec ses remercîments, la première Partie d'un Ouvrage intitulé « Flore synoptique de l'Amérique du Nord ». LXXXVII, 398.

GRAYBILL (J.-L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.

GREEN adresse quelques documents sur une méthode pour charger les canons. LXVII, 1147.

GREENE (W.-H.). — Nouveaux modes de formation de l'oxyde d'éthylène. LXXXV, 624.

— Sur un nouveau mode de formation de l'oxyde d'éthyle. LXXXVI, 1141.

— Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc à de hautes températures. LXXXVI, 1140.

— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine. (En commun avec M. *Le Bel.*) LXXXVII, 260.

— Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone. LXXXVII, 931.

— Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal. (En commun avec M. *Le Bel.*) LXXXIX, 413.

— Sur le dioxyéthylméthylène et sur la préparation du chlorure de méthylène. LXXXIX, 1077.

— Sur une nouvelle synthèse de la saligénine. XC, 40.

— Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine. XC, 40.

GREENNE. — « Trusses and arches analysed and discussed by graphical methodes. Part II. Bridge Trusses ». (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1178.

GRÉGOIRE. — Mémoire intitulé : « Atonie et paralysie des nerfs viscéraux, appelées improprement *choléra* ». LXII, 1226.

— Note relative à l'emploi de la belladone comme agent prophylactique contre la variole. LXII, 162.

— Notes relatives à l'emploi de la crémation, comme moyen d'éviter les effets funestes qui résultent de l'accumulation des cadavres à la suite de grandes batailles. LXXII, 290 et 369.

GRÉGOIRE (E.). — Note de M. *Grégoire* relative à un procédé qu'il a employé autrefois avec succès pour rendre impossible la précision du tir de l'ennemi dans une ville bombardée. LXXII, 67 et 88.

GRÉHANT (N.). — Recherches sur la respiration de l'homme. LXVI, 1107.

— Un encouragement est accordé à M. *Gréhant* pour ses « Expériences sur la respiration de l'homme ». (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868.) LXVIII, 1378.

— Sur la rapidité de l'absorption de l'oxyde de carbone par le poumon. LXX, 1182.

— Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons. LXXIII, 274.

— Sur l'action physiologique de l'aconitine cristallisée. (En commun avec M. *Duquesnel.*) LXXIII, 209.

— Recherches sur la respiration des poissons. LXXIV, 621.

— Dosage de l'urée à l'aide du réactif de Millon, et de la pompe à mercure. LXXV, 143.

— Recherches comparatives sur l'absorption des gaz par le sang. Dosage de l'hémoglobine. LXXV, 495.

— Un prix de *Médecine et de Chirurgie* est décerné à M. *Gréhant*, pour ses « Recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme ». (Concours de l'année 1870.) LXXV, 1336.

— Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine; mode d'élimination de l'oxyde de carbone. LXXVI, 233.

— De l'asphyxie et de la cause des mouvements respiratoires chez les Poissons. (En commun avec M. *Picard.*) LXXVI, 646.

— M. *N. Gréhant* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone ». LXXVIII, 1477.

— Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide. (En commun avec M. *E. Modrzejewski.*) LXXIX, 234.

— Absorption par l'organisme vivant de l'oxyde de carbone introduit en faibles proportions dans l'atmosphère. LXXXVI, 895.

— Absorption, par l'organisme vivant, de l'oxyde de carbone introduit en proportions déterminées dans l'atmosphère. LXXXVII, 193.

— M. *Gréhant* adresse deux Mémoires intitulés : « 1° Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; 2° Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant. » LXXXVIII, 959.

— M. *Gréhant* est cité pour un Mémoire intitulé : « Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant », concours Montyon des prix de *Médecine et Chirurgie*, année 1879. XC, 427.

— Mesure de la dose toxique d'oxyde de carbone chez divers animaux. XCI, 858.

GREIFF (Ph.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1031.

GREIL adresse une solution d'un problème de la théorie des nombres. LXX, 1101.

GRELLER (J.) adresse la description et le croquis d'un moteur auquel il donne le nom de *moteur spiral*. LXXXVII, 662.

GRELLOIS. — Observation relative à une Communication de M. *d'Abbadie* sur l'hypsomètre. LXIII, 407.

GRELLOIS (E.) adresse une Note portant pour titre : « Hétérogénie et transformisme. » LXXIX, 415.

GRELOT (Alf.). — De l'usage externe de l'acide salicylique. LXXXV, 93.

GRENIER. — De la spectrométrie; spectronatromètre. (En commun avec MM. *P. Champion* et *H. Pellet.*) LXXVI, 707.

GRESSIER. — Sur l'emploi télégraphique du téléphone. LXXXVI, 1129.

GRETE (A.). — Sur l'emploi du xanthate de potasse contre le Phylloxera. (En commun avec M. *Ph. Zœller.*) LXXX, 1347.

— Sur l'amyloxanthate de potassium. (En commun avec M. *Zœller.*) LXXXI, 194.

GREVILLE WILLIAMS. — Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille. LXII, 390.

GRIESSMAYER. — Sur la question de l'assimilation de l'ammoniaque par la levure. LXXIV, 1202.

GRIFFÉ adresse de Liège, par l'entremise de M. le Ministre de l'Instruction publique, un Mémoire sur la théorie de diverses questions relatives à l'Astronomie. LXVI, 846.

GRIGNARD adresse une Note relative à une loi approximative, comprenant les résultats obtenus par *Regnault* sur les tensions de la vapeur d'eau aux diverses températures. XC, 230.

GRIGOLATO. — Observations microscopiques et chimiques sur les feuilles du mûrier blanc. LXV, 850.

GRILAT (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.

GRILLON. — Étude sur le casernement de la cavalerie. Analyse de M. le général *Morin.* LXXVIII, 367.

GRIMAL adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1283.

GRIMAUD (de Caux). — Une indemnité est accordée à M. *Grimaud* (de Caux) pour ses études du choléra faites à Marseille durant l'épidémie de 1865. (Concours pour le prix du legs *Bréant.* Année 1865.) LXII, 545.

— Du choléra en Égypte dans ses rapports avec l'épidémie de Marseille en 1865. LXII, 938.

— Propagation du choléra dans la ville de Marseille, après l'arrivée des pèlerins arabes, en juin 1865. LXII, 1021.

— Lettre relative à une Note de M. *de Pietra-Santa :* « Sur l'épidémie cholérique de 1865 ». LXII, 1346.

— Sur les cas de choléra qui se seraient produits à Marseille avant l'arrivée des pèlerins de la Mecque en 1865. LXIII, 640.

— Marche et mode de propagation du choléra qui a éclaté à Marseille en 1865. Études chimiques et statistiques à Marseille et à Aix en Provence. Conséquences recueillies sur place en juin 1867. LXV, 39.

— État des eaux publiques de Paris considérées comme l'un des éléments fondamentaux du climat de la capitale. LXIII, 294.

— Des observations pluviométriques et de leur importance pour procurer des eaux potables aux populations agglomérées. LXIII, 597.

— Étude comparative des résultats de l'élimination des eaux publiques dans les villes de Paris, Vienne, Londres, Marseille et Venise. LXV, 164.

— Lettre de M. *Grimaud* de Caux, concernant les droits qu'il croit avoir à obtenir une partie du legs *Bréant.* LXVI, 207.

— Note intitulée : « Eaux de Paris; le siphon du pont de l'Alma ». LXVII, 337.

— Note intitulée : « Définitions des principes qui doivent régir les maladies pestilentielles ». LXVIII, 967.

— Note ayant pour titre : « Études d'élimination concernant les eaux publiques de Marseille ». LXIX, 494.

— De l'alimentation des habitants dans une ville en état de siège. LXXI, 443.

— Sur l'emploi du blé en nature comme aliment : addition à la précédente Note. LXXI, 478.

— Du soldat en campagne et devant l'ennemi. LXXI, 469 et 530.

— De la préservation des maladies transmissibles, et spécialement de la vaccination appliquée à la petite vérole. LXXII. 92.

— Résultats des observations faites sur les dernières épidémies cholériques. LXXII, 158.

— Étude première concernant l'analyse physique du lait; conséquences qui en sont résultées pour l'économie domestique et l'industrie. LXXII, 181.

— L'Académie des Sciences pendant le siège de Paris, de septembre 1870 à février 1871. (Ouvrage cité.) LXXII, 755.

— Note ayant pour titre : « Faits démonstratifs de l'efficacité de l'acide phénique, en réponse à une assertion contraire insérée aux *Comptes rendus* du 3 juin 1871 ». LXXIII, 211.

— Note complémentaire sur l'origine du choléra de Marseille en 1865. LXXIII, 330.

— L'auteur prie l'Académie de renvoyer la Note précédente à la Commission pour le prix du legs *Bréant.* LXXIII, 1467.

— Note concernant l'isolement personnel en temps d'épidémie. LXXIII, 431.

Sur l'aérage du tunnel du mont Cenis. (En commun avec M. *A. Boillot.*) LXXIII, 781.

— Une récompense est accordée à M. *Grimaud* (*de Caux*) pour ses recherches concernant la transmissibilité du choléra. (Concours du prix *Bréant*, pour 1871.) LXXV, 1362.

— Note concernant les eaux publiques de Toulouse. LXXVI, 893.

— Études sur les eaux publiques de Versailles. LXXVI, 1129.

— M. *Grimaud* (*de Caux*) adresse deux observations tendant à confirmer l'efficacité de la submersion des vignes contre le Phylloxera. LXXVIII, 697.

— Sur quelques faits relatifs au Phylloxera, à la

submersion des vignes et des blés; application du procédé de M. *Naudin* aux vignes qu'on ne peut pas submerger. LXXIX, 1195.
— M. *Grimaud* (*de Caux*) adresse une Note sur un cas de psoïtis, contracté en Amérique et guéri par les eaux d'Aix, en Provence. LXXX, 1363.
— M. *Grimaud* (*de Caux*) adresse une Note relative à l'application des principes de la citerne vénitienne, pour recueillir les eaux pluviales dans des conditions favorables à l'alimentation. LXXXV, 639.
GRIMAUX (Ed.). — Recherches sur le chlorure de benzyle. (En commun avec M. *Lauth*.) LXIII, 918.
— Sur les dérivés bromés de l'acide gallique. LXIV, 976.
— Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques. LXV, 211.
— Sur le cinnamate de benzyle. LXVII, 1049.
— Note sur l'essence de sassafras. (En commun avec M. *Ruotte*.) LXVIII, 928.
— Sur un glycol aromatique. LXX, 1363.
— Dérivés du chlorure de tollylène. LXXIII, 1383.
— Traité de Chimie organique élémentaire. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1281.
— Sur quelques dérivés du tétrachlorure de naphtaline. LXXV, 351.
— Un encouragement est accordé à M. *Grimaux*, pour ses travaux de Chimie organique. (Concours du prix *Jecker*, pour 1870.) LXXV, 1315.
— Sur les points de solidification des mélanges d'eau et d'acide acétique. LXXVI, 486.
— Sur les dérivés du tétrachlorure de naphtaline. LXXVI, 575.
— Sur une glycérine de la série aromatique. LXXVI, 1598.
— Synthèse de l'oxalylurée (acide parabanique). LXXVII, 1548.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane. LXXVIII, 354.
— Sur les dérivés bromés de l'acide pyruvique. LXXVIII, 974.
— Sur l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromée. LXXVIII, 1442.
— Sur les uréides de l'acide pyruvique et de ses dérivés bromés. LXXIX, 526 et 1304.
— Sur les uréides pyruviques; synthèse de l'acide parabanique. LXXIX, 1478.
— Recherches sur le groupe urique. LXXX 828.
— Sur les uréides pyruviques. Uréides condensées. LXXX, 53.
— Recherches synthétiques sur le groupe urique. LXXXI, 325.
— Le prix *Jecker* de l'année 1875 est décerné à M. *E. Grimaux* pour l'ensemble de ses Mémoires. LXXXI, 1328.
— Sur la synthèse de l'allantoïne. LXXXIII, 62.
— Sur l'aldéhyde téréphtalique. LXXXIII, 825.
— M. *Grimaux* est présenté comme candidat à la place vacante, dans la Section de Chimie, par suite du décès de M. *Balard*. LXXXIV, 365.
— M. *Grimaux* est présenté, par la Section de Chimie, pour la place vacante dans son sein, par suite du décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
— Synthèse des dérivés uriques de la série de l'alloxane. LXXXVII, 752; LXXXVIII, 85.
— Synthèse de l'acide citrique. (En commun avec M. *P. Adam*.) XC, 1252.
GRIN (C.). — Sur un système aérostatique exempt, suivant l'inventeur, des divers inconvénients reprochés à ceux qui ont été essayés jusqu'ici. LXXI, 769.
GRIPON (E.). — Sur la conductibilité du mercure pour la chaleur. LXIII, 51.
— Vibrations d'une masse d'air renfermée dans une enveloppe biconique. LXVIII, 909.
— Vibrations transversales des fils et des lames minces. LXXIII, 1213.
— Vibrations des cordes sous l'influence d'un diapason. LXXV, 201.
— Vibrations des cordes et des verges dans les liquides. LXXV, 425.
— Mouvement vibratoire d'un fil élastique, lié à un diapason. LXXVIII, 186.
— De l'influence d'une membrane vibrante sur les vibrations d'une colonne d'air. LXXVIII, 1041.
— Faits relatifs à la vibration de l'air dans les tuyaux sonores. LXXVIII, 1117.
— Propriétés physiques des lames de collodion. LXXX, 882.
— Phénomènes d'interférence réalisés avec des lames minces de collodion. LXXXII, 1048.
GRIS (A.). — Recherches pour servir à l'histoire physiologique des arbres. LXII, 438 et 603; LXIII, 737.
— M. *Gris* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 702.
— Sur le *Naias major* Roth. LXV, 809.
— Sur le mouvement des étamines dans la Parnassie des marais. LXVII, 913.
— Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses. LXVIII, 874; LXX, 972.
— Recherches sur la moelle des végétaux ligneux. (Rapport sur ce Mémoire : Rapporteur, M. *Brongniart*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *A. Gris* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXIII, 319.
— Considérations générales sur la structure de l'écorce dans les *Éricinées*. LXXIV, 875.
— Un prix de *Physiologie expérimentale* est décerné à M. *Gris*, pour son Mémoire sur la moelle des plantes ligneuses. (Concours de la fondation Montyon pour l'année 1870.) LXXV, 1338.
GRISDON (J.) propose l'emploi du fluorure de po-

tassium pour combattre le Phylloxera. LXXXIX, 850.
GRISEBACH. — La végétation du globe, traduction par M. *de Tchihatchef*. LXXXI, 1024; LXXXV, 567.
GRIVET (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 438.
GROS adresse, à l'occasion des expériences de M. *Chevreul*, une Note sur une observation de couleurs complémentaires. LXXXVI, 983.
GROSJEAN (H.). — Analyse de quelques fourrages, et observations sur le dommage causé aux fèves d'Italie par les Bruches. LXXXVIII, 600.
GROSLARD (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 483.
GROSOURDY (René de). — Une mention honorable est accordée à M. *de Grosourdy* par la Commission du prix *Barbier* pour son Ouvrage intitulé : « le Médecin botanique créole ». Concours de l'année 1865. LXII, 556.
GROSS. — Des avantages des trépanations immédiates et hâtives. LXXXV, 94.
GROSSI adresse un Ouvrage sur l'éruption de l'Etna en 1865. LXII, 1199.
GROVE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385.
— M. *Grove* est porté, à plusieurs reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 54, 136 et 1143.
GRUBER. — Sur l'amidon. (En commun avec M. *Musculus*.) LXXXVI, 1459.
GRUBY adresse une Note relative à l'usage de la ouate pour le pansement des plaies. LXXVIII, 1116.
GRUÉ. — Lettre relative à un procédé supposé propre à révivifier et rendre inaltérables les vieux titres effacés. LXX, 300.
GRUEY. — Bolide du 7 décembre 1865. LXXII, 50.
— Observations des Perséides, faites à l'observatoire de Toulouse, les 5, 7, 8 et 9 août 1874. LXXIX, 542.
— Observation d'un passage extraordinaire de corpuscules sur le Soleil. LXXIX, 602.
— Observations de la lumière zodiacale, à Toulouse, les 16, 21, 23 septembre, 9, 10, 11 octobre, 10, 12 novembre 1874. LXXIX, 1250.
— Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 décembre 1874. LXXX, 56.
— Éléments provisoires de la comète VI, 1874, Borrelly. LXXX, 313.
— Lumière zodiacale, observée à Toulouse en février et mars 1875. LXXX, 903.
— Éléments provisoires de la Comète VI, 1874, Borrelly. LXXXI, 313.
— Observations des Perséides, faites le 10 août 1875 à Spoix (Côte-d'Or). LXXXI, 683.
— Observations des Perséides, faites à l'Observatoire de Clermont-Ferrand, les 10 et 11 août 1876. LXXXIII, 440.
— Observations des étoiles filantes pendant les nuits des 12, 13, 14 novembre 1876, à Clermont-Ferrand. LXXXIII, 1004.
— Observations d'un bolide, à Clermont-Ferrand, le 14 juin 1877. LXXXIV, 1462.
— Trajectoire du bolide du 14 juin 1877. LXXXV, 632.
— M. *Gruey* adresse un Mémoire intitulé : « Essai de distribution par groupes géométriques des accélérations d'un solide ». LXXXVI, 874.
— Théorèmes sur les accélérations simultanées des points d'un solide en mouvement. LXXXVI, 1241.
— Sur un nouvel appareil gyroscopique. LXXXVII, 395.
— Sur un nouveau pendule gyroscopique. LXXXVII, 526,
— Réponse à une Communication de M. *Hirn* sur un appareil gyroscopique. LXXXVII, 636.
— Sur un tourniquet gyroscopique alternatif. LXXXVII, 775.
— Réponse aux observations de M. *G. Sire* sur un appareil gyroscopique. LXXXVII, 958.
— Sur la toupie de *Foucault*, transformée en pendule gyroscopique. LXXXVIII, 328.
— M. *Gruey* se met à la disposition de l'Académie pour l'une des expéditions destinées à l'observation du passage de Vénus en 1882. XCI, 655.
GRUNER (L.). — De l'acier et de sa fabrication. (Ouvrage cité.) LXVI, 533.
— Étude des bassins houillers de la Creuse. (Ouvrage cité.) LXVI, 902.
— Note sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés. LXX, 571.
— Dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal. LXXIII, 28.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Grüner* relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. (Rapporteur M. *H. Sainte-Claire Deville*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Grüner* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXIV, 226.
— Lettre de M. *Grüner* concernant les résultats qu'il a obtenus sur la théorie des hauts-fourneaux. LXXVI, 1539.
— Traité de Métallurgie générale. (Ouvrage cité.) LXXX, 31; LXXXVI, 810.
— M. *Grüner* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 506.
— Analyse des fumées blanches d'un haut-fourneau des environs de Longwy. LXXXII, 559.
— Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes. LXXXII, 632.
— Sur un pyroxène (diopside) artificiel. LXXXVII, 937.
— M. *Grüner* est présenté comme candidat à la

place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 1000.
— M. *Grüner* est présenté comme candidat à une place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 248.
GRUNHOLZER (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 738.
GSELL. — De l'application des verres à base d'uranium ou de sesquioxyde de fer aux bésicles, pour combattre les affections de l'œil et principalement l'aphakie. (En commun avec M. *Brachet*.) LXXII, 544.
GUADAGNINI (D.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.
GUALA (Luigi). — Annotations à la topographie atmosphérique de la statistique italienne. (Ouvrage cité.) LXIX, 527.
GUATTARI adresse une Note sur l'application de l'air à la transmission des dépêches, avec les appareils télégraphiques actuels. LXXV, 428.
— M. *Guattari* prie l'Académie d'examiner ses appareils télégraphiques à air. LXXV, 664.
GUBLER (A.). — Commentaires thérapeutiques du Codex medicamentarius. (Ouvrage cité.) LXVI, 487.
— Du rôle des néocytes dans les métamorphoses des substances organiques, et particulièrement dans la fermentation ammoniacale de l'urine. LXVIII, 1054.
— Un prix est accordé à M. *Gubler* pour ses Commentaires thérapeutiques du Codex medicamentarius. (Concours du prix *Chaussier* pour 1875.) LXXXI, 1354.
— M. *Gubler* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats pour la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Andral*. LXXXII, 836.
— M. *Gubler* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 740.
— M. *Gubler* est présenté, par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXXVII, 846.
GUÉBHARD (A.). — Anneaux colorés produits à la surface du mercure. LXXXIX, 987.
— Sur un nouveau procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés. LXXXIX, 1113.
— Sur une méthode expérimentale propre à déterminer les lignes de niveau dans l'écoulement stationnaire de l'électricité à travers les surfaces conductrices. XC, 948.
— Sur les lignes équipotentielles d'un plan formé de deux moitiés inégalement conductrices. XC, 1124.
GUÉDON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.
GUENARDEAU (Th.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 740.
GUÉNEBAUT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.
GUÉRARD. — Réclamation relative au thermocautère de M. *Paquelin*. LXXXII, 1221.
GUÉRARD (A.). — Sur les propriétés alimentaires, les usages physiologiques et l'importance économique de la gélatine. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1386.
— Une citation honorable est accordée à M. *A. Guérard*, pour son Mémoire sur la gélatine. Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1872. LXXIX, 1572.
GUÉRIN. — Lettre de M. *Guérin* concernant une méthode de sténographie qu'il vient de publier. LXXIII, 518.
GUÉRIN (Alph.). — Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. Nouvelle méthode de traitement des amputés. LXXVIII, 782.
— De l'influence des ferments sur les maladies chirurgicales. LXXVIII, 1405.
— Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales; nouvelle méthode de traitement des amputés. (Rapport sur ce Mémoire, rapporteur M. *Gosselin*.) LXXX, 81.
— M. *Guérin* prie l'Académie de vouloir bien comprendre, parmi les Mémoires adressés au concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, les deux Notes qu'il a lues sur sa méthode de pansement. LXXX, 1304.
— Un prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon est accordé à M. *Alph. Guérin* pour son application du bandage ouaté à la thérapeutique des grandes plaies. Concours pour l'année 1875. LXXXI, 1343.
— Sur la structure des ligaments larges. LXXXVIII, 1364.
— Le prix *Godard* est accordé à M. *Alph. Guérin* pour son Ouvrage intitulé : « Leçons cliniques sur les affections des organes génitaux internes de la femme ». Concours de l'année 1879. XC, 431.
GUÉRIN (Ch.) adresse une Note relative à une pile analogue à celle de Bunsen, dans laquelle le zinc serait remplacé par le fer. LXXX, 387.
— M. *Ch. Guérin* adresse une Note sur un procédé pour faire varier la tension des piles. XCI, 448 et 478.
GUÉRIN (J.). —Procédé pour mettre en communication télégraphique la France du dedans avec la France du dehors. LXXI, 578.
GUÉRIN (J.). — Exposé d'un nouveau système d'appareils propres à réaliser l'occlusion pneumatique à la surface du corps humain. LXIII, 767.
— Note sur un nouvel appareil propre à rendre usuelle l'occlusion pneumatique dans le traitement des plaies exposées. LXV, 886.
— Occlusion pneumatique par aspiration continue dans le traitement des plaies. LXV, 940.
— Résumé des applications faites jusqu'à ce jour de l'occlusion pneumatique au traitement des plaies exposées. LXV, 1027.
— Un paquet cacheté déposé par M. *J. Guérin* le

4 novembre 1844 et ouvert sur sa demande le 16 décembre 1864 renferme une Note ayant pour titre : « Perfectionnement de la méthode du traitement des plaies par occlusion hermétique ». LXV, 1034.
— Essai de Physiologie générale. (Ouvrage cité.) LXVI, 190.
— M. *Guérin* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 295.
— M. *J. Guérin* est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1500.
— Réclamation de priorité à propos d'une Note de M. *Dieulafoy*, sur l'aspiration des liquides pathologiques. LXXV, 499.
— Expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde. LXXXIV, 369.
— Nouvelles expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde. LXXXIV, 746.
— Note sur le mouvement péristaltique de l'intestin. LXXXIV, 1041.
— Sur l'origine et la nature de la fièvre dite *typhoïde*. LXXXIV, 1068.

GUÉRIN (J.). — Sur quelques combinaisons du titane. (En commun avec M. *C. Friedel*.) LXXXI, 889; LXXXII, 509 et 972.

GUÉRIN (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 959.
— M. *Guérin* adresse des observations au sujet des expériences tentées par la Commission de l'Hérault contre le Phylloxera. LXXVIII, 49.

GUÉRIN (R.). — Sur des couteaux d'obsidienne d'Auvergne et les nuclei d'où ils avaient été détachés, trouvés dans les fouilles exécutées pour le chemin de fer de Lunéville à Baccarat. LXII, 347.
— Découverte d'une pointe de flèche en obsidienne et d'un vase paraissant remonter à l'âge de bronze à Aingeray (Meurthe). LXV, 116.
— Sur des instruments de silex trouvés à la Treiche, près Toul. LXV, 640.
— Essai sur la distribution géographique des populations primitives dans le département de l'Oise. LXXVII, 1327.
— Essai sur la distribution géographique des populations primitives dans les départements de Seine-et-Marne et de la Moselle. LXXVII, 1485.
— De quelques altérations morphologiques, observées dans le genre *Cypripedium* (Orchidées). LXXVII, 1432.
— Recherches sur les glandes du *Rosa rubiginosa*, et sur leur contenu. LXXVIII, 137.

GUÉRIN. — Modification de la pile à mercure et à sulfate de plomb. LXII, 1322.

GUÉRIN (S.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1545.

GUÉRINEAU (Mme) adresse une Lettre concernant une rente annuelle qu'elle se propose d'instituer pour la fondation d'un prix. LXVIII, 1225.
— M. *Meignen* informe l'Académie que Mme veuve *Guérineau*, née *Delalande*, vient de laisser une somme de vingt mille francs, dont les intérêts doivent être donnés tous les deux ans, au nom de *Delalande-Guérineau*, au voyageur ou au savant que l'Académie en aura jugé digne. LXXV, 1259.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par Mme *Guérineau-Delalande*. LXXVII, 1095.

GUÉRINEAU-AUBRY. — Note de M. *Guérineau-Aubry* sur un appareil de son invention. LXII, 355.
— Moyen d'arrêt des trains de chemin de fer en marche. LXII, 1223.
— Note relative à une nouvelle machine, utilisant d'une manière particulière la chaleur produite par le frottement. LXVIII, 1459.
— Description d'un projet de tunnel sous-marin, applicable entre la France et l'Angleterre, LXXIII, 1314.
— Note relative à un procédé de destruction des chenilles. LXXV, 1653.

GUERIN-MÉNEVILLE. — Sur les maladies des vers à soie. LXIII, 416.
— Indication des principales localités où commence à se développer la culture de l'Ailante. LXIII, 500.
— Sur le développement de petits acariens dans les pommes de terre. LXIII, 570.
— Note sur des œufs de vers à soie du mûrier qui n'éclosent, dans notre hémisphère, que la deuxième année après leur ponte. LXIV, 661.
— Faits relatifs à l'introduction et à l'acclimatation, en Europe, des vers à soie du chêne. LXIV, 694.
— Sur l'introduction des vers à soie du chêne. LXV, 946.
— Observations de sériciculture, faites en 1867, dans les départements du sud-est, de l'est et du nord-est de la France. LXVI, 187.
— Nouvelles sericicoles adressées à M. *Chevreul*. LXVI, 1190.
— Sur la nature des truffes. LXIX, 1261.
— Observations sur l'*ondji*, insecte parasite qui nuit à la production des graines de vers à soie au Japon. LXX, 844.
— Sur la maladie de la vigne et le *Phylloxera*; prétendue cause de cette maladie. LXXV, 684.
— M. *Guérin-Méneville* annonce à l'Académie qu'une station sericicole vient d'être fondée à Châlons-sur-Marne. LXXV, 893.
— Sur quelques faits qui montrent encore que les graines de vers à soie provenant de parents corpusculeux et de parents sans corpuscules donnent également des vers sains et de bonnes récoltes. LXXVI, 455.

— Note concernant une importation de graines de vers à soie de l'Amérique du Sud. LXXVI, 1307.
— Note sommaire sur l'état de la sériciculture en 1873. LXXVI, 1609.
— Le Phylloxera n'est pas la cause, mais une conséquence de la maladie de la vigne. LXXVII, 929.
— Observations sur les moyens pratiques de combattre la maladie des vignes, caractérisée par la multiplication du Phylloxera. LXXVIII, 138.
GUERLIN (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 372.
GUÉROT adresse une Note relative à un procédé pour prévenir les explosion de grisou. LXXXII, 268.
GUÉROULT (G.). — Note sur les intervalles harmoniques et mélodiques. LXX, 1037.
— Sur un harmonium à double clavier. LXXIV, 1188.
— Des relations qui existent entre les nombres de vibrations des sons musicaux et leurs intervalles. Règle à calcul acoustique. LXXIV, 1330.
— De quelques applications de la règle à calcul acoustique. LXXIV, 1403.
— M. *Guéroult* adresse à l'Académie une règle à calcul acoustique. LXXXVI, 946.
GUÉROUT (Auc.). — De l'action de l'acide sulfureux sur les sulfures insolubles, récemment précipités. LXXV, 1276.
— Sur les dimensions des intervalles poreux des membranes. LXXV, 1809.
— Recherches sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires. LXXVIII, 351.
— De l'action de l'éther sur le bioxyde de cuivre, pour le transformer en protoxyde et en cuivre métallique. LXXIX, 221.
— Influence de la température sur le coefficient d'écoulement capillaire des liquides. LXIX, 1201.
— Sur le coefficient d'écoulement capillaire. LXXXI, 1025.
— Recherches sur le coefficient d'écoulement capillaire. LXXXIII, 1291.
— De l'électrolyse de l'acide sulfureux. LXXXV, 225.
GUÉROUT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.
GUEYRAUD (F.). — Expériences relatives à l'action de l'ammoniaque et à l'action prolongée de l'eau sur le Phylloxera. LXXVII, 111.
— M. *Gueyraud* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.
— M. *Gueyraud* adresse à l'Académie un *pal distributeur*, destiné à introduire dans le sol les liquides insecticides pour la destruction du Phylloxera. LXXXII, 411.
— Emploi d'un *pal distributeur* pour amener les sulfocarbonates sur les racines des vignes phylloxérées. LXXXIII, 432.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.
— Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, appliqués au moyen du pal distributeur. LXXXIV, 697.
— Sur la régénération des ceps phylloxérés par l'emploi du sulfocarbonate de potasse. LXXXIV, 924.
— Traitement, par les sulfocarbonates, des vignes d'Orléans et de Saint-Jean-le-Blanc. LXXXV, 62.
— Traitement des vignes phylloxérées, au moyen du sulfocarbonate de potassium. LXXXV, 780.
GUGLIELMI. — Communications relatives au choléra. LXII, 1081, LXIV, 262.
GUIBAL. — Sur un ventilateur appliqué à l'aérage des mines. LXXIV, 657.
— Le prix des *Arts insalubres* est décerné à M. *Guibal*, pour son système de ventilation appliqué à l'aérage des mines. (Concours de 1871.) LXXV, 1388.
GUIBERT. — Lettre de M. *Guibert* concernant une remarque qu'il a faite à deux époques d'épidémies cholériques. LXII, 242.
— Action combinée de la morphine et du chloroforme. LXXIV, 815.
— De l'analgésie obtenue par l'action combinée de la morphine et du chloroforme. LXXXV, 967.
GUIGNARD (L.). — Sur la structure et les fonctions du suspenseur embryonnaire chez quelques Légumineuses. XCI, 346.
GUIGNET. — Composition chimique et formation des couches de la grande oolithe et du forest-marble, dans la Haute-Marne. LXIX, 1028 et 1069.
— Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (*lokao*). (En commun avec M. *S. Cloez.*). LXXIV, 995.
— Sur un fer météorique très riche en nickel, trouvé dans la province de Santa-Catarina (Brésil). (En commun avec M. *G. Ozorio de Almeida*). LXXXIII, 917.
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine, au Brésil. LXXXIV, 1507.
— Composition chimique des eaux de la baie de Rio-Janeiro. (En commun avec M. *A. Telles.*) LXXXIII, 919.
— Transformation directe du travail mécanique en électricité. LXXXIV, 1084.
— Note sur les travaux de Chimie à l'École Polytechnique de Rio-de-Janeiro. LXXXIV, 1085.
— Sur divers échantillons d'argile et de houille du Brésil. LXXXIV, 1326.
— Sur la constitution de la houille. LXXXVIII, 590.
— Analyse immédiate des tourbes; leur constitution chimique. XCI, 888.
GUILBON adresse une Note relative à l'embryogénie. LXXXV, 475.
GUILLARD adresse une Note sur des indices d'au-

rore boréale, observés à Lyon dans la soirée du 8 avril 1872. LXXIV, 1211.

GUILLAUME (G.) annonce l'invasion du Phylloxera dans le canton de Neuchâtel, et demande l'envoi de la quantité de sulfocarbonate nécessaire au traitement de 2 hectares. LXXXV, 212.

GUILLAUME (J.) adresse une Note relative à la probabilité d'obtenir du carbone à l'état cristallin par un courant électrique. LXXXII, 349.

GUILLAUMONT (A.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 1146 et LXXX, 165.

GUILLAY. — Adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 152.

GUILLEMARD. — Sur un gisement de nodules de phosphate de chaux, dans le département de la Sarthe. LXXVIII, 1761.

GUILLEMARE (A.). — Éclairage à l'aide de produits extraits des arbres résineux. LXXXIII, 600.

— Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts. LXXXIV, 685.

GUILLEMAUD (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 703.

GUILLEMIN. — Note sur la décharge de la batterie électrique et sur l'influence de la configuration des conducteurs. LXII, 1083, LXIV, 276.

— M. *Guillemin* annonce qu'il tient à la disposition de l'Académie les documents scientifiques trouvés dans les papiers du minéralogiste Patrin. LXII, 1347.

GUILLEMIN (Am.). — Le ciel, 3e édition (Ouvrage cité.). LXII, 837; LXXXVI, 33.

— Observations d'étoiles filantes pendant la nuit du 13 au 14 novembre 1866. (En commun avec M. *Silbermann.*). LXIII, 962.

— Sur les aurores boréales des 24 et 25 octobre 1870. LXXI, 587.

— Sur deux observations qui paraissent offrir quelque analogie avec celle d'un météore observé à Marseille par M. *Coggia.* LXXIII, 755.

— M. *Guillemin* rappelle un passage des « Éléments d'Astronomie » de Cassini II, concernant la nature des anneaux de Saturne. LXXV, 722.

— Application de la Physique aux Sciences, à l'Industrie et aux Arts. (Ouvrage cité.) LXXVII, 1487.

— M. *Guillemin* adresse une Note relative à une colonne verticale qui a été observée au-dessus du Soleil, dans la soirée du 12 juillet 1876. LXXXIII, 292.

— Observation d'un bolide, le 6 novembre 1876. LXXXIII, 922.

GUILLEMIN (Edm.). — Note sur les étoiles filantes du 13 novembre 1866. LXIII, 961.

GUILLEMIN (P.). — Bivouacs dans les Alpes françaises. (En commun avec M. *S. de Quatrefages.*) (Ouvrage cité.). LXXXIX, 223.

GUILLEMIN-TARAYRE. — Exploration orographique des contrées mexicaines (Californie et Mexique) de 1864 à 1867. LXVIII, 595.

GUILLEMIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 521.

GUILLIER (E.) adresse l'indication d'un remède qu'il propose contre le *Phylloxera.* LXXV, 871.

GUILLON. — Lettre et opuscule sur la Lithotritie généralisée. LXIV, 1137.

— Lettres de M. *Guillon* relatives à son travail sur la « Lithotritie généralisée ». LXVI, 190. LXIX, 771 et 1393.

— M. *Guillon* adresse une Note relative à une opération de lithotritie pratiquée à l'aide de son brise-pierre. LXXXVI, 1211.

GUILLON. — Adresse une Note relative à un procédé destiné à obtenir sur place des lessives alcalines pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 268.

GUILLOUD adresse divers documents sur les essais faits par lui pour combattre le Phylloxera au moyen du brome. XCI, 608.

GUIMBELOT (J.) adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon *le Zénith.* LXXX, 1086.

GUIMET (E.) — Mémoire sur la formation des outremers et leur coloration. LXXXV, 1072.

GUINIER. — Résultats de quelques expériences faites au moyen du laryngoscope. LXII, 794.

— Analyse manuscrite d'un Mémoire imprimé ayant pour titre : « Le laryngoscope à cautérets. Étude du gargarisme laryngien ». LXVI, 901.

GUINIER (E.). — Sur la morphologie des dicotylédones. LXXXVII, 803.

— Sur l'accroissement des tiges des arbres dicotylédonés et sur la sève descendante. LXXXIX, 760.

GUIOT (A.). — Mémoire sur la destruction des torpilles sous-marines. LXXIII, 576.

— M. *Guiot* adresse une « Exposition d'un système d'endiguement général, sur une base nouvelle, des fleuves de France sujets aux débordements ». LXXXI, 141.

GUIOT (H.). — Sur le sulfure de manganèse. (En commun avec M. *de Clermont.*) LXXXIV, 653.

— Sur l'oxydation des sulfures métalliques. (En commun avec M. *de Clermont.*) LXXXIV, 714.

— Sur la dissociation des sels ammoniacaux, en présence des sulfures métalliques. (En commun avec M. *Ph. de Clermont.*) LXXXV, 37.

— Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse. (En commun avec M. *Ph. de Clermont.*) LXXXV, 73.

— Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques. (En commun avec M. *Ph. de Clermont.*) LXXXV, 404.

GUIPON adresse, avec un Ouvrage intitulé : « De la maladie charbonneuse de l'homme », une analyse manuscrite de cette publication. LXV, 756.

— M. *Guipon* adresse un Mémoire sur une nouvelle application des greffes épidermiques. M. *Larrey* fait une analyse succincte de ce travail. LXXVII, 1093.

GUIRAMAND adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.

GUISCARDI. — Sur l'éruption actuelle du Vésuve (1872). LXXIV, 1422.

— Lettre à M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la dernière éruption du Vésuve. LXXV, 504.

GUISQUET. — Résultats d'une expérience de sériciculture faite conformément à la méthode de M. *Pasteur*. LXVIII, 1574.

— Sur le procédé *Pasteur*. LXXVI, 783.

GUITARD (E.). — Système de chauffage destiné aux voitures de chemins de fer. LXXXIV, 601.

GUIZOT (Guill.). — Lettre de M. *Guill. Guizot* annonçant à l'Institut la mort de son père, arrivée le 12 septembre 1874. LXXIX, 625.

GULDBERG. — Mémoire sur les fonctions inverses appliquées à la théorie des fonctions algébriques. LXII, 1030.

— Notes sur la théorie moléculaire des corps. LXV, 941; LXVI, 39, 95 et 279.

— Sur la loi des points de congélation des solutions salines. LXX, 1349.

GULLICH adresse deux Notes relatives à un cylindre moteur. LXXVII, 891 et 1486.

GULLY (L.). — Relation entre les manifestations de l'ozone et les mouvements tournants de l'atmosphère; observations faites en 1877. LXXXVII, 182.

GUNDELACH (E.). — Sur un quino-acétate de calcium. LXXXII, 1268.

— Sur quelques dérivés de l'isoxylène. LXXXII, 1444.

GUNNING. — Sur l'anaérobiose des micro-organismes. LXXXVII, 31.

GURNAUD. — La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt. XC, 144.

GUSTAVSON (G.). — Sur le tétra-iodure de carbone. LXXVII, 1126.

GUTHRIE (F.). — Sur les solutions salines et l'eau adhérente. LXXXI, 744.

GUTTMANN. — Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium. (En commun avec M. *Eulenburg*.) LXIV, 1281.

GUY (F.) adresse un nouveau système de calendrier perpétuel. LXXXVIII, 554.

GUYARD (Antony) adresse une Note sur la théorie de la formation du nitre au Pérou. LXXVII, 1361.

— *M. Guyard* adresse une analyse d'une chaux ayant servi à l'épuration du gaz d'éclairage. LXXXII, 159.

GUYARD (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1197.

GUYNEMER. — Ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note relative à l'essaim des astéroïdes de novembre. LXXV, 1042.

GUYON. — Sur l'identité du choléra avec des épizooties concomitantes. LXII, 23.

— Sur l'opinion que les vapeurs sulfureuses pourraient neutraliser les causes du choléra. LXII, 414.

— Note sur le choléra de la Soufrière, petite population de Sainte-Lucie, l'une des Antilles. LXII, 1364.

— Sur un Lemming présenté à l'Académie dans la séance du 7 septembre 1863. LXIII, 319.

— Des animaux disparus de la Martinique et de la Guadeloupe, depuis notre établissement dans ces îles. LXIII, 589.

— Sur un phénomène produit par la piqûre du scorpion. LXIV, 1001.

— Des accidents produits par la chaleur dans l'infanterie en marche, et de leur aggravation dans les haltes par la position couchée ou horizontale. LXV, 487

— Rappel d'une Communication faite à l'Académie le 31 juillet 1843, « sur la transmission de la morve du cheval à l'homme et de l'homme au cheval. LXV, 599.

— M. *Guyon* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 1037.

— M. *Guyon* demande qu'on regarde comme non avenues les pièces qu'il a présentées au concours pour les prix *Montyon* de 1868. LXVIII, 879.

— Sur un tremblement de terre qui a eu lieu à Batna, province de Constantine, le 1er septembre 1869. LXIX, 650.

— Observations relatives à une Communication de M. *Verneuil*, sur les effets thérapeutiques du chloral. LXX, 604.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Ramon de la Sagra*, sur une anomalie d'une tige de palmier. LXX, 727.

— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Histoire naturelle et médicale de la Chique ». LXX, 785.

— Statistique des cas de rage observés sur des Européens en Algérie, depuis notre prise de possession de ce pays en 1830 jusqu'en 1851, mois d'août inclusivement. LXX, 796.

— Observation faite en Espagne, par les blanchisseuses du littoral sud, sur la couleur jaunâtre que prend le linge quand souffle le vent du sud. LXX, 1066.

GUYOT. — Description d'une nouvelle pile facile à transporter et peu coûteuse. LXVIII, 100.

GUYOT (A.). — Nouveau système télégraphique applicable aux places assiégées. LXXI, 816.

GUYOT (E.) adresse un Mémoire intitulé : Essai sur la résolution des équations des degrés supérieurs ». XC, 1114.

— M. *Guyot* adresse deux Notes « Sur les équations d'ordre composé » et « Sur le polynôme

Θ^{2m} », destinées à compléter le Mémoire précédent. XC, 1200.
— Mémoire intitulé : « Sur la résolution des équations des degrés supérieurs ». XC, 1416.
GUYOT (P.). — Sur la non-toxicité de la coralline. LXIX, 388.
— Note sur l'extrait de légumes. LXIX, 556.
— Recherches sur la lydine. LXIX, 829.
— Note sur l'iodal et ses propriétés anesthésiques. LXIX, 1033.
— Note sur la valeur toxique de l'acide rosolique. LXIX, 1383.
— M. *Guyot* adresse deux Notes relatives, l'une à l'influence de l'acide carbonique sur la lydine, l'autre à la conservation des œufs de papillons. LXX, 1307.
— Note sur la valeur toxique de quelques rosolates. LXX, 53.
— Valeur toxique de quelques produits du groupe phénique. LXX, 134 et 877.
— Note sur la recherche de l'ammoniaque et de l'acide nitrique, au moyen de l'acide rosolique et du bromomercurate de potasse. LXX, 1101.
— Sur l'iodochromate de potasse. LXXIII, 46.
— Dosage de l'acide fluorhydrique libre. LXXIII, 273.
— Notes ayant pour titre : « Faits nouveaux concernant le sélénium » et « Note sur le protoiodure de sélénium ». LXXIII, 479.
— Note sur le dosage volumétrique du fer. LXXIII, 1340.
— Note sur la dynamite et ses usages. LXXIII, 206 et 1015.
— Des bombes et des obus à la dynamite. LXXIII, 329.
— Note ayant pour titre : « De la transformation du feu fénian en feu liquide ». LXXIII, 254.
— Note sur l'oïdium du tabac. LXXIII, 946.
— Note sur la valeur toxique de la coralline et de l'azuline. LXXIII, 1285.
— M. *Guyot* annonce que la gelée signalée dans la nuit du 17 au 18 mai 1871 s'est fait sentir très fortement aux environs de Nancy. LXXIII, 142.
— La bourrasque du 11 juillet 1871 et les orages à grêle dans l'est de la France. LXXIII, 354.
— Sur les bolides du 11 août 1871 et du 24 juin 1870. LXXIII, 516.
— Note relative aux orages du 29 juillet 1871. LXXIII, 517.
— Sur un bolide observé à Nancy le 20 décembre 1871. LXXIV, 202.
— Observations relatives à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 373.
— Note relative aux modifications qu'apporte la gelée dans les propriétés explosives de la dynamite. LXXIV, 644.
— Note sur l'aurore polaire observée à Nancy le 23 juin 1872. LXXIV, 1606.
— Note relative aux vapeurs contenues dans la fumée de tabac. LXXV, 374.
— Sur un moyen d'administrer l'iode, en employant, comme intermédiaires, des plantes auxquelles on l'a fait absorber. LXXV, 427.
— Dosage volumétrique de fluorures solubles. LXXI, 274.
— Note relative au développement d'organismes particuliers dans le pain fait avec la farine de seigle. LXXI, 429.
— Faits nouveaux concernant le sélénium. LXXII, 685.
— Sur un nouveau « feu liquide ». LXXII, 685.
— Sur la dynamite. LXXII, 688.
— Nouvelle analyse de l'eau de la fontaine Saint-Thiébaut, à Nancy. LXXVII, 1384.
— Notes sur la recherche de l'acide rosolique en présence de la fuchsine. (En commun avec M. *N. Bidaux*.) LXXXIII, 982 et 1167.
— Sur trois bolides observés en janvier et février 1878. LXXXVI, 729.
— Sur deux gisements de chaux phosphatée dans les Vosges. LXXXVII, 333.
— Notes relatives à la coloration du ciel à Nancy, en juillet, août, septembre, octobre et novembre 1871. LXXIII, 402, 630, 923, 1114, 1340.
— Notes sur la coloration du ciel. LXXIV, 203, 497, 684, 1212, 1350.
— Rapports mensuels sur la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant l'année 1872. LXXXVII, 637.
— M. *Guyot* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant le premier semestre de l'année 1878. LXXXVIII, 803.
— Mémoire intitulé « Tableaux récapitulatifs de la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant l'année 1878 ». LXXXVIII, 901.
GUYOU. — Cinématique et dynamique des ondes courantes, sur un sphéroïde liquide. Application à l'évolution de la protubérance elliptique autour d'un sphéroïde déformé par l'attraction d'un astre éloigné. LXXXV, 1274.
— Sur la théorie complète de la stabilité de l'équilibre des corps flottants. LXXXVI, 1246.
GYLDEN (Hugo). — Sur une méthode de calcul des perturbations absolues des comètes. LXXX, 809 et 907.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice suivant les multiples d'une intégrale elliptique. LXXX, 1070.
— Recueil des Tables contenant les développements numériques à employer dans le calcul des perturbations des planètes. LXXXVI, 368.
— Sur une nouvelle forme des coordonnées dans le problème des deux corps. LXXXVIII, 850 et 963.
— M. *Hugo Gylden* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu le *P. Secchi*. LXXXVIII, 1066.
— M. *Hugo Gylden* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1178.

— Sur la théorie mathématique des changements d'éclat des étoiles variables. LXXXIX, 590.
— Démonstration, au moyen des fonctions elliptiques d'un théorème dans la théorie de la libration de la Lune. LXXXIX, 932.
— Sur une équation différentielle linéaire du second ordre. XC, 208.
— Sur quelques équations différentielles linéaires du second ordre. XC, 344.
— Sur l'orbite que parcourt un point matériel attiré par un sphéroïde. XC, 957.

H

HAARMANN (W.). — Recherches sur la coniférine. Formation artificielle du principe aromatique de la vanille. (En commun avec M. *F. Tiemann.*) LXXVIII, 1365.
HABEL. — Voyage dans la partie tropicale des deux Amériques. LXIX, 273.
HABICH (Ed.). — Observations relatives à une Note de M. l'abbé *Aoust* sur le mouvement d'une droite dans un plan. LXXXIX, 405.
HACDICKE (H.) adresse une Note sur le point d'application de la poussée exercée par un liquide sur un corps flottant. LXXXVIII, 114.
— Compléments à la Note précédente. LXXXVIII, 739 et 272.
HACHETTE. — Sur les circonstances qui ont pu amener *Monge* à s'occuper des questions relatives aux aérostats. LXXI, 583.
HAGENBACH. — Notice biographique de M. *C.-F. Schœnbein.* (Ouvrage cité.) LXVII, 946.
HAGENMULLER (P.). — Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie. (En commun avec M. *Ch. Grad.*) LXXXI, 292.
HAHN. — Influence qu'exerce la tension du cou sur la production du goître. LXIX, 897.
HAIDINGER adresse deux Opuscules relatifs aux météorites du cabinet minéralogique de la cour de Vienne. LXV, 637.
HALFORD (G.-B.). — De l'état du sang, après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent. (Ouvrage cité.) LXVI, 1143.
HALL (A.). — Découverte de deux satellites de Mars; par M. *Hall.* LXXXV ,437.
— L'Académie décerne à M. *Hall* le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour sa découverte de deux satellites de la planète Mars, à l'observatoire de Washington (concours de l'année 1877). LXXXVI, 159.
— M. *Hall* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Santini.* LXXXVIII, 1012.
— Les satellites de Mars en 1879. LXXXIX, 776.
HALL (Sir James). — Figures et description des fossiles organiques du Canada, décade II, graptolites du groupe de Québec. (Ouvrage cité.) LXV, 239.
— M. *J. Hall* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
HALLAUER (O.) adresse plusieurs Brochures et un « Mémoire sur l'ensemble des conséquences pratiques directes auxquelles conduit l'analyse expérimentale, vérifiée par vingt essais exécutés sur différents systèmes de moteurs à vapeur; leur application aux machines marines ». LXXXVIII, 1067.
— M. *Hallauer* adresse, pour le Concours du prix *Plumey*, l'analyse critique d'une machine marine de la force maxima de 8500 chevaux-vapeur. LXXXIX, 633.
HALLER (A.). — Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène. LXXXIV, 558.
— Note relative à l'action de la chlorhydrine chromique sur l'anthracène. LXXXIV, 703.
— Sur un dérivé iodé du camphre. LXXXVII, 695.
— Sur un dérivé cyané du camphre. LXXXVII, 842.
— Note sur un nouvel acide dérivé du camphre. LXXXVII, 929.
HALLEZ (P.). — Sur les glandes accessoires mâles de quelques animaux et sur le rôle physiologique de leur produit. LXXIX, 47.
— Sur le développement des spermatozoïdes des Décapodes brachyures. LXXIX, 243.
HALLEZ D'ARROS adresse un Mémoire sur une « roue électro-cursive ». LXXVI, 1186.
HALMAGRAND recommande comme fébrifuge le cyanoferrure de sodium et de silicium, auquel il donne le nom de « quinite ». LXXIII, 657.
HALPHEN. — Note sur un diamant particulier à couleur variable. LXII, 1036.
HALPHEN. — Sur le caractère biquadratique du nombre 2. LXVI, 190.
— Sur le nombre des droites qui satisfont à quatre conditions données. LXVIII, 142.
— Mémoire sur les courbes gauches algébriques. LXX, 380.
— Sur les droites qui satisfont à des conditions données. LXXIII, 1441; LXXIV, 41.
— Note relative à une Communication sur les courbes gauches algébriques. LXXVI, 558.
— Sur les caractéristiques, dans la théorie des coniques sur le plan et dans l'espace et des surfaces du second ordre. LXXVI, 1074.
— Sur les points singuliers des courbes algébriques planes. LXXVIII, 1105.
— Sur un point de la théorie des fonctions abéliennes. LXXVIII, 1833.

— Mémoire concernant les points singuliers des courbes algébriques planes. (Rapport sur ce Mémoire : Rapporteur, M. *de la Gournerie*.). L'Académie décide que le Mémoire de M. *Halphen* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXX, 97.
— Propriétés relatives à la courbure de la développée d'une surface quelconque. LXXX, 116.
— Sur un point de la théorie des surfaces, LXXX, 258.
— Sur certaines perspectives gauches des courbes planes algébriques. LXXX, 638.
— Sur les points d'une courbe ou d'une surface qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle ou aux dérivées partielles. LXXXI, 1053.
— Sur les caractéristiques des systèmes de coniques. LXXXIII, 537.
— Sur les ordres et les classes de certains lieux géométriques. LXXXIII, 705.
— Sur une proposition générale de la théorie des coniques. LXXXIII, 791.
— Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre. LXXXIII, 886.
— Sur les lois de Kepler. Solution d'un problème proposé par M. *Bertrand*. LXXXIV, 939.
— Sur la réduction de certaines équations différentielles du premier ordre à la forme linéaire, par rapport à la dérivée de la fonction inconnue. LXXXVII, 741.
— Sur la multiplication des fonctions elliptiques. LXXXVIII, 414.
— Sur l'intégration d'une équation différentielle. LXXXVIII, 562.
— Sur deux équations aux dérivées partielles relatives à la multiplication de l'argument dans les fonctions elliptiques. LXXXVIII, 698.
HALTER adresse une Note sur un procédé de direction des aérostats. LXXXII, 1071.
HAMEL (F.) adresse une Note sur l'emploi du permanganate de potasse titré, pour le dosage de l'acide sulfureux et des sulfites. LXXIV, 829.
— Sur une nouvelle matière colorante rouge, extraite de l'aniline. LXXVI, 376.
— Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée. LXXVI, 1023.
HAMILTON HOWE. — Lettre concernant le programme du Concours pour le prix du legs *Bréant*. LXII, 809.
HAMM. — Mémoire sur les moyens applicables à la destruction du Phylloxera. XC, 506.
HAMMERL (H.). — Sur la dissolution de l'oxyde de carbone dans le protochlorure de cuivre acide. LXXXIX, 97.
— Chaleur spécifique des solutions d'acide chlorhydrique. LXXXIX, 902.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore; dissolution du cyanogène dans l'eau. XC, 312.
— Chaleurs spécifiques des solutions de potasse et de soude. XC, 294.
HAMON adresse deux Notes relatives, l'une à un appareil à fractures dit « appareil gélatiné glacé »; l'autre à un instrument nouveau qu'il désigne sous le nom de « forceps asymétrique ». LXIV, 1137.
HAMY (E.-T.). — Sur la découverte de restes de l'âge de pierre en Égypte; — Sur quelques ateliers superficiels de silex découverts en Égypte. (En commun avec M. *Lenormant*.) LXIX, 1090 et 1313.
— De l'existence de nègres brachycéphales sur la côte occidentale d'Afrique. LXXIV, 379.
— Sur le développement proportionnel de l'humérus et du radius chez l'homme. LXXIV, 1120.
— Sur l'âge des anthropolithes de la Guadeloupe. LXXVI, 381.
— Races humaines fossiles. Race de Canstadt. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXVI, 1313.
— Race de Cro-Magnon. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXVIII, 861.
— Races humaines fossiles, mésaticéphales et brachycéphales. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXX, 73.
— Têtes osseuses de races humaines fossiles et actuelles. Histoire de la craniologie ethnique. Race Négrito. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXXII, 56.
— Craniologie des races Négrito et Négrito-Papoue. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXXIV, 139.
— Craniologie. La race tasmanienne. (En commun avec M. *de Quatrefages*. LXXXVI, 739.
— Craniologie de la race Papoua. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXXVII, 1014.
— Craniologie des races australiennes. 8e Livraison des *Crania ethnica*. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) LXXXIX, 1017.
— Craniologie des races africaines; races non dolichocéphales. 9e Livraison des *Crania ethnica*. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) XC, 1390.
— Craniologie des races nègres africaines; races dolichocéphales. (En commun avec M. *de Quatrefages*.) XC, 1520.
HANNOTIN (E.). — Mémoire sur le tracé des courbes décrites dans l'espace par les astres. LXXXV, 608.
HANNOVER est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1417.
— L'Académie décerne à M. *Hannover* un prix de deux mille cinq cents francs pour son Ouvrage intitulé : « La rétine de l'homme et des vertébrés ». (Concours de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1877. Fondation Montyon.) LXXXVI, 191.
— Le cartilage primordial et son ossification

dans le crâne humain avant la naissance. (Ouvrage cité.) XC, 1114.

HANRIOT. — Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine. LXXXVI, 1139.

— Sur un nouveau mode de préparation du propylglycol. LXXXVI, 1139.

— Sur la triméthylglycéramine. LXXXVI, 1335.

— Sur le glycide. LXXXVIII, 387.

HANS. — Sur un baromètre dit *absolu*. (En commun avec M. *Hermary*.) LXXVII, 121.

HANSEN (P.-A.). — La mort de M. *Hansen*, Correspondant de la Section d'Astronomie, arrivée à Gotha le 28 mars 1874, est annoncée à l'Académie. LXXVIII, 921.

HANSEN PUGH soumet à l'Académie les dessins de divers perfectionnements qu'il propose pour la machine à diviser et pour la télégraphie électrique. LXXXIII, 889.

HANSTEEN. — Le décès de M. *Hansteen*, Correspondant de la Section de Physique, est annoncé à l'Académie. LXXVI, 1105.

HARANT (E.) adresse un Mémoire intitulé : « Théorie des machines de rotation ». LXXVIII, 1643.

HARDY. — Une citation très honorable est accordée à MM. *Hardy* et *Montmoja* pour la deuxième édition de la clinique photographique des maladies de la peau. Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.

HARDY (E.). — Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône. (En commun avec M. *Gallois*.). LXXX, 1221.

— De l'action du brome sur quelques alcools. LXXIX, 806.

— M. *Hardy* adresse, pour le concours du prix *Barbier*, des « Recherches sur le *Jaborandi* ». LXXX, 1392.

— Un encouragement est accordé à M. *Hardy* pour ses Recherches sur le principe actif du Jaborandi. Concours du prix *Barbier* de l'année 1875. LXXXI, 1330.

— Sur le principe actif du *Strophantus hispidus*, ou Inée. (En commun avec M. *Gallois*.) LXXXIV, 261.

— L'Académie accorde à MM. *Gallois* et *Hardy* une récompense de 1000 francs pour leurs recherches sur l'écorce de Mancône. (Concours du prix *Barbier* pour l'année 1876.) LXXXIV, 830.

HARETU (S.-C.). — Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires. LXXXV, 504.

HARO. — Sur l'écoulement du sang par des tubes de petits calibres (transpirabilité de Graham). LXXXIII, 696.

— M. *Haro* adresse une Note relative à une nouvelle méthode pour déterminer la richesse alcoolique des vins. LXXXV, 683.

HARO. — Sur une méthode économique de balnéation mise en usage au 69e régiment d'infanterie. LXXXVIII, 24.

— Un encouragement de mille cinq cents francs est accordé à M. le Dr *Haro*, prix *Montyon*, *Arts insalubres*, Concours pour l'année 1879, pour le Mémoire précédent. XC, 442.

HARRISSON adresse des remarques relatives aux différences que présentent les résultats des divers astronomes dans l'observation du dernier passage de Mercure. LXVIII, 468.

HARTING. — Observations relatives à des Lettres qui sont attribuées à *Huygens* et à *Boulliau*, et qui ont été publiées par M. *Chasles*. LXV, 987.

HARTING (P.). — Sur la production artificielle des substances calcaires semblables à celles qu'on rencontre dans l'organisme. LXXIII, 361.

— Observations relatives à une Communication de M. *Boussingault* sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul. LXXIV, 472.

— M. *Harting* adresse la description d'un *physomètre*, destiné à mesurer les variations de volume de l'air contenu dans la vessie natatoire des poissons. LXXIV, 1493.

— Observations à propos d'une Note de M. *Moreau*, sur l'application du physomètre à l'étude du rôle de la vessie natatoire. LXXVIII, 1064.

— Un prix de *Médecine et de Chirurgie* est décerné à M. *P. Harting* pour ses Recherches de morphologie synthétique. (Concours de l'année 1873.) LXXIX, 1652.

HARTSEN (P.-A.). — Note de M. *Hartsen* relative à deux alcaloïdes découverts par lui dans l'*Isopyrum thalictroïdes*, et à la présence du stéaroptène dans la *Clandestina rectiflora*. LXXIV, 1603.

— M. *Hartsen* adresse deux Notes relatives, l'une à des recherches sur l'*Agaricus fasciculatus*, l'autre à la substance colorante des baies rouges. LXXVI, 385.

— Note sur la matière colorante bleue des baies. LXXVI, 786.

— Sur les caractères chimiques de l'urédo du maïs et sur quelques questions d'analyse végétale. LXXVIII, 441.

— Note relative à diverses questions d'analyse chimique végétale. LXXVIII, 829.

— Recherches sur le *Caprissus pyramidalis*. LXXXII, 1514.

— Recherches sur l'*Eucalyptus globulus*. LXXXI, 1248.

HARTWIG. — Comète découverte le 24 août 1879. LXXXIX, 425.

HARZE adresse, pour le Concours Montyon des prix de *Médecine et Chirurgie*, la description d'une méthode opératoire nouvelle et de son appareil instrumental. LXXXVIII, 1127.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE. — Recherches sur les centres de gravité. LXIV, 579.

— M. *Haton* demande et obtient l'autorisation de retirer un Mémoire précédemment présenté par lui, sur les procédés de transformation en Géométrie et en Physique mathématique. LXV, 649.

— Théorème sur le tautochronisme des épicycloïdes quand on a égard au frottement. LXVI, 533.
— M. *Haton de la Goupillière* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Poncelet*. LXVI, 624.
— Sur les systèmes de vannages métalliques qui exigent le minimum de traction. LXIX, 1228.
— Sur la transformation du potentiel par rayons vecteurs réciproques. LXXIII, 1438.
— M. *Haton* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. le Général *Piobert*. LXXIV, 40.
— M. *Haton* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à cette place. LXXIV, 766.
— M. *Haton* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Combes*. LXXIV, 1039.
— M. *Haton* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à cette place. LXXIV, 1302.
— M. *Haton* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Dupin*. LXXVI, 1308.
— M. *Haton* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Développoïdes directes et inverses d'ordres successifs ». LXXX, 241.
— Développoïdes diverses et inverses d'ordres successifs. (Rapport sur ce Mémoire: M. *Puiseux*, Rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXI, 396.
— Mémoire sur le problème inverse des brachistochrones. LXXXI, 956.
— Problème inverse des brachistochrones. Rapport sur ce Mémoire. (M. *Bouquet*, Rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXII, 143.
— Méthodes de transformation fondées sur la conservation d'une relation invariable entre les dérivés du même ordre. LXXXII, 552.
— Recherche de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives. LXXXIII, 884.
— Recherches sur la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives; Rapport sur ce Mémoire; M. *Phillips*, Rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXIV, 72.
— Formules nouvelles pour l'étude du mouvement d'une figure plane. LXXXV, 895.
— Mémoire relatif aux lignes engendrées dans le mouvement d'une figure plane. Rapport sur ce Mémoire, par M. *de la Gournerie*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXVI, 527.
— Rapport à la Commission d'études des moyens propres à prévenir les explosions de grisou. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1380.
— Revue des progrès récents de l'exploitation des mines et de la construction des machines à vapeur. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 984.
— M. *Haton de la Goupillière* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. XC, 1061.
— M. *Haton* est présenté par la Section de Mécanique pour la place vacante par le décès de M. le général *Morin*. XC, 1311.

HATT (Ph.). — Sur une disposition particulière du micromètre à fils mobiles, proposée pour les lunettes qui serviront à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. LXXVIII, 673.
— M. *Hatt* est désigné pour faire partie d'une des expéditions chargées d'observer le passage de Vénus. LXXVIII, 1802.
— Sur l'emploi des méthodes graphiques pour la prédiction des occultations ou éclipses. LXXXVI, 303.
— M. *Hatt* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXXXIX, 945.
— M. *Hatt* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à la place vacante par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 1127.

HATZFELD (A.). — Sur un nouveau procédé de conservation des bois. LXXVIII, 416.
— Note relative à l'emploi du sulfate de cuivre, comparé au tannate de fer, comme agent conservateur des bois. LXXVIII, 696.

HAUER (de) est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

HAUNAT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1113.

HAUNET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1391.

HAUNET (E.) adresse un Mémoire relatif au choléra. XCI, 965.

HAUTEFEUILLE (P.). — Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique. LXIV, 608.
— Notes sur quelques réactions inverses. LXIV, 704.
— Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène. (En commun avec M. *Troost*.) LXVI, 735.
— Lois de la transformation du paracyanogène en cyanogène, et de la transformation in-

verse. (En commun avec M. *Troost*.) LXVI, 795.
— Sur quelques propriétés de l'acide cyanique. (En commun avec M. *Troost*.) LXVII, 1195.
— Loi de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères et de la transformation inverse. (En commun avec M. *Troost*.) LXVII, 1345.
— Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélénhydrique. LXVIII, 1554.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXIX, 152.
— Sur la chaleur de transformation de quelques isomères; — Sur la chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères. (En commun avec M. *Troost*.) LXIX, 48 et 202.
— M. *Hautefeuille* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place laissée vacante par M. *d'Archiac*. LXIX, 988.
— Sur la chaleur de combinaison du bore avec le chlore et l'oxygène. (En commun avec M. *Troost*.) LXX, 185.
— Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. (En commun avec M. *Troost*.) LXX, 252.
— Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique, et l'introduction de ces deux corps dans les composés organiques. (En commun avec M. *Troost*.) LXXIII, 378.
— Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore. (En commun avec M. *Troost*.) LXXIII, 443.
— Sur les sous-chlorures et les oxychlorures de silicium. (En commun avec M. *Troost*.) LXXIII, 563.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du titane et du zirconium. (En commun avec M. *Troost*.) LXXIII, 620.
— Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXIV, 111.
— Note sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium. (En commun avec M. *Troost*.) LXXV, 1710.
— Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium. (En commun avec M. *Troost*.) LXXV, 1819.
— Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore. (En commun avec M. *Troost*.) LXXVI, 76 et 219.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer. (En commun avec M. *Troost*.) LXXIV, 482 et 562.
— Mémoire sur les transformations isomériques et allotropiques. (En commun avec M. *Troost*.) Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *H. Sainte-Claire Deville*. L'Académie décide que le Mémoire de MM. *Hautefeuille* et *Troost* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXVI, 1175.
— Sur les chlorovanadates. LXXVII, 896.
— Note sur le palladium hydrogéné. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXVIII, 686.
— Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXVII, 748.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les métaux alcalins. (En commun avec M. *Troost*.) LXXVIII, 807.
— Densité de l'hydrogène combiné aux métaux. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXVIII, 968.
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer. (En commun avec M. *Troost*.) LXXX, 788.
— Sur les fontes manganésifères. (En commun avec M. *Troost*.) LXXX, 909.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse. (En commun avec M. *Troost*.) LXXX, 964.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse. (En commun avec M. *Troost*.) LXXXI, 264.
— Sur un borure de manganèse cristallisé, et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXXI, 1263.
— Recherches critiques sur certaines méthodes employées pour la détermination des densités de vapeur et sur les conséquences qu'on en tire. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXXIII, 220.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs. (En commun avec M. *Troost*.) LXXXIII, 333.
— Sur les causes d'erreur qu'entraîne l'application de la loi des mélanges des vapeurs, dans la détermination de leur densité. (En commun avec M. *Troost*.) LXXXIII, 975.
— M. *P. Hautefeuille* est présenté par la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 513.
— Sur les composés susceptibles de se produire à une température très supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. (En commun avec M. *L. Troost*.) LXXXIV, 946.
— Reproduction de l'albite. LXXXIV, 1301.
— Reproduction de l'orthose. LXXXV, 952.
— Rapport sur le Mémoire relatif à la reproduction de l'albite et de l'orthose; M. *Daubrée* Rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Hautefeuille* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXV, 1043.
— Étude sur la cristallisation de la silice par la voie sèche. LXXXVI, 1133.
— Reproduction du quartz par la voie sèche. LXXXVI, 1194.

— M. *Hautefeuille* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delafosse*. LXXXVII, 1100.
— Reproduction de l'amphigène. XC, 313.
— Sur un silicate de sesquioxyde de fer et de potasse correspondant à l'amphigène, XC, 378.
— Sur deux nouveaux silicates d'alumine et de lithine. XC, 541
— Sur une propriété nouvelle des vanadates. XC, 744.
— Sur la reproduction simultanée de l'orthose et du quartz. XC, 830.
— Sur deux nouveaux silicotitanates de soude. XC, 868.
— Recherches sur l'ozone. (En commun avec M. *Chappuis*.) XCI, 228.
— Recherches sur l'effluve électrique. (En commun avec M. *Chappuis*.) XCI, 281.
— Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux. (En commun avec M. *Chappuis*.) XCI, 522.
— Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique, en présence d'un gaz étranger. (En commun avec M. *Chappuis*.) XCI, 762.
— Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique et sur sa couleur à l'état liquide. (En commun avec M. *Chappuis*.) XCI, 815.

HAVREZ (P.). — Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation des travaux de M. *P. Havrez* sur la teinture. LXXV, 826.
— Formules pour les lois de teinture (Numéros des nuances chevreuliennes, liés aux doses d'agent générateur.) LXXV, 1103.
— Cartes de variations de couleur, d'intensité et de brunissement des teintures, correspondant aux diverses doses de mordants et de colorants. LXXVIII, 489.

HAY (A.) adresse une Note relative à l'emploi, contre le Phylloxera, d'une décoction de tabac mélangée avec de la chaux. LXXVII, 666.

HAYEM (G.). — Le Mémoire de M. *Hayem* « Sur les diverses formes d'encéphalite » est un de ceux qui ont paru dignes d'être cités dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868. LXVIII, 1377.
— Une citation honorable est accordée à M. *Hayem*, pour son travail sur les « Myosites symptomatiques ». (Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1870). LXXV, 1336.
— Sur les altérations de la moelle, consécutives à l'arrachement et à la résection du nerf sciatique chez le lapin. LXXVIII, 291.
— Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang. (En commun avec M. *A. Nachet*.) LXXX, 1083.
— Des caractères anatomiques du sang dans les anémies. LXXXIII, 82, 152 et 230.
— Note sur l'action du fer dans l'anémie. LXXXIII, 985.
— Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né pendant les premiers jours de la vie. LXXXIV, 1166.
— Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang. LXXXIV, 1239.
— Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des Vertébrés ovipares. LXXXV, 907.
— Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des animaux supérieurs (Vertébrés vivipares). LXXXV, 1285.
— Sur la formation de la fibrine du sang, étudiée au microscope. LXXXVI, 58.
— L'Académie décerne à M. *Hayem* un des prix du concours de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1878 pour ses Recherches sur l'Anatomie normale et pathologique du sang et pour ses Recherches sur l'Anatomie pathologique des atrophies musculaires. LXXXVIII, 489.
— Sur les caractères anatomiques du sang particuliers aux anémies intenses et extrêmes. XC, 225.
— Sur les caractères anatomiques du sang dans les phlegmasies. XC, 614 et 708.

HAYMART. — Note relative à l'observation de blocs erratiques dans l'Amérique méridionale. LXIV, 875.

HÉBERT (A.) adresse une Note relative à un nouveau frein pour les trains de chemins de fer. LXXIV, 236.

HÉBERT (E.). — Sur le terrain nummulitique de l'Italie et des Alpes; réponse à une réclamation de priorité. LXII, 745.
— De la craie dans le nord du bassin de Paris. LXII, 1401.
— Sur le terrain nummulitique de l'Italie septentrionale et des Alpes, et sur l'oligocène d'Allemagne. (Note citée.) LXII, 1031.
— De la craie dans le nord du bassin de Paris. LXIII, 308.
— Sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte de France à Grenoble. LXIV, 1053.
— Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Hoganas et des grès végétaux de Hor (Suède méridionale). LXIX, 296.
— Recherches sur la craie du nord de l'Europe. LXIX, 943.
— Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. LXXXV, 122. — Première Partie : Terrain tertiaire de la Hongrie. (En commun avec M. *Munier-Chalmas*.) LXXXV, 125 et 181. — Deuxième Partie : Terrains tertiaires du Vicentin. (En commun avec M. *Munier-Chalmas*.) LXXXV, 259 et 320. — Conclusions : Rapports synchroniques entre les assises de la Hongrie et du Vicentin et la série tertiaire du bassin de Paris. LXXXV, 323.
— Observations relatives à une Note de M. *Vélain* sur la constitution géologique de l'île de la Réunion. LXXXVI, 500.

— Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. (En commun avec M. *Munier-Chalmas.*) LXXXVI, 1310.
— Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin (deuxième Partie). (En commun avec M. *Munier-Chalmas.*) LXXXVI, 1486.
— Documents relatifs au terrain crétacé du midi de la France. (Ouvrage cité.) LXXVI, 422.
— Ondulations de la craie dans le bassin de Paris. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1072.
— Nouveaux documents relatifs à l'étage tithonique et à la zone à *Ammonites polyplocus.* (Ouvrage cité.) LXXVI, 1072.
— Plissement de la craie dans le nord de la France. LXXXII, 101, 236 et 919.
— Ondulations de la craie dans le nord de la France. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 216.
— Observations sur un Mémoire de M. *Cotteau,* relatif aux Échinides de l'étage cénomanien de l'Algérie. LXXXVIII, 781.
— M. *Hébert* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Capellini,* d'un Mémoire sur les couches à congéries, etc., des environs d'Ancône. LXXXVIII, 1220.
— Histoire géologique du canal de la Manche. XC, 1318 et 1385.
— Recherches sur la craie supérieure du versant septentrional des Pyrénées. XCI, 744.
— Observations sur un Mémoire de M. *Dieulafait.* XCI, 1003.
— Allocution prononcée à l'ouverture du Congrès international de Géologie. XCI, 686.
— M. Hébert est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. d'*Archiac.* LXIX, 988.
— M. *Hébert* est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXXXIV, 513.
— M. *Hébert* est nommé Membre de l'Académie dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXXXIV, 538.
— Décret approuvant l'élection de M. *Hébert.* LXXXIV, 571.
— M. *Hebert* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1879. (Ossements fossiles.) LXXXVIII, 736.
— Et de la Commission du prix *Cuvier* pour l'année 1879. LXXXVIII, 892.
— M. *Hébert* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1880. XC, 966.
— Et de la Commission du prix *Gay* pour l'année 1880. XC, 1106.
HÉBERT (F.-F.). — Étude sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les lois de formation et de translation des tourbillons. LXXXVI, 1059.
HECKEL (E.). — De l'irritabilité des étamines; distinction de deux ordres de mouvements dans ces organes. LXXVII, 948.
— Différenciation des mouvements provoqués et spontanés. Étude sur l'action de quelques agents réputés anesthésiques sur l'irritabilité fonctionnelle des étamines de *Mahonia.* LXXVIII, 856.
— De l'irritabilité fonctionnelle dans les étamines de *Berberis.* LXXVIII, 985.
— Mouvement provoqué dans les étamines de *Mahonia* et de *Berberis;* conditions anatomiques de ce mouvement. LXXVIII, 1162.
— Du mouvement dans les étamines du *Sparrmannia africana,* des *Cistes* et des *Helianthemum.* LXXIX, 49.
— De quelques phénomènes de localisation de substances minérales chez les Articulés; conséquences physiologiques de ces faits. LXXIX, 512.
— De quelques phénomènes de localisation des matières minérales et organiques, chez les Mollusques gastéropodes et céphalopodes. LXXIX, 614.
— Du mouvement dans les stigmates bilabiés des Scrophularinées, des Bignoniacées et des Sésamées. LXXIX, 702.
— Du mouvement provoqué dans les étamines des Synanthérées. LXXIX, 922.
— Des phénomènes de localisation minérale et organique chez les animaux et de leur importance biologique. LXXX, 193.
— De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude). LXXX, 1170.
— De l'influence des Solanées vireuses en général, et de la Belladone en particulier, sur les Rongeurs et les Marsupiaux. LXXX, 1608.
— De la partie active des semences de courge employées comme tæniicides. LXXXI, 345.
— De l'huile de Bancoul. LXXXI, 371.
— Des glandes florales du *Parnassia palustris;* nouvelles fonctions physiologiques. LXXXII, 99.
— Du mouvement périodique spontané dans les étamines des *Saxifraga sarmentosa, umbrosa, Geum, achantifolia* et dans le *Parnassia palustris;* des relations de ce phénomène avec la disposition du cycle foliaire. LXXXII, 346.
— Du mouvement dans les poils et les laciniations foliaires du *Drosera rotundifolia* et dans les feuilles du *Pinguicula vulgaris.* LXXXII, 525.
— De l'influence des acides salicylique, thymique, et de quelques essences sur la germination. LXXXVII, 613.
— Des relations que présentent les phénomènes de mouvement propres aux organes reproducteurs de quelques Phanérogames, avec la fécondation croisée et la fécondation directe. LXXXVII, 697.

— L'Académie décerne à M. *Ed. Heckel* un encouragement de cinq cents francs pour son Mémoire intitulé : « De quelques phénomènes de localisation minérale et organique dans les tissus animaux et de leur importance au point de vue biologique ». (Concours du prix *Barbier* de l'année 1878.) LXXXVIII, 482.
— De l'action des sels de strychnine sur les Mollusques gastéropodes. LXXXVIII, 918.
— Sur un cas de trichinose, observé chez un jeune Hippopotame du Nil, mort en captivité. LXXXVIII, 1139.
— M. *Heckel* adresse, pour le Concours du prix de *Physiologie*, un Mémoire intitulé « Considérations générales sur la répartition des alcaloïdes dans les végétaux et étude physiologique de l'action des sels de strychnine sur les Mollusques gastéropodes ». LXXXIX, 29.
— De l'état cléistogamique du *Pavonia hastata*, Cav. LXXXIX, 609.
— De l'organisation et de la forme cellulaire dans certains genres de Mousses. LXXXIX, 790.
— Des poils et des glandes pileuses dans quelques genres de Nymphéacées. LXXXIX, 758.
— De l'action des températures élevées et humides et de quelques substances chimiques (benzoate de soude, acide benzoïque, acide sulfureux) sur la germination. XCI, 129.
— Du pilosisme déformant dans quelques végétaux. XCI, 349.
— Dimorphisme floral et pétalodie staminale, observés sur le *Convolvulus arvensis* L.; création artificielle de cette dernière monstruosité. XCI, 581.

HECQUET D'ORVAL. — De la destruction des insectes nuisibles aux récoltes. (Ouvrage cité.) LXVII, 37.
— La destruction des vers blancs par la jachère. (Ouvrage cité.) LXX, 919.

HEDDE (Is.). — Études sériteclniques sur Vaucanson. (Ouvrage cité.) LXXXII, 318.

HEER (Oswald). — Le monde primitif de la Suisse, traduit de l'allemand par M. *J. Demolle*. (Ouvrage cité.) LXXIV, 236.

HÉGER (P.). — Sur le pouvoir fixateur de certains organes pour les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse. XC, 1226.

HEINE (H.). — « Handbuch der Kugelfunctionem, Theorie und Anwendungen.» (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1535.

HEINRICH adresse une Note sur la direction des ballons, à l'aide d'un moteur fondé sur la force centrifuge. LXXIX, 1063.

HEISER. — Lettres relatives à une précédente communication concernant des oiseaux de basse-cour atteints de rachitisme. LXII, 701 et 809.

HEIS (Ed.) adresse quelques corrections au Tableau des points de radiation des étoiles filantes que M. *Faye* a communiqué à l'Académie dans la séance du 18 mars 1867. LXIV, 899.
— La lumière zodiacale observée le 25 et le 30 janvier 1870 à Münster, en Westphalie. LXX, 243.
— Aurores boréales observées dans la même ville les 30 janvier et 1er février 1870. LXX, 244.
— Note de M. *Faye* sur les travaux de M. *Heis* relatifs aux étoiles filantes. LXXIV, 168.
— Étude sur les aurores boréales en général, à propos de l'aurore du 4 février 1872. LXXIV, 1070.
— Étoiles filantes du 27 novembre 1872. LXXV, 1647.
— Publication d'un nouvel Atlas céleste. LXXVI. 217.
— Lettre à M. *Faye*, sur les études qu'il recommande aux observateurs du passage de Vénus. LXXVIII, 1813.
— Sur la comète de Coggia. LXXIX, 465.

HEISKEL adresse un échantillon d'une pierre meulière de Knoseville, dans le Tennessee. LXXXIV, 1521.

HÉLIE. — Un prix est accordé à M. *Hélie* pour ses recherches sur la disposition des plans charnus de l'utérus. (Concours pour le prix *Godard* de l'année 1865.) LXII, 556.

HELLAND. — Observations sur les glaciers du Groenland, en 1875. LXXXIV, 1105.

HELLESEN (W.). — Des effets de la chaleur sur les circuits voltaïques, complétés par un électrolyte. LXXXIV, 83.

HELLING (Fr.) adresse une Note relative à divers appareils automatiques, fondés sur les variations de volumes des liquides sous l'action des variations de la température de l'atmosphère. LXXXVI, 1067.

HELMERSEN. — Étude sur les blocs erratiques et sur les dépôts diluviens de la Russie. LXX, 51.
— M. *Helmersen* est porté, à plusieurs reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
— Rapports géologiques et physico-géographiques de la dépression aralo-caspienne. XC, 147.

HELMHOLTZ. — Sur le mouvement le plus général d'un fluide; Note en réponse à une Communication faite, le 22 juin 1868, par M. *Bertrand*, sur le mouvement infiniment petit le plus général que puisse prendre un volume infiniment petit d'un fluide. LXVII, 221 et 754.
— Réponse à une Note de M. *J. Bertrand* en date du 19 octobre 1868. LXVII, 1034.
— M. *Helmholtz* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385.
— M. *Helmholtz* est élu Correspondant de l'Académie, Section de Physique, en remplacemen de feu M. *Marianini*. LXX, 27.
— M. *Helmholtz* adresse ses remerciements à l'Académie. LXX, 123.
— M. *Helmholtz* écrit à l'Académie pour lui annoncer qu'il a reçu un exemplaire de

médaille frappée en souvenir de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXIX, 154.

HEMBERT (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 740.

HÈME (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 806.

HÉMENT (F.). — Note relative à un passage cité par M. *Faye*, dans la séance du 20 décembre 1869, comme contenant les premiers indices bibliques de la présence du cheval en Égypte et en Syrie. LXIX, 1379.

— Observations relatives à une Communication verbale de M. *Sainte-Claire Deville* sur les modifications des propriétés nutritives des matières alimentaires. LXXII, 66.

— Sur la vallée de la Vezère. LXXIV, 1265.

— Premières notions de Cosmographie. (Ouvrage cité.) LXXVI, 770.

— Observations relatives à l'accroissement de volume de l'eau au-dessous de 4°, à propos d'une Note de M. *Piarron de Mondésir*. LXXVII, 1219.

— Menus propos sur les sciences (ouvrage cité). LXXIX, 655.

— *Jacob-Rodrigue Pereire*, premier instituteur des sourds-muets en France. (Ouvrage cité.) LXXXI, 233.

— M. *Hément* adresse une Note relative au maximum de densité de l'eau. LXXXV, 683.

HEMEY. — Mémoire sur la péritonite tuberculeuse. LXIV, 855.

HEMMERICH adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 242, 387 et 637.

HEMPEL. — Sur la conductibilité du gaz acide hypoazotique pour l'électricité. LXII, 58.

HÉNA (T.) adresse une Note relative à des coprolithes trouvés dans les terrains quaternaires des environs de Saint-Brieuc. LXXVII, 39 et 194.

— Sur quelques preuves des variations dans les limites du rivage de la mer, aux environs de Saint-Brieuc. LXXIII, 685.

— Découverte de divers gisements géologiques aux environs de Saint-Brieuc. LXXVII, 473.

— Note relative à des concrétions trouvées dans les terrains de Saint-Brieuc. LXXVII, 604.

— Communications relatives, l'une à des galets de silex dans le diluvium de Saint-Brieuc, l'autre au *grou*, ou gravier granitique à blocs, de Saint-Brieuc. LXXVII, 667.

— Recherches sur les silex de la Bretagne et sur le prétendu tufau vert de la Lanvollon. LXXVII, 835.

— Notes relatives à la géologie de quelques points des Côtes-du-Nord. LXXVII, 1016 et 1287.

— Note concernant les terrains de transport des Côtes-du-Nord. LXXVIII, 178 et 632.

— Les blocs et les cailloux roulés en grès rouge du drift de Saint-Brieuc. LXXXVIII, 752.

— Note sur la présence des galets en silex, en certains points de la côte du Finistère. LXXVIII, 1370.

— Note sur les blocs erratiques de la Bretagne. LXXVIII, 1720.

— Note relative à des poissons fossiles du silurien des Côtes-du-Nord. LXXIX, 310.

— Note sur les argiles coquillières de la Bretagne. LXXIX, 654.

— Note sur les gisements métalliques et la classification géologique dans le département des Côtes-du-Nord. LXXX, 1350.

— Les schistes carburés des Côtes-du-Nord. LXXXIII, 631.

— Note sur un granite opalifère de Roudoué (Côtes-du-Nord). LXXXIII, 841.

— Note relative à la géologie du département des Côtes-du-Nord. LXXXVI, 36.

HENDE (P.). — Conchyliologie fluviale de la province de Nankin et de la Chine centrale. (Ouvrage cité.) XC, 855.

HENNEGUY (L.-F.). — Sur la reproduction du Volvox dioïque. LXXXIII, 287.

— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la Truite. LXXXIV, 1333.

— Observations sur le Phylloxera. XCI, 749.

HENNEQUIN (J.). — Quelques considérations sur l'extension continue et les douleurs dans la coxalgie. LXVIII, 1253.

— Note de M. *Hennequin* sur l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures, par la méthode et l'appareil dont il est l'inventeur. LXXVII, 1221; LXXVIII, 48.

— De l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Sédillot*.) LXXX, 951.

HENNESSY (H.). — Remarques à propos d'une Communication de M. *Delaunay* sur les résultats fournis par l'Astronomie, concernant l'épaisseur de la croûte solide du globe. LXXII, 250.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Amigues* sur l'aplatissement de la planète Mars. LXXXVII, 590.

— Sur la figure de la planète Mars. XC, 1419.

HENNINGER (A.). — Préparation nouvelle de l'alcool allylique. (En commun avec M. *Tollens*.) LXVIII, 266.

— Sur une nouvelle combinaison phosphorée, cyanéthylphosphide. (En commun avec M. *Darmstaedter*). LXX, 404.

— Sur la synthèse de l'orcine. (En commun avec M. *G. Vogt*.) LXXIV, 1107.

— Sur quelques appareils à distillation fractionnée. (En commun avec M. *J.-A. Le Bel*.) LXXIX, 480.

— Recherches sur les peptones. LXXXVI, 1413 et 1464.

HÉNOCQ (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

HENRIOT (L.-P.). — Le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* est décerné en 1876 à

M. *Henriot*, sorti le premier de l'École Polytechnique. LXXXIV, 862.

HENRY. — Note sur les mouvements que produit dans l'air sec un écran mobile soumis à l'action de la chaleur. LXXXIV, 1171.

HENRY adresse un Mémoire portant pour titre : « Études nouvelles sur la détermination graphique du centre de gravité des surfaces polygonales planes d'un nombre quelconque de côtés ». LXXXI, 1202.

HENRY. — Études sur la constitution des corps. LXIII, 313.

HENRY. — Sur l'efficacité des manipulations médicales dans un cas d'ostéosarcome ou tumeur myéloplastique. LXIV, 1149.

HENRY (C.) transmet la copie d'un « Extrait inédit des Œuvres mathématiques de *Malebranche*, contenant une démonstration générale du théorème de *Fermat* ». LXXXIII, 1062 et 1188.

— Remarques au sujet du manuscrit auquel est emprunté un fragment de lettre inédite qui doit être, suivant M. *Henry*, attribuée au P. *Malebranche*. LXXXVIII, 223.

— Recherches sur les manuscrits de *Fermat*. LXXXIX, 912; XC, 326 et 632.

— Les manuscrits de *Sophie Germain*, documents nouveaux. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1030.

— M. *C. Henry* adresse, par l'entremise de M. *Puiseux*, une Note sur une valeur approchée de $\sqrt{2}$, due à l'auteur indien Baudhayana, et sur deux valeurs approchées de $\sqrt{3}$, qui ont été données par Archimède. XC, 46.

— *Huygens* et *Roberval*; documents nouveaux. (Ouvrage cité.) XC, 731.

HENRY. — M. *Henry*, de Philadelphie, est porté, à diverses reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

HENRY (J.). — Nouvelle petite planète découverte à Washington. Dépêche de M. *J. Henry*. LXXVI, 1346.

— Découverte de la 132e petite planète. Dépêche de M. *J. Henry*. LXXVI, 1477.

— Découverte de la planète (165), par M. *Peters*. LXXXIII, 440.

— Découverte de la planète (166), par M. *Peters*, à Clinton. LXXXIII, 482.

— Découverte de la planète (167), par M. *Peters*, LXXXIII, 537.

— Découverte de la planète (168), par M. *Watson*, à Ann-Arbor. LXXXIII, 659.

— Découverte d'une nouvelle planète, par M. *Watson*. LXXXV, 436.

— Découverte de deux satellites de Mars par M. *Hall*, à Washington. LXXXV, 437.

— Découverte d'une nouvelle petite planète par M. *Watson*, le 3 septembre 1877. LXXXV, 539.

HENRY (L.). — Nouvelle méthode générale de production et de préparation des nitriles. LXVIII, 1273.

— Sur la tribromhydrine. LXX, 638 et 1296.

— Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine. LXX, 860.

— Combinaison directe des composés allyliques avec le chlorure d'iode et l'acide hypochloreux. LXX, 864.

— Nouvelle méthode générale de préparation des combinaisons organiques chlorobromées. LXX, 1404.

— Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers. LXXI, 314.

— Sur les monochlorures des acides bibasiques. LXXIII, 39.

— Synthèse de l'acide oxalurique. LXXIII, 195.

— Note sur les éthers nitriques des glycols. LXXIII, 1285.

— Sur le produit d'addition du propylène à l'acide hypochloreux. LXXIX, 1203 et 1258.

— Sur la constitution des monochlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux. LXXXII, 1266.

— Sur les chlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux. LXXXII, 1390.

— Sur un nouvel hydrocarbure non saturé, hexavalent, le diallylène C^6H^8. LXXXVII, 171.

HENRY (L. D'). — Sur l'emploi de la lumière monochromatique produite par les sels de soude pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques. LXXVI, 222.

HENRY (O.) adresse une Note relative à la musculine, et à l'usage de la viande crue. LXXV, 22.

HENRY (PAUL). — Sur la construction de cartes célestes, très détaillées, voisines de l'écliptique. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXIV, 246.

— Découverte de la planète (119), à Paris. LXXIV, 1040.

— Observations de la planète (125) faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Ludinard* et *Prosper Henry*.) LXXV, 665.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes, faite à l'Observatoire de Paris, dans la nuit du 5 au 6 novembre 1872. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXV, 1176.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXV, 1700.

— Éléments de la planète (126). (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXV, 1701.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry* pour les découvertes qu'ils ont faites à l'Observa-

toire de Paris des planètes (125), (126) et (127). (Concours de l'année 1872.) LXXIX, 1541.

— Découverte de la planète (141) à l'Observatoire de Paris. LXXX, 175.

— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry* et M. *Baillaud*.) LXXX, 388.

— Observations de la planète (148), faites à l'équatorial. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXI, 274.

— Observation de la planète (149), faite à Paris le 30 septembre 1875. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXI, 745.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXI, 801.

— Découverte de la planète (159). LXXXII, 321.

— Observations de la planète (160), faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXII, 623.

— Découverte de la planète (164) à l'Observatoire de Paris. LXXXIIII, 216.

— Observations de la planète (164), faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXIII, 216.

— Observations de la planète (165) Peters, faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXIII, 481.

— Observations de la planète (169) Zélia, découverte à l'Observatoire de Paris, le 28 septembre 1876. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXIII, 1099.

— Satellite de Mars observé à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 510.

— Observation du satellite extérieur de Mars, faite à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*).LXXXV, 571.

— Observations de la planète (175) Palisa, et de la nouvelle comète de Tempel, faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 663.

— Découverte d'une petite planète, à l'Observatoire de Paris, le 5 novembre 1877. LXXXV, 901.

— Observations de la planète (175) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris, à l'équatorial ouest du Jardin. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 782.

— Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Paris. LXXXV, 901.

— Observations des planètes (125) et (176) faites à l'Observatoire de Paris (Équatorial du Jardin). (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXV, 901.

— L'Académie décerne à MM. *Paul et Prosper Henry* le prix *Valz* de l'année 1877. LXXXVI, 164.

— Observations de la planète (186), faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*) LXXXVI, 1007.

— Observation à Paris de la planète découverte par M. *Peters*, à Clinton, le 18 septembre 1878. (En commun avec M. *Prosper Henry*). LXXXVII, 484.

— Sur un nouveau télescope catadioptrique (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXVIII, 556.

— Observations de la comète Hartwig et de la comète Palisa, faites à l'Observatoire de Paris. LXXXIX, 519.

— Observations de la planète (206) (Peters), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Prosper Henry*.) LXXXIX, 661.

— Observations de la comète Schaeberle, faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Bigourdan* et M. *Prosper Henry*). XC, 911.

HENRY (Prosper). — Sur la construction de cartes célestes, très détaillées, voisines de l'écliptique. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXIV, 246.

— Découverte d'une nouvelle planète, faite à l'Observatoire de Paris. LXXV, 665.

— Observations de la planète (125), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Ludinard* et *Paul Henry*.) LXXV, 665.

— Éléments et éphémérides de la planète (125), découverte à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *G. Leveau*.) LXXV, 1092.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes, faite à l'Observatoire de Paris, dans la nuit du 5 au 6 novembre 1872. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXV, 1176.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à Paris, à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXV, 1700.

— Éléments de la planète (126). (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXV, 1701.

— Observations de la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

— Observations de la planète (141), faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXX, 388.

— Découverte de la planète (148), faite à l'Observatoire de Paris. LXXXI, 274.

— Observations de la planète (148), faites à l'é-

quatorial. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXI, 274.

— Observation de la planète (149), faite à Paris le 30 septembre 1875. (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXXI, 745.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXI, 801.

— Observations des planètes (152) et (154), faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. LXXXI, 1121.

— Observations de la planète (160), faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXII, 623.

— Découverte de la petite planète (162), à l'Observatoire de Paris. LXXXII, 927.

— Observations de la planète (164), faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXXIII, 216.

— Observations de la planète (165) Peters, faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXIII, 1099.

— Découverte de la planète (169), à l'Observatoire de Paris. LXXXIII, 659.

— Observations de la planète (169) Zélia, découverte à l'Observatoire de Paris, le 28 septembre 1876. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXIII, 1099.

— Satellite de Mars observé à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXV, 510.

— Observation du satellite extérieur de Mars, faite à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXV, 571.

— Observations de la planète (175) Palisa, et de la nouvelle comète de Tempel, faites à l'équatorial du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXV, 663.

— Observations de la planète (175) Palisa, faites à l'Observatoire de Paris, à l'équatorial ouest du Jardin. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXV, 782.

— Observations des planètes (125) et (176), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial du Jardin.) (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXV, 901.

— L'Académie décerne à MM. *Prosper* et *Paul Henry* le prix *Valz* pour l'année 1877. LXXXVI, 164.

— Découverte d'une nouvelle petite planète (186), à l'Observatoire de Paris, le 6 avril 1878. LXXXVI, 875.

— Observations de la planète (186), faites à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXXVI, 1007.

— Observations de la comète périodique de Tempel, faite à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris. LXXXVII, 201.

— Observation à Paris, le 28 septembre 1878, de la planète découverte par M. *Peters*, à Clinton, le 18 septembre 1878. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXVII, 484.

— Sur un nouveau télescope catadioptrique. (En commun avec M. *Paul Henry*). LXXXVIII, 556.

— Observations de la planète (206) Peters, faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Paul Henry*.) LXXXIX, 661.

HENWOOD. — Les dépôts métallifères et les températures souterraines. (Ouvrage cité.) LXXIII, 616.

— Observations sur le minerai d'étain d'alluvion. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 755.

HEPBURN. — Note destinée au Concours pour le grand prix de *Mathématiques*, question concernant l'accélération du moyen mouvement de la Lune. LXVIII, 1169.

HÉRARD. — Une mention honorable est accordée à MM. *Hérard* et *Cornil* pour leur travail « sur la phthisie pulmonaire ». (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1867.) LXVI, 948.

HÉRAUD (A.). — Nouvel élément voltaïque à courant constant. LXXXVIII, 124.

HÉRAUD (G.). — Marées de la Basse-Cochinchine détermination des ondes diurnes et semi-diurnes. LXXIV, 1209; LXXVI, 823.

— M. *Héraud* informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour l'établissement de la station d'observation pour le passage de Vénus de 1874, qui doit être organisée à Nouméa. LXXVI, 1477.

— M. *Héraud* est désigné pour faire partie d'une des expéditions chargées d'observer le passage de Vénus. LXXVIII, 1802.

— Lettre relative à l'installation à Saïgon de l'expédition du passage de Vénus. LXXX, 35.

— Rapport sur l'observation du passage de Vénus. LXXX, 243.

— Un prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) est décerné à M. *Héraud*. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1473.

HERBERT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1450.

HERGOTT. — De l'oblitération du vagin, comme moyen de guérison de l'incontinence urinaire causée par les grandes pertes de substance de la cloison vésico-vaginale. LXXV, 369.

— M. *Hergott* adresse une brochure intitulée : « Des gouttières en linge plâtré, moulées directement sur les membres; de leur emploi dans le traitement des fractions simples ou compliquées, des résections et des affections chirurgicales des membres ». LXXVIII, 1644.

— Une citation honorable est accordée à M. *Hergott* pour son Mémoire sur les gouttières en linge plâtré. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation *Montyon* pour 1874.) LXXX, 1493.

— Une citation honorable est accordée à M. *Hergott* pour son travail intitulé : « Du traitement des fistules vaginales, de l'oblitération du vagin comme moyen de guérison de l'incontinence d'urine dans les grandes pertes de substance de la vessie. (Concours de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1875). LXXXI, 1343.

HERGOTT (A.). — Le prix *Godard* est décerné à M. *Alph. Hergott* pour son travail intitulé : « De l'extrophie vésicale dans le sexe féminin ». Concours de l'année 1875. LXXXI, 1350.

HERLAND (L.). — Procédé pour la fabrication de la soude de varech par lessivage endosmotique. LXXXII, 1490.

HERMANAS (DE DOS). — Sur les Cocuyos de Cuba. LXXVII, 333.

HERMANN (J.). — Sur la nature des affections syphilitiques et sur le traitement mercuriel. LXXX, 63.

— Sur la nature de la syphilis, et son traitement sans mercure. LXXXVIII, 967.

HERMANN (L.). — Lettre à M. *Chevreul* sur les accidents causés par l'inspiration du protoxyde d'azote en Allemagne. LXIV, 227.

— Nouvelles recherches sur la physiologie des muscles et des nerfs. LXV, 464.

HERMARY. — Étude de l'ozone au point de vue du choléra et des générations spontanées. LXIII, 645.

— Sur un baromètre dit *absolu*. (En commun avec M. *Hans*). LXXVII, 121.

HERMITE (CH.). — Sur l'équation du cinquième degré (suite). LXII, 65, 157, 245, 715, 919, 959, 1054, 1161 et 1213.

— M. *Hermite*, en présentant à l'Académie un ouvrage de M. *Valson* relatif à la vie et aux travaux de M. *Cauchy*, indique en quelques mots le but que l'auteur s'est proposé dans cet ouvrage. LXVII, 785.

— M. *Hermite* fait hommage à l'Académie d'un ouvrage intitulé « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique, 1re Partie ».

— Sur la fonction exponentielle. LXXVII, 18, 74, 226 et 285.

— M. *Hermite* fait hommage, au nom de M. *Paul du Bois-Reymond*, d'un Mémoire intitulé : « Recherches sur la convergence et la divergence des formules de représentation de Fourier ». LXXXII.

— Études de M. *Sylvester* sur la théorie algébrique des formes. LXXXIV, 974.

— Sur quelques applications des fonctions elliptiques. LXXXV, 689, 728, 821, 870, 984, 1085 et 1185; LXXXVI, 271, 422, 622, 777 et 850.

— Sur la théorie des fonctions sphériques. LXXXVI, 1515.

— M. *Hermite* présente un Ouvrage de M. *Hugo Gyldén*, intitulé : « Recueil de Tables contenant les développements numériques à employer dans le calcul des perturbations des planètes ». LXXXVI, 368.

— Sur quelques applications des fonctions elliptiques. LXXXIX, 1001 et 1092; XC, 106, 201, 478, 683 et 761.

— Sur une proposition de la théorie des fonctions elliptiques. XC, 1096.

— Sur la série de Fourier et autres représentations analytiques des fonctions d'une variable réelle. XCI, 1018.

— M. HERMITE est nommé Membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques*, pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). LXIV, 846.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques). LXIV, 952.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1871 (question relative à un point particulier de la théorie des fonctions elliptiques). LXXII, 751.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1872 (question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). LXXVI, 215.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874. (Théorie mathématique du vol des oiseaux.) LXXIX, 89.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1875. (Études des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe.) LXXIX, 89.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1875. (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique.) LXXX, 787.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1876. (Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre.) LXXXII, 464.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1877. (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques.) LXXXIV, 1001. Et pour 1878 (même question). LXXXVI, 648.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1879. (Perfectionner à un point de vue important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante.) XC, 850.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1880. (Étude de l'élasticité d'un ou plusieurs corps cristal-

lisés au double point de vue expérimental et théorique.) XC, 905.
— M. *Hermite* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour sujet du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1874. LXXIII, 1200; à décerner en 1876, LXXX, 1059.
— Et pour le prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1878. LXXXII, 1179.
— Et pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1880. LXXXVI, 873.
— Et pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1882. XC, 1150.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1876. LXXX, 1059.
— Et pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1878. LXXXII, 1179.
— M. *Hermite* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Poncelet* pour 1875. LXXX, 787.
HERMITE (H.). — Sur l'unité des forces en Géologie. LXXXIV, 459 et 510; LXXXVI, 391, 1207 et 1281; LXXXVIII, 436 et 671.
— Sur les cartes topographiques. LXXXVII, 326.
— Observations géologiques sur les îles Majorque et Minorque. LXXXVII, 1097; LXXXVIII, 89; LXXXIX, 223.
HERNANDEZ (R.) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une étude du développement du Phylloxera et des moyens de le détruire. (En commun avec M. *de la Torre-Aylon*.) LXXXVII, 740.
HÉROUARD adresse un Mémoire relatif à l'assimilation des substances organiques par les végétaux. LXXXVII, 252.
HERRMANN (G.). — Sur la muqueuse de la région cloacale du rectum. (En commun avec M. *Desfosses*.) XC, 1301.
HERSCHEL (A.-S.). — Note relative à l'essaim météorique du 27 novembre 1872. LXXV, 1649.
HERSCHEL (Sir John). — La mort de sir *John Herschel* est annoncée dans la séance du 19 juin 1871 à l'Académie, dont il était un des huit Associés étrangers et le plus ancien. LXXII, 745.
HERTZ (Ch.). — Carte géologique de la Finlande. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 223.
HERVIER adresse quelques réflexions sur le Phylloxera. LXXV, 664 et 1022.
HERVY. — Moyen d'obvier radicalement, suivant l'auteur, aux accidents de chemins de fer. LXII, 890; LXIII, 644.
HESSE est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652; LXIV, 875; LXVII, 1201 et 1267.
HÉTET (F.) adresse un Mémoire relatif à un procédé de purification des eaux des condenseurs à surfaces. LXXXI, 1202.
— Emploi de l'eau de chaux pour fixer les acides gras des eaux d'alimentation des chaudières, dans les machines pourvues de condenseurs à surface. LXXXV, 702.
— Remarques, à propos d'une Note de M. *Allaire*, sur la méthode de purification des eaux grasses des condenseurs à surfaces. LXXXV, 1054.
— L'Académie décerne à M. *Hétet* un prix de deux mille francs. (Concours des *Arts insalubres* pour 1877.) LXXXVI, 228.
— M. *Hétet* adresse un complément à ses Communications sur les produits fournis par l'action de la chaux sur les eaux grasses des condenseurs à surfaces. LXXXVII, 155.
— Sur les principes qui donnent au *Sarracenia purpurea* ses propriétés thérapeutiques. LXXXVIII, 185.
HETLESOTER (R.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.
HEULHARD-DARCY. — Sur les épidémies cholériques qui se sont montrées dans l'arrondissement de Clamecy, en 1832, 1849 et 1854. LXII, 218.
HEURTEL (A.) adresse une Note relative à son « Essai de calcul mental et de calcul écrit simplifié ». LXXXVI, 1187.
HEURTELOUP adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.
HEUSSCHE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 621.
HEUZÉ (G.). — La France agricole. (Ouvrage cité.) LXXXI, 1263.
— L'Académie décerne à M. *Heuzé* une mention honorable pour son atlas intitulé : « La France agricole ». (Concours de *Statistique* pour 1876.) LXXXIV, 825.
HEYDUCK adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 242.
HEYNE (W.). — Des travaux de terrassements relatifs aux chemins de fer et aux routes. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 946.
HILDEBRANDSSON (H.). — Des courants supérieurs de l'atmosphère, dans leurs relations avec les lignes isobarométriques. LXXX, 917.
— Réponse à deux critiques de M. *Faye*. LXXXII, 689.
— Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère. (Ouvrage cité.) LXXXV, 609.
HILGARD. — Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le service géodésique des États-Unis. (En commun avec M. *Suess*.) LXXIX, 999.
HILLAIRET. — Note relative à un procédé de sécrétage sans mercure des poils destinés au feutrage. (En commun avec M. *Bergeron*.) LXVIII, 1252.
— M. *Hillairet* adresse, pour le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, un Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates. (En commun avec M. *A. Delpech*.) LXXXII, 1191.
— L'Académie accorde à MM. *Hillairet* et *Delpech*

une mention honorable de mille francs. (Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1877. Fondation Montyon.) LXXXVI, 195.

HILLERET (G.) adresse une Note « Sur les cercles de hauteur et leur représentation sur la Carte de Mercator ». LXXVII, 1540.

— Nouveau système de Cartes marines, pour la navigation par arcs de grand cercle. LXXXII, 1095.

HILST adresse une Note autographiée accompagnée de figures sur un appareil qu'il désigne sous le nom de « Navigateur aérien à hélice dirigeable à volonté ». LXVII, 532.

— Notes relatives à la navigation aérienne. LXVII, 659, 945 et 1101.

HIND. — Documents relatifs à la comète à courte période II, 1867. LXXVI, 1344.

HIXRICHS (G.). — Mémoire écrit en allemand, concernant la mécanique moléculaire. LXV, 106.

— Note sur la forme cristalline des sulfates. LXVIII, 344.

— Sur la rotation moléculaire des gaz. LXXVI, 1357.

— Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique. LXXVI, 1408.

— Sur le calcul des moments d'inertie des molécules. LXXVI, 1592.

— Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène. LXXX, 47.

— Calcul des moments d'inertie maximum des molécules des dérivés chlorés du toluène. LXXX, 565.

— Sur la détermination mécanique des points d'ébullition des dérivés chlorés du toluène. LXXX, 766.

— Sur une chute des météorites, tombées dans l'état d'Iowa. LXXX, 1175.

— Envoi d'une seconde météorite, provenant de la chute du 12 février 1875 dans l'État d'Iowa. LXXXI, 1025.

— Sur l'oscillation de la mi-novembre dans l'Amérique. LXXXII, 520.

— Chute de météorite qui a eu lieu le 10 mai 1879 dans le comté d'Emmet (État d'Iowa). LXXXVIII, 1219.

HIORTDAHL. — Sur le protosulfure de cobalt. LXV, 75.

— Sur les alliages d'or et d'argent de Kongsberg. LXVII, 722.

— Sur la forme cristalline des combinaisons des stannméthyles et leurs homologues. LXXXVIII, 584.

— Sur un nouveau métal découvert par M. *Telleſ-Dahll*. LXXXIX, 47.

HIRN (G.-A.). — Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée. (En commun avec M. *Cazin*.) LXIII. 1144.

— M. *Hirn* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 981.

— M. *Hirn* est élu Correspondant de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Delezenne*. LXIV, 1004.

— M. *Hirn* adresse ses remerciements à l'Académie. LXIV, 1075.

— Note sur un nouveau pandynamomètre. LXVI, 695.

— M. *Hirn* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur. Conséquences métaphysiques et physiologiques de la Thermodynamique. Analyse élémentaire de l'univers ». LXVII, 880.

— Notice sur les variations de la capacité calorifique de l'eau vers le maximum de densité. LXX, 592 et 831.

— Introduction à l'Étude météorologique de l'Alsace. LXXI, 256.

— Note de M. *Faye* relative à un Mémoire de M. *Hirn* sur les conditions d'équilibre et sur la nature probable des anneaux de Saturne. LXXV, 645.

— Sur la variabilité apparente de la loi de Dulong et Petit. LXXVI, 191.

— Application du pandynamomètre à la mesure du travail d'une machine à vapeur, d'après la flexion du balancier. LXXVI, 1056.

— M. *Hirn* fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Applications du pandynamomètre à la mesure du travail des machines à vapeur à balancier ». LXXVII, 32.

— M. *Hirn* adresse un Mémoire sur les propriétés optiques de la flamme des corps en combustion, et sur la température du Soleil. LXXIV, 1175; LXXVII, 1412.

— Note de M. *Hirn* accompagnant la présentation de « l'Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur ». LXXX, 1578; LXXXII, 160.

— Note relative au Mémoire de M. *Kretz* sur l'élasticité dans les machines en mouvement LXXXI, 72.

— M. *Hirn* fait hommage à l'Académie de sa Théorie analytique élémentaire du planimètre Amsler. LXXXI, 323.

— Sur l'étude des moteurs thermiques et sur quelques points de la théorie de la chaleue en général. LXXXII, 52.

— Sur le maximum de la puissance répulsive possible des rayons solaires. LXXXII, 1472.

— Les pandynamomètres, théorie et application. (Ouvrage cité.) LXXXII, 1047.

— Réponse à une critique de M. *Ledieu*. LXXXIII, 264.

— Sur un théorème relatif à la détente des vapeurs sans travail externe. LXXXIV, 592, 632 et 680.

— Moteur à vapeur; expériences dirigées par M. *G.-A. Hirn*, exécutées en 1873 et 1875 par MM. *Dwelshauvers-Dery*, *W. Grosseteste* et *O. Hallauer*. (Ouvrage cité.) LXXXV, 31.

— Note de M. *Faye* sur une brochure de M. *Hirn*, intitulée : « La Musique et l'Acoustique ». LXXXVI, 519.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Gruey* sur un appareil gyroscopique. LXXXVII, 509.
— Sur un cas singulier d'échauffement d'une barre de fer. LXXXVII, 510.
— Réflexions critiques sur les expériences concernant la chaleur humaine. LXXXIX, 687 et 833.
— Notice sur la mesure des quantités d'électricité. LXXXIX, 933.
HIRNE. — Des propriétés antifermentescibles et antiputrides des solutions d'hydrate de chloral. (En commun avec M. *Dujardin-Beaumetz.*) LXXVIII, 501.
HIRSCH (A.). — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique de Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. (En commun avec MM. *Wolf* et *Plantamour.*) LXXIII, 1315.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre des stations suisses. (En commun avec M. *Plantamour.*) (Ouvrage cité.) LXXV, 871.
HIRSCH demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 3 octobre 1873. LXXX, 922.
HIRSCHFELD (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1253.
HIRST (A.). — On the complexes generated by two correlative planes. XCI, 583.
HODUIT. — Note concernant la détermination du grand axe de l'orbite d'une comète. LXVIII, 1204.
HOEFER. — Histoire de la Chimie. (Ouvrage cité.) LXIII, 942; LXVIII, 773.
— Le monde des bois. (Ouvrage cité.) LXVI, 624.
— Histoire de la Physique et de la Chimie. (Ouvrage cité.) LXXV, 1613.
— Histoire de la Botanique, de la Minéralogie et de la Géologie. (Ouvrage cité.) LXXV, 1613.
— Histoire de la Zoologie depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1072.
— Histoire de l'Astronomie depuis ses origines jusqu'à nos jours. (Ouvrage cité.) LXXVII, 1095.
— Histoire des Mathématiques, depuis leurs origines jusqu'au commencement du XIXe siècle. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1147.
HOEK. — Sur le mouvement du système solaire dans l'espace; Lettres adressées à M. *Delaunay.* LXVI, 1200.
HOFF. — Mémoire sur l'aplatissement de la Terre. LXIII, 730.
HOFF (C.) adresse divers documents sur les marées volcaniques qui ont été observées à Sydney et en Nouvelle-Zélande, au mois de mai 1877. LXXXV, 639.
HOFFMANN. — Lettre relative au traitement du choléra. LXIII, 479.
HOFFMANN. — Note relative à quelques précautions auxquelles il lui paraît indispensable d'avoir égard, soit dans la préparation, soit dans l'usage du boudin de sang de bœuf. LXXI, 522.
HOFFMANN (A.-W.). — Note sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium. LXII, 291.
— Action du trichlorure de phosphore sur les sels des monamines aromatiques. LXII, 729.
— Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone. LXIV, 387.
— Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique. LXV, 335, 389, 448 et 484.
— Sur l'aldéhyde méthylique. LXV, 555.
— Composés isomères des éthers sulfocyaniques. L'huile de moutarde de la série éthylique. LXVI, 132.
— Sur le terme correspondant à l'acide benzoïque dans la série naphtalique. LXVI, 473.
— Faits pour servir à l'histoire du persulfure d'hydrogène. LXVI, 1095.
— Note sur la ménaphtylamine. LXVII, 547.
— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques, homologues et analogues de l'essence de moutarde éthylique. LXVII, 925 et 976.
— Sur la nature du vert d'aniline. (En commun avec M. *Ch. Girard.*) LXIX, 593.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques. (En commun avec M. *Otto Olshausen.*) LXX, 1013.
— Sur l'utilisation des produits secondaires obtenus dans la fabrication du chloral pour la préparation en grand des éthylamines. LXX, 906.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques. LXXI, 35.
— M. *A.-W. Hoffmann* annonce à l'Académie qu'une industrie vient d'être créée pour l'exploitation de la vanilline extraite du suc de pin. LXXIX, 635.
HOFFMANN (CH.). — Expériences sur l'absorption cutanée. LXIV, 722.
— Note relative à « l'emploi de l'acide phosphorique pour combattre les hémoptysies ». LXVI, 306.
HOFFMANN (H.). — Recherches sur les qualités vitales de la levure de bière. LXIII, 929.
— Le prix *Desmazières* est décerné à M. *Hoffmann* pour son « Mémoire sur les Bactéries ». (Concours de 1869.) LXXI, 152.
HOFFMANN (J.-G.). — Sur un modèle de prisme, pour spectroscope à vision directe. LXXIX, 581.
— Note sur deux dispositifs de chambres claires. LXXXVI, 1153.
HOFMEISTER. — Le décès de M. *Hofmeister*, Correspondant de la Section de Botanique, est annoncé à l'Académie. LXXXIV, 172.
HOGAN (D.-J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 482.
HOGGAN (G. et FR.-E.). — Des lymphatiques du périchondre. LXXXIX, 320.
HOLL adresse une Note relative à l'aérostation. LXXV, 349.
HOLLANDE. — Existence et développement de la

zone à *Avicula contorta* dans l'île de Corse. (En commun avec M. *L. Dieulafait*.) LXXXI, 506.

HOLLARD. — Une récompense est accordée à M. *Hollard* pour son travail sur les Poissons. (Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1865 : anatomie comparée du système nerveux des Poissons.) LXII, 506.

— M. *Hollard* adresse la suite de ses recherches sur le développement de l'encéphale des Poissons. LXII, 747.

HOLLINGER (A.) propose l'emploi des résidus de l'exploitation des salines, mélangés au purin, contre le Phylloxera. LXXIX, 861.

HOLTZ (L.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 14 et 1190; LXXXIII, 268 et 1088.

HOLZNER (G.) adresse une Note sur un Insecte vivant sur les racines de l'*Abies balsamea* et de l'*Abies Fraseri*. LXXX, 961.

— M. *Holzner* adresse des échantillons de racines de carottes, portant des pucerons qu'il croit appartenir à une espèce nouvelle. LXXXI, 627.

HOMOLLE (G.) adresse un Mémoire sur les scrofules graves de la muqueuse buccopharyngienne. LXXX, 1305.

HOOKER (Joseph-Dalton) est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1259.

— M. *J.-D. Hooker* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Botanique en remplacement de feu M. *William Hooker*. LXII, 1314.

— M. *Hooker*, nommé Correspondant pour la Section de Botanique, adresse ses remerciements à l'Académie. LXIII, 13.

HOPIN adresse un projet relatif à l'aérostation. LXXV, 1176.

HOPKINS (Evan). — Du magnétisme terrestre dans ses rapports avec les compas des navires en fer. LXV, 283.

HOPPE. — Lettre de M. *Hoppe* concernant un Ouvrage en allemand qu'il a fait paraître sous le titre de « Logique complète ». LXV, 1054.

HOPPE. — Corollaire à un théorème de M. *Crofton*. LXX, 1394.

HORTSMANN. — Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque. LXXXV, 229.

HORVATH (A.). — De l'influence du repos et du mouvement dans les phénomènes de la vie. LXXXVI, 703.

— M. *Horvath* transmet à l'Académie une lettre de M. le professeur *de Bary*, concernant sa Communication sur l'influence du repos et du mouvement dans les phénomènes de la vie. LXXXVI, 1284.

HOSPITALIER. — Sur un régulateur automatique de courants. LXXXVII, 920.

— Les principales applications de l'électricité. (Ouvrage cité.) XCI, 807.

HOUDART. — Méthode de dosage de l'extrait sec du vin. LXXXV, 782.

HOUDIN. — Sur un nouvel instrument d'optique, l'iridoscope. LXII, 617.

— Sur de nouveaux instruments propres à l'observation des divers organes de la vue. LXIII, 855.

— Exploration phosphénienne de la rétine. Images subjectives de la *macula lutea* et de la *fovea centralis*. LXVI, 630.

— Note relative aux radiations divergentes que l'œil aperçoit autour d'une flamme lumineuse. LXVIII, 837.

HOUDIN (A.). — Sur l'emploi de la méthode d'articulation dans l'enseignement donné aux sourds-muets. LXXX, 1045.

HOÜEL (J.). — Note sur l'impossibilité de démontrer par une construction plane le principe de la théorie des parallèles, dit *postulatum* d'Euclide. LXX, 90.

— Sur le choix de l'unité angulaire. LXX, 1387.

HOUYVET (C.) adresse une Note relative au projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 101.

HOUZEAU (A.). — Sur l'activité chimique de l'air considéré comme un état normal de l'atmosphère, et sur la relation qui existe entre l'accroissement de cette activité et certaines perturbations atmosphériques. LXII, 426.

— Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée. LXVI, 44.

— Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol mi-iodurés employés comme réactifs de l'ozone. LXVI, 314 et 491.

— Note sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium. LXVI, 714.

— Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium. LXVI, 1329.

— Observations sur le mode d'essai par teinture des matières colorantes, et particulièrement de l'extrait de campêche. LXVII, 716.

— Étude chimique sur le blé d'Égypte. LXVIII, 453.

— Sur la composition du limon et de l'eau du Nil considérée au point de vue agricole. LXVIII, 612.

— Faits pour servir à l'histoire de la nitrification; composition des terreaux de Tantah (basse Égypte). LXVIII, 821.

— Projet d'épuration des eaux de la ville de Reims. (En commun avec M. *Devedeix*.) LXVIII, 1032.

— Sur l'origine du gaz azote dans l'oxygène supposé pur. LXX, 39.

— Sur l'absence de l'eau oxygénée dans la neige tombée à Rouen. LXX, 519.

— Expériences sur l'électrisation de l'air ou de l'oxygène, comme moyen de production de l'ozone. LXX, 1286.

— Rapport sur les travaux de M. *Houzeau* rela-

tifs à l'ozone; Rapporteur, M. *Cahours*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Houzeau* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXX, 369.
— Note sur un « Azotimètre pour le titrage des engrais ». LXXIII, 1114.
— Sur la préparation de l'ozone à l'état concentré. LXXIV, 256 et 316.
— Sur la proportion d'ozone contenue dans l'air de la campagne et sur son origine. LXXIV, 712.
— Sur l'oxydation instantanée de l'alcool. LXXV, 142.
— Sur le pouvoir décolorant de l'ozone concentré. LXXV, 349.
— Dosage volumétrique de petites quantités d'arsenic et d'antimoine. LXXV, 1823.
— Sur le dosage de l'ammoniaque liquide contenue dans le gaz d'éclairage. LXXVI, 52.
— Application de l'ozone concentré à l'étude de la Chimie organique : ozobenzine. (En commun avec M. *A. Renard*.). LXXVI, 572,
— Dosage volumétrique de l'acide carbonique. LXXVI, 773.
— Observations relatives à une Communication de M. *du Moncel*, sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction. LXXVI, 1203.
— Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées de nos promenades et de nos jardins publics. LXXXII, 1507.
— Sur le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux (eaux d'irrigation, de drainage, de source, de rivières, etc.). LXXXIII, 388.
— Recherches sur la disparition de l'ammoniaque contenue dans les eaux. LXXXIII, 525.
— Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique. — Première Partie : Ammonimétrie. LXXXIV, 550. — Deuxième Partie : Acidimétrie. LXXXV, 152.
— L'Académie décerne à M. *Houzeau* le prix *Jecker* pour 1877. LXXXVI, 179.
— Dosage volumétrique des sulfates contenus dans les eaux. LXXXVII, 109.
— Sur le gravivolumètre. LXXXVIII, 747.
— Sur la teneur en fer des eaux minérales de Rouen et de Forges-les-Eaux. XC, 1001.
— Sur l'essai des pyrites par la méthode gravivolumétrique. XC, 870.
HOUZÉ DE L'AULNOIT adresse une Note sur l'immobilisation articulaire, appliquée au pansement des amputés. LXXX, 388.
HUARD. — Lettre de M. *Huard* concernant deux appareils pour maladies des femmes dont il se propose de rendre juge l'Académie. LXII, 701.
HUARD DU PALLY adresse une Note relative à « une mixture à émanations dynamophores ». LXXVI, 839.
— Projet d'appareil pour administrer les insecticides. LXXIX, 573.
HUBERT demande et obtient l'autorisation de reprendre sa Note « sur les proportions habituelles du corps humain pendant sa période d'accroissement ». LXII, 242.
HUBERT. — Mode de conservation des bois employés dans les grandes industries et dans les chemins de fer. LXXVIII, 1112.
HUBERT (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.
HUBERT (D') adresse une Note intitulée : Améliorations apportées dans l'extraction, le transport et la conversion en engrais des matières de vidanges ». LXXXVI, 1322.
— L'Académie décerne le prix Montyon (Concours des *Arts insalubres* pour 1878) à M. *d'Hubert* pour son Rapport sur l'utilisation des matières de vidanges. LXXXVIII, 501.
HUCHARD adresse au concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* un travail sur les complications cardiaques dans la variole. (En commun avec M. *Desnos*.) LXXIII, 255.
HUDELO (A.). — Traité de la chaleur considérée dans ses applications, de *Péclet*. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 156.
HUE (CH.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.
HUET. — Sur des courbes de roulis, obtenues par la photographie. LXXX, 380.
HUET adresse, pour le grand prix des *Sciences physiques*, un Mémoire intitulé : Nouvelles recherches sur les Crustacés isopodes ». XC, 1333.
HUETTE. — Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra. LXIV, 1077.
— Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra en province par les nourrissons de Paris. LXV, 891.
— Une récompense est accordée à M. *Huette* pour ses travaux concernant la transmission du choléra. (Concours de l'année 1867 pour le prix du legs *Bréant*.) LXVI, 970.
— Les eaux dans l'arrondissement de Montargis, étude d'hygiène publique et de géographie médicale. LXXIII, 403.
HUGENTOBLER (J.) adresse divers documents relatifs à l'origine des méthodes pour l'enseignement des sourds-muets, soumises au jugement de l'Académie par M. *Magnat*. LXXXIII, 215.
HUGGINS (W.). — Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est accordé à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes. (Concours de l'année 1870.) LXXV, 1304.
— M. *Huggins* est nommé correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Petit*. LXXVIII, 170.
— M. *Huggins* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 633.
— Sur le déplacement des raies dans les spectres

des étoiles produit par leur mouvement dans l'espace. LXXXII, 1291.
— Note préliminaire sur les photographies des spectres stellaires. LXXXIII, 1229.
— Sur les spectres photographiques des étoiles. XC, 70.
— Sur le spectre lumineux de l'eau. XC, 1455.
HUGHES. — Note de M. *du Moncel* sur le microphone de M. *Hughes*. LXXXVI, 1176.
— Lettre de M. *Hughes* sur le fonctionnement de son microphone avec une bobine d'induction. LXXXVI, 1238.
— Sur l'emploi du téléphone et du microphone pour les recherches scientifiques. LXXXVII, 1079.
— Recherches sur les effets d'induction à travers les circuits téléphoniques, au moyen du microphone et du téléphone. LXXXVIII, 122.
HUGO (L.). — Théorie des cristalloïdes élémentaires. (Ouvrage cité.). LXIII, 314.
— Note relative au principe d'un « Pyrhélioscope synoptique ». LXVIII, 967.
— M. *L. Hugo* adresse un exemplaire d'une planche portant ce titre : « La sphère est un équidomoïde, ou démonstration de la prééminence des figures polygonales ». LXXV, 664.
— Note sur deux dodécaèdres antiques du Musée du Louvre. LXXVI, 420.
— Note relative à un collier à grains polyédriques, conservé dans la salle des bijoux antiques du Louvre. LXXVI, 473.
— M. *Hugo* adresse quelques nouveaux documents relatifs aux formes géométriques réalisées par les anciens, d'après divers objets conservés dans les musées. LXXVI, 549.
— Note relative aux polyèdres d'un collier antique et étrusque. LXXVI, 632.
— Note relative à une maquette d'anatomie viscérale, faisant partie des collections du musée du Louvre. LXXVI, 701.
— M. *Hugo* adresse le dessin de deux dodécaèdres antiques, conservés au Musée de Lyon. LXXVII, 433.
— M. *Hugo* annonce l'existence, au Musée de Chalon-sur-Saône, d'un nouveau dodécaèdre antique en bronze. LXXVII, 472.
— M. *L. Hugo* adresse divers documents relatifs à des polyèdres antiques conservés dans les collections des départements. LXXVII, 562.
— Note relative à la sphère considérée comme un équidomoïde. LXXVII, 715.
— Note concernant l'introduction, dans la Géométrie, de la figure à laquelle il donne le nom d'*équidomoïde*. LXXVIII, 554.
— Note relative à une bouteille en verre, à profil courbe et à section polygonale. LXXIX, 908.
— Note relative à la « base scientifique du système décimal et métrique». LXXX, 742.
— M. *L. Hugo* signale une erreur géographique dans le tableau des Correspondants étrangers de l'Académie des Sciences, publié par l'*Almanach national de* 1874. LXXX, 1110.
— Notes relatives à divers polyèdres réguliers, trouvés dans les collections du Musée britannique. LXXXI, 332 et 743.
— Observations sur le nom de *gallium*, donné par M. *Lecoq de Boisbaudran* au métal qu'il a découvert. LXXXI, 530.
— Notes relatives à une transformation de la loi de Bode, sur les distances des planètes. LXXXI, 679 et 1047; LXXXIII, 549.
— Note sur la fabrication d'étalons métriques et doubles métriques en basalte, à l'instar des anciens Égyptiens. LXXXI, 1203.
— Note relative à la Géométrie pan-imaginaire LXXXI, 1262.
— Note relative à la Géométrie des vases chinois et japonais. LXXXII, 79.
— Note relative à « l'Arithmétique pan-imaginaire ». LXXXII, 159.
— M. *L. Hugo* adresse une nouvelle Note relative aux polyèdres antiques déposés au Musée britannique. LXXXIII, 508.
— Note relative aux spectres observés au travers d'une plume d'oiseau. LXXXIII, 602.
— Note relative aux figures géométriques du *Papyrus Rhind* du British Museum. LXXXIII, 790.
— Note relative à la généralisation pan-imaginaire, en Mathématiques. LXXXIII, 1167.
— Note sur certains appareils à lentilles, construits par les anciens Égyptiens. LXXXIV, 570.
— Note concernant les « points d'arrêt dans la Mécanique des systèmes naturels ». LXXXIV, 667.
— M. *L. Hugo* adresse une nouvelle Note « Sur les solutions singulières dans la mécanique des systèmes naturels ». LXXXVI, 368.
— Note sur une colonne lumineuse observée au-dessus du disque lunaire. LXXXV, 44.
— Diagramme des variations d'éclat de l'étoile nouvelle du Cygne. LXXXV, 96.
— Note relative aux éclipses des satellites de Jupiter. LXXXV, 457.
— Tableau graphique des variations de distance de la Lune à la Terre en 1877. LXXXV, 489.
— Note sur des courbes représentant certains éléments du système planétaire. LXXXV, 551.
— Note relative à un alignement de Mars, Saturne et la Lune, dans la soirée du 21 septembre 1877. LXXXV, 609.
— Note sur le nombre des granulations de la surface du Soleil. LXXXVI, 506.
— Note portant pour titre : « Sur l'emploi des figures géométriques dites « cristalloïdes » dans les pavillons de l'Exposition universelle de 1878 ». LXXXVI, 1154.
— Note intitulée : « Sur la régularité géométrique dans l'espace, comme base absolue ». LXXXVI, 1284.
— Note intitulée : « Sur un diagramme relatif à la scintillation des étoiles, d'après les ob-

servations de Bruxelles ». LXXXVI, 1560.
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'arc chromatique de la gerbe extérieure, vue de l'une des tours de l'Exposition universelle de 1878 ». LXXXVII, 307.
— Note relative à quelques effets d'irradiation observés dans l'éclipse de Lune du 12 août 1878. LXXXVII, 342.
— Diagramme relatif aux mesures agraires des Chinois. LXXXVII, 416.
— Diagramme de la longueur des feuilles d'une tige de *Ficus elastica*. LXXXVII, 466.
— Note relative à la théorie des nombres. LXXXVII, 563.
— M. *L. Hugo* adresse des observations sur l'interprétation de M. *Appell*, relative aux valeurs imaginaires du temps. LXXXVIII, 193.
— Note sur une couronne observée autour de la pleine Lune dans la soirée du 5 avril 1879. LXXXVIII, 762.
— Note relative à la marche d'un cyclone observé dans les premiers jours du mois d'avril 1879. LXXXVIII, 803.
— Note portant pour titre « Sur quelques modifications dans la coloration apparente des fleurs par l'éclairage électrique ». LXXXVIII, 1281.
— M. *L. Hugo* adresse une Note sur un nombre représentant la sphère chez les anciens. LXXXIX, 322.
— Note intitulée : « Remarques sur l'histoire des nombres parfaits ». LXXXIX, 384.
— Note « Sur quelques points de la philosophie de l'Arithmétique ». LXXXIX, 547 et 653.
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'érosion des glaçons des rivières ». XC, 46.
— Note relative aux cristallisations observées dans le givre. XC, 230.
— M. *L. Hugo* adresse une Note « sur le nombre 365, comme dérivant de la décade pythagoricienne ». XCI, 893.
— Note « sur l'ensemble des nombres chronométriques 365, 24 et 60 ». XCI, 947.
HUGUENY (F.). — Mémoire sur le coup de foudre de l'île du Rhin, près Strasbourg, 13 juillet 1869. LXIX, 984.
HUGUIER adresse, pour le concours du prix *Barbier*, un ouvrage relatif à l'hystérométrie. LXIV, 1017.
— Le prix *Barbier* de l'année 1867 est décerné à M. *Huguier* pour son Ouvrage intitulé : « De l'hystéromètre et du cathétérisme utérin ». LXVI, 976.
— M. *Huguier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 1018.
— M. *Huguier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXIV, 1104.
— M. *Huguier* prie l'Academie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau* LXV, 673.
— M. *Huguier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 295.
— Considérations sur les luxations du pied en avant, ou de la jambe en arrière. LXVI, 92.
— M. *Huguier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1093.
— M. *Huguier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme candidat à cette place. LXXIV, 1500.
HULOT. — Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium. LXIV, 1097.
HUMBERT. — Lettre concernant une découverte qu'il croit de nature à apporter une amélioration dans la navigation. LXV, 181.
HUMBERT (A.). — Nouvelles recherches sur les poissons fossiles du Liban. (En commun avec M. *Pictet*.) (Ouvrage cité.) LXIII, 339.
HUNYADY (DE). — Mémoire sur une espèce particulière de surfaces et de courbes algébriques, et sur des propriétés générales des courbes du quatrième ordre. LXIV, 218.
— Sur les courbes du quatrième ordre. LXV, 497.
HUOT. — Notes sur la division des angles. LXIV, 1151; LXVI, 1331.
HURÉ (D.) adresse une Note relative à un appareil automoteur. LXXXIX, 434.
HUREAU DE VILLENEUVE (A.). — Sur un gaz qu'on pourrait substituer pour gonfler les ballons à celui qu'aujourd'hui on emploie d'ordinaire à cet usage. LXXI, 767.
— Un encouragement est accordé à M. *Hureau de Villeneuve*. (Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* de l'année 1874 théorie mathématique du vol des oiseaux.) LXXX, 1464.
— De la formation des nuages. LXXXI, 379.
HUSNOT envoie au concours pour le *prix Desmazières* une série de travaux sur diverses questions de botanique cryptogamique. LXXIII, 255.
— M. *Husnot* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, plusieurs fascicules de sa collection des « Mousses de France ». LXXV, 580 LXXVII, 195 et 1288, et LXXVIII, 49.
— Un encouragement est accordé à M. *Husnot*, pour divers travaux sur la flore cryptogamique de la Martinique. (Concours du prix *Desmazières* pour 1871.) LXXV, 1360.
HUSSON (C.). — Alluvions des environs de Toul, considérées par rapport à l'antiquité de l'espèce humaine. LXII, 1177.
— Complément à une précédente Note sur l'ancienneté de l'homme. LXIII, 101.

— Nouvelles recherches dans les cavernes à ossements des environs de Toul. LXIII, 891.
— Analyse de divers ossements des terrains quaternaires des environs de Toul, par rapport à l'ancienneté de l'homme. LXIV, 288.
— Ossements humains trouvés dans le diluvium alpin de Villey-Saint-Étienne, près de Toul, et nouvelle station humaine. LXIV, 694.
— Origine de l'espèce humaine dans les environs de Toul, par rapport au diluvium alpin. (Ouvrage cité.) LXV, 949.
— Examen comparatif des alluvions anciennes de Toul et de quelques-unes du bassin de la Seine, par rapport à l'ancienneté de l'homme. LXV, 811.
— Note ayant pour titre : « Alluvions anciennes, au point de vue de l'origine de l'homme ». LXVII, 1145.
— Analyse du lait de vaches atteintes du typhus contagieux. LXXIII, 1339.
— Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et sur l'hydrogène antimonié. LXVII, 56.
— Sur l'iodure d'azote. LXXV, 549.
— Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés. LXXV, 477.
— Note relative à diverses questions de Chimie physiologique. LXXV, 832.
— Note relative aux composés d'hématine. LXXXVII, 184.
— M. *Husson* adresse quelques détails sur le procédé à suivre pour reconnaître, au moyen du sulfate de soude, la résistance des pierres à la gelée. LXXXVII, 463.
— Action de la fumée des fours à chaux sur les vignes. LXXXII, 1218.
— Note relative aux empoisonnements par l'arsenic. LXXXVII, 225.
— Les éléments de la population dans la ville de Toul. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 785.
— Note relative à une méthode de recherche des falsifications dont le café, le thé et les chicorées peuvent être l'objet. LXXXVII, 1000.
— Recherches micrographiques sur les cires et les beurres utilisés en Pharmacie. LXXXVII, 740.
— Recherche de la matière organique animale dans les terrains anciens. LXXXIII, 454.
— Recherche et dosage de la fuchsine et de l'arsenic dans les vins qui ont subi une coloration artificielle par la fuchsine. LXXXIII, 199 et 658.
— M. *Husson* adresse une réponse aux critiques présentées par M. *Ritter*, au sujet de son procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins. LXXXIII, 565.
— Notes concernant l'action physiologique de la fuchsine. LXXXIV, 298.
— Note concernant les matières colorantes artificielles employées pour falsifier les vins. LXXXIV, 432.
— Du vin, ses propriétés, sa composition, ses maladies et les moyens de les guérir, ses falsifications et les procédés usités pour les reconnaître. (Ouvrage cité.) LXXXV, 334.
— Recherches des corps gras introduits frauduleusement dans le beurre. LXXXV, 718.
— M. *Husson* adresse une Note sur l'emploi de l'essence de menthe, pour reconnaître les impuretés ou les altérations du chloroforme et de l'hydrate de chloral. LXXXVI, 754.
— Sur la phosphorescence de la viande de homard. (En commun avec M. *Bancel*.) LXXXVIII, 191.
— Étude sur les falsifications de la bière. LXXXVIII, 555.
— Note sur les substances servant à teindre le thé. LXXXVIII, 925.

HUSSON (J.) adresse une Note sur une maladie de la vigne. LXXXVII, 56.
— Projet d'appareil pour la direction des aérostats. LXXXVII, 156.

HUTCHINS. — Note relative à un mode de traitement du choléra. LXXIII, 848.

HUXLEY est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347 et LXIV, 876.
— M. *Huxley* est élu Correspondant dans la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *de Baer*. LXXXVIII, 1126.
— M. *Huxley* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1178.
— « L'Écrevisse ». (Ouvrage cité.) XC, 1539.

HYADES. — Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme à l'état de santé. (En commun avec M. *Martin-Damourette*.) XC, 1150.

HYPERT (P.). — Sur l'apparition d'un nouvel îlot entre la pointe de George et Aphroëssa. LXII, 1395.

HYRTL adresse un travail sur les vaisseaux sanguins du placenta dans l'espèce humaine. LXX, 1023.
— M. *Hyrtl* est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1418.
— Le prix *Godard* est décerné à M. *Hyrtl* pour ses « Recherches sur les organes génito-urinaires des poissons. » (Concours de 1869.) LXXI, 148.

I

IBAÑEZ, Président du Comité international des Poids et Mesures, répond à une allocution de M. le Président de l'Académie. LXXXII, 1076.
— M. *Ibañez* présente le deuxième volume des Mémoires de l'Institut géographique et statistique d'Espagne. LXXXIX, 604 et 634.
— Dépêche annonçant que le calcul provisoire de la liaison géodésique de l'Espagne avec l'Algérie vient d'être terminé. LXXXIX, 851.
IBARRA adresse un Mémoire intitulé : « Fumée à Caracas et dans une grande étendue du territoire vénézuélien pendant la saison extraordinairement sèche de l'année 1868-69. LXIX, 556.
IBRAHIM MUSTAPHA. — Sur le principe actif de l'*Ammi Visnaga*. LXXXIX, 442.
IMBERT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 272.
INGÉNIEUR EN CHEF DE LA NAVIGATION DE LA SEINE (M. l') adresse un exemplaire de son Rapport sur la dernière crue de la Seine, pour la partie comprise entre Paris et Rouen. Année 1876. LXXXIII, 968.
INGÉNIEURS CIVILS DE WESTMINSTER (L'Institution des) adresse les tomes XXIV et XXV de ses publications. LXIII, 912.
INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION DE LA SEINE (M. l') adresse les états des crues et des diminutions de la Seine, observées au pont Royal et au pont de la Tournelle : pendant l'année 1865, LXII, 226; pendant l'année 1866, LXIV, 33; pendant l'année 1867, LXVI, 94; pendant l'année 1868, LXVIII, 92; pendant l'année 1869, LXX, 91; pendant l'année 1870, LXXII, 122; pendant l'année 1871, LXXIV, 317; pendant l'année 1872, LXXVI, 83; pendant l'année 1873, LXXVIII, 139; pendant l'année 1874, LXXX, 110; pendant l'année 1875, LXXXII, 159; pendant l'année 1876, LXXXIV, 81; pendant l'année 1877, LXXXVI, 36; pendant l'année 1878, LXXXVIII, 76; pendant l'année 1879, XC, 125.
INSTITUT DES INGÉNIEURS MÉCANICIENS DE LONDRES (l') adresse le programme des recherches qu'il se propose d'entreprendre. LXXXVIII, 636.
INSTITUT AGRICOLE CATALAN (l'). — Demande des renseignements sur un procédé particulier de greffe, pratiqué sur la vigne. LXXIV, 1138.
INSTITUT IMPÉRIAL DES MINES DE SAINT-PÉTERSBOURG (l') invite l'Académie à se faire représenter par l'un de ses Membres au jubilé du centième anniversaire de sa fondation. LXXVII, 773.
— *L'Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Description de la célébration du jubilé séculaire de l'Institut impérial des mines ». LXXVIII, 1362.
INSTITUT ROYAL MÉTEOROLOGIQUE DES PAYS-BAS (l') adresse divers exemplaires de son « Annuaire météorologique ». LXV, 948; LXVI, 1192; LXVIII, 773.
IONINE (N.). — Sur la composition des pétroles du Caucase. (En commun avec M. *Schützenberger*.) XCI, 823.
ISAMBERT. — Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux. LXVI, 1259.
— Note sur la dissociation des composés ammoniacaux. LXX, 456.
— Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium. LXXX, 1087.
— Dissociation du carbonate de baryte. LXXXVI, 332.
— Dissociation de l'hydrate de chlore. LXXXVI, 481.
— Étude du chlorure de soufre. LXXXVI, 664.
— Chaleur de formation des chlorures métalliques unis à l'ammoniaque. LXXXVI, 968.
— Sur la vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque. LXXXIX, 96.
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure du palladium. XCI, 768.
ISNARD. — Note concernant la détermination de l'équivalent de l'aluminium. LXVI, 508.
ISNARD. — Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 333.
ISSEL. — Une partie du prix *Savigny* est décernée à M. *Issel*, pour son Ouvrage intitulé : « Malacologia del mar Rosso ». (Concours de 1870.) LXXV, 1326.
IVERSEN (W.) informe l'Académie qu'il a fait, à Saint-Pétersbourg, un essai d'éducation de vers à soie, dans le jardin de la *Société économique*. LXXVII, 900.
IVICH. — Note concernant une disposition particulière de la pile voltaïque destinée aux services télégraphiques. LXVIII, 861.
IZARN. — Sur le téléphone. LXXXVI, 1192.

J

JABLONOWSKI (N.) adresse un Mémoire d'Analyse mathématique, portant pour titre : « Méthode des changements ». LXXXIII, 215.
JABLONSKI (E.) adresse un Mémoire intitulé :

« Généralisation de la Méthode d'intégration par parties ». LXXX, 1259.

JABLOSCHKOFF (P.). — Sur une nouvelle lampe électrique imaginée par M. *P. Jabloschkoff*; Note de M. *L. Denayrouze*. LXXXIII, 813.

— Divisibilité de la lumière électrique. (En commun avec M. *Denayrouze*.) LXXXIV, 750.

— Application des bouteilles de Leyde de grande surface, pour distribuer en plusieurs points l'effet du courant d'une source unique d'électricité, avec renforcement de cet effet. LXXXV, 1098.

— Pile dans laquelle l'électrode attaquée est du charbon. LXXXV, 1052.

JACCOUD. — L'Ouvrage de M. *Jaccoud* intitulé : « Leçons de clinique médicale » est du nombre de ceux qui ont été jugés dignes d'une citation dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868. LXVIII, 1377.

— Leçons de clinique médicale. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1008.

JACKSON. — Sur les mines de cuivre du lac Supérieur et sur un nouveau gisement d'étain dans l'État du Maine. LXIX, 1082.

— M. *Jackson* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

JACKSON (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 740.

JACOBÆUS. — Influence de la lumière et des variations de l'air sur l'aiguille aimantée. LXIII, 773.

JACOBI. — Note sur la confection des étalons prototypes, destinés à généraliser le système métrique. LXIX, 854.

— Lettre de M. *de Jacobi* sur la création d'étalons prototypes du système métrique. LXIX, 913.

— M. *Jacobi* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

— Lettre sur la production des dépôts de nickel galvanique. LXX, 1386.

— Recherches sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant, entre les pôles duquel un disque métallique est mis en mouvement. LXXIV, 237.

— Réduction galvanique du fer sous l'influence d'un solénoïde électro-magnétique puissant. LXXV, 827.

— M. *de Jacobi* adresse, au nom de M. le Directeur de l'Imprimerie impériale de Saint-Pétersbourg, divers exemplaires de gravures reproduites par les procédés héliographiques. LXXVI, 467.

JACOBS. — Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans la colique et dans la paralysie saturnines, d'après la méthode de M. *Melsens*. LXXXIII, 1082.

JACOT (Ad.). — Sur l'exploitation industrielle d'un gisement de chlorure de potassium, à Kalutz (Galicie). LXXIII, 995.

JACQMIN (F.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places d'Académicien libre, actuellement vacantes. LXXVI, 217.

— M. *Jacqmin* est présenté par la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 787.

— Et pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1222.

— M. *Jacqmin* est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Verneuil*. LXXVII, 147.

— M. *Jacqmin* est présenté comme candidat pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 860.

— M. *Jacqmin* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1419.

— Sur la vie et les travaux de *J. Callon*. (Ouvrage cité.) LXXXI, 832.

— Étude sur l'exploitation des chemins de fer par l'État. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 755.

JACQUART prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats à la chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 847.

— M. *Jacquart* est présenté par l'Académie comme l'un des candidats pour cette chaire. LXVI, 1137.

— Mémoire sur la valeur de l'os épactal, comme caractère de race en anthropologie. LXX, 738.

JACQUEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.

JACQUEMART (D.-A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1146.

JACQUEMIER (R.) — Navigation à vapeur. LXXX, 1352.

M. *R. Jacquemier* adresse une Brochure intitulée : « Le cinémomètre », et un Rapport manuscrit « Sur les expériences comparatives du cinémomètre de M. *Jacquemier* et du compteur électrique de M. *Ponti* ». LXXXVIII, 1067.

JACQUEMIN. — Note sur un ballon dirigeable. LXIII, 954.

— Sur un système d'aérostat dirigeable. LXIV, 356.

JACQUEMIN adresse une Note concernant l'alimentation des animaux. LXVIII, 365.

JACQUEMIN (E.). — Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline. LXXVI, 1605.

— L'acide pyrogallique en présence de l'acide iodique. LXXVII, 209.

— Le pyrogallol en présence des sels de fer. LXXVII, 59; LXXVIII, 1155.
— Influence de la présence de l'azote, dans la fibre textile, sur la fixation directe des couleurs de l'aniline. LXXVIII, 1306.
— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins. LXXIX, 523.
— Recherche toxicologique du cyanure de potassium, en présence des cyanures non toxiques. LXXIX, 1499.
— Action de l'ammoniaque sur la rosaniline. LXXXII, 261.
— Recherche de la fuchsine dans les vins. LXXXIII, 70.
— De la rhodéine, réaction nouvelle de l'aniline. LXXXIII, 226.
— De la rhodéine au point de vue analytique. LXXXIII, 448.
JACQUEMOND adresse un Ouvrage pour le Concours au prix du legs *Bréant*. LXIV, 968.
JACQUES (P.) adresse une Note sur un procédé de décoloration de l'albumine du sang. LXXXVI, 776.
JACQUET (A.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à une méthode rationnelle pour l'usage de la Table de Pythagore, pour un nombre de chiffres quelconque. LXXIX, 956.
— M. *Jacquet* adresse un Mémoire sur l'usage de la Table de Pythagore pour un chiffre quelconque. LXXX, 902.
— M. *Jacquet* adresse trois cahiers de Tables manuscrites, destinées au tracé en grand du cercle, indépendamment de son centre et au tracé de l'ellipse, indépendamment de ses foyers. LXXXV, 212.
— Note sur le calcul des sinus et des cosinus naturels, en fonction du rayon égal à l'unité divisée en un nombre de parties égales, marqué par une puissance de 10. LXXXV, 1276.
JACQUEZ. — Ouverture de deux plis cachetés, concernant la conservation des matières animales au moyen du borate de soude et des borates en général. LXXV, 1040.
JACQUIER. — Exposition élémentaire de la théorie mécanique de la chaleur appliquée aux machines. (Ouvrage cité.) LXVI, 145.
— Note sur le mouvement d'un point matériel dans les sections coniques, conformément au principe des aires. LXVII, 289.
JAEGER (G.) adresse, pour le Concours du prix *Bréant*, une brochure accompagnée de plusieurs documents manuscrits. LXXXVI, 810.
— M. *Jaeger* adresse deux Mémoires relatifs au choléra. LXXXVIII, 555.
JACQUINOT (H.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 637 et 1349.
JAFFEUX (W.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 436.
JAKSON DAVIS adresse une Lettre concernant la formation de la glace et transmet une Communication relative à un cas singulier de catalepsie. LXX, 416.
JAKSON (E.) adresse une Note sur le dosage de l'arsenic dans les recherches médico-légales dans les eaux minérales. LXXXIII, 1307.
JAMET (Sir Henry) adresse, au nom du Gouvernement anglais, un Ouvrage ayant pour titre : « Comparaison des mesures de longueur d'Angleterre, de France, de Belgique, de Prusse, de l'Inde et de l'Australie. LXIV, 580.
JAMIN (J.). — Sur la lumière de la machine magnéto-électrique. — Sur les machines magnéto-électriques. — Sur les lois de l'induction. (En commun avec M. *Roger*.) LXVI, 37, 1100 et 1250.
— Mémoires sur les lois de l'induction. (En commun avec M. *Roger*.). LXVII, 33. LXIX, 438.
— Sur la chaleur développée dans les courants interrompus. (En commun avec M. *Roger*.) LXVIII, 682 et 1017.
— Réponse à une réclamation de priorité présentée par M. *Le Roux* au sujet des expériences qui font l'objet de la Note précédente. LXVIII, 1293.
— Note sur la compressibilité des liquides. (En commun avec MM. *Amaury* et *Descamps*.) LXVI, 1104.
— Observations sur les encres employées dans les manuscrits. LXIX, 27.
— Sur un thermo-rhéomètre. LXVII, 35.
— Sur un réfracteur différentiel pour la lumière polarisée. LXVII, 814.
— Sur l'achromatisme des franges d'interférence. LXVII, 894.
— Sur la théorie de la scintillation. LXVII, 938.
— Sur un nouveau prisme polarisant. LXVIII, 221.
— Sur l'emploi du courant électrique dans la calorimétrie. LXX, 657.
— Sur la chaleur spécifique de l'eau entre 0° et 100°. (En commun avec M. *Amaury*). LXX, 661.
— Sur la chaleur latente de la glace. LXX, 715.
— Observations relatives à une Note de M. *Croullebois*, sur l'indice de réfraction de l'eau. LXX, 966.
— Réponse à une Note de M. *Renou* sur la chaleur latente de la glace, déduite des expériences de Laplace et Lavoisier. LXX, 969.
— Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau. (En commun avec M. *Amaury*.) LXX, 1237.
— Observations relatives à une Communication de M. *Bussy* sur la Note précédente. LXX, 1243.
— Sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. LXX, 1309.
— Réponse à des observations présentées par M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. LXXI, 23.

— Répliques aux Notes publiées par M. *H. Sainte-Claire Deville* le 18 juillet 1870. LXXI, 341.
— Sur la détermination du Rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz. (En commun avec M. *Richard*.). LXXI, 336.
— Mémoire sur le refroidissement des gaz. (En commun avec M *Richard*.) LXXV, 105 et 453.
— M. *Jamin* présente une nouvelle machine magnéto-électrique de M. *Gramme*. LXXIII, 144 et 175.
— Sur les changements de poids que le corps humain éprouve dans les bains. (En commun avec M. *de Laurès*.) LXXV, 60.
— Sur un mode de condensation du magnétisme, analogue à la condensation de l'électricité. LXVIII, 1502.
— Sur la distribution magnétique. LXXV, 1572, 1672 et 1796.
— Sur le condensateur magnétique (suite). LXXVI, 65.
— Sur la théorie de l'aimant normal et sur le moyen d'augmenter indéfiniment la force des aimants. LXXVI, 789.
— Sur la force portative des aimants. LXXVI, 1153.
— Sur les modifications du pouvoir magnétique de l'acier par la trempe ou le recuit. LXXVII, 89.
— Sur le rôle des armatures, appliquées aux faisceaux magnétiques. LXXVII, 305.
— Sur les lois de l'aimantation de l'acier par les courants. LXXVII, 1389.
— Sur la déperdition du magnétisme. LXXVII, 1445.
— Sur la conductibilité des tensions magnétiques. LXXVIII, 19.
— Sur la distribution du magnétisme dans le fer doux. LXXVIII, 95.
— Note sur le magnétisme, réponse à M. *Gaugain*. LXXVIII, 305.
— Sur la profondeur de la couche aimantée dans un barreau d'acier. LXXVIII, 1241.
— Sur la distribution intérieure du magnétisme dans un faisceau de plusieurs lames. LXXVIII, 1331.
— Sur les faisceaux magnétiques formés par des lames écartées. LXXVIII, 1383.
— Sur le rôle que jouent dans un aimant la section moyenne, les surfaces polaires et les armatures. LXXVIII, 1497.
— Sur l'effet produit par l'application des armatures à des aimants tout formés. LXXX, 212.
— Sur l'aimantation des aciers garnis d'armatures. LXXX, 357.
— Sur la profondeur et la superposition des couches aimantées dans l'acier. LXXX, 417.
— Sur un cas singulier d'aimantation. LXXX, 841.
— Sur la distribution du magnétisme, dans une lame mince de grande longueur. LXXX, 1553.
— Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux de longueur infinie, composés de lames très minces. LXXXI, 11.
— Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux composés de lames très minces et de longueur finie. LXXXI, 177.
— Sur les aimants formés par des poudres comprimées. LXXXI, 285.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Trèves* et *Durassier*, intitulée : « Sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants ». LXXXI, 1126.
— Sur les lois de l'influence magnétique. LXXXI, 1150.
— Formule de la quantité de magnétisme enlevée à un aimant par un contact de fer, et de sa force portative. LXXXI, 1227.
— Rapport sur le Concours du prix de *Physique* de la fondation Lacaze décerné à M. *Mascart* en 1875. LXXXI, 1311.
— Note sur la constitution intérieure des aimants. LXXXII, 19.
— Solution analytique du problème de la distribution dans un aimant. LXXXII, 783.
— Observations relatives à une Communication de M. *Montenat* sur le phénomène des flammes chantantes. LXXXIV, 33.
— Observations relatives à une Communication de M. *Gramme* sur l'électrolyse. LXXXIV, 1389.
— M. *Jamin* présente, au nom de M. *Lutz*, un appareil destiné à reproduire les expériences d'optique relatives à la réfraction, à la réflexion de la lumière polarisée, à la mesure des indices et à la spectroscopie. LXXXIV, 201.
— Observations relatives aux résultats obtenus par MM. *L. Cailletet* et *R. Pictet* sur la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1218.
— Observations relatives à une Note de M. *Duter*, sur un phénomène d'électricité statique. LXXXVII, 829.
— M. *Jamin* présente, de la part de M. *Villari*, un Ouvrage intitulé : « Du pouvoir émissif et des différentes espèces de chaleur que quelques corps émettent à la température de 100° ». LXXXVII, 43.
— Sur l'impénétrabilité magnétique du fer. LXXXVIII, 1099.
— Sur l'explication d'une expérience de MM. *Lontin* et *de Fonvielle*, XC, 839.
— Sur les conséquences de l'expérience de MM. *Lontin* et *de Fonvielle*. XCI, 14.
— Sur un brûleur et un chalumeau électriques. LXXXVIII, 541.
— Sur la lumière électrique. LXXXVIII, 829.
— Sur une lampe électrique automatique. XC, 1235.
— M. Jamin est présenté par la Section de Physique, comme l'un des candidats à la place vacante, par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1148.
— M. *Jamin* est nommé Membre de l'Académie

dans la Section de Physique, en remplacement de M. *Pouillet*. LXVII, 1168.

— Décret confirmant la nomination de M. *Jamin*. LXVII, 1205.

— Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault*, au nom de la Section de Physique et de l'École Polytechnique. LXXXVI, 134.

— M. *Jamin* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 997.

— M. *Jamin* est adjoint à la Commission des Paratonnerres en remplacement de feu *Pouillet*. LXX, 1163.

— M. *Jamin* est nommé membre de la Commission, chargée de juger le Concours sur la question proposée concernant l'application de l'électricité à la thérapeutique : pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1872, LXXV, 1735.

— M. *Jamin* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* (Étude des modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur) : pour l'année 1870, LXXI, 707; pour l'année 1872, LXXVI, 618.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* : pour l'année 1872 (Théorie des raies du spectre). LXXVI, 215; pour l'année 1876 (Température à la surface du Soleil). LXXXII, 1036; pour l'année 1878 (Loi d'Ampère). LXXXVI, 699.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1872 (Question relative à l'élasticité des corps cristallisés). LXXVI, 618.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1878 (Étude de l'élasticité des corps cristallisés). LXXXVI, 648.

— M. *Jamin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Vaillant* pour l'année 1879 (Perfectionner la télégraphie phonétique). LXXXVIII, 839.

— M. *Jamin* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question de prix *Bordin* pour l'année 1880. LXXXVI, 873.

JANCZEWSKY (Ed. de). — Sur la structure des tubes cribreux. LXXXVII, 179.

JANNEAU. — Communication relative au choléra. LXXIII, 997.

— M. *Janneau* présente un manuscrit intitulé : « Première Note sur l'Astronomie : insuffisance du système de *Newton* ». LXXIV, 765.

JANNEAU (C.) adresse une Note relative aux moyens à employer pour prévenir les inondations. LXXXI, 195.

JANNETTAZ (Ed.). — Sur un nouveau type de cristaux idiocyclophanes. LXXIV, 863.

— Sur les anneaux colorés produits dans le gypse par la pression et sur leur connexion avec l'ellipsoïde des conductibilités thermiques et avec les clivages. LXXV, 940, 1082 et 1501.

— Note sur un sulfate bibasique de plomb de l'Ariège. LXXVI, 1420.

— Note sur l'emploi du bisulfate de potasse comme agent révélateur de la galène dans tous les mélanges. LXXVII, 838.

— Sur l'emploi du bisulfate de potasse $\left.\begin{matrix}KO\\HO\end{matrix}\right\}2SO^3$, pour la distinction des sulfures naturels. LXXVIII, 852.

— Sur l'emploi d'un prisme biréfringent pour la détermination des axes des ellipses de conductibilité thermique. LXXVII, 413.

— Sur la conductibilité thermique dans les roches et dans les corps en général. LXXVIII, 1202.

— Détermination des axes des ellipses de conductibilité thermique. LXXX, 770.

— Sur la propagation de la chaleur dans les roches de texture schisteuse. LXXXI, 1254.

— M. *Jannettaz* est présenté comme candidat pour une chaire de Minéralogie vacante au Muséum. LXXXII, 548.

— Note sur les anneaux colorés produits par pression dans le gypse et sur leurs connexions avec les coefficients d'élasticité. LXXXII, 839.

JANSSEN. — Une récompense est accordée à M. *Janssen* pour son « Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire ». (Concours pour le prix *Bordin* de l'année 1865.) LXII, 489.

— Sur le spectre de la vapeur d'eau. LXIII, 289.

— Remarques sur une Communication de M. *Angström* relative à quelques faits d'analyse spectrale. LXIII, 728.

— Observation de l'éclipse annulaire de Soleil du 6 mars 1867, à Trani (Italie). LXIV, 596.

— Sur la composition des gaz émis par le volcan de Santorin. LXIV, 1303.

— Études de physique terrestre faites au volcan de Santorin. LXV, 71.

— Note sur un voyage fait aux Açores et dans la péninsule Ibérique. LXV, 646.

— Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1er juin 1867, aux Açores, entre l'île Terceira et l'île Graciosa. (En commun avec M. *Ch. Sainte-Claire Deville*.) LXV, 662.

— M. *Janssen*, chargé d'une mission pour aller observer dans l'Inde anglaise l'eclipse totale du 18 août 1868, demande à l'Académie de vouloir bien augmenter les ressources qui sont mises à sa disposition. LXVI, 741.

— Lettre écrite de Madras le 22 juillet 1868. LXVII, 494.

— Dépêche télégraphique de M. *Janssen* annonçant le succès de l'observation qu'il a faite à

Guntoor de l'éclipse du Soleil et indiquant quelques-uns des résultats obtenus. LXVII, 494.
— Note de M. *Delaunay* sur le moyen employé par M. *Janssen* pour observer en tout temps les protubérances du Soleil. LXVII, 867.
— M. *Warren de la Rue* transmet deux articles relatifs à l'observation des protubérances solaires en temps ordinaire. LXVII, 904.
— Indication de quelques-uns des résultats obtenus à Guntoor, pendant l'éclipse du mois d'août 1868 et à la suite de cette éclipse. LXVII, 838, 839 et 920.
— Lettre sur l'étude spectrale des protubérances solaires. LXVIII, 93.
— Confirmation d'une atmosphère hydrogénée autour du Soleil : télégramme de M. *Janssen* adressé à M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. — Analyse donnée par M. *Faye* d'une Lettre que lui a écrite sur ce sujet M. *Janssen*. LXVIII, 112.
— Sur une atmosphère incandescente qui entoure la photosphère solaire. Lettre adressée de Simla. LXVIII, 181.
— Nouvelle dépêche télégraphique adressée de Simla (Himalaya), au sujet des lignes de l'hydrogène dans le spectre des protubérances solaires. LXVIII, 245.
— Résumé des notions acquises sur la constitution du Soleil. LXVIII, 312.
— Observations spectrales prises pendant l'éclipse du 18 août 1868, et méthode d'observation des protubérances en dehors des éclipses. (Rapport daté du 3 octobre 1868.) LXVIII, 367.
— Lettre datée de Simla, du 13 janvier 1869. LXVIII, 376.
— Sur la méthode qui permet de constater la matière protubérantielle sur tout le contour du disque solaire. LXVIII, 713.
— Sur quelques spectres stellaires remarquables par les caractères optiques de la vapeur d'eau. LXVIII, 1545.
— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *Janssen* pour ses observations concernant l'éclipse totale de Soleil du 18 août 1868, et pour sa découverte d'une méthode permettant d'observer en tout temps les protubérances solaires. LXVIII, 1345.
— Sur l'analyse spectrale quantitative. LXXI, 626.
— Sur l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1870. LXXI, 531.
— Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique relative à une mission scientifique confiée à M. *Janssen* pour l'observation de l'éclipse solaire du 22 décembre 1870. LXXI, 682.
— Sur la mission confiée à M. *Janssen* pour l'observation de l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. Note de M. *Faye*. LXXI, 819.
— Lettre de M. *Janssen* sur les résultats du voyage qu'il a entrepris pour observer, en Algérie, l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. LXXII, 218.
— Description et figure du compas aéronautique, instrument qui permet de déterminer la direction et la vitesse d'un aérostat. LXXII, 222 et 291.
— Voyage aéronautique du *Volta*, entrepris le 2 décembre 1870, en vertu d'une mission scientifique. LXXIII, 546.
— Sur la constitution du Soleil. LXXIII, 432.
— Sur ce qu'ont, jusqu'à ce jour, d'incomplet les résultats d'observations spectroscopiques pour nous faire connaître la constitution du Soleil : remarques présentées à l'occasion d'une Note de M. *Cornu*. LXXIII, 793.
— Sur l'éclipse du 11 décembre 1871. LXXIII, 331.
— M. *Janssen* annonce qu'il se rend sur la côte de Malabar, pour l'observation de l'éclipse du mois de décembre 1871. LXXIII, 1368.
— Extrait d'une Lettre adressée par M. *Janssen* à son arrivée sur la côte de Malabar. LXXIII, 1436.
— Télégrammes adressés à l'Académie et à M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant le résultat des observations faites pendant l'éclipse du 12 décembre 1871, sur la côte de Malabar. LXXIII, 1437.
— Lettre de M. *Janssen* sur les motifs qui l'ont déterminé dans le choix d'une station sur la côte de Malabar, pour l'observation de l'éclipse du mois de décembre 1871. LXXIV, 107
— Lettres de M. *Janssen* sur les résultats les plus saillants de ses observations. LXXIV, 110.
— Lettres de M. *Janssen* sur les conséquences principales qu'il peut tirer de ses diverses observations sur l'éclipse de décembre 1871. LXXIV, 175, 514, 725.
— M. *Janssen* donne lecture d'un Rapport sur la mission qui lui a été donnée par l'Académie, pour l'observation de l'éclipse du 12 décembre 1871. LXXV, 1737 et 1805.
— Passage de Vénus ; méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts, avec les circonstances physiques qu'ils présentent. LXXVI, 677.
— Note sur l'analyse spectrale quantitative, à propos d'une Communication de MM. *Champion, Pellet* et *Grenier*. LXXVI, 711.
— Remarque sur le spectre de la vapeur d'eau, à l'occasion d'un voyage aérostatique de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 995.
— Présentation de quelques spécimens de photographies solaires, obtenues avec un appareil construit pour la mission du Japon. LXXVIII, 1730.
— M. *Janssen* est désigné pour diriger la mission de Yokohama. LXXVIII, 1802.
— Présentation de photographies d'un passage artificiel de Vénus, obtenues avec le revolver photographique. LXXIX, 6.

— Dépêche télégraphique de M. *Janssen* annonçant son installation à Nangasaki, pour l'observation du passage de Vénus. LXXIX, 1033.
— Télégrammes relatifs à l'observation du passage de Vénus par la mission du Japon. LXXIX, 1395.
— Lettre de M. *Janssen* relative à son installation à Nagasaki pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 34.
— Lettre sur les résultats généraux de l'observation du passage de Vénus, au Japon. LXXX, 342.
— Dépêche relative à l'observation d'une éclipse de Soleil. LXXX, 986.
— Observations magnétiques exécutées dans la presqu'île de Malacca. LXXIX, 1551.
— M. *Janssen* dépose sur le bureau de l'Académie trois Rapports concernant l'expédition du Japon, pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. LXXXI, 263.
— M. *Janssen* annonce à l'Académie l'envoi fait au Muséum, par le Gouvernement japonais, de divers objets d'Histoire naturelle. LXXXI, 870.
— Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques destinées aux mesures d'images solaires. LXXXI, 1173.
— Présentation de photographies solaires de grandes dimensions. LXXXII, 1363.
— Note sur les passages des corps hypothétiques intra-mercuriels sur le Soleil. LXXXIII, 650.
— Sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877. LXXXIV, 732.
— Réponse à une Note de M. *Gazan* sur la Communication précédente. LXXXIV, 1055.
— Réponse à une Note de M. *Tacchini* sur les taches solaires. LXXXIV, 1182.
— Note sur la reproduction par la Photographie des « grains de riz » de la surface solaire. LXXXV, 373.
— Sur le réseau photosphérique solaire. LXXXV, 775.
— Sur la constitution de la surface solaire et sur la Photographie envisagée comme moyen de découverte en Astronomie physique. LXXXV, 1249.
— Présentation de la deuxième édition de la « Théorie mathématique des opérations financières », par M. *Charlon*. LXXXVI, 369.
— Sur l'éclipse du 19 juillet 1879, observée à Marseille. LXXXIX, 340.
— Note sur les températures solaires. LXXXIX, 463.
— Remarques sur une Communication de M. *Lamey* relative au réseau photosphérique. XC, 26.
— Sur les effets de renversement des images photographiques par la prolongation de l'action lumineuse. XC, 1447.
— Sur la photographie présumée de la chromosphère. XCI, 12.
— Note sur les transformations successives de l'image photographique par la prolongation de l'action lumineuse. XCI, 199.
— Sur les photographies de nébuleuses. XCI, 713.
— M. Janssen est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1148.
— M. *Janssen* est désigné par l'Académie au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique, comme second candidat à la chaire de Physique générale et expérimentale du Collège de France, vacante par l'admission à la retraite de M. *Regnault*. LXXIV, 1224.
— M. *Janssen* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat pour la place laissée vacante par le décès de M. *E. Laugier*. LXXVI, 297.
— M. *Janssen* est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Laugier*. LXXVI, 337.
— Décret approuvant l'élection de M. *Janssen*. LXXVI, 389.
— M. *Janssen* est présenté par l'Académie comme candidat à l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1286.
— M. *Janssen* annonce que les amis de M. *de Lesseps* sont rassurés sur les suites de l'accident qui leur avait donné un moment d'inquiétude. LXXXV, 385.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Le Verrier*, au nom de la Section d'Astronomie. LXXXV, 591.
— M. *Janssen* est désigné pour représenter l'Académie des Sciences à l'inauguration de la statue de *François Arago* à Perpignan. LXXXIX, 402.
— M. *Janssen* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1874, LXXIX, 351; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 1045; pour l'année 1877, LXXXIV, 1066; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Janssen* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Damoiseau* pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— M. *Janssen* est nommé Membre de la Commission du prix *Valz* pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Janssen* est nommé Membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Valz*, à décerner en 1878. LXXXV, 1274.

JANSSEN (Mme) exprime à l'Académie le regret qu'éprouvera M. *Janssen* de n'avoir pu assister à la séance, dans laquelle le prix *Lalande* lui a été décerné. LXVIII, 1460.

— Lettre sur les effets du typhon de Hong-Kong. LXXIX, 1064.
JAROCH adresse une Note relative à un cadran solaire. LXXXVIII, 555.
JARRIANT. — Sur une nouvelle disposition des tiges de paratonnerre. LXXXIV, 217.
JAUBERT (LE COMTE). — La démission de M. le comte *Jaubert* est acceptée par l'Académie. LXXV, 1215.
— La mort de M. le comte *Jaubert*, arrivée le 5 décembre 1874, est annoncée à l'Académie. LXXIX, 1318.
JAUBERT. — Sur les traces de la présence de l'homme dans les grottes des diverses parties de la Provence. LXXXIII, 244.
— Étude géologique sur les grottes préhistoriques de Gréoulx, dans leurs rapports avec les eaux thermales. LXXXIII, 698.
JAUBERT (J.-B.). — Sur le mode d'emploi des sulfocarbonates. LXXXIII, 31.
JAUBERT (L.). — Note de M. *L. Jaubert* sur les modifications apportées aux microscopes dont il a fait usage. LXXXIV, 1105.
— Réclamation de priorité à l'occasion d'une Communication de MM. *Henry*, intitulée : « Sur un nouveau télescope catadioptrique ». LXXXVIII, 824.
— M. *L. Jaubert* soumet au jugement de l'Académie un projet d'établissement d'observatoire astronomique au Trocadéro. LXXXIX, 660.
— Note relative à un projet de « Grand réflecteur céleste ». LXXXIX, 1055.
JAULIN (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 834.
JAUSSAND (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.
JAVAL. — Sur un instrument nommé *iconoscope*, destiné à donner du relief aux images planes examinées avec les deux yeux. LXIII, 927.
JAVALLES (J.) adresse une Lettre concernant les origines du système métrique. LXXVI, 422.
JAVARY. — Application de la Photographie aux arts militaires. LXXVIII, 367.
JAVELLE. — Note relative à l'action du courant voltaïque, sur un mélange d'acide sulfurique et de naphtaline. LXXXIV, 1171.
JAYET adresse divers documents de Statistique concernant l'instruction primaire dans le département de l'Indre. LXV, 891.
JAZADÉ demande et obtient l'autorisation de reprendre les pièces qu'il avait présentées concernant la scierie mécanique des pierres de taille. LXII, 153.
JEAN (F.). — Mode d'action du sel marin employé comme engrais. LXVI, 367.
— Note sur la fabrication du phosphate de soude et du fluorure de sodium. — Rectification à cette Note. LXVI, 801 et 918.
— Note sur l'utilisation de l'alun de chrome obtenu comme rebut dans la fabrication du vert d'aniline. LXVIII, 198.
— Sur le dosage du glucose. LXXIII, 1397.
— Note sur un procédé de dosage de l'acide phosphorique. LXXVIII. 1305.
— Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac. LXXVIII, 1436.
— Méthodes chimiques pour la recherche des falsifications, l'essai, l'analyse des matières fertilisantes. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1547.
— Sur une nouvelle méthode de dosage par les liquides titrés. LXXX, 673.
— Sur la préparation du tungstène et la composition du wolfram. LXXXI, 95.
— Note sur une matière servant à falsifier les guanos. LXXXI, 197.
— Note sur un nouveau procédé de titrage des matières astringentes. LXXXII, 982.
— Note sur un procédé de titrage des sulfates alcalins. LXXXIII, 973.
— Sur une falsification du silicate de soude. XC, 929.
JEAN (G.). — Observations relatives aux Notes de M. *du Moncel* et de MM. *Thenard*, sur la décomposition de l'acide carbonique par les effluves électriques. LXXVI, 1203.
— Réclamation de priorité à propos d'une machine pneumatique à mercure de M. *de las Marismas*. LXXIX, 771.
— M. *G. Jean* adresse une Note relative aux phénomènes d'attraction et de répulsion obtenus au moyen de la chaleur. LXXXIII, 1189.
JEANBEURY propose d'enduire le pied des ceps de vigne d'une substance gluante qui arrêterait au passage le Phylloxera. LXXVI, 362.
JEANJEAN (ADR.). — Les amendements et les engrais minéraux appliqués au sol des Cévennes. (Ouvrage cité.) LXXVI, 874.
— L'homme et les animaux des cavernes des basses Cévennes. (Ouvrage cité.) LXXVI, 874.
JEANJEN (L.). — Sur une trombe observée à la Pouëze (Maine-et-Loire), le 20 septembre 1874. LXXIX, 1016.
JEANNEL (J.). — Nouvelles recherches sur les solutions salines sursaturées, et critique de la pancrystallie. LXII, 37.
— Note pour servir à l'histoire de l'acétate de soude. LXII, 834.
— Moyen d'utiliser les phénomènes de sursaturation pour la purification de certains sels. LXIII, 606.
— Note sur la préparation des sels de sesquioxyde de fer et sur le chloroxyde ferrique

$$Fe^2Cl^3Fe^2O^3 + Aq.$$

LXVI, 799.
— M. *Jeannel* adresse la description d'un « Régulateur thermostatique à gaz ». LXXIV, 392.
— Recherches sur la production naturelle des azotates et des azotites. Application de l'engrais minéral à l'horticulture. LXXV, 1244.
— Note relative à l'influence des racines des vé-

gétaux vivants sur la putréfaction. LXXX, 796.
— Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. (En commun avec M. *C. Saint-Pierre*.) LXXX, 1311.
— Influence des vibrations sonores sur le radiomètre. LXXXIII, 445.

JEANNEL (G.) adresse quelques documents sur l'état des instruments des stations météorologiques françaises sur le canal de Suez, et sur les observations faites dans ces stations. LXXVIII, 829.
— M. *Jeannel* adresse, comme faisant suite à son Rapport sur les stations météorologiques françaises de l'isthme de Suez, une Note sur les stations de Saïgon et de Shanghaï. LXXIX, 771.

JEANNIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

JEANNOLLE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.

JEANSON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 908.

JEAUCOUR adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

JENKEN. — Communication relative au choléra. LXXIII, 657.

JENKER se fait connaître comme auteur d'un Mémoire auquel la Commission du prix *Bordin* a décerné une médaille au Concours de l'année 1867. LXVI, 1255.

JENKINS. — Notes sur le choléra. LXVI, 1036; LXVII, 1129; LXIX, 184 et 615; LXX, 1163.

JENKINS (B.-G.) adresse diverses Notes sur les variations du magnétisme terrestre et leurs applications à diverses phénomènes. LXXXVIII, 327.

JENZSCH informe l'Académie qu'il a découvert de petites plantes aquatiques microscopiques dans certaines roches dites *éruptives*. LXVII, 630 et 1147.

JIMENEZ adresse une Carte céleste projetée sur l'horizon de Mexico, accompagnée d'une explication. XC, 1308.

JOANNON (A.). — Sur un nouveau procédé de dessalement, appliqué aux terrains salés du midi de la France. LXXX, 891.

JOBARD (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 438.
— Traitement des vignes phylloxérées, à l'aide de vapeurs de sulfure de carbone introduites et diffusées dans le sol au moyen d'un appareil aspirateur. (En commun avec M. *Crolas*.) LXXXII, 615.

JOBERT. — Notice sur l'épidémie cholérique de 1865. LXII, 1322.
— Note de M. *Jobert* additionnelle à sa brochure sur le choléra de 1865. LXIV, 300 et 663.

JOBERT. — Note relative à un effet particulier de décharges électriques. LXXIII, 1066
— Note concernant une « pile thermo-solaire, avec réflecteur mû par le Soleil lui-même ». LXXIII, 1238.

JOBERT. — Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1872. (En commun avec MM. *Crocé-Spinelli, Pénaud, Pétard* et *Sivel*.) LXXVI, 1472
— M. *Jobert* annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mai 1875. (En commun avec MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, G.* et *A. Tissandier*.) LXXX, 803.
— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, G.* et *A. Tissandier*.) LXXX, 866.

JOBERT (C.). — Observations sur les glandes nasales des oiseaux. LXIX, 1016.
— Contributions à l'histoire naturelle des Cheiroptères. LXXIII, 388.
— Recherches sur la structure intime du bec de la Spatule (*Platalea*). LXXV, 1780.
— Recherches pour servir à l'histoire de la digestion chez les oiseaux. LXXVII, 133.
— Recherches sur les organes tactiles des Rongeurs et des insectivores. LXXVIII, 1058.
— Recherches sur les organes tactiles de l'homme. LXXX, 274.
— M. *Jobert*, sur le point d'aller au Brésil, informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour les recherches botaniques et zoologiques dont elle jugera à propos de le charger. LXXX, 1306.
— Recherches sur l'appareil respiratoire et le mode de respiration de certains Crustacés brachyures. LXXXI, 1198.
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les poissons. Étude sur le *Camboata* des Brésiliens, *Callichthys asper*. LXXXIV, 309.
— M. *Jobert* adresse à l'Académie un second Mémoire sur le mode de respiration aérienne de divers poissons de la haute Amazone. LXXXV, 934.
— Rapport sur le Mémoire précédent relatif à la respiration aérienne de quelques poissons du Brésil; par M. *Milne-Edwards*. LXXXVI, 935.
— Sur la préparation du curare. LXXXVI, 121.
— Sur une maladie du Caféier observée au Brésil. LXXXVII, 941.
— Sur l'action physiologique des Strychnées de l'Amérique du Sud. LXXXIX, 646.

JOBERT DE LAMBALLE. — La mort de M. *Jobert de Lamballe*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, arrivée le 19 avril 1867, est annoncée à l'Académie dans la séance du 22 avril. LXIV, 799.

JOBST adresse un Mémoire sur l'usage, dans le traitement du choléra, de la cotoïne et de la paracotoïne, extraites de la racine de Coto. (En commun avec M. *Burkart*.) LXXXVIII, 959.

JODIN signale une erreur qui s'est glissée dans sa Note du 26 décembre 1865 concernant le pouvoir rotatoire des sucres. LXII, 103.

— Recherches sur la glycogénèse végétale. LXXXV, 717.
JOFFROY. — Sur le calcul direct de la hauteur de l'atmosphère. LXII, 768; LXIII, 677 et 733.
JOFFROY. — Les terrains argilo-calcaires et le Phylloxera. LXXXV, 25.
JOHNSON. — Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain. Observations relatives à une Communication de M. *Riche*. (En commun avec M. *Calvert*.) LXVIII, 192.
JOHNSTONE (Stoney). — Mémoire sur la constitution physique du Soleil et des étoiles. LXVII, 85 et 903.
JOLIET (L.). — Sur le système nerveux colonial de la *Bowerbankia imbricata* Johnst. LXXXIV, 723.
— Sur quelques points de l'organisation des Bryozoaires. LXXXV, 406.
— Sur la présence d'un organe segmentaire chez les Bryozoaires endoproctes. LXXXVIII, 392.
JOLLY. — Manifestation, dans le département de la Vienne, du bolide qui a apporté, le 23 juillet 1872, des météorites dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). LXXV, 505.
JOLLY (J.). — Le prix *Godard* est décerné à M. *Jolly*, pour son travail sur le cancer de la prostate. (Concours de 1870.) LXXV, 1338.
JOLLY (L.) adresse deux Mémoires intitulés : « Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins », et « Action des acides sur les phosphates insolubles ». (En commun avec M. *C. Paquelin*.) LXXVI, 631.
— Mémoire intitulé : « Recherches des principes phosphatés dans les excréments humains ». (En commun avec M. *C. Paquelin*.) LXXVI, 1133.
— Du rôle physiologique de l'élément phosphoré. (En commun avec M. *Paquelin*.) Mémoire adressé pour le Concours de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon. LXXVI, 1343.
— Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique. (En commun avec M. *Paquelin*.) LXXVIII, 1579.
— La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer. (En commun avec M. *Paquelin*.) LXXIX, 918.
— M. *Jolly* adresse une analyse comparative des sangs artériel et veineux, au point de vue de leur constitution minérale. (En commun avec M. *Paquelin*.) LXXX, 1597.
— M. *Jolly* est cité pour son travail sur le tabac et l'absinthe. (Concours Montyon des prix de *Médecine et Chirurgie*. Année 1876.) LXXXIV, 848.
— Des pyrophosphates en thérapeutique, leur mode d'action. (En commun avec M. *Paquelin*.) LXXXV, 410.
— Du rôle physiologique des hypophosphites. (En commun avec M. *Paquelin*.) LXXXVI, 1505.
— Sur la distribution des phosphates dans les différents éléments du sang. LXXXVIII, 756.
— Sur le mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine. LXXXVIII, 1037.
— Recherches sur les différents modes de combinaison de l'acide phosphorique dans la substance nerveuse. LXXXIX, 756.
— Du mode de distribution des phosphates dans les muscles et les tendons. LXXXIX, 958.
JOLLY (P.). — Communication relative au Phylloxera. LXXX, 30.
JOLY (A.). — Recherches sur les niobates et les tantalates. LXXXI, 267.
— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale. LXXXI, 1266.
— Sur les azotures et carbures de niobium et de tantale. LXXXII, 1195.
JOLY (A.). — Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 657.
JOLY (Alph.). — Câble électrique de sûreté contre les incendies. (En commun avec M. *P. Barbier*.) LXXVIII, 425.
— M. *Alph. Joly* adresse une Note concernant la possibilité d'une relation entre les phénomènes volcaniques et les périodes des grandes pluies. LXXXIX, 456.
JOLY (E.). — Sur le prétendu crustacé au sujet duquel *Latreille* a créé le genre *Prosopistoma*, et qui est un insecte hexapode. (En commun avec M. *N. Joly*.) LXXIV, 1413.
— Sur le *Prosopistoma punctifrons* Latr. (En commun avec M. *A. Vayssière*.) LXXXVII, 263.
JOLY (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 758.
JOLY (N.). — Note sur la soie marine. LXII, 455.
— Études sur un monstre humain né à Toulouse, et affecté tout à la fois d'exencéphalie, de pied-bot, de polydactylie, d'hermaphrodisme et d'inversion splanchnique générale. LXII, 1123.
— Coup d'œil sur les origines de la pisciculture fluviale et sur l'état actuel de cette industrie. (Ouvrage cité.) LXIII.
— Remarques à propos d'un Mémoire de M. *Pasteur*, intitulé : « Nouvelles études sur la maladie des vers à soie ». LXIII, 462.
— Remarques à propos des idées émises par M. *Béchamp* au sujet de la maladie actuelle des vers à soie. LXIII, 526 et 773.
— Sur un œuf d'*Epiornis maximus* vu récemment à Toulouse. LXV, 422.
— Note sur un agneau monstrueux constituant un nouveau genre dans la famille des monstres doubles polyméliens. LXVI, 1058.
— M. *Joly* prie l'Académie de vouloir bien l'inscrire parmi les candidats à une chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum. LXVI, 307.
— Sur deux cas très rares de mélomélie, observés chez le mouton. LXVIII, 343.
— Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique. LXX, 873.

— Sur un cas nouveau d'hypermétamorphose constaté chez la *Palingenia Virgo* à l'état de larve : analogies de cette larve avec les Crustacés. LXXIII, 276.

— Sur le prétendu crustacé au sujet duquel Latreille a créé le genre *Prosopistoma*, et qui est un insecte hexapode. (En commun avec M. *E. Joly*.) LXXIV, 1413.

— Observations sur les métamorphoses des poissons osseux, en général, et particulièrement sur celles d'un petit poisson chinois du genre Macropode, récemment introduit en France. LXXV, 766.

— M. *N. Joly* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, laissée vacante par le décès de M. *Pouchet*. LXXVI, 1072.

— Une visite à Millie-Christine. (En commun avec M. *A. Peyrat*.) (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1289.

— M. *Joly* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Correspondant pour la Section de Zoologie, devenue vacante par l'élection de M. *Gervais* comme Membre de l'Académie. LXXVIII, 1035.

— Observations au sujet de grêlons tombés à Toulouse pendant l'orage du 28 juillet 1874. LXXIX, 326.

— M. *Joly* est élu Correspondant, pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *P. Gervais*, élu Membre de l'Académie. LXXX, 786.

— Une lacune dans la série tératologique, remplie par la découverte du genre *Iléadelphe*. LXXXI, 207.

— Sur l'embryogénie des Éphémères, notamment sur celle du *Palingenia virgo* (Olivier). LXXXII, 1030.

— Étude sur l'appareil reproducteur des Éphémérines. LXXXIII, 809.

— Études sur le placenta de l'Aï (*Bradypus tridactylus* Linn.), place que cet animal doit occuper dans la série des Mammifères. LXXXVII, 283.

— L'homme avant les métaux. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 30.

JOLYET (F.). — Sur l'action du sulfate de quinine chez les Grenouilles. LXIV, 719.

— Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite. (En commun avec M. *Prévost*.) LXV, 849.

— Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylanyline comparée à celle de l'aniline. (En commun avec M. *André Cahours*.) LXVI.

— Recherches relatives à l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium. (En commun avec M. *André Cahours*.) LXVII, 904.

— Sur un travail de MM. *Crum-Brown* et *Fraser* relatif à l'action physiologique des sels de méthylstrychnium. LXVII, 1108.

— Sur l'action physiologique de l'éthylconine et de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine. (En commun avec MM. *Pélissard* et *André Cahours*.) LXVIII, 149.

— Recherches sur l'action physiologique des stannéthyles et des stanméthyles. (En commun avec M. *André Cahours*.) LXVIII, 1276.

— Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote. (En commun avec M. *Blanche*.) LXXVII, 59.

— Sur une nouvelle méthode pour l'étude de la respiration des animaux aquatiques. (En commun avec M. *P. Régnard*.) LXXXII, 1060.

— M. *F. Jolyet* adresse, pour le Concours du prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques. (En commun avec M. *P. Régnard*.) LXXXIV, 1221.

— L'Académie accorde à MM. *Jolyet* et *Régnard* une Mention honorable pour leur Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques. (Concours de *Physiologie* pour 1877.) LXXXVI, 211.

— Recherches sur les nerfs vasodilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire. (En commun avec M. *Lafont*.) LXXXIX, 1038.

JONQUIÈRES (DE). — Essai d'une théorie des séries des réseaux de courbes et de surfaces. LXII, 293.

— Essai d'une théorie des séries et des réseaux de courbes (sur le plan et dans l'espace), et des surfaces. LXII, 349.

— M. *de Jonquières* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652.

— M. *de Jonquières* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur une théorie générale des séries de courbes et de surfaces algébriques. LXIII, 214 et 386.

— Détermination du nombre des courbes d'ordre r qui ont un contact d'ordre $n\,[n < mr]$ avec une courbe donnée d'ordre m, et qui satisfont, en outre, à $\frac{r(r+3)}{2} - n$ autres conditions quelconques. LXIII, 423.

— Détermination du nombre des courbes du degré r qui ont deux contacts, l'un d'ordre n, l'autre d'ordre n' $(n + n' < mr - 1)$, avec une courbe donnée du degré m, et qui satisfont, en outre, à $\frac{r(r+3)}{2} - n - n'$ autres conditions. LXIII, 485.

— Détermination du nombre des courbes du degré r qui ont, avec une courbe fixe U^m du degré m, autant de contacts d'ordre quelconque que l'on voudra, et qui satisfont, en outre, à d'autres conditions données. LXIII, 522.

— M. *de Jonquières* adresse un complément à ses

précédentes Communications. LXIII, 551 et 600.
— Sur la détermination des valeurs des caractéristiques dans les séries ou systèmes élémentaires de courbes et de surfaces. LXIII, 793.
— Observations relatives à la théorie des séries ou systèmes de courbes. LXIII, 870 et 909.
— Sur les problèmes de contact des courbes algébriques. (Ouvrage cité.) LXIII, 912.
— Lettre en réponse à une Communication de M. *Chasles*. LXIII, 954.
— Recherches sur les séries ou système de courbes et de surfaces algébriques d'ordre quelconque, suivies d'une réponse à quelques critiques de M. *Chasles*. (Ouvrage cité.) LXIII, 994.
— M. *de Jonquières* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 875.
— Propriétés des réseaux de courbes et de surfaces algébriques. LXVII, 1338.
— M. *de Jonquières* est présenté à deux reprises par la Section de Géométrie comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXVII, 1201 et 1267.
— M. *de Jonquières* adresse une rectification à une Note qu'il a adressée sur les réseaux des courbes, et reconnaît la priorité de M. *Cayley* pour un théorème contenu dans cette Note. LXVIII, 199.
— Méthode nouvelle pour la décomposition des nombres en sommes quadratiques binaires; application à l'Analyse indéterminée. LXXXVII, 399.
JONVELLE (DE) adresse la description d'un nouveau procédé typographique. LXIII, 741.
JOOS. — Méthode d'expérimentation pour déterminer les lois de la résistance de l'air dans les cas de grandes vitesses. LXIII, 88.
JORARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.
JORDAN (C.).— Recherches sur les équations algébriques (2e partie). LXII, 144.
— Sur les congruences du second degré. LXII, 687.
— Recherches sur les polyèdres. (Rapport sur ce Mémoire, M. *Bertrand*, Rapporteur.) L'Académie décide l'insertion du Mémoire de M. *Jordan* dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXII, 1268.
— Nouvelles recherches sur les polyèdres. LXII, 1339.
— Recherches sur les réseaux plans; Note sur les irrationnelles algébriques. LXIII, 1061 et 1063.
— Mémoire sur la résolution algébrique des équations. LXIV, 269, 586 et 1179.
— Sur les groupes de mouvements. LXV, 229.
— Sur quelques formules de probabilité. LXV, 993.
— Note sur les équations modulaires. LXVI, 308.
— Théorèmes généraux sur les substitutions. LXVI, 836.
— Sur les covariants et invariants des formes binaires. LXVI, 1117.
— Sur deux nouvelles séries de groupes. LXVII, 229.
— Théorème sur les équations algébriques. LXVIII, 257.
— Sur les équations de la Géométrie. LXVIII, 656.
— Sur la trisection des fonctions abéliennes et sur les vingt-sept droites des surfaces du troisième ordre. LXVIII, 865.
— Traité des substitutions et des équations algébriques. (Ouvrage cité.) LXIX, 1069.
— Sur une nouvelle combinaison des vingt-sept droites d'une surface du troisième ordre. LXX, 326.
— Sur la division des fonctions hyperelliptiques. LXX, 1028.
— Théorème sur les fonctions doublement périodiques. LXX, 1128.
— Sur la résolution des équations les unes par les autres. LXXII, 283.
— Théorèmes sur les groupes primitifs. LXXII, 854.
— Note sur la résolution des équations différentielles linéaires. LXXIII, 787.
— Sur la classification des groupes primitifs. LXXIII, 853.
— Sur les sommes de Gauss à plusieurs variables. LXXIII, 1316.
— M. *C. Jordan* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 58.
— Recherches sur les substitutions. LXXIV, 975.
— Sur les formes réduites des congruences du second degré. LXXIV, 1093.
— Sur les oscillations infiniment petites des systèmes matériels. LXXIV, 1395.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg. LXXIV, 1457.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; réponse aux observations de M. *Boussinesq*. LXXV, 625 et 1023.
— Le prix *Poncelet* est décerné à M. *C. Jordan*, pour son « Traité des substitutions et des équations algébriques ». (Concours de 1870.) LXXV, 1303.
— Essai sur la Géométrie à *n* dimensions. LXXV, 1614.
— Sur l'énumération des groupes primitifs pour les dix-sept premiers degrés. LXXV, 1754.
— Mémoire sur les substitutions. LXXVI, 952.
— Sur les polynômes bilinéaires. LXXVII, 1487.
— Sur la réduction des formes bilinéaires. LXXVIII, 614.
— Sur une application de la théorie des substitutions aux équations différentielles linéaires. LXXVIII, 741
— Sur la limite du degré des groupes primitifs qui contiennent une substitution donnée. LXXVIII, 1217.

— Sur les systèmes de formes quadratiques. LXXVIII, 1763.
— Sur la théorie des courbes dans l'espace à *n* dimensions. LXXIX, 795.
— Généralisation du théorème d'Euler sur la courbure des surfaces. LXXIX, 909.
— Sur deux points de la théorie des substitutions. LXXIX, 1149.
— Sur la stabilité de l'équilibre d'un corps pesant posé sur un appui courbe. LXXIX, 1197 et 1400.
— Recherches sur les covariants. LXXX, 875.
— Théorème sur les covariants. LXXX, 1160.
— M. *Jordan* est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. *Bertrand*, élu Secrétaire perpétuel. LXXX, 979.
— Théorème sur la composition des covariants. LXXXI, 495.
— Sur les covariants des formes binaires. LXXXII, 269; LXXXVII, 202.
— Sur les équations linéaires du second ordre dont les intégrales sont algébriques. LXXXII, 605.
— Sur la détermination des groupes formés d'un nombre fini de substitutions linéaires. LXXXIII, 1035; LXXXIV, 1446.
— Sur l'équivalence des formes algébriques. LXXXVIII, 906.
— Sur les caractéristiques des fonctions Θ. LXXXVIII, 1020 et 1068.
— Sur la réduction des substitutions linéaires. XC, 598.
— Sur l'équivalence des formes. XC, 1422.
JORDAN (P.). — Sur la fabrication des fontes de manganèse et sur la volatilité du manganèse. LXXXVI, 1374.
JORDAN (S.). — Note sur la fabrication des fontes spéciales. LXIX, 539.
— Sur les conditions de fabrication des fontes extra-siliciées dans le haut-fourneau. LXXVI, 1086.
JORDONNAUD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 921.
JORLAN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 372.
JOSEFOWICZ (P. DE) adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelle idée de l'infini ». LXXIV, 173.
JOSEPH LAFOSSE. — Observations sur la germination des graines submergées pendant l'inondation de 1870-1871. LXXIII, 1282.
JOSEPH (V.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 195; LXXXIII, 886 et 967.
JOSSIE. — Essai d'un appareil volant à direction verticale et transversale, mû par l'air comprimé ou la poudre à canon. LXVII, 998.
JOSZ adresse une réclamation de priorité, à propos d'un système de reproduction de dessins sur les étoffes, présenté à l'Académie par M. *Vial*. LXXIV, 1561.
JOUANET (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.
JOUBERT (J.). — Sur la phosphorescence du phosphore, du soufre et de l'arsenic. LXXVIII, 1853.
— Sur la fermentation de l'urine. (En commun avec M. *Pasteur*.) LXXXIII, 5.
— Note sur la fermentation des fruits plongés dans l'acide carbonique. (En commun avec M. *Ch. Chamberland*.) LXXXIII, 354.
— Étude sur la maladie charbonneuse. (En commun avec M. *Pasteur*.) LXXXIV, 900.
— Note sur l'altération de l'urine, à propos des Communications du Dr *Bastian*. (En commun avec M. *Pasteur*.) LXXXIV, 64.
— Sur les germes des Bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux. (En commun avec M. *Pasteur*.) LXXXIV, 206.
— Charbon et septicémie. (En commun avec M. *Pasteur*.) LXXXV, 101.
— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) LXXXVI, 1037.
— Sur le charbon des poules. (En commun avec MM. *Pasteur* et *Chamberland*.) LXXXVII, 47.
— Sur le pouvoir rotatoire du quartz et sa variation avec la température. LXXXVII, 497.
— Influence de la température sur le pouvoir rotatoire magnétique. LXXXVII, 984.
— Rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière sous l'influence de la Terre. LXXXVII, 1078.
— M. *Joubert* adresse, pour le Concours de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon, une liste de Mémoires présentés à ce Concours. LXXXVIII, 1127.
— Sur les courants alternatifs et la force électromotrice de l'arc électrique. XCI, 161.
— Sur la loi des machines magnéto-électriques. XCI, 468 et 493.
JOUBERT (LE P.). — Sur l'équation du sixième degré. LXIV, 1025, 1081 et 1237.
— Sur le développement en séries des fonctions $Al(x)$. LXXXI, 1259 et 1326.
JOUFFRET. — Théorie élémentaire des mouvements des projectiles oblongs; analyse par M. le général *Morin*. LXXVIII, 1752.
JOUGLET. — Note concernant la production d'une poudre explosible par l'action qu'exerce le gaz de l'éclairage sur une solution d'azotate de cuivre. LXIX, 1384.
— Sur la fabrication des glaces et miroirs platinisés. LXX, 52.
— Action de l'ozone sur la nitroglycérine, la dynamite, et différents autres composés explosifs. LXX, 539.
— M. *Jouglet* appelle l'attention de l'Académie sur les accidents qui sont occasionnés journellement par les vapeurs de phosphore. LXX, 611.
— Note ayant pour titre : « Le maître de Descartes; ses théories ». LXX, 728.
— Note relative à un procédé destiné à empêcher

la transmission des maladies par l'arrêt des poussières en suspension dans l'air. LXXVI, 331.

JOUHAUL adresse un Mémoire sur un moyen de prévenir l'éclosion de l'alucite du blé, pour conserver les récoltes. LXXVI, 362.

JOULE est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

— M. *Joule* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de M. *Magnus*. LXX, 1154.

— M. *Joule*, nommé Correspondant pour la section de Physique, adresse ses remerciements à l'Académie. LXX, 1267.

— M. *Joule* adresse ses remerciements à l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Bevquerel*. LXXIX, 464.

JOULIE. — Sur la direction des ballons. LXXIX, 531.

JOULIE (H.). — Sur l'essai commercial des nitrates. LXXVI, 230.

— Sur l'assimilabilité des phosphates. LXXVI, 631.

— De l'assimilabilité des superphosphates et de sa mesure. LXXVI, 1288.

— Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates naturels, les superphosphates et les engrais. LXXVI, 1488.

— Influence des divers éléments des engrais sur le développement de la betterave et sur sa richesse saccharine. LXXXII, 290.

— Sur la rétrogradation des superphosphates. LXXXVIII, 1324.

JOULIN. — Sur les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse et Anhalt). LXIV, 707.

— Mémoire sur les phénomènes d'électricité statique qui accompagnent la destruction rapide de l'adhérence de différents corps. LXVII, 1244.

— Recherches sur les décompositions salines. LXXVI, 558.

— Recherches sur l'électricité produite dans les actions mécaniques. LXXVI, 1299 et 1478.

— Sur la décomposition des carbonates métalliques par la chaleur. LXXVI, 1588.

— Recherches sur la nutrition des Insectes. LXXXVII, 334.

— Recherches sur la diffusion. XC, 741.

JOUMIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.

JOURDAIN (S.). — Sur la structure du cœur des Poissons du genre Gade. LXIV, 192.

— Sur quelques points de l'anatomie des Siponcles. LXIV, 871.

— Recherches sur l'appareil circulatoire de l'étoile de mer commune (*Asteracanthion rubens*). LXV, 1002.

— Recherches sur le système lymphatique du Congre. LXVII, 1264.

— Expériences concernant le mode d'action du chloroforme sur l'irritabilité des étamines des Mahonia. LXX, 948.

— Recherches sur la génération de l'*Helix aspersa*. LXXIII, 1059.

Matériaux pour servir à l'histoire anatomique du Poisson lune (*Orthagoriscus mola*). LXXIII, 1225.

— Matériaux pour servir à l'histoire du Gymnètre épée (*Gymnetrus gladius*, C. et V). LXXIV, 58.

— Sur les Batraciens anoures, à petits et à gros têtards. LXXIV, 1417.

— Sur le changement de couleur du *Nika edulis*. LXXXVII, 302.

— Sur la terminaison des artérioles viscérales de l'*Arion rufus*. LXXXVIII, 186.

— Sur l'appareil respiratoire des Ampullaires. LXXXVIII, 981.

— M. *Jourdain* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique, comme candidat pour une chaire d'Anatomie comparée vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LXXXIX, 215.

— Sur la parturition du Marsouin commun (*Phocæna communis*). XC, 138.

— Sur l'existence d'une circulation lymphatique chez les Pleuronectes. XC, 1430.

— Sur les lymphatiques sous-cutanés du Python de Seba. XCI, 498.

— Sur les cylindres sensoriels de l'antenne interne des Crustacés. XCI, 1091.

JOURDAN. — Sur un nouveau moteur hydraulique. LXIV, 875.

— Note de M. *Jourdan* relative à divers moyens qu'il a proposés pour diminuer la fréquence des accidents sur les chemins de fer. LXVI, 349.

JOURDAN. — Note concernant un procédé de destruction du Phylloxera. LXXVIII, 754.

— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 652.

— M. *Jourdan* propose l'injection de diverses substances toxiques dans l'intérieur du cep. LXXIX, 789.

JOURDAN (E.). — Sur les zoanthaires malacodermés des côtes de Marseille. LXXXIX, 452.

JOURDAN (T.) adresse la description d'une nouvelle pile électrique à un seul liquide. LXXXV, 1055.

JOURDANET. — Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme. LXXX, 1313.

JOURDY (E.) adresse une Note sur la forme des baies du littoral algérien. LXXX, 1449.

JOURNIAC. — Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent, chez le lapin, sous l'influence de la faradisation de la caisse du tympan. (En commun avec M. *Vulpian*.) LXXXIX, 393.

JOURJON. — Sur une transformation de la formule de Taylor. LXXVIII, 493.

JOUSSELIN (L.). — Sur la nitrosoguanidine. LXXXV, 548; LXXXVIII, 814.

— Sur les sels de guanidine. LXXXVIII, 1086.

JOUSSET. — Essai sur le venin du scorpion. LXXI, 407.
— M. *Jousset* prie l'Académie de vouloir bien admettre au Concours pour les prix de *Médecine et Chirurgie* son Mémoire sur le venin du Scorpion. LXXIII, 330.
— Observation sur la phosphorescence des œufs du Lampyre commun. LXXIII, 629.
— Un encouragement est accordé à M. *Jousset*, pour ses expériences sur le venin du Scorpion. (Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1871.) LXXV, 1372.
— Sur l'aortite chronique. LXXX, 1340.
— Recherches sur les fonctions des glandes de l'appareil digestif des Insectes. LXXXII, 87.
— Réponse à une réclamation de M. *Plateau*, au sujet de la Note précédente sur la digestion chez les Insectes. LXXXII, 461.
— Phénomènes qui accompagnent la métamorphose chez la Libellule déprimée. LXXXV, 448.
— L'Académie décerne à M. *Jousset de Bellesme* le prix *Thore* de l'année 1877 pour ses recherches sur la physiologie des Insectes. LXXXVI, 189.
— Note au sujet d'un travail de M. *J. Perez*, sur le bourdonnement des Insectes. LXXXVII, 535.
— Recherches sur l'action physiologique du grenat ou résidu de fabrication de la fuchsine. LXXXVIII, 187.
— Recherches sur le foie des Mollusques céphalopodes. LXXXVIII, 304.
— Recherches sur la digestion chez les Mollusques céphalopodes. LXXXVIII, 428.
— Sur une fonction de direction dans le vol des Insectes. LXXXIX, 980.
— Recherches expérimentales sur la phosphorescence du Lampyre. XC, 318.
JOUVELLE (DE) adresse le spécimen d'une écriture autographique obtenue à l'aide d'un papier quadrillé. LXV, 680.
JOUVIN (A.). — Conservation des navires en fer; notice sur les procédés électrochimiques. (Ouvrage cité.) LXVII, 904.
JOUVIN (A.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 79.
JOYEUX-LAFFUIE (J.). — Recherches anatomiques sur l'Onchidie (*Onchidium* Cuv., *Oncidilla celtica* Gray). XCI, 997.
JOZET (DE). — Lettre de M. *de Jozet* relative à son « Exposé des principes de la musique moderne ». LXIII, 313.
JUBINAL appelle l'attention de l'Académie sur une trombe qui s'est produite dans la commune de Castex (Ariège), le 17 mai 1873. LXXVI, 1498.
JUDE adresse, pour le concours de *Physiologie expérimentale* de 1866, un Mémoire sur les derniers travaux entrepris dans le but d'expliquer la circulation cardiaque. LXII, 1080.
JUDYCKI (J.) adresse un Mémoire sur le mode de gisement des combustibles minéraux. LXXX, 1449.
— Note sur le gisement et l'origine des combustibles minéraux. LXXXV, 475.
JUE. — Calendrier décimal du travail pour l'an du monde 7377. LXVII, 1148.
JUETTE. — Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, etc., et réciproquement. LXVI, 417.
JUGE (CH.). — Méthode de culture propre à combattre le Phylloxera. LXXIX, 459.
JULHE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.
JULIEN (A.). — Sur la présence du Phylloxera en Auvergne. LXXX, 1347.
— Sur l'existence de filons de bitume dans le granite des environs de Clermont-Ferrand. LXXXIV, 717.
— Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal, et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux de la colline de Perrier. (En commun avec M. *Laval*.) LXVII, 1356.
— Note relative à des stries observées sur des blocs de grès de Fontainebleau, de meulière de la Brie, de silex et de calcaire grossier engagés dans les diluviums des environs de Paris. (En commun avec M. *Roujou*.) LXX, 538.
— Sur une faune carbonifère marine, découverte aux environs de l'Ardoisière, dans la vallée du Sichon (Forez). LXXVIII, 74.
JULIEN (STAN.). — Note sur l'âge de la pierre en Chine. LXIII, 283.
— Déclaration relative au bombardement du Collège de France en janvier 1871. LXXII, 110.
JULLIEN. — Lettre de M. *Jullien* servant de complément à un opuscule imprimé qu'il envoie. LXII, 768.
— M. *Jullien* demande que son « Introduction à la Chimie industrielle » soit admise au Concours pour le prix *Trémont*. LXII, 852.
— Addition au Mémoire intitulé : « Introduction à l'étude de la Chimie industrielle ». LXIII, 48.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Chevreul* sur des phénomènes d'affinité capillaire. LXIII, 267.
— Lettres concernant la question des affinités capillaires. LXIII, 399 et 456.
— M. *Jullien* fait observer que les résultats obtenus par M. *Fremy* sur la cristallisation des composés insolubles sont d'accord avec sa théorie de la trempe. LXIII, 810.
— Remarques concernant la coloration bleue des laitiers. LXIII, 869.
— Lettres relatives à des recherches de M. *Pelouze*. LXIV, 198.
— Lettre concernant la fabrication du verre et le phénomène de la trempe. LXIV, 292.
— Note et Lettres relatives à quelques passages qui, dans une Communication de M. *Chevreul*, peuvent se rattacher à la question de la trempe du fer. LXV, 239, 326 et 371.

— Note concernant le dégagement de l'oxyde de carbone par les poêles de fonte, et les propriétés des fontes de diverses espèces. LXVI, 414.
— Note concernant les recherches de M. *Riche* sur les alliages. LXIX, 643.
— M. *Jullien* présente quelques remarques relatives à une Note de M. *Caron* « Sur le fer cristallisé ou brûlé ». LXXIV, 717.
JULLIEN (J.). — Observations de têtards de *Lissotriton punctatus*, reproduisant l'espèce. LXVIII, 938.
— Sur la respiration des Psammodromes. LXXIV, 585.
JULLIEN (LE P.). — Observations relatives à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 474.
JULLIEN (R.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 1097.
JULLIOT adresse une Note sur une nouvelle disposition des pistons de machines pneumatiques. LXXIV, 558.
JUNCA adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1026.
JUNG adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 907; LXXXIII, 215.
JUNG. — Théorème général sur les fonctions symétriques d'un nombre quelconque de variables. LXXXII, 988.
JUNGFLEISCH (E.). — Sur les dérivés chlorés de la benzine. LXII, 635.
— Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques. LXIV, 911.
— Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants; — Sur les chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXIX, 338 et 542.
— Sur la transformation de l'acide tartrique droit en acide racémique. LXXV, 439.
— Transformation réciproque des acides tartrique inactif et racémique. Préparation de l'acide tartrique inactif. LXXV, 1769.
— Sur la synthèse des matières organiques douées du pouvoir rotatoire. Production des acides tartriques droit et gauche, en partant du gaz oléfiant. LXXVI, 286.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques. (En commun avec M. *Berthelot*). LXXVIII, 711.
— Le prix *Jecker* pour 1872 est décerné à M. *Jungfleisch*. LXXIX, 1549.
— M. *Jungfleisch* est présenté comme candidat pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Balard*. LXXXIV, 365.
— Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique. LXXXV, 805.
— Extraction du gallium. (En commun avec M. *Lecoq de Boisbaudran*). LXXXVI, 475.
— Observations sur le gallium. (En commun avec M. *Lecoq de Boisbaudran*). LXXXVI, 577.
— M. *Jungfleisch* est présenté par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
— Sur la préparation de l'acétylène. XC, 364.
JUNOD. — Des médications hémospasiques et aérothérapiques. LXVIII, 1317.
— Note relative à l'histoire des applications médicales de l'air comprimé. LXX, 54.
— Un prix est accordé à M. *Junod* par la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour son travail manuscrit intitulé : « Des médications hémospasiques et aérothérapiques ». (Concours de l'année 1869.) LXXI, 113.
JURIEN DE LA GRAVIERE est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. LXII, 195.
— M. *Jurien de la Gravière* est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation en remplacement de feu M. *Duperrey*. LXII, 214.
— Décret confirmant la nomination de M. *Jurien de la Gravière*. LXII, 245.
— M. *Jurien de la Gravière* transmet une demande de M. *Héraud*, qui désire faire partie des expéditions scientifiques qui seront chargées d'observer le passage de Vénus sur le Soleil, en 1874. LXIV, 317.
— M. *Jurien de la Gravière* présente, de la part de M. *Larousse*, une « Étude sur les embouchures du Nil et sur les changements qui se sont produits à ces embouchures pendant les derniers siècles ». LXIV, 642.
— Sur l'atlas des Cartes des côtes du Brésil, levées par M. le capitaine de vaisseau *Mouchez*. LXIV, 1484.
— Rapport sur la méthode employée par M. *de Magnac* pour représenter les marches diverses des chronomètres. LXXXII, 61.
— Rapport sur le Concours du prix extraordinaire de *six mille francs* pour 1878 (travail de M. *Baills* sur les éclipses et les occultations; perfectionnements des appareils distillatoires par M. *Perroy*). LXXXVIII, 452.
— M. *Jurien de la Gravière* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix extraordinaire pour l'application de la vapeur à la marine militaire : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1873, LXXVI, 1390; pour l'année 1876, LXXXII, 964.
— M. *Jurien de la Gravière* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le Prix extraordinaire de *six mille francs*. (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales) : pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. l'amiral *Jurien de la Gravière* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Plumey* : pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXI, 965.

— M. *Jurien de la Gravière* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question de prix de *Géographie physique* à décerner en 1880. LXXXIV, 485.
— Et de la Commission chargée de rédiger le programme du prix de l'application de la vapeur à la Marine militaire, à décerner en 1880. LXXXIV, 485.
— M. *Jurien de la Gravière* est nommé membre de la Commission du prix *Delalande-Guérineau* : pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1879, LXXXVIII, 958.

JUSSIEU (DE). — Sur une pluie de boue tombée à Autun. XC, 1131.

JUSSIEU (FR. DE). — Étude sur les alliages de plomb et d'antimoine, et en particulier sur les liquations et les sursaturations qu'ils présentent. LXXXVIII, 1321.

JUSTER adresse un Mémoire sur l'oïdium, le Phylloxera et les gelées tardives. LXXIX, 652

K

KAIANDER (N.). — Du coefficient de dilatation de l'air sous la pression atmosphérique. (En commun avec M. *Mendeleeff*.) LXXXII, 450.

KAMPF (FR.) adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXXI, 790.

KANTOR (S.). — Sur le nombre des groupes cycliques dans une transformation de l'espace. XC, 1156.

KARADEC. — Note sur un monstre de la famille des Cyclocéphaliens, genre cyclocéphale, variété Anopse. LXIII, 806.

KARTZDORFF adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1258.

KASTNER (FR.). — Expériences nouvelles sur les flammes chantantes. LXXVI, 699.
— Application du gaz d'éclairage au pyrophone. LXXIX, 1307.

KASTNER (L.) adresse un « Essai sur les causes et les effets des variations diverses de la pression atmosphérique. LXVII, 61.

KASTUS adresse une Note relative au projet d'établissement d'une mer intérieure dans le Sahara. LXXXIII, 386.

KASTUS (CH.). — Note sur un nouvel appareil enregistreur de la respiration. (En commun avec M. *Bergeon*). LXVII, 553.

KASTUS (P.) adresse une Note relative à l'emploi de l'électricité pour l'éclairage des mines de houille. LXXXIX, 506.

KAUFMANN. — Sur l'emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire. LXIV, 161.
— Mémoire sur l'influence mécanique de l'air dans les fonctions de reproduction chez les Mammifères. LXIV, 317.
— Note relative à la chaleur animale. LXIV, 406.

KEKULE. — Sur quelques dérivés de la benzine. LXIV, 752.

KELLER (F.-A.-E.). — Corrélation de l'inégale visibilité des couleurs à la lueur du crépuscule et de leur inégal travail photographique au grand jour. LXIX, 278.
— M. *Keller* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats qu'elle pourra avoir à présenter pour la place de Membre du Bureau des Longitudes en remplacement de feu M. *Darondeau*. LXIX, 281.

KÉRIKUFF (DE). — Note sur les réfractions atmosphériques. LXIV, 356.
— Note relative à la scintillation des étoiles. LXVIII, 1092.
— Note relative à la détermination de la parallaxe de Vénus. LXX, 279.
— M. *de Kérikuff* adresse deux Notes relatives à l'observation des divers contacts dans les passages de Vénus sur le Soleil. LXXVIII, 178 et 1545.
— M. *de Kérikuff* adresse quelques remarques concernant les causes d'erreur qui peuvent subsister dans les expériences relatives à la vitesse de la lumière. LXXX, 30 et 110.
— Sur la constance de la réfraction apparente, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent. LXXX, 241.
— Communication au sujet du bolide du 10 février 1875. LXXX, 575.
— Sur l'aberration annuelle et la parallaxe des étoiles. LXXXIV, 489.

KERN (SERGE). — Sur un nouveau métal, le *Davyum*. LXXXV, 72.
— Sur le spectre du davyum. LXXXV, 667.
— Quelques nouvelles recherches sur le davyum. LXXXV, 623.

KERTANGUY (DE). — Le prix de *Statistique* de la fondation *Montyon* est décerné à M. *de Kertanguy* pour son travail sur la mortalité parmi les assurés de la Compagnie générale. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1479.

KERVILER. — Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, datés par l'étude des couches de vase dans le voisinage de Saint-Nazaire. Notes de M. *Al. Bertrand*. LXXXIV, 690 et 752.

KESSELMAYER. — Note relative à un calendrier perpétuel mobile. LXXXIV, 298.

KESSLER (L.). — Sur un encre à mater et à écrir sur verre. LXIV, 177.
— Note relative à une modification des procédés de dosage de l'azote, à l'état de liberté, dans l'analyse des matières organiques. LXXIV, 683.
— M. *Kessler* adresse une Note sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide

sulfurique. (En commun avec M. *Faure*). LXXX, 1598.
— Hydrate hydrofluosilicique cristallisé. XC, 1285.
KESSLER-DESVIGNES. — Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des acides sur les jus sucrés, et sur le parti qui en a été tiré en sucrerie. LXIII, 803.
KETTELER (E.) adresse, pour le Concours du prix *Lacaze* (Physique), plusieurs Mémoires ayant pour objet l'étude de l'aberration de la lumière et la revision de la théorie de Cauchy sur la réflexion. LXXX, 1392.
KEY. — L'Académie décerne à MM. *Key* et *Retzius* un prix du Concours de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1878, pour leur Ouvrage intitulé : « Studien in der Anatomie der nerven Systems ». LXXXVIII, 490.
KHANIKOF (N. DE). — Procédé pour résoudre, en nombres entiers, l'équation indéterminée $A + Bt^2 = n^2$. LXIX, 185.
KIBBLE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.
KIDDER. — Sur la faune et la flore de l'île Kerguelen. LXXX, 1224.
KIÉNER. — De la présence des bactéries et de la leucocytose concomitante, dans les affections farcino-morveuses. (En commun avec M. *Chirtot*.). LXVII, 1054.
— Sur la structure, le développement et la signification pathologique du tubercule. (En commun avec M. *Poulet*). XC, 194.
KIÉPERT. — Traité des itinéraires de M. *P. Tchihatcheff* en Asie Mineure pour la construction de la carte hypsométrique de ce pays. (Ouvrage cité.) LXV, 407.
KILLION (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
KIMBAL adresse une Lettre relative à un remède contre le choléra. LXXIV, 173.
KIRCHHOFF. — Sur les taches solaires. LXIV, 396; LXV, 644.
— Nouvelle Note sur les taches solaires : réponse à des remarques de M. *Faye*. LXV, 1046.
— M. *Kirchhoff* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Associé étranger vacante par suite du décès de Sir *D. Brewster*. LXVI, 1274.
— M. *Kirchhoff* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385.
— M. *Kirchhoff* est porté, à deux reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 54 et 136.
— M. *Kirchhoff* est élu Correspondant de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de M. *Forbes*. LXX, 138.
— M. *Kirchhoff* adresse ses remerciements à l'Académie. LXX, 239.
— M. *Kirchhoff* adresse ses remerciements à l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXIX, 464.
— Sur la théorie des plaques élastiques planes LXXXIV, 740.
KIRPATRICK. — Communication relative au choléra. LXXIII, 657.
KIRSCHLEGER. — Flore vogéso-rhénane, 1er volume. (Ouvrage cité). LXX, 135.
KISZTLER adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1391; LXXXI, 87.
KJELLMAN (FR.). — Végétation hivernale des Algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise, en 1872-1873. LXXX, 474.
KJERULF. — Sur le tremblement de terre observé le 9 mars 1866 en Scandinavie. LXIV, 767.
— M. *Kjerulf* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
KLÉBER. — Mémoire sur la gravitation et l'attraction universelle. LXIII, 599 et 677.
— M. *Kléber* adresse à deux reprises de nouvelles Notes concernant la constitution de l'univers. LXIII 677 et 733.
KLEBS. — Note sur la cause du charbon. LXXXV, 760.
KLEIN. — Sur une certaine famille de courbes et de surfaces. (En commun avec M. *Lie*.) LXX, 1222 et 1275.
KLEIN (D.). — Sur une réaction particulière à certains alcools polyatomiques. LXXXVI, 826.
— Réaction des tungstates en présence de la mannite. LXXXIX, 484.
— Sur l'acide tungstoborique. XCI, 415.
— Sur l'acide borodécitungstique et ses sels de sodium. XCI, 474.
— Sur l'acide boroduodécitungstique et ses sels de potassium. XCI, 495.
— Sur les borotungstates de sodium. XCI, 1070.
KLEINDIENST adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
KLEITZ. — Sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement, avec application à l'hydrodynamique. LXIII, 988.
— Études sur les formes moléculaires dans les liquides en mouvement, et application à l'hydrodynamique. (Rapport sur ce Mémoire : Rapporteur, M. *de Saint-Venant*). LXXIV, 426.
KLERCKER (DE). — Sur le spectre anormal de la lumière. LXXXIX. 734.
KLUCZYCKI adresse un Mémoire sur diverses questions intéressant la musique et l'acoustique. LXXIX, 993.
— M. *Kluczycki* adresse une Note relative à diverses questions d'Astronomie. LXXXIII, 508.
KNAB. — Théorie de la formation de l'asphalte au Val-de-Travers (Suisse). LXVI, 633.
KNAPF (F.) adresse une Communication relative au choléra. LXXXV, 1149.

KNAPP (Fr.). — Chimie technologique et industrielle. (Ouvrage cité.). LXXXIII, 1228.
KNIPPING (E.). — Sur les cyclones de 1878 dans les mers de la Chine. XC. 1375.
KNOCH. — Sur le développement du Bothryocéphale à trompe. LXII, 1179.
— Une citation très honorable est accordée à M. *Knoch* pour ses « Nouvelles recherches sur le Bothryocéphale large » (concours de *Physiologie expérimentale* de l'année 1866.) LXIV, 468.
— M. *Knoch* adresse, pour le Concours *Montyon* des prix de *Médecine et de Chirurgie*, divers Mémoires relatifs au développement des Helminthes, et en particulier du *Tænia mediocanellata*. LXVII, 903.
— Sur le mode de développement du Bothryocéphale large. LXVIII, 90.
— Une mention honorable est accordée à M. *Knoch* par la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour ses travaux relatifs à l'histoire du bothryocéphale large. (Concours de l'année 1869.) LXXI, 125.
KOCH. — Note sur la toluylène-diamine. LXVIII, 1568.
KOCHER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
KŒBERLÉ. — Résultats statistiques de l'ovariotomie; compte rendu des opérations pratiquées depuis 1862. LXVII, 244.
— Note relative à une nouvelle pince hémostatique. LXXXIII, 1088.
KŒCHLIN-SCHUMBERGER (J.). — Description géologique et minéralogique du département du Haut-Rhin. (En commun avec M. *J. Delbos*.) LXIV, 855.
KŒNIG. — Sur les Notes fixes caractéristiques des diverses voyelles. LXX, 931.
KŒNIG adresse une Note sur l'emploi, dans les affections phthisiques, des préparations tirées de la pomme de pin. LXXXIII, 841.
KŒNIGSBERGER. — Histoire de la théorie des transcendantes elliptiques, de 1826 à 1829. Contributions à la théorie des intégrales hyperelliptiques. (Ouvrages cités). XC, 81.
KOERNER. — Synthèse d'une base isomère à la toluidine. LXVIII, 824.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine. LXIX, 475.
KOKSCHAROW (de). — Leçons de Minéralogie. (Ouvrage cité.) LXII, 145.
— Matérialien zur Mineralogie Russlands. (Ouvrage cité.) LXV, 107; LXXIV, 718.
— M. *de Kokscharow* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
— M. *de Kokscharow* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *A. Segdwich*. LXXVIII, 1469.
— M. *de Kohscharow* adresse ses remerciements l'Académie. LXXVIII, 1645.
— Sur les valeurs exactes des angles et sur la tetartoédrie des cristaux de fer titané. LXXIX. 734.
KOLB (J.). — Étude théorique sur la fabrication de la soude par le procédé *Le Blanc*. LXII, 638.
— Sur les densités de l'acide azotique. LXIII, 314.
— Note sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes. LXIV, 861.
— Recherches sur le chlorure de chaux. LXV, 530.
— Recherches sur le blanchiment des tissus. LXVI, 1024; LXVII, 742.
— Nouveau procédé pour l'essai des pyrites de fer. LXVIII, 1458.
— Étude sur les densités de l'acide chlorhydrique. LXXIV, 737.
— Sur la composition du chlorure de chaux. LXXV, 1181.
— Recherches sur la formation du superphosphate de chaux. LXXVIII, 825.
— Note relative à un procédé d'analyse des superphosphates. LXXVIII, 829.
KOLBE est porté, à deux reprises, par la Section de Chimie, sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour la place qui est devenue vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1408.
KOLLIKER est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1417.
KONCE (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.
KONINCK (de). — Nouvelles recherches sur les animaux fossiles dans le terrain carbonifère de la Belgique. LXXV, 428; XCI, 68.
KOOSEN (A.-C.) adresse une Note relative à la théorie des moulins à vent. LXXXI, 407 et 530.
KOPP. — Sur l'emploi de la nitroglycérine dans les carrières de grès vosgien, près de Saverne. LXIII, 189.
— Mémoire sur l'utilisation et la dénaturation des résidus provenant de la fabrication de la soude artificielle et du chlorure de chaux. LXIV, 855.
KORBER adresse au concours pour le prix *Desmazières*, à décerner en 1866, un Ouvrage ayant pour titre : « Parerga lichenologica ». LXII, 890.
KORDON (J.) adresse une Note sur un procédé destiné à la *composition* et à la *distribution* des caractères d'imprimerie. LXXX, 335.
KORKINE (A.) — Sur les équations simultanées aux différences partielles du premier ordre. LXVIII, 1460.
— Sur l'impossibilité de la relation algébrique $X^n + Y^n + Z^n = 0$. XC, 303.
KORNER. — Synthèse de la résorcine. LXIII, 564.

KOROTNEFF (A. DE). — Sur l'anatomie et l'histologie de la Lucernaire. LXXXI, 827.
— Sur la reproduction de l'Hydre. LXXXVII, 412.
KORSHUNOFF (N.) adresse la description d'un « manomètre à poudres » et d'un « manomètre hydraulique ». LXXVI, 1341.
KORTEVEG (D.-J.). — Note sur le phénomène électrique observé par M. *Duter*. LXXXVIII, 338.
— M. *Korteweg* adresse une rectification à cette Note. LXXXVIII, 412.
— Notes « Sur les changements de forme et de volume d'un corps diélectrique soumis à l'influence d'une force électromotrice », et « Sur le calcul du phénomène observé par M. *Duter*, en prenant en considération la polarisation diélectrique ». LXXXVIII, 901.
KOSMANN (C.). — Études sur les ferments contenus dans les plantes. LXXXI, 406.
— M. *Kosmann* adresse une nouvelle Note relative aux ferments végétaux contenus dans les plantes. LXXXIII, 1189.
— M. *Kosmann* adresse un résumé de ses recherches sur la glycérine, la cellulose et la gomme. LXXXV, 386.
KRABBE. — Sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande. LXIV, 134.
KRAMER adresse une Note relative à un remède contre le choléra. LXXIV, 1184.
KRARUP-HANSEN adresse un Mémoire intitulé « Calcul de la perspective conique, appliqué à déterminer la déviation de la direction horizontale du grand axe dans l'image d'un cercle horizontal ». LXXXIV, 576, 604 et 633.
— M. *Krarup-Hansen* adresse une Note relative à une formule de ventilation. XCI, 68.
KRAUS. — Sur le pigment des Phycochromacées et des Diatomées. (En commun avec M. *Millardet*). LXVI, 505.
KRÉGAU (J.) adresse une Note relative à diverses questions d'Astronomie et de Physique du globe. LXXVII, 637.
KRETZ. — Mémoire sur « l'Élasticité dans les machines en mouvement ». LXXV, 1613.
— De l'élasticité dans les machines en mouvement. (Rapport sur ce Mémoire; M. *Phillips*, Rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Kretz* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXVI, 528.
— Indication d'une méthode pour établir les propriétés de l'éther. LXXIX, 287.
— Cours de Mécanique appliquée, professé à Metz par *Victor Poncelet*. LXXXII, 1434.
— Le prix *Poncelet* pour l'année 1876 est décerné à M. *Kretz* pour l'ensemble de ses travaux, et particulièrement pour la publication des œuvres de *Poncelet*. LXXXIV, 809.
KREUZ. — Sur un remède employé en Silésie contre le choléra. LXIV, 1018.
— Note relative au choléra. LXV, 44.
KRISHABER. — Mémoire intitulé : « Polype du ventricule du larynx; ablation après section du cartilage thyroïde; guérison (avec conservation de la voix). LXIX, 390.
— Expériences nouvelles sur le chloral hydraté. (En commun avec M. *Dieulafoy*.) LXIX, 752.
— Névropathie cérébrocardiaque. LXXIV, 1261, 1488.
— Une citation honorable est accordée à MM. *Krishaber* et *Peter*, pour leurs travaux sur le *larynx* et le *laryngoscope* (Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour 1870). LXXV, 1336.
— M. *Krishaber* adresse un Mémoire sur le spasme de la glotte. LXXX, 1351.
— M. *Krishaber* adresse, pour le Concours de *Médecine et Chirurgie*, un Mémoire manuscrit intitulé : « De la laryngotomie intercricothyroïdienne ». LXXXVI, 1534.
KRONECKER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 658.
— M. *Kronecker* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 875.
— M. *Kronecker* est porté à deux reprises par la Section de Géométrie sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXVII, 1201 et 1267.
— M. *Kronecker* est élu Correspondant de l'Académie en remplacement de feu M. *Plucker*. LXVII, 1285.
— M. *Kronecker* adresse ses remerciements à l'Académie, qui l'a nommé un de ses Correspondants pour la Section de Géométrie. LXVIII, 53.
— Note sur le théorème de Sturm. LXVIII, 1078.
— Sur les faisceaux de formes quadratiques et bilinéaires. LXXVIII, 1181.
KRUYT adresse une Communication relative au choléra. LXXIV, 236.
KUDELKA. — Réfraction des rayons lumineux blancs par le prisme, sans dispersion. LXIII, 775.
— Sur les conditions de l'achromatisme. LXIV, 356.
KUHLING adresse une Note relative à un procédé d'extinction des incendies, et à divers emplois des aérostats. LXXIV, 334.
KUHLMANN (FRÉD.). — Recherche du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires. LXXV, 1678.
— M. *Kuhlmann* est présenté par la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 787.
KUMMER est présenté comme l'un des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 1274.
— M. *Kummer* est nommé Associé étranger en remplacement de feu Sir *D. Brewster*. LXVI, 1304.

— Décret approuvant l'élection de M. *Kummer*. LXVII, 65.
— M. *Kummer*, élu Associé étranger en remplacement de feu Sir *D. Brewster*, adresse ses remerciements à l'Académie. LXVII, 219.
— M. *Kummer* adresse ses remerciements à l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXIX, 464.
KUNCKEL (J.). — Recherches sur les organes de sécrétion chez les insectes de l'ordre des Hémiptères. LXIII. 433.
— De l'existence de capillaires artériels chez les Insectes. LXVII, 242.
— Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères du genre Volucelle. LXVII, 1231.
— Sur le développement des fibres musculaires striées chez les Insectes. LXXV, 359.
— M. *Künckel* adresse un Mémoire sur le développement des Diptères. LXXX, 1350.
— Les Lépidoptères à trompe perforante, destructeurs des oranges (Ophidères). LXXXI, 397.
— Le grand prix des *Sciences physiques* (Concours de l'année 1875) est décerné à M. *Künckel* pour son Ouvrage sur l'organisation et le développement des Insectes diptères du genre Volucelle. LXXXI, 1302.
— Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des Insectes diptères. LXXXIX, 491.
— Signification morphologique des appendices servant à la suspension des chrysalides. XCI, 395.
KUNZEL. — Essais sur l'emploi de divers alliages et spécialement du bronze phosphoreux, pour la coulée des bouches à feu. (En commun avec M. *Montefiore-Levi*.) LXXIII, 530.
— Réponse à une revendication de priorité de MM. *de Ruolz* et *Fontenay*, concernant la découverte du bronze phosphoreux et son emploi pour la fabrication des bouches à feu. (En commun avec M. *Montefiore-Levi*.) LXXIV, 314.
KUNTZLI adresse une Note concernant l'emploi de l'acide phénique, dans le traitement du croup et de l'angine couenneuse. LXXVI, 1007.
KUSS (Henry). — Le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* est décerné à M. *H. Kuss*, sorti le premier, en 1873, de l'École Polytechnique. LXXIX, 1695.
KVASSEY (de) annonce l'invasion du Phylloxera en Hongrie. LXXXIII, 1282.

L

LAACKMAN. — Note relative à la trisection de l'angle. LXX, 823 et 1230.
LABADIE-LAGRAVE. — Note sur l'anatomie pathologique de l'angine couenneuse et du croup. (En commun avec M. *Bouchut*.) LXXV, 194.
LABADIE DE LALANDE (Mme) adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 1961.
LABARRE. — Sur un procédé de conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux. LXXII, 161.
LABBÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.
LABBÉ (L.). — Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme. (En commun avec M. *E. Goujon*.) LXXIV, 627.
— Note relative à un fait de gastrotomie, pratiquée pour extraire un corps étranger (fourchette) de l'estomac. LXXXII, 965.
— M. *Labbé* adresse un Mémoire pour le Concours du prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon. (En commun avec M. *P. Coyne*.) LXXXII, 1256.
— M. *Labbé* est cité pour son traité des tumeurs bénignes du sein. (En commun avec M. *P. Coyne*.) Concours Montyon des prix de *Médecine et Chirurgie*, année 1876. LXXXIV, 848.
LABICHE (J.) adresse une Note relative à la recherche de la fuchsine, du violet d'aniline ou de l'orseille, dans les vins et diverses liqueurs. LXXXIII, 1167.
— Sur la coloration des vins et des sirops par la fuchsine et par l'orseille. LXXXIV, 258.
— M. *Labiche* adresse une Note relative à la coloration des spermatozoïdes par le carmin ammoniacal. LXXXVI, 1154.
LA BLANCHERE (de). — La pêche et les Poissons. Nouveau dictionnaire général des pêches. (Ouvrage cité.) LXVI, 190.
— Les oiseaux utiles et les oiseaux inutiles. (Ouvrage cité.) LXX, 150.
— Manuel pratique d'acclimatation pour les animaux récemment importés. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1386.
— Sur les changements de coloration produits chez les poissons par les conditions d'habitat. LXXV, 1029.
— Sur une espèce nouvelle de Chondrostome, déterminée dans les eaux du Rouergue. LXXV, 1632.
— Sur une Vaudoise nouvelle, déterminée dans les eaux du Rouergue. LXXVI, 662.
LABORDE. — Une mention honorable est accordée à M. *Laborde*, pour ses recherches sur le ramollissement et sur la congestion du cerveau chez les vieillards. (Concours de *Médecine et Chirurgie* pour 1866.) LXIV, 468.
— Sur l'action physiologique du bromure de po-

tassium, établie par l'expérimentation sur les animaux. LXV, 80.
— Note sur les dangers de l'administration du chloral. LXIX, 987.
— Sur l'absence d'ozone atmosphérique durant les dernières épidémies. LXII, 307.

LABORDE (E.). — Note concernant l'absorption du gaz ammoniac sec, par le sucre de canne. LXXVIII, 82.
— Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux. (En commun avec M. *A. Girard*.) LXXXII, 214 et 417.

LABORDE (L'Abbé). — Sur les impressions persistantes de la lumière. LXIII, 87.
— Description d'un «phosphoroscope électrique». LXVIII, 1576.
— Nouvelles expériences sur les armatures et le plateau fixe de la machine de Holtz. LXXI, 347.
— Sur quelques faits nouveaux de caléfaction. LXXIII, 561.
— De l'action de l'oxygène sur certaines infusions végétales. LXXIV, 1201.
— Mémoire relatif à la théorie des aurores boréales, des orages et des trombes. LXXV, 834.
— Note relative à un carreau fulminant, transformé en électrophore. LXXXI, 1279.
— Théorie du téléphone. LXXXXVIII, 636.

LABORDE (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.

LABORDETTE (de). — Note sur un instrument nouveau appelé *spéculum laryngien*. LXII, 995 et 1282.
— Une citation très honorable est accordée à M. *de Labordette* pour son spéculum laryngien (Concours de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1866). LXIV, 481.
— Un encouragement est accordé à M. *de Labordette* pour ses « Observations sur l'emploi du spéculum laryngien dans le traitement de l'asphyxie par submersion » (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868). LXVIII, 1378.

LABOULAYE. — Dictionnaire des Arts et Manufactures. (Ouvrage cité.) LXIX, 1348.

LABOULAYE. — Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 722.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault*, au nom du Collège de France. LXXXVI, 141.

LABOULBÈNE (A.). — Sur l'examen microscopique du sang dans le scorbut observé à Paris en 1871. LXXII, 411.
— Sur l'élévation de la température centrale chez les malades atteints de pleurésie aiguë, auxquels on vient de pratiquer la thoracocentèse. LXXV, 1283.
— Sur la cause de l'élévation de la température centrale chez les malades atteints de pleurésie aiguë, et auxquels on vient de pratiquer la thoracocentèse. LXXVI, 446.
— Sur les organes phosphorescents thoraciques et abdominaux du Cocuyo de Cuba (*Pyrophorus noctilucus; Elater noctilucus*. L.) (En commun avec M. *Ch. Robin*.) LXXVII, 511.

LABROUSSE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une des places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le décret du 3 janvier 1865. LXII, 349.
— M. *Labrousse* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des trois places nouvellement créées. LXII, 958.
— M. *Labrousse* est, à deux reprises, présenté comme candidat pour une place dans la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 797 et 1208.
— Note concernant une application des propriétés de la courbe logarithmique à la manœuvre du *sémaphore sportif*. LXVI, 919.
— Note de M. *Faye* sur l'affût de l'amiral *Labrousse*. LXXI, 455.
— Sur un appareil d'hélice à nacelle, emporté par un ballon qui s'est élevé de Paris le 9 janvier 1871. LXXII, 65.

LA CAILLE (J.-O.). — Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil. Résultats de la première série des observations faites à l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. (En commun avec M. *L. Cruls*.) LXXXVIII, 570.

LACASON (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

LACATON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 232.

LACAZE (L.). — M. le Ministre de l'Instruction publique adresse l'extrait d'un testament par lequel M. *Louis Lacaze* lègue à l'Académie les sommes nécessaires à la fondation de trois prix biennaux de *dix mille* francs chacun. LXIX, 913.
— Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.

LACAZE-DUTHIERS (de). — Des erreurs auxquelles peuvent conduire les observations faites à un seul moment de la vie des animaux. LXII, 622.
— Note sur le développement de l'œuf chez les Mollusques et les Zoophytes. LXVII, 409.
— Mémoire sur les organes de l'audition (otolithes) de quelques animaux invertébrés. LXVII, 882.
— Station sur les côtes de France d'une encrine vivante (*Pentacrinus europæus*). LXIX, 1253.
— Étude morphologique des Mollusques : Premier Mémoire, Gastéropodes. LXIX, 1344.
— Études sur la morphologie des Mollusques : Deuxième Mémoire, asymétrie des Gastéropodes; LXX, 43. — Acéphales lamellibranches; LXX, 102.
— Organisation de l'Arrosoir (*Aspergillum javaneum*); LXX, 268.

— Organisation et embryogénie des Ascidies (évolution de la *Molgula tubulosa*). LXX, 1154.
— M. *de Lacaze-Duthiers* prie l'Académie de comprendre dans le nombre des pièces de Concours pour le prix *Savigny* ses précédentes Communications. LXX, 1162.
— Mémoire sur un organe nouveau d'innervation, et sur l'origine des nerfs de la sensibilité spéciale chez les Gastéropodes pulmonés aquatiques. LXXIII, 161.
— Développement des Polypes et de leur polypier. LXXVII, 1201.
— Sur une forme nouvelle et simple du proembryon des Échinodermes (Stellérides, *Asteriscus verruculatus*, M. et T.). LXXVIII, 24.
— M. *de Lacaze-Duthiers* prie l'Académie d'accepter les deux premiers volumes de ses « Archives de Zoologie expérimentale ». LXXIX, 1349.
— Le laboratoire de Zoologie expérimentale de Roscoff. LXXIX, 1455.
— Sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples. LXXX, 600.
— Note accompagnant la présentation du troisième volume des « Archives de Zoologie expérimentale ». LXXX, 1056.
— M. DE LACAZE-DUTHIERS est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXII, 103.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Longet*. LXXIII, 289.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est nommé membre de l'Académie en remplacement de feu M. *Longet*. LXXIII, 318.
— Décret confirmant cette nomination. LXXIII, 357.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873. (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France.) LXXVII, 264.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1875. (Faire connaître les changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète.) LXXX, 865.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1876. (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXXII, 1036. — Et en 1877 (même question), LXXXIV, 1001. — Et en 1878 (même question). LXXXVI, 648. — Et en 1880 (même question), XC, 967.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* pour 1877. (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophthalmes qui habitent les mers d'Europe.) LXXXIV, 1001.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* pour 1879. (Organisation intérieure des Crustacés.) LXXXVIII, 736.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Savigny* : pour l'année 1872, LXXVI, 338; pour l'année 1874, LXXIX, 676; pour l'année 1875, LXXX, 866; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1217; pour l'année 1878, LXXXVI, 752; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1874, LXXIX, 286; pour 1875, LXXX, 950.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Serres* pour 1875, LXXX, 997; pour 1878, LXXXVI, 805.
— M. *de Lacaze-Duthiers* est nommé membre de la Commission du prix *Delalande-Guérineau* pour l'année 1879. LXXXVIII, 958.

LACERDA (DE). — Venin des Serpents. LXXXVII, 1093.
— Sur l'action du venin du *Bothrops jararacussu*. (En commun avec M. *Couty*.) LXXXIX, 372.
— Sur un nouveau curare, extrait d'une seule plante, le *Strychnos triplinervia*. (En commun avec M. *Couty*.) LXXXIX, 582.
— Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens. (En commun avec M. *Couty*.) LXXXIX, 719.
— Comparaison de l'action de divers curares sur les muscles lisses et striés. (En commun avec M. *Couty*.) LXXXIX. 794.
— Sur un curare des muscles lisses. (En commun avec M. *Couty*.) LXXXIX, 1034.
— Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du *Bothrops jararaca*. (En commun avec M. *Couty*.) XCI, 549.
— Des réactions de la zone du cerveau dite *motrice* sur les animaux paralysés par le curare. (En commun avec M. *Couty*.) XCI, 1080.

LACHAUME. — Communication relative au choléra. LXIX, 184.

LACHNER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 1097.

LACKERBAUER. — Un prix de *Médecine et de Chirurgie* est décerné à MM. *Lackerbauer* et *Lancereaux*, pour leur « Traité d'Anatomie pathologique. » (Concours de 1871.) LXXV, 1372.

LACOINE. — Observations des effets de l'aurore boréale du 5 avril 1870 sur les lignes télégraphiques ottomanes. LXX, 1008.

LACOLONGE (O. DE). — Note relative à une roue à réaction à vapeur. LXXII, 1007.

LACOMBE. — Note relative à la théorie des circuits fermés, telle qu'elle a été donnée par *Ampère*. LXIV, 1287.

— Mémoire sur la théorie mécanique du Soleil. LXXVIII, 1832.
— Mémoire sur la théorie mécanique de la lumière. LXXIX, 955.
LACOMBE (Mme A.) adresse, pour le Concours de *Médecine et Chirurgie* (fondation Montyon), un Ouvrage accompagné d'une Note manuscrite, sur la Science du mécanisme vocal et l'art du chant. LXXXIII, 135.
LACOMME adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.
LACOMME (A.) adresse un Mémoire sur un projet de bateau sous-marin, par voie ferrée, pour traverser la Manche. LXXVII, 891.
LACOUDRET (N.) adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXIX, 908.
LACOUR (P.). — Roue phonique pour la régularisation du synchronisme des mouvements. LXXXVII, 499.
LACOUX (J. DE) adresse un perfectionnement aux appareils graisseurs des machines. LXXVI, 1341.
LACROIX adresse deux Mémoires relatifs à diverses questions d'hygiène. LXX, 578.
— M. *Lacroix* transmet à l'Académie des feuilles de vigne et de rosier qu'il regarde comme atteintes du Phylloxera. LXXVI, 37.
— M. *Lacroix* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
LACROIX (A. DE) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 798.
LADENBURG (A.). — Sur la constitution de l'anéthol. (En commun avec M. *Leverkus*.) LXIII, 89.
— Sur un hydrocarbure nouveau. (En commun avec M. *Friedel*.) LXIII, 1083.
— Sur un anhydride mixte silico-acétique. (En commun avec M. *Friedel*.) LXIV, 84.
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone. (En commun avec M. *Friedel*.) LXIV, 359.
— Sur un mercaptan silicique. (En commun avec M. *Friedel*.) LXIV, 1295.
— Sur un oxychlorure de silicium. (En commun avec M. *Friedel*.) LXVI, 539.
— Sur quelques dérivés du radical silicoallyle. (En commun avec M. *Friedel*.) LXVI, 816.
— Sur la série éthylique du silicium. (En commun avec M. *Friedel*.) LXVIII, 920.
— Sur l'acide silicopropionique. (En commun avec M. *Friedel*.) LXX, 1407.
— Sur les tropéines, alcaloïdes mydriatiques artificiels. XC, 921.
— Sur les alcaloïdes naturels et mydriatiques de la belladone, du datura, de la jusquiame et de la duboisia. XC, 874.
LADOREAU (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 783.
LADREY (C.). — Traité de Viticulture et d'Œnologie. (Ouvrage cité.) LXXV, 1092.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 743.
— M. *Ladrey* informe l'Académie qu'il vient de reconnaître l'existence d'une tache phylloxérée dans les vignes de Meursault. LXXXVII, 155.
LADUREAU (A.) adresse un Mémoire intitulé « Du rôle des corps gras dans la germination des graines. » LXXXIX, 30.
LAFAURIE (J.). — Sur un procédé de préparation du sulfure de carbone à l'état solide, pour le traitement des vignes phylloxérées. XCI, 964.
LAFAYE (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 536.
LAFFITE (DE) adresse une Lettre sur la faiblesse de la douleur ressentie dans la cautérisation par un fer chauffé à blanc. LXXXVI, 775.
LAFFON (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 223.
LAFFON (S.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIII, 1031 et 1283.
LAFFONT.— Recherches sur l'innervation et la circulation de la mamelle. LXXXIX, 649.
— Recherches sur les nerfs vaso-dilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXXXIX, 1038.
— Recherches sur l'innervation vaso-motrice, la circulation du foie et des viscères abdominaux. XC, 705.
LAFITTE. — Note sur une tumeur de la paume de la main, due à la présence d'un cysticerque. LXVIII, 1167.
LAFITTE adresse quelques remarques sur le rôle de la partie de la corde du violon comprise entre le chevalet et le cordier. LXXX, 1237 et 1391.
LAFITTE (DE) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé « Essai sur une conduite rationnelle des traitements au sulfure de carbone. » LXXXVIII, 738.
— Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera LXXXIX, 31; LXXXIX, 1029; XCI, 916.
— Sur les causes de la réinvasion des vignobles phylloxérés. LXXXIX, 502 et 847.
— Une tête de jacquez greffée sur une vigne française, à Campuget. LXXXIX, 1028.
— Sur les traitements des vignes par le sulfure de carbone. XCI, 842.
— Sur l'essaimage du Phylloxera en 1880. XCI, 906.
LAFOLLYE (DE). — Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium. LXIV, 83; LXXIV, 1104.
LAGARDELLE adresse un Mémoire sur le traitement des affections utérines. LXXXII, 505.
LAGARIGUE adresse une Note sur l'emploi de la vapeur adaptée aux remorqueurs servant à la traction sur les canaux. LXXX, 1086.
LA GOURNERIE (DE). — Sur les surfaces réglées tétraédrales symétriques. LXII, 78.
— Sur une variété de la courbe d'intersection

de deux surfaces du second ordre. LXII, 611.

— Rapport sur trois Mémoires de M. *de la Gournerie* relatifs à de nouvelles surfaces réglées. (Rapporteur M. *Chasles*.) L'Académie décide que les Mémoires de M. *de la Gournerie* seront insérés dans le « *Recueil des Savants étrangers.* » LXIII, 254.

— Sur les lignes spiriques. LXVI, 283.

— Sur une involution spéciale du quatrième ordre, et son application aux lignes spiriques. LXVI, 832.

— Note sur le nombre des points d'intersection que représente un point multiple commun à deux courbes planes, lorsque diverses branches de la première sont tangentes à des branches de la seconde. LXXVII, 573.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Halphen*, concernant les points singuliers des courbes algébriques planes. LXX, 97.

— Proposition faite par *Bouguer*, en 1726, pour faire relever sur les journaux de tous les navires, par les professeurs d'hydrographie, les renseignements utiles à la navigation. LXXXII, 484.

— Rapport sur le Concours du prix *Dalmont* pour 1876. (Travaux de Géométrie de M. *Ribaucour*.) LXXXIV, 811.

— M. *de la Gournerie* fait hommage d'une brochure qu'il vient de publier et qui a pour titre : « Coup d'œil sur l'exploitation des chemins de fer français. » LXXXV, 385.

— Recherche de documents relatifs à l'expédition scientifique faite au Pérou, de 1735 à 1743. LXXXV, 423.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* relatif aux lignes engendrées dans le mouvement d'une figure plane. LXXXVI, 527.

— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie de deux brochures relatives à l'administration des chemins de fer. LXXXVII, 395.

— Note sur les travaux de M. *Bienaymé*. LXXXVII, 617.

— Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre. LXXXVIII, 215.

— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire répondant à des critiques sur les conclusions qu'il tire d'expériences relatives à la stabilité des voûtes obliques. LXXXVIII, 765.

— Expériences pour déterminer la direction de la pression dans une arche biaise. LXXXVIII, 884.

— Sur des critiques relatives à des expériences entreprises pour déterminer la direction de la pression dans les arches obliques. LXXXVIII, 832.

— Sur l'histoire de la théorie de la poussée au vide dans les arches biaises. LXXXVIII, 952.

— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie d'une Note intitulée « Expériences pour déterminer la direction de la pression dans les arches biaises »; réponse à une critique de M. *E. Trélat*. XC, 1534.

— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée « Essai sur le principe des Tarifs dans l'exploitation des chemins de fer. » LXXXVIII, 1066.

— M. *de la Gournerie* présente à l'Académie, de la part de M. *Juan Menten*, quatre brochures en langue espagnole. LXXXVIII, 1371.

— Rapport sur le Concours des prix de *Statistique* de la fondation Montyon, pour 1878. LXXXVIII, 477.

— Rapport sur le Concours du prix *Dalmont* pour 1879. (Travaux de M. *Collignon* sur la Mécanique, la Construction et la Géométrie.) XC, 393.

— Rapport sur les Concours des prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour 1879. (Ouvrages de MM. *V. de Saint-Genis*, *Borius*, *Bonnange*, *Dormoy*.) XC, 398.

— M. *de la Gournerie* présente, au nom de M. *Domenico Tessari*, le dernier fascicule de son « Traité sur les ombres et le clair-obscur. » XC, 1585.

— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie de ses « Etudes économiques sur l'exploitation des chemins de fer. » XCI, 199.

— Rapport sur le projet contenu dans les documents déposés par M. *de Lesseps*, pour l'ouverture d'un canal interocéanique à Panama. XCI, 200 et 264.

— M. DE LA GOURNERIE est présenté comme l'un des candidats pour une place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Aug. Duméril*. LXXIII, 519.

Et pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par la mort de M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 787.

Et pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1222.

— M. *de La Gournerie* est nommé Académicien libre, en remplacement de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1249.

Décret approuvant l'élection de M. *de la Gournerie*. LXXVI, 1285.

— M. *de la Gournerie* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 71.

M. *de la Gournerie* est nommé membre de la Commission scientifique chargée d'examiner les questions relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.

— M. *de la Gournerie* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon : pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année

1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1141; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *de la Gournerie* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet* pour l'année 1876, LXXXII, 964.
— M. *de la Gournerie* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Dalmont* : pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— M. *de la Gournerie* est nommé membre de la Commission du prix *Gay* : pour l'année 1880, XC, 1106.
LAGOUT. — Description d'un cadran solaire équatorial. LXX, 1121.
LAGRANGE (P.). — Application du phosphate d'ammoniaque et de la baryte à l'épuration des produits sucrés. LXXVII, 1245.
— Sur une modification des liqueurs de Fehling et Barreswil, employées au dosage du glucose. LXXIX, 1005.
— Méthode de dosage du cuivre par les liqueurs titrées. LXXIX, 770.
— Note relative à l'action de l'hydrate de baryte sur certains composés minéraux organiques, contenus dans les produits de la betterave. LXXX, 397.
— Action du sulfate d'ammoniaque dans la culture de la betterave. LXXX, 631.
— Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre, et détermination de leurs coefficients. LXXXI, 1249.
— M. *P. Lagrange* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 217.
— M. *Lagrange* propose l'emploi du polysulfure de baryum contre le Phylloxera. LXXIX, 789.
LAGRANGE (Th.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 277.
LAGRE-DUFAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 360.
LAGRÈZE-FOSSAT (A.). — Du parasitisme de l'Euphraise odontalgique sur le froment. (Ouvrage cité.) LXVII, 999.
LAGUERRE (E.). — Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles du second ordre. LXVII, 1130.
— Note sur une certaine classe d'équations différentielles du second ordre. LXIX, 1125.
— Sur la théorie des équations numériques. LXXVIII, 278.
— Sur les normales abaissées d'un point donné sur une surface du second ordre. LXXVIII, 438.
— Sur les droites qui sont doublement tangentes à la surface lieu des centres de courbure d'une surface de second ordre. LXXVIII, 556.
— Sur l'application de la théorie des formes binaires à la Géométrie plane. LXXVIII, 744.
— Sur une formule nouvelle permettant d'obtenir, par approximation successive, les racines d'une équation dont toutes les racines sont réelles. LXXIX, 522.
— Sur la résolution des équations numériques dont toutes les racines sont réelles. LXXIX, 996.
Sur un théorème de Géométrie. LXXX, 822.
— M. *Laguerre* est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. *Bertrand*, élu Secrétaire perpétuel. LXXX, 979.
— Sur quelques propriétés des courbes algébriques. LXXX, 1218.
— Sur la transformation des fonctions elliptiques. LXXXII, 1257.
— Sur la développée de l'ellipse. LXXXIV, 224.
— Sur les normales que l'on peut mener d'un point donné à une conique. LXXXIV, 181.
— Sur l'approximation d'une classe de transcendantes qui comprennent comme cas particulier les intégrales hyperelliptiques. LXXXIV, 643.
— Le prix *Poncelet* de l'année 1877 est décerné à M. *Laguerre* pour l'ensemble de ses travaux de Mathématiques. LXXXVI, 154.
— Sur le développement d'une fonction suivant les puissances d'un polynôme. LXXXVI, 383.
— Sur le développement de $(x-z)^m$, suivant les puissances croissantes de (z^2-1). LXXXVI, 956.
— Sur l'attraction qu'exerce un ellipsoïde homogène sur un point extérieur. LXXXVI, 1257.
— Sur la réduction en fractions continues de $e^{F(x)}$, $F(x)$ désignant un polynôme entier. LXXXVII, 820.
— Sur la réduction en fractions continues d'une classe assez étendue de fonctions. LXXXVII, 923.
— Sur les équations différentielles linéaires du troisième ordre. LXXXVIII, 116.
— Sur quelques invariants des équations différentielles linéaires. LXXXVIII, 224.
— Sur la séparation des racines d'une équation algébrique à coefficients numériques. LXXXIX, 635.
— Sur une propriété des polynômes X_n de Legendre. XCI, 849.
— Sur la détermination d'équations numériques ayant un nombre donné de racines imaginaires. XC, 180.
— Sur l'approximation des fonctions circulaires au moyen des fonctions algébriques. XC, 304.
— Sur les équations algébriques dont le premier membre satisfait à une équation différentielle linéaire du second ordre. XC, 809.
LA HOUSSAYE (G. de) adresse un Mémoire relatif aux « vibrations harmoniques terrestres ». LXXXIII, 968.
LAILLAULT (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1258.
LAILLER (A.). — Lettre de M. *Lailler* relative à son mode de récolte de l'opium indigène. LXII, 1385.

— Un encouragement est accordé à M. *Lailler* pour son « Mémoire sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé en France ». (Concours du prix *Barbier* pour l'année 1866.) LXIV, 517.
— Recherche du sucre dans les urines des aliénés. LXVI, 235.
— Note concernant des expériences comparatives sur la puissance nutritive des viandes de cheval et de bœuf. LXXIII, 1268.
— M. *Lailler* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, un travail portant pour titre : « De l'urine dans l'aliénation mentale ». LXXV, 22.
— Note sur les doses du phénol pour l'usage interne, et sur son emploi contre la rage. LXXV, 349.
— M. *Lailler* adresse une nouvelle Lettre relative à son Mémoire sur l'urine dans l'aliénation mentale. LXXVI, 770.
— Considérations sur la formation des calculs biliaires. LXXVI, 1576.
— Note, accompagnée d'une pièce anatomique, pour servir à l'étude de la formation des calculs biliaires. LXXVII, 1016.
— Note sur la fermentation ammoniacale de l'urine. LXXVIII, 361.
— Mémoire sur la nécessité de l'intervention médicale pour combattre les dispositions natives à l'abus des boissons alcooliques. LXXVIII, 1832.
— Étude pratique sur le gluten et sur son dosage à l'état sec. LXXXIII, 1293.
LAILLIER adresse une réclamation de priorité, à propos d'une Communication de M. *Is. Pierre*, sur la matière colorante des fruits du *Mahonia*. LXXXII, 774.
LAINÉ (A.-N.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
LAINVILLE (E.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 1371; LXXXV, 31.
LAIRE (DE). — Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique. (En commun avec MM. *Ch. Girard* et *P. Chapoteaut*.) LXIII, 91.
— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille. (En commun avec MM. *Ch. Girard* et *Chapoteaut*.) LXIII, 964; LXIV, 416.
— Sur la fabrication des matières colorantes dérivées de l'aniline : réponse à une Communication de M. *Lauth*. (En commun avec M. *Girard*.) LXXV, 269.
— Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos. (En commun avec M. *Girard*.) LXVIII, 825.
— Fait srelatifs à la diphénylamine. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) LXXIV, 811 et 1254.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) LXXIV, 1556.
— Observations de M. *Wurtz*, à propos de la publication par MM. *A. Girard* et *de Laire* d'un Traité des dérivés de la houille applicables à la production des matières colorantes. LXXV, 1462.
LAISANT. — Note sur un théorème sur les mouvements relatifs. LXXXVII, 204.
— Note relative à une réclamation de M. *Maurice Lévy*. LXXXVII, 377.
LAISNÉ adresse la description d'un météore observé à Avranches par M. *Brière*. LXXXVI, 1510.
LAISNÉ (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 268.
LAJONIE signale un exemple, observé dans la Gironde, d'apparition du Phylloxera sur une vigne où l'on avait préalablement constaté des moisissures. LXXIX. 1393.
LAKE. — Sur la durée des sensations lumineuses produites par les diverses couleurs. LXIII, 677.
— M. *Lake* adresse une Note relative à l'état électromagnétique du Soleil et des corps célestes. LXXIV, 1540.
LALAGADE (DE) adresse une Note relative aux perfectionnements qu'il a apportés au téléphone. LXXXVI, 706.
LALANDE (PH.). — Découverte d'un squelette humain de l'âge du renne, à Laugerie-Basse (Dordogne). (En commun avec MM. *Massenat* et *Cartailhac*.) LXXIV, 1060.
LALANDE (F. DE). — Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la synthèse de la purpurine. LXXIX, 669.
LALANNE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 277.
LALANNE (L.). — Note sur quelques relations entre les quantités angulaires des polyèdres convexes. LXXIV, 602.
— Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés. LXXXI, 1186 et 1243.
— Résumé des travaux de la Commission chargée d'examiner les questions qui se rattachent à l'assainissement des Halles centrales. (Ouvrage cité.) LXXXII, 318.
— Sur la durée de la sensation tactile. LXXXII, 1314.
— Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés. LXXXII, 1487.
— Collection de cours et documents relatifs à l'instruction et à l'organisation de l'École des Ponts et Chaussées. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1005.
— Tables graphiques et géométrie anamorphique (réclamation de priorité). LXXXV, 1012.
— M. *L. Lalanne* adresse une rectification, au sujet de cette réclamation. LXXXV, 1242.
— Sur la méthode géométrique pour la résolution des équations numériques de tous les degrés. LXXXVII, 157.
— De l'emploi de la Géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités. LXXXVII, 355.

Sur les dernières crues de la Seine. (En commun avec M. *Lemoine*.) LXXXVIII, 683.
— M. *L. Lalanne* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « De l'emploi de la Géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités ». LXXXVIII, 1066.
— Méthodes de calcul graphique; emploi de ces méthodes pour la rédaction des projets que comporte le développement du réseau des chemins de fer français. LXXXIX, 396.
— Sur le désaccord apparent entre les hauteurs observées récemment sur la Seine et les prévisions du Service hydrométrique dans la traversée de Paris. (En commun avec M. *G. Lemoine*.) XC, 65.
— Détermination de l'emplacement d'un pont à établir sur le Danube, près de Silistrie. XC, 1199.
— M. *Lalanne* présente, au nom de M. *Chemin*, un Ouvrage intitulé : « Tramways; construction et exploitation ». XC, 550.
— M. Léon Lalanne est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 1000.
— M. *L. Lalanne* est présenté comme candidat à une place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 248.
— M. *Lalanne* est élu Membre libre en remplacement de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 222.
— Décret approuvant l'élection de M. *Léon Lalanne*. LXXXVIII, 313.
— M. *Lalanne*, élu Académicien libre, adresse ses remerciements. LXXXVIII, 272.
— M. *L. Lalanne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Dalmont* pour 1879. LXXXVIII, 766.
— M. *L. Lalanne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon : pour l'année 1879, LXXXVIII; pour l'année 1880, XC, 905.
— Et de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.

LALIMAN (L.). — Sur une variété de vignes qui paraît être à l'abri des atteintes du *Phylloxera vastatrix*. LXXI, 358.
— Sur le *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 1601.
— M. *Laliman* adresse un article du journal *La Gironde*, relatif à la question du *Phylloxera*. LXXV, 834, 1491.
— M. *Laliman* adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 959; LXXXII, 317; LXXXV, 608 et 662.
— M. *Laliman* transmet à l'Académie des graines des trois meilleures qualités de vignes américaines. LXXX, 30.
— Résultats d'observations faites sur des vignes présentant des pemphigus en grande quantité. LXXXIII, 324.
— Sur un insecte destructeur du Phylloxera. LXXXV, 507.
— M. *Laliman* adresse une Note relative à l'origine de l'introduction du Phylloxera dans les vignes européennes. LXXXVIII, 372.
— Sur le Phylloxera gallicole et le *Phylloxera vastatrix*. XCI, 275.

LALLEMAND (A.). — Sur un nouveau thermométrographe à maxima et à minima. LXVI. 812.
— Recherches sur l'illumination des liquides par un faisceau de lumière neutre ou polarisée. LXIX, 189.
— Étude des phénomènes qui accompagnent l'illumination d'un liquide fluorescent. LXIX, 282.
— Sur l'illumination des corps transparents par la lumière polarisée. LXIX, 917.
— Observations sur une Communication de M. *Soret*, relative à l'illumination des corps transparents. LXIX, 1294.
— Note sur la transformation du soufre octaédrique en soufre insoluble, sous l'influence de la lumière. LXX, 182.
— Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère. LXXV, 707.
— Sur quelques phénomènes d'illumination. LXXVII, 1216.
— Sur l'illumination des corps opaques par la lumière neutre ou polarisée. LXXVIII, 1272.
— Sur la diffusion lumineuse. LXXIX, 693.
— Sur la condensation magnétique dans le fer doux. LXXIX, 893.

LALOYÈRE (de). — Sur la production d'huiles sulfurées douées de propriétés insecticides. (En commun avec M. *Müntz*.) LXXXVI, 1185 et 1495.
— M. *de Laloyère* adresse une Note relative à l'emploi des huiles provenant des calcaires bitumineux de Seyssel, pour combattre le Phylloxera. XCI, 608.

LAMANSKY (S.). — Sur la loi de Stokes. LXXXVIII, 1192.
— Sur la loi de Stokes. Réponse à M. *Ed. Becquerel*. LXXXVIII, 1351.

LAMARLE. — Réponse à une Note de M. *Ath. Dupré* sur la force contractile des couches superficielles des liquides. LXIV, 739.

LAMARRE. — L'Académie accorde une récompense de *cinq cents francs* à M. *Lamarre*, pour son travail sur le « Traitement de la coqueluche » (Concours du prix *Barbier* pour l'année 1876). LXXXIV, 830.

LAMARRE adresse la description d'un phénomène électrique observé par lui, le 20 novembre 1879, pendant une chute de neige. LXXXIX, 945.

LAMATTINA (L.). — Procédé pour reconnaître les vins colorés artificiellement. LXXXIII, 564.

LAMBERT (Ed.). — Le Déluge mosaïque : l'Histoire et la Géologie. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1042.
— Nouveau guide du Géologue. (Ouvrage cité.) LXXVII, 195.

— Sur la morphologie du système dentaire dans les races humaines et sa comparaison avec celle des singes. LXXXIII, 92.

LAMBERT (G.). — Note sur les lois de l'insolation. LXIV, 156.

— Projet de communication entre Paris et la province. LXXI, 845.

— Lettre et Note relatives aux opérations qu'on pourrait effectuer pour arriver à une détermination expérimentale de la figure de la Terre. LXX, 324 et 439.

— M. *Élie de Beaumont* annonce la mort de *Gustave Lambert* et rappelle son Mémoire sur les lois de l'insolation. LXXII, 118.

LAMÉ (G.). — La mort de M. *Lamé*, Membre de la Section de Géométrie, arrivée le 1er mai 1870, est annoncée le jour suivant à l'Académie. LXX, 961.

— M. *Bertrand* lit l'éloge historique de *Gabriel Lamé* à la séance publique du 28 janvier 1878. LXXXVI, 254.

LAMEY (CH.). — Du passage des astéroïdes météoriques sur le disque de la Lune. (Ouvrage cité.) LXXIX, 790.

— De la nature et de la formation des bandes rayonnantes de la Lune. (Ouvrage cité.) LXXIX, 790.

— M. *Lamey* adresse une observation météorologique. LXXX, 1612.

— Sur la théorie de la périodicité undécennale des taches du Soleil. LXXXII, 1262.

— Observations tendant à faire admettre l'existence d'un anneau d'astéroïdes autour de la planète Mars. LXXXV, 538.

— Sur l'analogie du réseau photographique du Soleil et des cratères de la Lune. LXXXVI, 312.

— Sur la déformation du disque de Mercure pendant son passage sur le Soleil. LXXXVII, 22.

— Sur la visibilité directe du *réseau photosphérique* du Soleil. LXXXIX, 984.

— Sur la disposition cratériforme des facules et des granulations solaires. XC, 196.

LAMI. — Expériences sur la production du lait. LXXXIX, 259.

LAMIRAULT adresse des recherches sur l'aérostation. LXVII, 945.

LAMOLE adresse un Projet relatif à l'aérostation. LXXV, 1176.

LAMONT. — Remarques sur les aurores boréales observées à Munich. LXVIII, 1201.

LAMOTTE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1450.

LAMOUSSIERE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.

LAMY (A.) est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*. LXVI, 868.

— Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium. (En commun avec M. *Des Cloizeaux*.) LXVI, 1146.

— Note sur un nouveau pyromètre. LXIX, 347.

— Sur une nouvelle espèce de thermomètres. LXX, 393.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Personne*, sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française. LXXIV, 1285.

— Sur la régénération du bioxyde de manganèse dans la fabrication du chlore par le procédé de M. *Weldon*. (Ouvrage cité.) LXXXV, 782.

— Mémoire sur la solubilité de la chaux dans l'eau. LXXXVI, 333.

LANALE adresse une Note relative à la navigation aérienne. LXXV, 531.

LANCEREAUX adresse au Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* un Ouvrage intitulé : « Traité historique et pratique de la syphilis ». LXII, 1081.

— M. *Lancereaux* adresse, comme complément au travail précédent des dessins figurant les lésions décrites dans son travail. LXIII, 994.

— Un prix de *Médecine et de Chirurgie* est accordé à M. *Lancereaux* pour ses recherches sur les lésions dont les affections syphilitiques déterminent le développement. (Concours de l'année 1867.) LXVI, 948.

— M. *Lancereaux* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, les dix premières livraisons d'un Atlas d'Anatomie pathologique. LXXII, 681.

— Un prix de *Médecine et de Chirurgie* est décerné à MM *Lancereaux* et *Lackerbauer*, pour leur « Traité d'Anatomie pathologique ». (Concours des prix Montyon de l'année 1871.) LXXV, 1372.

LANDERER (J.) adresse une Lettre par laquelle il réclame la priorité des idées émises par M. *Gaussin*, concernant l'arrangement des planètes. XC, 717.

— M. *Landerer* soumet à l'Académie, sous le titre de « Géologie lunaire », un travail dans lequel il cherche à déterminer la nature lithologique de notre satellite. XC, 1018.

LANDOIS. — Note sur la loi du développement sexuel des Insectes. LXIV, 222.

— Les organes de la voix chez les Insectes. (Ouvrage cité.) LXIV, 746.

— Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau (appareils vasomoteurs situés à la surface hémisphérique. (En commun avec M. *Eulenburg*.) LXXXII, 564.

LANDOLPH (F.). — Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol. LXXXI, 97.

— Sur les dérivés nouveaux de l'anéthol. LXXXII, 226.

— Sur les produits de réduction de l'anéthol et sur la constitution probable de ce dernier corps. LXXXII, 849.

— Sur l'emploi du fluorure de bore comme agent déshydratant. LXXXV, 39.

— De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques. LXXXVI, 539.
— De l'action du fluorure de bore sur l'anéthol; étude du fluorhydrate de fluorure de bore. LXXXVI, 601.
— De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques (aldéhyde benzylique, éthylène). LXXXVI, 671.
— Sur une nouvelle méthode synthétique pour la formation des carbures d'hydrogène. LXXXVI, 1267.
— Action du fluorure de bore sur certaines classes de composés organiques. LXXXVI, 1463.
— De l'action du fluorure de bore sur l'acétone. LXXXIX, 173.

LANDOLT (E.). — Description du diplomètre. LXXXII, 424.
— Des sensations de lumière et de couleur, dans la vision directe et dans la vision indirecte. (En commun avec M. *A. Charpentier*.) LXXXVI, 495.
— Sur un nouveau télémètre. XC, 603.

LANDREAU. — Dosage de l'iode dans les eaux minérales. LXXXIV, 513.
— Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 488, 927 et 1079.

LANDRIN (A.). — Sur des grêlons recueillis à Criel-sur-Mer, pendant l'orage du 12 août 1875. LXXXI, 507.
— Sur une maladie grave observée dans un troupeau de moutons. (En commun avec M. *Marchand*.) LXVI, 485.
— Note sur la valeur toxique de la coralline. LXVIII, 1536.
— Résultats de quelques observations sur l'action physiologique du chloral. LXIX, 837 et 930.
— Note sur la valeur toxique de la coralline jaune. LXIX, 987.

LANDRIN (Ed.). — Partage d'une quantité limitée d'acide entre deux bases employées en excès. LXX, 188.
— De l'action réciproque des acides et des bases alcalines, séparés par une cloison poreuse. LXXIV, 681.
— Recherches sur la germination. (En commun avec M. *P.-P. Dehérain*.) LXXVIII, 1488.
— Nouveau procédé de fabrication des stucs ou plâtres dits *alunés*. LXXIX, 231.
— Des causes qui modifient la prise du plâtre. Nouveaux ciments à base de plâtre et de chaux. LXXIX, 658.
— Note sur la fabrication du papier au moyen du gombo et sur les usages industriels de cette plante. LXXIX, 1132.
— Recherches sur les citrates ammoniacaux. LXXXVI, 1336.
— Sur la cuisson du plâtre et sur la fabrication des plâtres à prise lente. LXXXVII, 245.

LANDRY adresse une Note sur la décomposition du nombre $2^{64}+1$. XCI, 138.

LANEN. — Lettre sur la faune et la flore de l'île Kerguélen. LXXX, 1224.

LANESSAN (J.-L. de).— Observations sur la disposition des faisceaux fibro-vasculaires dans les feuilles. LXXVIII, 891.

LANG (J.) propose la substitution de la poudre de liège à la poudre de lycopode pour la plupart de ses applications. LXXIX, 1214.

LANGE (Cl.-G.) adresse une Note relative aux accidents de chemins de fer. LXXXVI, 1067.

LANGÉ (J.) adresse la description d'un tourbillon. LXXXIV, 92.

LANGLEY (S.-P.). — Sur la température des diverses régions du Soleil. Les noyaux noirs des taches. LXXX, 746 et 819.
— Étude des radiations superficielles du Soleil. LXXXI, 436.
— Nouvelle méthode spectroscopique. LXXXIV, 1145.

LANGLOIS. — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace est décerné à M. *Langlois*, sorti le premier en 1866 de l'École Polytechnique. LXIV, 459.

LANGLOIS. — Sur la formation de l'acide trithionique. LXII, 842.
— Sur la formation du cyanure d'ammonium. LXV, 964.

LANGLOIS (Ed.). — M. *Langlois* soumet au jugement de l'Académie un instrument auquel il donne le nom d'*électro-investigateur chirurgical*. LXIII, 1140.

LANNEAU (de). — Instrument destiné à tracer une ellipse d'un mouvement continu. LXVIII, 1575.

LANTIER (E.) adresse un Mémoire sur la conservation des membres blessés par les armes à feu perfectionnées. LXXIV, 595.
— M. *Lantier* adresse une Note sur un appareil destiné à opérer le lavage des plaies à trajet profond. LXXX, 1086.
— M. *Lantier* adresse une nouvelle Note sur l'appareil chirurgical qu'il a soumis au jugement de l'Académie. LXXXI, 789.

LANUSSE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 105.

LANUX (de). — Mémoire adressé de Saint-Paul (île de la Réunion) sur diverses questions de physique et de météorologie. LXIII, 911.

LANZA (A.) adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXVIII, 697.

LANZILLO (V.).— Électrovigile, ou moyen d'aviser les tentatives de vol et les commencements d'incendies. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1547.
— M. *Lanzillo* informe l'Académie qu'il tient à la disposition de la Commission des *Arts insalubres* les appareils de son système avertisseur d'incendie et de vol. LXXVIII, 1643.
— M. *Lanzillo* adresse de nouveaux renseignements sur l'électrovigile. LXXIX, 102.

LANZIROTTI (A.-G.) adresse la figure d'un instrument permettant d'obtenir, pratiquement et sans calcul, le côté d'un carré équivalent à

un cercle de rayon donné, et réciproquement. LXXVI, 1289.

LAPERDRIX adresse divers documents recueillis dans un voyage à Valparaiso. LXVIII, 67.

LA PERN (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1146.

LA PERRE DE ROO. — Sur l'emploi des déchets de lin contre le Phylloxera. LXXIX, 365.

LAPEYRE adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 993; LXXXIV, 539.

LAPINI (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1031.

LAPLAGNE (DE). — Traitement et préservation du choléra au point de vue rationnel. LXIII, 184.

LAPPARENT (DE). — Rapport sur le chauffage des vins. LXVII, 580.

— Instruction sur le jaugeage des barriques, mise à la portée de tout le monde. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 896.

LAPPARENT (A. DE). — Extraits de Géologie; Paléontologie. (Ouvrage cité.) LXIII, 49.

— Revue de Géologie. (En commun avec M. *Delesse*.) (Ouvrage cité.) LXIV, 581; LXVI, 740; LXVIII, 530; LXXIII, 34; LXXIV, 975; LXXVI, 948; LXXXVI, 1068; XCI, 965.

— Note sur l'âge du soulèvement du pays de Bray. LXXIV, 969.

— Résultat des explorations géologiques faites en 1875-1876, pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. (En commun avec M. *Potier*.) LXXXIV, 1331.

LAPORTE (F.) adresse une Note relative à quelques méthodes probables de Fermat. LXXX, 110.

LARANJA E OLIVEIRA. — Sur un phénomène de choc en retour observé à Porto-Alègre (Brésil). LXXI, 386.

LARCHER (O.). — Sur les polypes fibreux intra-utérins. LXIV, 854.

— Sur le pigment de la peau. — Sur l'imbibition cadavérique du globe de l'œil et la rigidité musculaire, étudiées comme signes de la mort réelle. LXIV, 1077.

— Une mention honorable est accordée à M. *Larcher* pour ses recherches sur les polypes utérins. (Concours pour le prix *Godard* de l'année 1867.) LXVI, 977.

— Analyse manuscrite d'un Ouvrage intitulé : « Pathologie de la protubérance annulaire ». LXVI, 901.

— Les « Etudes physiologiques et médicales sur quelques lois de l'organisme » de M. *Larcher* sont du nombre des travaux qui ont été jugés dignes d'une citation dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1868. LXVIII, 1377.

— Sur les altérations congestives et hémorrhagiques de l'encéphale et de ses méninges, chez les Oiseaux. LXXXIV, 402.

LARCHER (P.). — Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1203.

LARDANT. — Mémoire sur la production des sexes dans l'espèce humaine. LXIV, 300.

LA RIVE (AUG. DE). — *Voir* **DE LA RIVE.**

LARNAUDÈS adresse, pour le Concours des *Arts insalubres*, une Notice sur son eau antiméphitique. LXIII, 645 et 912.

LAROCHE. — Note sur la vitesse de propagation des ondes. LXXXIII, 741.

LA ROCHE-PONCIÉ (DE) est porté par les Sections d'Astronomie, de Géométrie et de Navigation sur la liste des candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes. LXX, 170.

— M. *de la Roche-Poncié* est présenté en première ligne par l'Académie comme candidat pour la place vacante au Bureau des Longitudes par suite du décès de M. *Darondeau*. LXX, 174.

LAROCQUE-CHABOZ adresse deux Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 1240 et 1446.

LAROQUE (F.). — Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides. LXV, 796.

LAROUSSE. — Étude sur les embouchures du Nil et sur les changements qui se sont produits à ces embouchures pendant les derniers siècles. LXXIV, 642.

LARPENT adresse une Note relative à un moyen de ralentir la vitesse des trains de chemin de fer. LXXIX, 522.

— M. *Larpent* adresse une Note concernant ses recherches relatives à la marche à contre-vapeur. LXXX, 636.

LARREY (H.) appelle l'attention de l'Académie sur l'intérêt que présentent les documents réunis dans la collection de « Rapports annuels sur la Statistique médicale de l'armée anglaise ». LXVIII, 362.

— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches et observations sur la hernie lombaire ». LXVIII, 1091.

— Partie physiologique du Rapport sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat *le Pôle-Nord*. LXVIII, 1455.

— Note de M. *Larrey* accompagnant la présentation de son Ouvrage sur le trépan. LXVIII, 1532.

— Remarques sur les avantages d'une bonne ventilation dans les hôpitaux aussi bien que dans les magnaneries. LXIX, 626.

— M. *Larrey* fait hommage du discours qu'il a prononcé au nom de l'Académie à l'inauguration de la statue de *Dupuytren*. LXIX, 912.

— M. *Larrey* présente à l'Académie le neuvième volume des « Rapports du département médical de l'armée anglaise » publié par M. *Logan*. LXIX, 734.

— M. *Larrey* présente un travail de M. *Tholozan*, intitulé : « Rapport à S. M. le Schah sur l'état actuel de l'hygiène en Perse, etc. ». LXIX, 838.

— M. *Larrey* présente, au nom de M. *Lebert*, un travail sur les deux épidémies de typhus qui ont régné à Breslau en 1868 et 1869. LXX, 651.

— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Barnes*, un Rapport sur l'application du magnésium et de la lumière électrique à la photomicrographie. LXX, 1193.
— Observations relatives à l'hygiène des hôpitaux militaires. LXXII, 749.
— M. *Larrey* informe l'Académie du prochain départ de M. *Castano* pour la Scandinavie, et demande, en son nom, quelques instructions pour ce voyage. LXXIII, 57.
— M. *Larrey* présente une Note de M. *Coze* sur la fragmentation des balles et leur fusion probable dans les plaies d'armes à feu. LXXIII, 1212.
— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé aux obsèques de M. *Longet*, le 7 décembre 1871, au nom de l'Académie de Médecine. LXXIV, 169.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Coze*, un Mémoire intitulé : « De l'emploi des greffes épidermiques, pratiquées avec des lambeaux de peau de lapin, pour la guérison des plaies rebelles. LXXIV, 642.
— M. *Larrey* présente l'analyse d'un Ouvrage imprimé en anglais et portant pour titre : « Rapport sur les casernes et les hôpitaux, avec la description des postes militaires (aux États-Unis) ». LXXIV, 1075.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Logan*, le 12e volume des « Rapports du département médical de l'armée anglaise, pour l'année 1870 ». LXXV, 894.
— M. *Larrey* communique un extrait d'un travail manuscrit de M. *Bérenger-Féraud*, sur les larves de mouches qui se développent dans la peau de l'homme, au Sénégal. LXXV, 1133.
— M. *Larrey* dépose sur le bureau de l'Académie une lettre de M. *Loarer*, sur l'efficacité du sulfure d'arsenic pour préserver la vigne des ravages du Phylloxera. LXXV, 1258.
— Observations relatives à une Communication de M. *J.-B. Boussingault*, sur les substances alimentaires conservées par l'action du froid. LXXVI, 189.
— Observations relatives à un Ouvrage de M. *Gordon*, intitulé : « Leçons d'hygiène et de chirurgie, d'après la guerre franco-prussienne ». LXXVI, 587.
— M. *Larrey* appelle l'attention de l'Académie sur une traduction que vient de publier M. *F. Gross*, du Traité d'Histologie pathologique de *Rindfleisch*. LXXVI, 970.
— M. *Larrey* présente le XIIIe volume des « Rapports du département médical de l'armée anglaise ». LXXVII, 282.
— Observations relatives à une Communication de M. le général *Morin*, sur le volume d'air nécessaire pour assurer la salubrité des lieux habités. LXXVII, 324.
— Remarques sur la thyréoïdite aiguë, dite *goître épidémique*, chez les jeunes soldats. LXXVII, 733.
— M. *Larrey* fait savoir à l'Académie que M. *Chenu* s'occupe de la publication de documents statistiques sur les pertes des armées françaises pendant la guerre de 1870-1871. LXXVII, 762.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Th. Evans*, un Ouvrage intitulé : « Histoire de l'ambulance américaine établie à Paris durant le siége de 1870-1871 », et en donne un exposé sommaire. LXXVII, 844.
— Analyse verbale d'un Mémoire de M. *Guipon*, sur une nouvelle application des greffes épidermiques. LXXVII, 1093.
— M. *Larrey* présente à l'Académie un Ouvrage imprimé en anglais, de M. *J. Barnes*, de Washington, et intitulé : « Histoire médicale et chirurgicale de la guerre de 1861 à 1865 ». LXXVIII, 84.
— M. *Larrey* appelle l'attention de l'Académie sur un Rapport adressé à M. le Ministre de l'Intérieur de Belgique, sur l'enseignement de la gymnastique en Hollande, en Allemagne et dans les pays du Nord; par MM. *Braun*, *Brouwers* et le capitaine *Docx*. LXXVIII, 367.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Bouley*, relative à la transfusion du sang, sur un travail publié, il y a trois ans, par M. *de Belina*. LXXVIII, 778.
— Note lue à l'Académie sur un travail inédit de M. *Tollet*, intitulé : « Système de logements et d'hôpitaux militaires incombustibles, de forme ogivale ». LXXVIII, 999.
— Remarques relatives à une Communication de MM. *Deneffe* et *van Wetter*, sur l'ablation d'un cancer du rectum. LXXVIII, 1711.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. le Dr *Feuvrier*, deux Observations inédites de morsures de vipère. LXXVIII, 1773.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. le Dr *Béranger-Féraud*, un livre intitulé : « De la fièvre jaune au Sénégal, étude faite dans les hôpitaux de Saint-Louis et de Gorée ». LXXVIII, 1794.
— M. *Larrey* présente un Mémoire publié en anglais par M. *Marion Sims*, sur les tumeurs fibroïdes intra-utérines. LXXIX, 262.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Barnes*, le Catalogue du service de santé militaire à Washington. LXXIX, 1518.
— Rapport sur le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1873. (Recherches de morphologie synthétique de M. *P. Harting*; Traité de Chimie hydrologique de M. *J. Lefort*; Ouvrage de M. *J. Péan* intitulé : De l'ablation de l'utérus par la gastrotomie; Traité de climatologie générale du globe, par M. *Armand*; Recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis, par M. *P. Bouland*; Recherches de M. *Oré* sur les injections intraveineuses de chloral et sur les Résections). LXXIX, 1652.
— M. *Larrey* présente quelques observations à

propos d'un Rapport de M. *Gosselin*, sur le traitement des varices. LXXX, 86.
— Remarque relative à une Communication de M. *Ollier*, sur les pansements à la ouate. LXXX, 159.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Maher*, un Mémoire intitulé : « Contribution à la Statistique médicale de Rochefort ». LXXX, 1237.
— Observations sur une Communication de M. *Passot*, relative à trois observations d'accidents produits par la foudre. LXXX, 1403.
— Notice biographique sur M. *Desruelles*. (Ouvrage cité.) LXXX, 1085.
— M. *Larrey* présente un Opuscule de M. *Gori* sur la « Chirurgie militaire ». LXXXI, 1218.
— M. *Larrey* présente une analyse de deux Mémoires de M. *Ciniselli* sur l'électrolyse et ses applications à la Thérapeutique. LXXXI, 1219.
— M. *Larrey* présente un Ouvrage de M. *de Chaumont*, intitulé : « Lecture on state of Medicine, etc. ». LXXXII, 239.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Barnes*, un volume intitulé : « Rapport sur l'hygiène de l'armée des États-Unis, avec la description des postes militaires ». LXXXII, 571.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Barnes*, un volume intitulé : « Choléra épidémique de 1873 aux États-Unis. LXXXII, 757.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Barnes*, un Rapport rédigé par M. *Georges Otis* et intitulé : « Plan de transport, par les voies ferrées, des soldats blessés, en temps de guerre, avec la description des diverses méthodes employées dans ce but en différentes occasions ». LXXXII, 758.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Minich*, de Venise, un Mémoire « Sur la cure antiseptique des plaies et sur l'emploi d'un nouveau mode de pansement ». LXXXIII, 292.
— M. *Larrey* présente un Ouvrage de M. *Boeck*, intitulé : « Recherches sur la syphilis, appuyées de tableaux statistiques tirés des archives des hôpitaux de Christiania ». LXXXIII, 492.
— Observation sur une Note de M. *Gayat*, relative à la conjonctivite granuleuse en Égypte. LXXXIV, 1101.
— M. *Larrey* présente une Notice de M. le Dr *J. Tigri*, sur son frère, le professeur *A. Tigri*. LXXXIV, 1045.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Coste*, des Recherches statistiques sur la Sologne. LXXXIV, 1245.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *de Bellina*, un Mémoire sur « Sept cas favorables de transfusion du sang défibriné ». LXXXIV, 202.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Otis*, un Rapport sur le transport des malades et des blessés par les bêtes de somme. LXXXV, 979.
— De la part de M. *Barnes*, plusieurs fascicules sur divers sujets du « Muséum de l'armée des États-Unis ». LXXXV, 979.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *de Lesseps*, le « Bulletin de la Société khédiviale de Géographie du Caire ». LXXXVI, 838.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Fr. de Chaumont*, la 5e édition anglaise du « Traité d'Hygiène pratique » d'*Edmond Parker*. LXXXVI, 902.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *de Lesseps*, un Rapport en anglais, de M. *Proust*, sur la province de Kordofan, accompagné de cinq cartes. LXXXVI, 902.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *de Lesseps*, une carte de la province du Kordofan, dressée sous la direction du major *Proust*. LXXXVI, 983.
— M. *Larrey* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Ehrman*, Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie. LXXXVI, 1531.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Plissard*, une observation d'exostose volumineuse de la face interne du bassin chez une femme enceinte. LXXXVII, 440.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *G. José Ennes*, un Ouvrage intitulé : « Hommes et Livres de la Médecine militaire ». LXXXVII, 466.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Bérenger-Féraud*, un Ouvrage intitulé : « De la fièvre jaune à la Martinique ». LXXXVII, 544
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Borius*, un Ouvrage intitulé : « Le climat de Brest, ses rapports avec l'état sanitaire ». LXXXVII, 1101.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. le Dr *Nicolas*, un Rapport sur les « Progrès de l'hygiène à l'Exposition universelle de 1878 ». LXXXVII, 1101.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Witkowski*, un Ouvrage intitulé : « Structure et fonctions du corps humain ». LXXXVII, 1102.
— M. *Larrey* communique une Lettre de M. *Tholozan*, relative à la peste d'Astrakan. LXXXVIII, 547.
— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie du Catalogue de la collection des appareils scientifiques exposés en 1876 au musée de South-Kensington. LXXXVIII, 824.
— M. *Larrey* présente un Ouvrage de M. *T. Longmore* sur les « Blessures par armes à feu ». LXXXIX, 617.
— Observations relatives à la gymnastique de M. *Zander*. LXXXIX, 693.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Bateman*, un Ouvrage intitulé : « Le darwinisme démontré par le langage ». LXXXIX, 798.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Ennes*,

un Ouvrage en portugais, intitulé : « La vie médicale des nations ». LXXXIX, 913.

— M. *Larrey* communique à l'Académie l'extrait d'une Lettre de M. *de Lesseps*, à son arrivée en Amérique. XC, 165.

— M. *Larrey* présente, de la part de M. *da Cunha Bellem*, un Ouvrage intitulé : « La vie médicale au champ de bataille ». XC, 717.

— Remarques sur une Note de M. *Peuch* relative à la transmissibilité de la tuberculose par le lait. XC, 1584.

— Rapport sur le Concours du prix *Barbier* pour l'année 1879. (Mémoires de M. *A. Manouvriez*.) XC, 416.

— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie d'un discours prononcé par lui à la Chambre des Députés, à l'occasion du projet de loi sur l'administration de l'armée. XCI, 152.

— Rapport sur un Mémoire de M. le Dr *Campanyo*, intitulé : « Projet d'organisation du service de santé du canal interocéanique de Panama ». XCI, 206.

— Observations relatives à un Mémoire de M. *Galtier* sur l'inoculation de la morve au lapin. XCI, 477.

— M. Larrey prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, devenue vacante par le décès de M. *Civiale*. LXV, 851.

— M. *Larrey* est présenté par la Commission comme l'un des candidats à la place vacante. LXV, 971.

— M. *Larrey* est élu Académicien libre, en remplacement de feu M. *Civiale*. LXV, 981.

— Décret confirmant la nomination de M. *Larrey*. LXV, 1013.

— M. *Larrey* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.

— M. *Larrey* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 409.

— Et pour la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.

— Et pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Passy*. LXXVIII, 541.

— Et pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295.

— Et pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1300.

— M. *Larrey* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le grand prix de *Médecine et de Chirurgie* à décerner en 1875. LXXX, 865.

— M. *Larrey* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon : pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804: pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.

— M. *Larrey* est nommé membre de la Commission du prix *Barbier* : pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 966.

LARROQUE. — Mémoire ayant pour titre : « Recherches cliniques, anatomo-pathologiques et expérimentales sur la nature de l'apoplexie, etc. » LXVII, 1032.

LARROQUE (L.). — Sur la formation de transition supérieure observée dans le désert d'Atacama et dans la région des Cordillères des Andes. LXIV, 579.

— M. *Larroque* adresse une liste d'échantillons géologiques recueillis par lui au Chili. LXV, 948.

— M. *Larroque* offre à l'Académie de lui transmettre des documents météorologiques qu'il recueille régulièrement depuis 1823 dans les environs de Bergerac, et communique quelques renseignements sur la découverte d'ossements fossiles dans des fouilles faites à Peyrehorade. LXVII, 1183.

LAROULANDIE. — Lettre relative à l'outillage imaginé par M. *Portail* pour le creusement des puits. LXXIV, 173.

LARTET (L.). — Recherches sur la salure des eaux de la mer Morte à différentes profondeurs, ainsi que sur divers points de sa surface et sur les origines qu'on peut lui attribuer. LXII, 1333.

— Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la mer Morte. LXII, 1395.

— M. *Lartet* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*. LXV, 971.

— De quelques cas de progression organique véritable dans la succession des temps géologiques sur des mammifères de même famille et de même genre. LXVII, 1119.

— *Reliquiæ Aquitaniæ*, contributions à l'Archéologie et à la Paléontologie du Périgord. (En commun avec M. *Christy*.) (Ouvrage cité.) LXVII, 1185; LXXXI, 1203.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie, et la Section de Minéralogie et de Géologie présentent M. *Lartet* comme l'un des candidats à la place de professeur de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par la démission de M. *d'Archiac*. LXVIII, 674.

— M. *Lartet* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat que l'Académie présente en première ligne pour la place vacante. LXVIII, 704.

— Sur une sépulture des anciens Troglodytes des

Pyrénées, superposée à un foyer contenant des débris humains associés à des dents sculptées de lion et d'ours. (En commun avec M. *Chapelain-Duparc*.) LXXVIII, 1234.

LARTIGUE. — Relation paraissant avoir existé entre les vents qui, pendant une partie de l'hiver de 1865-1866, ont régné en même temps à Versailles et au Cap de Bonne-Espérance. LXII, 801.

— Sur les tempêtes qui se sont produites, entre le 19 et le 23 mars de l'année 1866, à Buenos-Ayres, sur la côte de France et à Versailles. LXII, 1096.

— Études sur les mouvements de l'air à la surface terrestre et dans les régions supérieures de l'atmosphère. (Ouvrage cité.) LXIV, 697.

— Note sur un bolide observé à Paris, le 11 novembre 1869. LXIX, 1028.

— Étude sur l'origine des courants d'air principaux. LXXIII, 137 et 849.

— Observations sur un cas de carbonisation d'épis de blé dans un incendie allumé par la foudre. (En commun avec M. *Derennes*.) LXXIII, 118.

— Une explication du mistral. LXXIV, 1536.

— Sur le mistral et sur l'alimentation des courants alizés. LXXV, 1650.

— Observations relatives au Mémoire de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*, sur leur ascension du 22 mars 1874. LXXVIII, 1369.

LARTIGUE. — Sur un sifflet électromoteur pour les locomotives. (En commun avec M. *Forest*.) LXXVIII, 896.

LASALLE (L.) adresse une Note relative à la direction des aérostats. LXXXVII, 360.

— Communication relative à la navigation aérienne. LXXXVII, 397.

LASAULX (A. DE). — Sur le tremblement de terre du 22 octobre 1873. (Ouvrage cité.) LXXIX, 313.

— Sur un nouveau séismomètre. (Ouvrage cité.) LXXIX, 313.

LASÈGUE. — L'Académie accorde à MM. *Lasègue* et *Regnauld* une mention honorable de *mille francs* pour leur Ouvrage intitulé : « La thérapeutique jugée par les chiffres ». (Concours de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1877, fondation Montyon.) LXXXVI, 193.

LA SELVE (L.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 675, 774, 1149 et 1383.

LASGUIGNES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1116.

LASKOWSKI adresse un Mémoire sur un nouveau procédé d'injection. (En commun avec M. *Brissaud*). LXXX, 1304.

LAS MARISMAS (DE). — Sur une nouvelle machine pneumatique à mercure. LXXIX, 676.

LASNE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 889.

LASSERRE (CH.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 959; LXXXVIII, 412.

LASSERRE (J.) adresse un travail sur les règles de la construction et de l'emploi des Tables de logarithmes. LXXVII, 1434.

LASSIMONNE. — Note relative à l'aérostation. LXXI. 732.

LATAPIE (J.) adresse une Note relative à un projet de machine aérienne. LXXIX, 574.

— M. *Latapie* adresse une Note relative à la ventilation des hôpitaux, et à un procédé pour empêcher la diffusion des maladies contagieuses. LXXXVI, 61.

— M. *Latapie* adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 1201.

LATASTE (F.). — Sur un nouveau genre de Batracien anoure d'Europe. LXXXVIII, 983.

LA TEILLAIS (CH. DE) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 959.

LATERRADE. — Sur la théorie des deux soleils. LXXIII, 30.

LATOUCHE (A.) adresse une Note sur l'utilité qu'il y aurait, au point de vue de l'Agriculture, à faire parvenir l'eau de mer jusque dans l'intérieur des continents. LXXIV, 1005.

LAUDEMAN adresse une Note relative à un traitement du choléra. LXXXV, 1097.

LAUGÉ (J.) adresse un Mémoire sur la grêle. LXXXV, 96.

LAUGIER (E.), en sa qualité de Président, rappelle à l'Académie la perte qu'elle a faite dans la personne de M. *Montagne*, Membre de la Section de Botanique, décédé le 5 janvier 1866. Une lettre de M. *Barreswil*, qui annonçait, en qualité de parent, cette triste nouvelle, mentionne une disposition testamentaire du défunt concernant l'Académie. LXII, 65.

— M. le *Président* dépose sur le bureau un exemplaire du dicours prononcé par M. *Brongniart* aux funérailles de M. *Montagne*, au nom de la Section de Botanique. LXII, 125.

— Observations à propos de l'analyse faite par M. *Dumas*, des pièces qu'avait adressées M. *Barral* concernant la publication des Œuvres de *F. Arago*. LXVIII, 60.

— A l'occasion d'une Lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique*, demandant la solution de quelques questions relatives au passage de Vénus de 1874, M. *Laugier* annonce que le Bureau des Longitudes s'est occupé à diverses reprises des conditions dans lesquelles devront être faites les observations. LXVIII, 206.

— Rapport sur le grand Atlas céleste de M. *Dien*, et sur un nouvel oculaire de son invention destiné à la construction des cartes célestes. LXVIII, 901.

— Observations, à propos du sidérostat de *Léon Foucault*, sur le travail qui permet d'obtenir les miroirs plans. LXIX, 1226.

— Rapport sur le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande (Travaux de photographie céleste de M. *Warren de la Rue*), Concours de 1865. LXII, 476.

— Rapport sur le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1869. (Découvertes de neuf petites planètes par M. *James Watson*.) LXXI, 91.

— Réponse à M. *Le Verrier*, sur les déterminations récentes de la longitude de Rio-Janeiro. LXXIV, 312.

— M. *Laugier* annonce à l'Académie que la différence de longitude entre Terre-Neuve et Valentia (Irlande), c'est-à-dire entre les points de l'Amérique et de l'Europe où viennent aboutir les deux extrémités du câble transatlantique, a été déterminée par M. *Gould* chargé de cette opération par le *Coast Survey* des États-Unis. LXIII, 1093.

— M. Laugier, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants de l'Académie pendant l'année 1866. LXIV, 14.

— M. *Laugier* est nommé membre de la Commission du grand prix de *Mathématiques* pour l'année 1866 (Question concernant l'équation séculaire de la Lune.) LXII, 674; et pour l'année 1869, LXVIII, 1533.

— M. *Laugier* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Damoiseau* pour 1869. LXIX, 172

— M. *Laugier* est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix d'*Astronomie* : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1867, LXIV, 1004; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 767.

— La mort de M. *Laugier*, arrivée le 5 avril 1872, est annoncée à l'Académie. LXXIV, 957.

LAUGIER (E.). — Analyse des sucres bruts et des matières sucrées; dosage de l'eau, de l'ensemble des sels à bases minérales et des acides organiques. LXXXVII, 1088.

LAUGIER (S.). — Note sur la localisation de la commotion cérébrale. LXIV, 953.

— Rapport sur le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868. (Expérience de M. *Villemin* sur l'inoculabilité de la tuberculose; Étude des embolies capillaires par M. *Feltz;* Rôle de la cholesterine par M. *Austin Flint;* Traité de la menstruation par M. *Raciborsky;* Expériences sur les trichines par M. *Collin;* Expériences sur la respiration de l'homme par M. *Gréhant;* Emploi du spéculum laryngien dans le traitement de l'asphyxie par submersion par M. *Labordette*, Travaux de M. *Larcher*, M. *Goubaux*, M. *Jaccoud*, M. *Grandry*, M. *Susini*, M. *Cabadé*, M. *Hayem*. LXVIII, 1363.

— Note sur les effets de la pénétration des balles et biscaïens dans les parties molles ou osseuses du corps humain. LXXII, 22.

— Anus anormal à l'aine droite. Entérotomie iléo-cœcale. LXXIV, 91.

— M. S. Laugier prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 968.

M. *S. Laugier* est présenté par la Section de *Médecine et Chirurgie* comme l'un des candidats pour la place vacante. LXIV, 1104.

M. *Laugier* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*. LXV, 891.

M. *Laugier* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 295.

M. *S. Laugier* est élu membre de l'Académie, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Velpeau*. LXVI, 304.

— Décret confirmant la nomination de M. *Laugier*. LXVI, 373.

— M. *S. Laugier* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 215.

— M. *Laugier* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Barbier* pour l'année 1868, LXVI, 1304; pour l'année 1871, LXXII, 105.

— M. *Laugier* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Godard* pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1871, LXXII, 105.

— M. *Laugier* est nommé membre de la Commission du prix *Chaussier* pour l'année 1871, LXXIII, 318.

— La mort de M. *Stanislas Laugier*, arrivée le 16 février 1872, est annoncée à l'Académie. LXXIV, 501.

LAUJORROIS adresse la description d'un nouveau procédé de suture des plaies. LXXVI, 61.

— Expériences relatives à la putréfaction, la désinfection et la conservation des substances organiques. LXXVI, 630.

— M. *Laujorrois* adresse une Note relative aux propriétés antifermentescibles du bichromate de potasse. LXXXIII, 579.

— Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse. LXXXIV, 625.

LAULANIÉ. — Sur l'ossification sous-périostique, et particulièrement sur le mécanisme de la formation des systèmes de Havers dans l'os périostique. LXXXVIII, 302.

— Observations sur l'origine des fibrilles dans les faisceaux du tissu conjonctif. XCI, 180.

— Sur le passage des globules rouges dans la circulation lymphatique. XCI, 1082.

LAUNAY (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

LAUR. — Prolongement du bassin houiller de la

Loire; sondage de la plaine du Forez. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1019.
LAURANIN. — Note concernant diverses questions de thérapeutique. LXV, 783.
LAUREAU. — Note intitulée : « Les engrais de mer du Kernevel ». LXVII, 718.
LAUREAU (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 774.
— Sur le pouvoir absorbant du charbon de bois pour le sulfure de carbone, et sur l'emploi du charbon sulfocarbonique à la destruction du Phylloxera. LXXXIII, 1280.
LAURENCE. — Sur une combinaison d'acide stannique avec l'acide acétique anhydre. LXXIV, 1524.
LAURENT. — Recherches sur les effets thermiques qui accompagnent la compression des liquides. En commun avec M. *P.-A. Favre*.) LXXVII, 981.
LAURENT (H.). — Note sur la théorie des équations. LXII, 140.
— Sur les séries doubles. LXIII, 296.
— Sur une condition à laquelle doivent satisfaire les intégrales des équations du mouvement. LXIII, 734.
— Note sur la résolution des équations à plusieurs inconnues. LXVII, 491.
— M. *Laurent* adresse un Mémoire « Sur la génération des courbes du troisième degré et le tracé géométrique de leurs tangentes. » LXXXVII. 637.
LAURENT (L.) Sur un nouveau saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique. LXXVIII, 349.
— Sur les appareils de projection à la lumière polarisée. LXXXV, 1162.
— Sur l'orientation précise de la section principale des nicols, dans les appareils de polarisation. LXXXVI, 662.
— Sur le spectroscope de M. *Thollon*. LXXXVIII. 82.
— Sur le saccharimètre Laurent. LXXXIX, 665.
— Sur les lampes monochromatiques. XCI, 112.
LAURES (DE). — Sur les changements de poids que le corps humain éprouve dans les bains. (En commun avec M. *Jamin*.) LXXV, 60.
LAURIN (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.
LAUSSEDAT. — Note sur les travaux géodésiques exécutés en Espagne. LXII, 1007.
— Occultation de Saturne par la Lune le 16 août 1866. LXII, 351.
— Réflexion à l'occasion d'une Note de M. *H. Sainte Claire-Deville* sur le sidérostat de *Foucault*. LXVI, 487.
— Sur une mâchoire de Rhinocéros, portant des entailles profondes, trouvée à Billy (Allier), dans les formations calcaires d'eau douce de la Limagne. LXVI, 752.
— Sur un bolide observé à Paris le 27 mars 1869. LXVIII, 784.
— Sur les applications utiles de la méthode graphique à la prédiction des éclipses de Soleil. LXX, 240.
— Restauration d'un cadran solaire conique sur un fragment rapporté de Phénicie par M. *Renan*. LXXI, 261.
— Lettre sur la télégraphie optique. LXXII, 329.
— Communications relatives à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 384, 543 et 634.
— Sur un projet d'appareils pour l'observation du passage de Vénus. LXXIV, 764.
— M. *Laussedat* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place de Géographe ou à celle de Membre appartenant au département de la Guerre, places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXV, 349.
— M. *Laussedat* informe l'Académie qu'il retire cette candidature. LXXV, 1813.
— Notes relatives au prolongement de la méridienne de France et d'Espagne en Algérie. LXXV, 1492 et 1746.
— Sur un cadran solaire observé en Phénicie. (Ouvrage cité.) LXXV, 835.
— Sur l'emploi du baromètre anéroïde de poche et d'une nouvelle formule hypsométrique d'une grande simplicité. (En commun avec M. *A. Mangin*.) LXXVI, 371.
— Sur un système de télégraphie optique, réalisé pendant le siège de Paris, par une Commission nommée par le Gouverneur. LXXVII, 34.
— Sur l'emploi des signaux lumineux dans les opérations géodésiques. LXXVIII, 898.
— Sur l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus. Réclamation de priorité. LXXIX, 22 et 455.
— M. *Laussedat* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 675.
— Sur la méthode employée par d'Aubuisson, en 1810, pour la mesure des bases géodésiques. XCI, 922.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Chasles*. XCI, 1009.
LAUTH (CH.). — Recherches sur le chlorure de benzyle. (En commun avec M. *Grimaux*.) LXIII, 918.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline. LXXV. 74.
— Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniaques composées. LXXVI, 1209.
— Contenu d'un pli cacheté, concernant un nouveau procédé de préparation des verts d'aniline, dits *verts-lumière*. (En commun avec M. *Baubigny*.) LXXVI, 1497.
— Sur une nouvelle classe de matières colorantes obtenues à l'aide des diamines aromatiques dérivées de l'aniline et de la toluidine. LXXII, 1441.
— Sur les eaux d'égout de Paris. LXXXIV, 617.
LAVAL (E.). — Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal, et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux

de la colline de Perrier. (En commun avec M. *A. Julien*.) LXVII, 1356.

LAVAL (E. DE) adresse une Note concernant la nécessité de proscrire l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite et la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires. LXXVI, 632.

— M. *de Laval* envoie un exemplaire d'une pétition adressée au Conseil municipal de Paris, à l'effet d'obtenir la proscription des tuyaux en plomb pour la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires. LXXVII, 527.

— Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux potables. LXXVII, 1271.

— Réclamation de priorité, à propos de l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera. LXXVII, 601.

— Note relative à l'emploi du sulfure de carbone mélangé avec une huile végétale, et à l'emploi du sulfure de potassium, contre le Phylloxera. LXXVII, 715.

— M. *de Laval* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.

— Note sur l'emploi de l'appareil adopté par M. *Dumas* pour soumettre à des essais réguliers les substances toxiques volatiles proposées contre le Phylloxera. LXXVIII, 1830.

— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.

LAVALLEY. — Le prix de *Mécanique* est décerné à M. *Lavalley* pour ses dragues et autres appareils mécaniques employés au creusement du canal de Suez. (Concours de l'année 1868.) LXVIII, 1347 et 1349.

LAVAUD DE LESTRADE. — Phénomènes optiques que produit un tube de Geissler tournant sur lui-même. LXVIII, 621.

— Note sur un procédé pour obtenir la recomposition de la lumière du spectre solaire. LXXXVI, 61.

— Description d'un appareil destiné à produire l'éclairage d'une veine liquide par un effet de réflexion totale. LXXXVII, 1051.

LAVERAN. — Est cité pour son traité des maladies et épidémies des armées. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1876.) LXXXIV, 848.

LA VERGNE (DE). — Emploi du coaltar et des sulfocarbonates contre le Phylloxera. LXXXII, 725.

— Note sur le traitement économique des vignes phylloxérées, au moyen des sulfocarbonates. LXXXIII, 1221.

— Résultats obtenus par l'application du sulfocarbonate de potassium au traitement des vignes phylloxérées. LXXXVI, 1531.

LAVERLOCHÈRE (PH.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 533.

LAVERRE (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 608.

LAVIGNE. — Sur les habitudes des poissons connus à Toulouse sous le nom générique d'Aloses. LXVI, 1059.

LAVOCAT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1445.

LAVOCAT (A.). — Considérations sur un veau anide. LXIII, 972.

— Sur le pied d'homme a huit doigts, dit *pied de Morand*. LXXVII, 1116.

LAWES. — Composition, valeur et utilisation des résidus des villes. (En commun avec M. *Gilbert*.) LXVIII, 329.

— M. *Lawes* est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale. LXXXVIII, 735.

— M. *Lawes* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 768.

LAWRENCE, Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie, décédé le 5 juillet 1867. LXVIII, 17.

LAWSON TAIT adresse deux Notes relatives, l'une à la staphyloraphie, l'autre à l'action de l'hydrate de chloral. LXX, 324.

LAYE (FR.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 865.

LAYGUE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1088.

LAYRLE. — Note relative à diverses questions d'Astronomie. LXV, 1095.

LÉARD adresse pour le Concours des *Arts insalubres* de la fondation *Montyon* un « Mémoire descriptif d'un appareil destiné à faciliter la respiration dans tout milieu aérien non respirable. » LXXXVIII, 1127.

LÉARD (A.) adresse un Mémoire « Sur un appareil de télégraphie optique, de jour et de nuit, à l'usage des armées en campagne. LXXIX, 955; LXXX, 1346.

LÉAUTÉ (H.). — Sur une lampe sous-marine alimentée par l'oxygène, sans communication avec l'extérieur. (En commun avec M. *Denoyel*.) LXVII, 40.

— Sur quelques applications aux courbes du second degré du théorème d'Abel relatif aux fonctions elliptiques. LXXIX, 93 et 602.

— Note sur le tracé des engrenages par arcs de cercle; perfectionnement de la méthode de *Willis*. LXXXII, 507.

— Représentation des fonctions elliptiques de première espèce à l'aide des biquadratiques gauches. LXXXIII, 527.

— Tracé pratique du cercle qu'il convient de substituer à une courbe donnée, dans une étendue finie. LXXXV, 1049.

— Engrenages à épicycloïdes et à développantes. Détermination du cercle à prendre pour le profil des dents. LXXXVI, 1371.

— Étude sur le rapprochement de deux arcs de courbes voisins, considérés dans une étendue finie. Application au cas d'un cercle et d'un arc de courbe ayant deux sommets voisins. LXXXVI, 1537.

— Sur les systèmes articulés. LXXXVII, 151.

— Sur un procédé permettant d'obtenir, d'un ré-

gulateur à boules quelconque, le degré d'isochronisme qu'on veut, et de maintenir ce degré d'isochronisme pour toutes les vitesses de régime. Théorie générale et règles pratiques. LXXXIX, 431 et 473.
— Détermination de la figure de repos apparent d'une corde inextensible en mouvement dans l'espace; conditions nécessaires pour qu'elle se produise. LXXXIX, 778.
— Équations des petites oscillations d'un fil inextensible en mouvement dans l'espace. XC, 290.
— Détermination des tensions moyennes développées aux extrémités d'une corde pesante oscillant autour d'une position de repos apparent. XC, 354.
— Recherches du coefficient de régularité du mouvement dans les transmissions par câbles. XC, 498.
— Règles pratiques pour l'établissement des transmissions télodynamiques. XC. 587.
— Développement d'une fonction à une seule variable, dans un intervalle donné, suivant les valeurs moyennes de cette fonction et de ses dérivées successives dans cet intervalle. XC, 1404.
LE BAULT DE LA MARINIÈRE. — Note relative aux ravages produits par une trombe, le 30 septembre 1874, à la Pouëze, commune de la Poitevinière (Maine-et-Loire). LXXIX, 861.
LE BACILLY adresse quelques détails relatifs à un bolide tombé dans la nuit du 7 au 8 octobre 1868. LXVII, 771.
LE BEL est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 810.
LE BEL (J.-A.). — Sur les pétroles du Bas-Rhin. LXXIII, 499.
— Sur les carbures pyrogénés de Pechelbronn (Bas-Rhin). LXXV, 267.
— Procédé pour préparer l'alcool amylique actif. LXXVII, 1021.
— Sur quelques appareils à distillation fractionnée. (En commun avec M. *A. Henninger*.). LXXIX, 480.
— Sur une réaction des homologues de l'éthyléne, qui peut expliquer leur absence dans les pétroles naturels. LXXXI, 967.
— Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomériques et sur les oléfines en général. LXXXV, 852.
— Recherches sur l'alcool amylique (suite); alcool dextrogyre. LXXXVII, 213.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine. (En commun avec M. *Greene*.). LXXXVII, 260.
— Sur la limite de la séparation de l'alcool et de l'eau par la distillation. LXXXVIII, 912.
— Sur le méthylpropylcarbinol synthétique, résidu actif par les moisissures. LXXXIX, 312.
— Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal. (En commun avec M. *Greene*.) LXXXIX, 413.
LEBEL (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 316.
LEBERT (H.). — De l'influence des rétrécissements de l'orifice pulmonaire sur la formation de tubercules pulmonaires. LXV, 77.
— Tableaux graphiques des deux épidémies de typhus qui ont régné à Breslau, en 1868 et 1869. LXX, 651.
— Sur une nouvelle espèce de *Peronospora*, parasite de Cactus. (En commun avec M. *Cohn*). LXX, 1300.
— M. *Lebert* est porté, à deux reprises, par la Section de Médecine et de Chirurgie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 1230 et 1417.
— M. *Lebert* est nommé Correspondant de l'Académie pour la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Lawrence*. LXXI, 41.
— M. *Lebert* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXI, 217.
— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce le décès de M. *H. Lebert*. LXXXVII, 314.
LE BESGUE. — Nouveau théorème sur la résolution des équations binômes à module premier. LXII, 20.
— Sur une congruence du deuxième degré à plusieurs inconnues. LXII, 868.
— Sur la classification des racines des congruences binômes. Application à la construction du *Canon arithmeticus* de *Jacobi*. LXIII, 1100.
— Réduction au second degré d'une équation indéterminée en x et y, du troisième degré relativement à x ou y. LXIV, 1267.
— Théorème sur les racines primitives. LXIV, 1268
— Formule donnant le volume du tétraèdre maximum compris sous des faces de grandeurs données. LXVI, 248.
— Sur une identité qui conduit à toutes les solutions de l'équation $t^2=x^2+y^2+z^2$. LXVI, 396.
— Démonstration de la méthode de Jacobi pour la formation de la période d'une racine primitive. LXX, 1243.
— Annonce du décès, à Bordeaux, de M. *Le Besgue*, Correspondant pour la Section de Géométrie, le 12 juin 1875. LXXX, 1440.
LE BIHAN. — Lettre de M. *Le Bihan* concernant diverses inventions qu'il désirerait soumettre au jugement de l'Académie. LXII, 242.
LEBLANC (A.) adresse une Note relative à un nouveau modèle de wagon. LXXVII, 433.
LE BLANC (F.) est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*, nommé Secrétaire perpétuel. LXVI, 868.
— Sur l'énergie des piles à deux liquides. LXXIII, 904.
— Sur l'ozone et l'eau oxygénée. LXXV, 537.
— Rapport sur l'éclairage oxyhydrique. (Ouvrage cité). LXXV, 759.

— Méthode d'essai du pouvoir éclairant et de la bonne épuration du gaz à Paris, de MM. *Dumas* et *Regnault*. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 704; LXXXVII, 684.
— Sur l'asphyxie par insuffisance d'oxygène. LXXVIII, 980.
— Notice nécrologique de *P.-A. Favre*. (Ouvrage cité.) XC, 1264.
LEBLON. — Note intitulée : « Système de chemin de fer rural et de montagnes. Adhérence parfaite des roues avec le rail ». LXXI, 47.
LEBŒUF (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
LEBON (F.) adresse deux Notes concernant l'emploi du gaz d'éclairage ou de la vapeur de soufre contre le Phylloxera. LXXVII, 603; LXXIX, 573.
LEBON (G.). — Sur la xantine : recherche de cette substance dans les calculs vésicaux. LXXIII, 47.
— Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie. LXXV, 1531.
— Note sur « l'Anatomie et l'Histologie enseignées par les projections lumineuses ». LXXVI, 586.
— Une citation honorable est accordée à M. *Lebon* pour ses Recherches sur les principes de la fumée du tabac absorbés par les fumeurs. Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1872. LXXIX, 1571.
— M. *Le Bon* adresse un Mémoire sur l'asphyxie. LXXX, 1351.
— Transformation du sang en poudre soluble; propriétés chimiques, physiques et alimentaires de cette poudre. LXXXI, 526.
— Note sur la transformation en force continue des variations diurnes de la température et de la pression de l'atmosphère. (En commun avec M. *G. Noël*.) LXXXVI, 1153.
— Recherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondantes du crâne. LXXXVI, 679.
— Recherches expérimentales sur les variations de volume du crâne et sur les applications de la méthode graphique à la solution de divers problèmes anthropologiques. LXXVII, 79.
— Résultats fournis par la mesure des capacités de crânes ayant appartenu à des hommes célèbres. LXXXIX, 870.
— La Commission des prix de *Statistique* de la fondation Montyon accorde à M. *Le Bon* un encouragement pour ses « Recherches anatomiques et mathématiques sur les lois des variations de volume du cerveau ». (Concours de l'année 1879.) XC, 404.
— Sur les dangers de l'emploi du borax pour la conservation de la viande et sur les raisons pour lesquelles certaines substances font perdre à la viande ses propriétés nutritives. LXXXVII, 936.
— Nouvelles observations sur les dangers de l'emploi du borax en poudre pour la conservation de la viande. LXXXVIII, 92.
— Sur l'existence, dans la fumée du tabac, d'acide prussique, d'un alcaloïde aussi toxique que la nicotine et de divers principes aromatiques. (En commun avec M. *G. Noël*.) XC, 1538.
LEBRAUD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.
LEBRETON. — Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 549.
LEBRETON adresse la description d'un appareil propre à préserver la vigne des gelées. LXXVIII, 1586.
— M. *Lebreton* adresse une Note contenant l'indication d'un procédé de destruction du Phylloxera. LXXX, 312.
— M. *Lebreton* soumet au jugement de l'Académie divers appareils pour l'ascension des liquides. LXXXI, 627.
LEBRUN. — Communication relative au choléra. LXIII, 215.
LECADRE. — Une mention honorable est accordée à M. *Lecadre* pour sa brochure intitulée : « Le Havre, en 1873, considéré sous le rapport statistique et médical. (Concours de l'année 1873 des prix de *Statistique* de la fondation Montyon.) LXXXI, 1327.
LE CAM adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
LÉCARD (Th.). — Sur l'existence, au Soudan, de vignes sauvages, à tige herbacée, à racines vivaces et à fruits comestibles. XCI, 502 et 757.
LECAREUX adresse une Note relative à un traitement du choléra. LXXX, 242.
LECERPE. — Note ayant pour titre : « Ballon dirigeable par le haut ». LXXI, 769.
LECHAPE (J.) adresse une Note concernant l'action que peut exercer l'ail broyé et mélangé de sel marin, pour la destruction du Phylloxera. LXXVII, 1016.
LECHARTIER (G.). — Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloro-arséniates. LXV, 172.
— Sur le mouvement des gaz dans les plantes aquatiques. LXV, 1087.
— Note sur la reproduction des pyroxènes et des péridots. LXVII, 41.
— Sur la reproduction du pyroxène et du péridot. LXXV, 487.
— Étude sur les gaz produits par les fruits; — Note sur la fermentation des fruits. (En commun avec M. *Bellamy*.) LXIX, 356 et 466.
— De la fermentation des fruits. (En commun avec M. *F. Bellamy*.) LXXV, 1203.
— De la fermentation des pommes et des poires. (En commun avec M. *F. Bellamy*.) LXXIX, 949.
— De la fermentation des fruits. (En commun avec M. *F. Bellamy*.) LXXIX, 1006; LXXXI, 1127.
— Action des vapeurs toxiques et antiseptiques

sur la fermentation des fruits. (En commun avec M. *Bellamy*.) LXXXIV, 1035.
— Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux. (En commun avec M. *Bellamy*.) LXXXIV, 687.
— Sur le dosage des matières organiques des eaux naturelles. LXXXIX, 231.
— Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote. LXXXIX, 398.
— Sur la conservation des fourrages verts en silo. LXXXIX, 364.
— Sur la présence du phosphore dans les roches de Bretagne. XCI, 820.

LECHAT (F.). — Des vibrations à la surface des liquides. LXXXIX, 299; XC, 1545.

LE CHATELIER. — Sur la marche à contre-vapeur des machines locomotives. LXIX, 281.

LE CHATELIER (H.). — Dialyse du silico-aluminate de soude. LXXVIII, 1046.
— Sur l'origine du nerf dans le fer puddlé. LXXXII, 1057.
— Sur les sels des chotts algériens. LXXXIV, 396.
— Procédé pour mesurer avec précision les variations de niveau d'une surface liquide. LXXXVII, 1024.
— Sur la constatation de la présence du grisou dans l'atmosphère des mines. (En commun avec M. *Mallard*.) LXXXVIII, 749.
— Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux. (En commun avec M. *Mallard*.) XCI, 825.

LE CHEVALIER (A.) prie l'Académie de renvoyer au Concours des *Arts insalubres* le contenu d'un pli cacheté déposé par lui. LXXVII, 1336.

LECLANCHÉ (G.). — Nouvelle pile au peroxyde de manganèse. LXXXIII, 54.
— Méthode pratique pour expérimenter un élément de pile. LXXXIII, 1236.
— Sur un nouveau perfectionnement apporté à la pile au peroxyde de manganèse et au sel ammoniac. LXXXVII, 329.

LECLERC rappelle un moyen simple d'évaluer la distance à laquelle on se trouve d'un point inaccessible. LXXXI, 54.

LECLERC. — Détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin. (En commun avec M. *Lœwy*.) LXXXVIII, 1055.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn. (En commun avec M. *de Bernardières*.) XCI, 36.
— M. *Leclerc* se met à la disposition de l'Académie pour l'une des expéditions destinées à l'observation du prochain passage de Vénus. XCI, 965.

LECLERC. — Note relative à l'influence qu'a exercée *Ebn-el-Heitsam* sur le développement scientifique en Arabie. LXXIII, 403.
— M. *Leclerc* est cité pour son Histoire de la Médecine arabe. (Concours Montyon, *Médecine et Chirurgie*, année 1876.) LXXXIV, 848.

LECLERC (A.). — Dosage du manganèse dans les sols et dans les végétaux LXXV, 1209.
— De l'emploi du gaz pour l'obtention de hautes températures. (En commun avec M. *Forquignon*.) LXXVI, 116.
— Sur la germination de l'orge Chevalier. LXXX, 26; LXXXI, 403 et 530.
— Description d'un nouvel eudiomètre, destiné à l'analyse des gaz dégagés par les racines des végétaux. LXXXVII, 272.

LECLERC (D.-H.). — Tableaux statistiques des pertes des armées allemandes, d'après les documents officiels allemands, pendant la guerre de 1870-1871. LXXVII, 758.

LECLERC (F.) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 8 mars 1880 et contenant une Note intitulée : « Destruction du Phylloxera par le vaccinage de la vigne ». XC, 854.

LECOMTE. — Une citation est accordée à M. *Lecomte* pour son Mémoire intitulé : « Physiologie mécanique ; le coude et la rotation de la main. (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1877.) LXXXVI, 199.

LECOMTE (A.). — Considérations théoriques sur les phosphures d'hydrogène. LXXIII, 254.

LECOMTE (MM.) adressent un Mémoire « Sur l'utilisation d'un papier imperméable pour préserver les vignes de la gelée ». LXXXIII, 790.

LECOMTE-LUTZEN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

LECONTE. — Mémoire sur le « Moteur hydro-atmosphérique du Rabey ». LXXIII, 616.
— M. *Leconte* adresse une Lettre concernant un projet d'emploi de la marée, pour produire la compression de l'air dans des réservoirs et servir au forage du tunnel qui traverserait la Manche. LXXIX, 573.
— M. *Leconte* adresse une Note relative à un tremblement de terre ressenti à Barcelone le 27 novembre 1873. LXXVII, 486.
— M. *Leconte* adresse divers documents relatifs à un moteur hydro-atmosphérique. LXXVIII, 753.

LECOQ adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 697; LXXX, 1227.

LECOQ (H.). — Sur les mouvements spontanés du *Colocasia esculenta*, Schot. LXIV, 805.
— Note relative à une Communication de M. *Van Thieghem* sur la respiration des plantes aquatiques. LXV, 1114.
— M. *Lecoq* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur « les époques géologiques de l'Auvergne ». LXV, 1116 ».
— Observation d'un bolide, faite à Clermont-Ferrand, le 5 septembre 1868. LXVII, 618.
— M. *Lecoq* adresse, comme pièce de Concours pour le prix *Cuvier*, un Ouvrage sur la Géologie de l'Auvergne et du plateau central de la France. LXVII, 1212.
— Le monde des fleurs. (Ouvrage cité.) LXIX, 697.

— Annonce du décès de M. *H. Lecoq*, Correspondant pour la Section de Botanique. LXXIII, 357.
LECOQ DE BOISBAUDRAN. — Sur les solutions sursaturées. LXIII, 95 et 265.
— Considérations théoriques sur les phénomènes de sursaturation. LXIII, 387.
— Note sur des expériences de sursaturation. LXIV, 1249.
— Expériences de sursaturation. LXV, 111.
— Notes sur la sursaturation des solutions salines. LXVI, 497 et 757.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dubrunfaut* sur la sursaturation et la dissolution. LXVII, 1052 et 1329.
— Sur la constitution des spectres lumineux. LXIX, 445, 606, 657 et 694.
— Remarques sur quelques points d'analyse spectrale. LXIX, 1189.
— Note sur la théorie de la pesanteur. LXIX, 703.
— Sur la constitution des spectres lumineux. LXX, 144 et 974.
— Sur la formation des glaçons. LXX, 518.
— Remarques sur les spectres de l'azote. LXX, 1090.
— Sur la constitution des spectres lumineux. LXXIII, 658.
— Observations sur quelques points d'analyse spectrale et sur la constitution des étincelles d'induction. LXXIII, 943.
— Sur la séparation et le dosage de quelques métaux au moyen d'un courant voltaïque. LXXIII, 1322.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* prie l'Académie d'admettre au Concours du prix *Bordin* ses Communications sur la constitution des spectres lumineux. LXXIV, 974.
— Sur le spectre de la vapeur d'eau. LXXIV, 1050.
— Sur le spectre de l'acide borique. LXXVI, 833.
— Sur le spectre d'émission de l'erbine. LXXVI, 1086.
— Remarques sur quelques particularités observées dans des recherches d'analyse spectrale. LXXVI, 1263.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* adresse une Note relative aux ravages produits par le Phylloxera. LXXVII, 562.
— Effets que le sulfure de carbone, employé pour détruire le Phylloxera, paraît exercer sur la vigne. LXXVII, 771.
— Action du condensateur sur les courants d'induction. LXXVII, 937.
— Sur quelques spectres métalliques (plomb, chlorure d'or, thallium, lithium). LXXVII, 1152.
— Spectres prismatiques et en longueurs d'onde, destinés aux recherches de Chimie minérale. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1547.
— Sur l'attaque du Phylloxera par le sulfure de carbone. LXXVIII, 1829.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* signale l'apparition du Phylloxera ailé, en 1874, à partir du 2 août. LXXIX, 367.
— Note sur la sursaturation. LXXIX, 802.
— Essai d'une théorie de la formation des facettes secondaires des cristaux. LXXIX, 866.
— Réponse à une Note de M. *Gernez* sur la sursaturation. LXXIX, 1074.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome. LXXIX, 1491.
— Un encouragement de 2000 francs est décerné à M. *Lecoq de Boisbaudran* au Concours du prix *Bordin* de l'année 1872. (Théorie des raies du spectre.) LXXIX, 1542.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; réponse à une Note de M. *Gernez*. LXXX, 321, 393 et 764.
— De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée. LXXX, 888.
— Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal. LXXX, 1007.
— Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation. LXXX, 1450.
— Communication au sujet du bolide du 10 février 1875. LXXX, 576.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; réponse à une Note de M. *Gernez*. LXXXI, 321.
— Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le *gallium*, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées). LXXXI, 493.
— Sur quelques propriétés du gallium. LXXXI, 1100.
— Sur le spectre du gallium. LXXXII, 168.
— Nouvelles recherches sur le gallium. LXXXII, 1036.
— Extraction du gallium de ses minerais. LXXXII, 1098.
— Action du zinc sur les solutions de cobalt. LXXXII, 1100.
— Théorie des spectres; observations sur une Communication de M. *Lockyer*. LXXXII, 1264.
— Sur les propriétés physiques du gallium. LXXXIII, 611.
— Nouveau procédé d'extraction du gallium. LXXXIII, 636.
— Réactions chimiques du gallium. LXXXIII, 663 et 824.
— Cristaux de gallium. LXXXIII, 1044.
— Extraction du gallium. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*.) LXXXVI, 475.
— Observations sur le gallium. (En commun avec M. *E. Jungfleisch*.) LXXXVI, 577.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* informe l'Académie qu'il a préparé plusieurs chlorures, plusieurs bromures et plusieurs iodures anhydres de gallium. LXXXVI, 756.
— Sur l'équivalent du gallium. LXXXVI, 941.
— Sur un nouveau minéral découvert par M. *Lettsom*. LXXXVI, 1028.

— Sur les alliages de gallium et d'aluminium. LXXXVI, 1240.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de M. *Malaguti*. LXXXVI, 1441.
— M. *Lecoq de Boisbaudran*, élu Correspondant, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVI, 1496.
— Le didyme de la samarskite diffère-t-il de celui de la cérite? LXXXVIII, 322.
— Nouvelles raies spectrales observées dans des substances extraites de la samarskite. LXXXVIII, 322.
— Sur les formes hémiédriques des aluns. LXXXVIII, 360.
— Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau mère. LXXXVIII, 360.
— Remarques sur quelques points de cristallogénie. LXXXVIII, 629.
— Sur le spectre du nitrate d'erbium. LXXXVIII, 1167.
— Sur le spectre du nitrate de didyme. (En commun avec M. *L. Smith*.) LXXXVIII, 1167.
— Examen spectral de l'ytterbine. LXXXVIII, 1342.
— Recherches sur le samarium, radical d'une terre nouvelle extraite de la samarskite. LXXXIX, 212.
— Recherches sur l'erbine. LXXXIX, 516.
— Le prix de *Chimie* de la fondation Lacaze est décerné en 1879 à M. *Lecoq de Boisbaudran*. XC, 410.
— Réaction spectrale du chlore et du brome. XCI, 902.

LECORCHÉ. — Une mention honorable est accordée à M. *Lécorché* au Concours Montyon, des prix de *Médecine et Chirurgie*, année 1879, pour son traité du diabète. XC, 426.

LE CORDIER (P.). Note sur une intégrale double. LXVI, 707.
— Expérience confirmant la double hypothèse d'Ampère sur l'existence d'un courant électrique fermé dans chaque molécule d'une substance magnétique et dans la terre. LXXI, 533.
— Théorie de l'électrodynamique, affranchie de toute hypothèse relative à l'action mutuelle de deux éléments de courant. LXXIX, 984.

LECORNU. — Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles. XCI, 809.

LECOURGEON. — Observation d'un bolide à Toulon, le 27 juillet 1874. LXXIX, 329.

LE COZ (J.-A.) adresse une Note relative à des coprolithes trouvés dans les environs de Saint-Brieuc, qu'il croit être formés par un dépôt de carbonate de chaux dans le moule de racines d'arbres. LXXVII, 39.

LÉCUYER (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 510.
— Communication sur un procédé pour la conservation des végétaux. LXXXV, 748.

LEDIEU (A.). — Objections au gyroscope marin proposé par M. *E. Dubois*. LXXIV, 313.
— M. *Ledieu* est élu Correspondant, pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. le prince *Demidoff*. LXXIV, 924.
— Démonstration directe des principes fondamentaux de la Thermodynamique. Lois du frottement et du choc d'après cette science. LXXVII, 94, 163, 260, 325, 414, 455, 517.
— Interprétation mécanique des lois de Dulong et Petit et de Wœstyne, sur les chaleurs spécifiques atomiques. Observations présentées à propos des Communications de MM. *N. Lockyer*, *Dumas* et *Berthelot*, relatives à la nature des éléments des corps. LXXVIII, 30.
— Démonstration directe de l'équation $\int \frac{dQ}{T} = 0$, pour tout cycle fermé et réversible. LXVIII, 221, 309.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Clausius*, sur l'équation $\int \frac{dQ}{T} = 0$. LXXVIII, 537.
— Note sur la décomposition du travail des forces. LXXVIII, 1182.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Faye*, relative à un calcul de *Pouillet* sur le refroidissement de la masse solaire. LXXVIII, 1255 et 1751.
— Observations au sujet de la réponse de M. *Faye* à la critique concernant son complément au Mémoire de *Pouillet* sur la radiation solaire LXXVIII, 1751.
Idées générales sur l'interprétation mécanique des propriétés physiques et chimiques des corps. LXXVIII, 1345 et 1393.
— Théorie du choc des corps, en tenant compte des vibrations atomiques. LXXVIII, 1733 et 1783.
Du cycle fictif correspondant au fonctionnement des machines thermiques à cylindre ouvert, et mise en évidence de ce cycle et du poids de substance motrice formant le corps travailleur. LXXX, 1040.
— Sur la loi de la détente pratique, dans les machines à vapeur. LXXX, 1199.
— Nouvelles observations sur la loi de la détente pratique dans les machines à vapeur. LXXXI, 928.
— Conditions du maximum de rendement calorifique des machines à feu. LXXX, 1278.
— Observations relatives à une Communication de M. *Hirn*. Importance de baser la nouvelle théorie de la chaleur sur l'hypothèse de l'état vibratoire des corps. LXXXI, 130.
— Sur le rendement des injecteurs à vapeur. LXXXI, 711, 773 et 1023.
— Les nouvelles machines marines. LXXXII, 486.
— Considérations nouvelles sur la régulation des tiroirs. LXXXII, 132 et 192.

— Observations à propos d'une Communication de M. *H. Resal* intitulée : « Sur les chemises de vapeur des cylindres des machines ». LXXXII, 599.
— Examen de l'action mécanique de la lumière. Études du radioscope de M. *Crookes*. LXXXII, 1241 et 1293.
— De quelques expériences nouvelles faites sur le radiomètre de M. *Crookes*. LXXXII, 1372.
— Nouvelles considérations expérimentales sur le radioscope de M. *Crookes*. LXXXII, 1476.
— Examen des nouvelles méthodes proposées pour la recherche de la position du navire à la mer. LXXXII, 1414; LXXXIII, 23, 120, 188 et 726.
— Objections à une Communication de M. *Hirn*, sur le maximum de la pression répulsive possible des rayons solaires. LXXXIII, 119.
— Réponse à M. *Hirn*. LXXXIII, 384.
— Le prix extraordinaire de *six mille francs* pour l'application de la vapeur à la marine militaire est décerné à M. *Ledieu* en 1876 pour l'ensemble de ses publications sur les navires de guerre et les machines marines parues de 1862 à 1876. LXXXIV, 809.
— M. *Ledieu* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Nouvelles méthodes de navigation; études critiques ». LXXXV, 662.
— Étude sur les machines à vapeur ordinaire et Compound : sur les chemises de vapeur et la surchauffe, d'après la Thermodynamique expérimentale. LXXXVII, 903, 952, 1024 et 1062.
— Raisons formelles de la supériorité économique des machines Compound. LXXXVIII, 1003.
— Application inexacte d'un théorème de Dynamique, faite par MM. *Bertin* et *Garbe* pour expliquer le mouvement des ailettes du radiomètre. LXXXVIII, 1298.
— Remarques sur une Communication de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 121.
— Deuxième remarque sur les Communications de M. *Bouquet de la Grye*, concernant les ondes atmosphériques. LXXXIX, 343.
— M. *Ledieu* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Les nouvelles machines marines, supplément au Traité des appareils à vapeur de navigation, t. II ». LXXXIX, 604.
— M. *Ledieu* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Géographie et de Navigation. LXXXIX, 896.
M. *Ledieu* est présenté, par la Section de Géographie et Navigation, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 1127.

LEDORÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600; LXXXV, 1276.

LE DORÉ (J.-A.). — Note concernant un procédé de guérison du croup. LXXXIV, 1045.
— M. *Le Doré* adresse une Note concernant le pansement des blessures et des plaies par le charbon en poudre. LXXXVIII, 44.

LEDOUBLE. — Un prix *Godard*, de mille francs, est accordé, à M. *Ledouble*, au Concours de l'année 1879, pour son travail sur l'épididymite blennorrhagique. XC, 431.

LEDOULX. — Rapport sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits dans la rade de l'île de Santorin. LXII, 608 et 748.

LEDOUX. — Étude sur les terrains triasique et jurassique et les minerais de fer du département de l'Ardèche. (Ouvrage cité.) LXIX, 703.

LEDYORD adresse une Communication relative au choléra. LXXIV, 236.

LE FALHER (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 675.

LEFÉBURE. — Sur la résolution de l'équation $x^n + y^n = z^n$ en nombres entiers. XC, 1406.

LEFEBVRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 388.

LEFEBVRE (A.) adresse une Note contenant la description d'une pompe. LXXXVII, 43.

LEFEBVRE (Eug.). — Sur quelques produits nouveaux extraits des pétroles d'Amérique. LXVII, 1352.
— Sur la sursaturation du chlorure de calcium. LXX, 684.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Versailles le 28 janvier 1876. LXXXIII, 368.

LEFEBVRE (E.) adresse la description et les dessins d'un nouveau météorographe. LXXXIII, 215.

LEFEBVRE (L.). — Une citation honorable est accordée à M. *Lefebvre* pour un Mémoire intitulé : Hygiène et thérapeutique de la sudation provoquée par la vapeur d'eau au moyen d'un nouvel appareil vaporifère portatif. Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.

LEFÈVRE. — Documents concernant l'étiologie saturnine de la colique sèche des pays chauds. LXIV, 1236.
— Note concernant « l'impaludisme ». LXIX, 1347.

LEFÈVRE-ALARIX adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 565.

LEFORT. — Sur les maternités. LXII, 344.
— Une mention honorable est accordée à M. *Lefort* au Concours du prix de *Statistique* pour son Ouvrage sur les Maternités et les Institutions charitables d'accouchement à domicile. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 450.

LEFORT (C.). — Note relative à la « Sociologie ». LXXI, 708 et 799.

LEFORT (F.). — Note relative à un Mémoire manuscrit de *J.-B. Biot*, communiqué par M. *F. Lefort* à l'Académie au mois d'avril 1864. LXV, 986.
— M. *F. Lefort* adresse un Mémoire intitulé : « Introduction à des tables à sept décimales pour les logarithmes d'addition et de soustraction

ou logarithmes de Léonelli ». LXXVIII, 1545.
— M. *F. Lefort* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1318.
— M. *Lefort* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1419.
— Examen critique des bases de calcul habituellement en usage pour apprécier la stabilité des ponts en métal à poutres droites prismatiques, et propositions pour l'adoption de bases nouvelles. LXXXI, 214.
— Rapport sur ce Mémoire, rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXXXI, 459.
— M. *F. Lefort* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 622.

LEFORT (J.). — Sur l'existence de l'urée dans le lait des animaux herbivores. LXII, 199.
— Rectification d'une erreur qui s'est glissée dans l'extrait du Mémoire précédent. LXII, 241.
— Note pour servir à l'histoire des poudingues. LXII, 1176.
— Analyse de l'eau de la mer Rouge. (En commun avec M. *Robinet*.) LXII, 436.
— Mémoire sur les graines des Nerpruns tinctoriaux au point de vue chimique et industriel. LXIII, 840 et 1081.
— Nouvelles observations sur les principes colorants des nerpruns tinctoriaux. LXVII, 343.
— Étude pour servir à l'histoire chimique de l'humus. LXIV, 1235.
— Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale. LXVIII, 98.
— Mémoire sur l'oxyde de fer magnétique et ses combinaisons salines. LXIX, 179.
— Un prix de *Médecine et Chirurgie* est décerné à à M. *J. Lefort* pour son Traité de Chimie hydrologique. (Concours de l'année 1873.) LXXIX. 1655.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse. LXXXII, 1182.
— Sur la préparation et la composition de l'émétine. (En commun avec M. *F. Wurtz*.) LXXXIV, 1299.
— Recherches chimiques sur les tungstates des sesquioxydes terreux et métalliques. LXXXVII, 748.
— Sur les tritungstates. LXXXVIII, 798.
— Remarques sur l'emploi de la pile de Smithson pour la recherche du mercure, particulièrement dans les eaux minérales. XC, 141.

LEFRANC. — Sur l'acide atractylique et les atractylates, produits immédiats extraits de la racine de l' « Atractylis gummifera ». LXVII, 954.
— M. *Lefranc* déclare qu'il n'y a rien de commun entre sa découverte de l'acide atractylique et des atractylates, et celle qu'annonce avoir faite M. *Commaille*. LXVIII, 879.
— De l'acide atractylique. LXXVI, 438.
— Un encouragement est accordé à M. *Lefranc* pour ses recherches chimiques et toxicologiques sur l'*Atractylis gummifera*. Concours du prix *Barbier* de l'année 1873. LXXIX, 1627.

LEFRANÇOIS adresse un Mémoire intitulé : « Les six époques de la création selon la Bible ». LXIX, 1331.

LEFRANÇOIS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

LEFUEL. — Rapport sur les paratonnerres placés sur les combles des palais des Tuileries et du Louvre. LXVI, 415.

LÉGATION DES PAYS-BAS (LA) adresse plusieurs feuilles de la Carte géologique de cette contrée. LXIX, 1348.

LEGER adresse pour le Concours du prix *Godard* ses « Recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme. (En commun avec M. *Martin*.) LXII, 942.
— Le prix *Godard* est décerné à MM. *Léger* et *Martin* pour leurs recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 518.

LEGOUEST. — Un prix de *Médecine et Chirurgie*, de la fondation Montyon, est accordé à M. *Legouest* pour son Traité de Chirurgie d'armée; Concours de l'année 1875. LXXXI, 1343.

LEGOUIS. — Sur le pancréas des poissons osseux, et sur la nature des vaisseaux découverts par Weber. LXX, 1098.

LEGRAND adresse une Note « Sur l'erreur que comportent l'observation du passage de Mercure sur le Soleil, et beaucoup d'autres observations astronomiques ». LXVIII, 244.
— Sur les thermomètres de Deluc. LXXI, 66.

LEGRAND DU SAULLE. — Une mention honorable est accordée à M. *Legrand du Saulle* pour son livre de « la Folie devant les tribunaux ». (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1865.) LXII, 519.
— M. *Legrand du Saulle* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon, un Ouvrage sur « le Délire des persécutions », avec une Note manuscrite. LXXIV, 1281.
— Une mention honorable est accordée à M. *Legrand du Saulle*, pour son travail intitulé : « Du délire des persécutions ». Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1872. LXXIX, 1570.
Un prix est accordé à M. *Legrand du Saulle*, pour son Traité de Médecine légale et de Jurisprudence médicale. (Concours du prix *Chaussier* pour l'année 1875.) LXXXI, 1354.
Une citation est accordée à M. *Legrand du Saulle* pour ses travaux intitulés : « La Folie du doute. — La Folie héréditaire. — Étude médico-légale sur les épileptiques. — Les signes physiques des folies raisonnantes. — Étude

clinique sur la peur des espaces ». Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1878 (fondation Montyon). LXXXVIII, 494.

LEGRIP adresse un Mémoire intitulé : « Diathéralyse ». LXXVIII, 1477.

LEGRIS adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 87; LXXXVIII, 554.

LEGROS (Ch.). — Recherches expérimentales sur le choléra. (En commun avec M. *Goujon*.) LXII, 1181.

— Recherches sur la trachéotomie et sur le traitement des ulcères dits scrofuleux. LXII, 1322.

— Une récompense est accordée à MM. *Legros* et *Goujon*, au Concours du prix *Bréant* de l'année 1866 pour leurs recherches concernant la nature et le mode de transmission du choléra. LXIV, 514.

— Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium. (En commun avec M. *Dubreuil*.) LXIV, 1256.

— M. *Legros* adresse un travail complémentaire à son « Mémoire sur les tissus érectiles et leur physiologie ». LXV, 783.

— Le prix *Godard* est décerné à M. *Legros* pour l'ensemble de ses recherches sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile des organes de la génération des mammifères, des oiseaux et des reptiles. (Concours de l'année 1867.) LXVI, 977.

— De l'emploi des courants électriques continus pour remédier aux accidents causés par le chloroforme. (En commun avec M. *Onimus*.) LXVI, 503.

— Recherches sur l'application de l'électricité à la médecine. (En commun avec M. *Onimus*.) LXVIII, 1252.

— Un travail de MM. *Legros* et *Onimus* « Sur l'influence de la contractilité artérielle sur la circulation », est réservé pour l'examen de la future Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXVIII, 1377.

— Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée. (En commun avec M. *Onimus*.) LXIX, 206.

— Recherches sur l'origine réelle des canaux sécréteurs de la bile. LXX, 814.

— Recherches sur les mouvements choréiformes du chien. (En commun avec M. *Onimus*.) LXX. 1046.

— Une médaille est accordée à MM. *Legros* et *Onimus* pour l'ensemble de leurs travaux et les résultats importants qu'ils ont déjà obtenus en vue des applications de l'électricité à la physiologie et à la thérapeutique. (Concours pour le prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1869; question proposée.) LXXI, 107.

— Expériences sur la génération spontanée. (En commun avec M. *Onimus*.) LXXIV, 887.

— Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. (En commun avec M. *Rochard*.) LXXV, 758.

— Recherches expérimentales sur certains points de la physiologie des nerfs pneumogastriques. (En commun avec M. *Onimus*.) LXXV, 1192.

— Origine et formation du follicule dentaire chez les Mammifères. (En commun avec M. *P. Magitot*.) LXXVII, 1000.

— De la chronologie du follicule dentaire chez les Mammifères. (En commun avec M. *P. Magitot*.) LXXVII, 1377.

— Expériences sur l'emploi de la galvanocaustie dans les opérations chirurgicales. (En commun avec M. *Onimus*.) LXXVII, 1380.

— Greffes de follicules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément. (En commun avec M. *E. Magitot*.) LXXVIII, 357.

— Morphologie du follicule dentaire chez les Vertébrés. (En commun avec M. *Magitot*.) LXXVIII, 615.

LE GUEN. — Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide de wolfram réduit, le tungstène et la fonte. LXIII, 967.

— Note sur l'acier Bessemer au tungstène. LXIV, 619.

— Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène. LXVIII, 592.

LEHIR. — Note ayant pour titre : « Essai sur les moyens de diriger les aérostats et sur l'appréciation des résultats qui peuvent être obtenus. Agents de locomotion et de direction faisant corps avec le ballon ». LXXI, 578.

— Communications relatives à l'aérostation. LXXII, 88, 122 et 189.

LEHMAN (E.) soumet à l'Académie un système de bateaux à vapeur, dans lequel la transmission de la force se fait à l'aide d'une pompe agissant directement sur l'eau. LXXX, 1408.

— M. *Lehman* adresse une nouvelle Note relative à un système de propulsion pour les bateaux à vapeur. LXXXI, 626.

LEHMANN adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 608.

LEHMANN (E.) adresse un Mémoire « Sur les lois de l'individualité des planètes de notre système solaire ». LXXVIII. 1478.

LEHMANN (O.) adresse une Note sur la révolution des nombres et l'emploi du système décimal. LXXIV, 497.

LEINEN propose, pour détruire le Phylloxera, d'entourer les ceps de vignes avec des bandes de cuivre oxydé. LXXIX, 1196.

LEITE (Agnello). — Sur l'anémie intertropicale, causée par l'anchylostome duodénal. XCI, 655.

LEJANNON (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1481.

LEJEUNE adresse une Note relative à la navigation aérienne. LXXV, 197.

LELANCHON adresse une Note concernant divers systèmes qu'il croit de nature à améliorer la navigation. LXVII, 659.

LELOIR (H.). — Sur les altérations de l'épiderme dans les affections de la peau ou des mu-

queuses qui tendent à la formation de vésicules, de pustules ou de productions pseudo-membraneuses. LXXXIX, 908.

— Altérations des nerfs cutanés dans un cas de vitiligo. (En commun avec M. *Chabrier*.). LXXXIX, 1037.

— Altérations des nerfs cutanés dans un cas d'ichthyose congénitale. LXXXIX, 1123.

— Altérations des tubes nerveux des racines nerveuses antérieures et postérieures et des nerfs cutanés, dans un cas d'ichthyose congénitale généralisée. XCI, 134.

LELOUP. — Note sur la vapeur à l'état de saturation. LXX, 883.

LELOUTRE adresse, pour le concours des prix de *Mécanique*, diverses pièces se rapportant à ses recherches sur les machines à vapeur. LXXXIX, 140.

LELUT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

LEMAIRE. — Mémoire relatif à la revification de l'acide arsénique employé dans la fabrication des couleurs d'aniline, et spécialement de la fuchsine. (En commun avec M. *Tabourin*.) LXVI, 1107; LXVIII, 311.

— M. *Lemaire* adresse, pour le concours des *Arts insalubres*, un procédé pour la régénération de l'arsenic contenu dans les résidus de la fabrication de la fuchsine. (En commun avec M. *Tabourin*.) LXXIV, 716.

— Sur un procédé qui permet la régénération, à l'état d'acide arsénieux, de tout l'arsenic contenu dans les résidus de la fabrication de la fuchsine. (En commun avec M. *Tabourin*.) Mémoire adressé pour le concours des *Arts insalubres*. LXXVI, 1343.

LEMAIRE. — Note relative au relevé des indications barométriques. LXX, 919.

— M. *Lemaire* adresse la description et les dessins des modifications apportées par lui à son chronographe, pour relever les indications d'un baromètre sur un cadran placé à distance. LXXIII, 729.

— Lettre de M. *Lemaire* relative à ses précédentes Communications sur un chronographe LXXIV, 644.

LEMAIRE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 889.

LEMAIRE (J.) prie l'Académie de vouloir bien admettre au concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* ses Ouvrages sur le coaltar et sur l'acide phénique. LXIII, 26.

Une citation très honorable est accordée à M. *Lemaire* pour son Ouvrage sur l'acide phénique (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1866.) LXIV, 482.

— Importation en France du *Tlaisahuate*. LXV, 215.

Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé. LXV, 492 et 637.

— Mémoire intitulé : « Le typhus, le choléra, la peste, la fièvre jaune, la dyssenterie, les fièvres intermittentes et la pourriture d'hôpital sont-ils dus aux infusoires qui jouent le rôle de ferment ? » LXVII, 653.

Recherches sur le rôle des infusoires, pour servir à l'histoire de la pathologie animée, LXVII, 739.

LEMAISTRE (Ch.) adresse une Note concernant les causes de la chaleur du Soleil. LXXXIV, 93.

LEMAITRE (A.) adresse une Note intitulée : « Mémoire descriptif d'une nouvelle construction navale ». LXXXIX, 112.

LEMARCHAND adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 152.

LEMASSON adresse un Mémoire sur le « Régime des eaux dans le canal maritime de Suez et à ses embouchures » LXXXVII, 155.

LEMASSON (L.) adresse la description et le dessin d'un nouveau paratonnerre à l'usage des lignes télégraphiques. LXXIX, 908.

LE MASURIER demande et obtient l'ouverture d'un pli cacheté contenant l'indication d'une application de la lumière électrique. LXXI, 428.

LEMÉTAYER. — De l'escourgeon comme fourrage vert. (En commun avec M. *Is. Pierre*.) XC, 962.

LEMOINE. — Lettre de M. *Lemoine* concernant son Mémoire sur le diabète. LXII, 809.

— Note sur un nouveau mode d'emploi de l'huile de foie de morue, au moyen de la panification. (En commun avec M. *Carre*.) LXXVII, 347.

LEMOINE. — Appréciation pratique de la méthode de M. *Littrow* pour trouver en mer l'heure et la latitude. LXV, 669.

LEMOINE (A.) adresse une Communication au sujet du bolide du 10 février 1875. LXXX, 575.

— M. *A. Lemoine* adresse une Note relative à la prévision du temps. LXXXVIII, 371.

LEMOINE (G.). — Service hydrométrique du bassin de la Seine. (En commun avec M. *Belgrand*.) (Ouvrage cité.) LXVIII. 656.

— Recherches sur la transformation réciproque des deux états allotropiques du phosphore. LXXIII, 797 et 837.

— Théorie des réactions simples limitées par l'action inverse, et application à la transformation du phosphore. LXXII. 990.

Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1874. (En commun avec M. *Belgrand*.) LXXIX, 1526.

— Équilibre chimique entre les gaz : iode et hydrogène. LXXX, 792.

— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1875. (En commun avec M. *Belgrand*.) LXXX, 1438.

— Dissociation de l'acide iodhydrique gazeux, en présence d'un excès de l'un des éléments. LXXXV, 34.

— Action de la lumière sur l'acide iodhydrique. LXXXV, 144.

- Sur les dernières crues de la Seine. (En commun avec M. *Lalanne*.) LXXXVIII, 683.
- Sur le désaccord apparent entre les hauteurs observées récemment sur la Seine et les prévisions du Service hydrométrique dans la traversée de Paris. (En commun avec M. *Lalanne*.) XC, 65.
- Variations de la température avec l'altitude, pour les grands froids de décembre 1879 dans le bassin de la Seine. XC, 1083.
- Prévisions relatives à la tenue des eaux courantes, dans le bassin de la Seine, pendant l'été et l'automne de l'année 1880. XC, 1496.

LEMOINE (V.) adresse, pour le concours du grand prix des *Sciences Physiques*, des « Recherches sur les ossements fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims ». LXXXVIII, 1126.
— M. *V. Lemoine* adresse une Carte et un plan en relief représentant les résultats de ses recherches de Géologie stratigraphique dans l'arrondissement de Reims. (En commun avec M. *Aumonier*.) LXXXIX, 1030.
— L'Académie accorde à M. *V. Lemoine* une récompense de mille francs sur le grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1879, pour ses études des vertébrés fossiles des environs de Reims. XC, 415.

LEMONNIER (G.).—Sur le polymorphisme du *Mucor Mucedo* (En commum avec M. *Van Tieghem*.) LXXIV, 997.
— Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les *Mortierella*. (En commun avec M. *P. Van Tieghem*.) LXXV, 12.
— Sur les zygospores du *Mucor Phycomyces*. (En commun avec M. *Van Tieghem*.) LXXV, 75.
— Un encouragement est accordé à M. *Lemonnier* : Concours du prix *Desmazières* de l'année 1873. LXXIX, 1632.

LEMONNIER (H.). — Théorèmes concernant les équations qui ont des racines communes. LXXX, 111.
— Sur l'élimination. Calcul des fonctions de Sturm par des déterminants. LXXX, 252.
— M. *Lemonnier* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la théorie de l'élimination. LXXXI, 195.

LE MORVAN. — Lettre accompagnant un opuscule sur le choléra présenté comme pièce de concours pour le prix du legs *Bréant*. LXV, 107.
— M. *Le Morvan*, en adressant à l'Académie un exemplaire de son « Traité sur le choléra indien », joint à cet envoi une Note concernant l'efficacité du sulfate de quinine. LXVI, 1254.

LEMOULT (E.) adresse une Note sur un procédé d'extraction de l'alumine provenant des kaolins ou argiles quelconques. LXXXV, 31.

LEMOYNE (J.). — Notes sur quelques consequences du théorème de M. *Villarceau*. LXXXVI, 301.

LEMOZY. — Note sur l'apparition d'un bolide observé à Trémont, près Tournus (Saône-et-Loire). LXVIII, 276.
- Bolide observé le 4 août 1871, à Trémont, près Tournus. LXXIII, 398.
— Lettre sur un tremblement de terre ressenti en Bourgogne. LXXIII, 731.

LEMP (A.) adresse une Note relative à une disposition qu'il emploie pour la conservation des vins en fûts. LXXXVI, 1033.

LEMSTROM (Selim). — Sur les causes du magnétisme terrestre. XCI, 223.

LENAGAN. — Communication relative au choléra. LXXIII, 1160.

LENFANT (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 115.

LENFRANC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.

LENHOSSÉK (J. de). — Des déformations artificielles du crâne. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 319.

LENOIR. — L'Académie décerne un prix au Concours des *Arts insalubres* de l'année 1878, à M. *Lenoir* pour son Rapport sur l'étamage des glaces à l'argent mercuré par le procédé de M. *Lenoir*. LXXXVIII, 505.

LENORMANT (F.). — Sur l'apparition d'un nouvel îlot volcanique dans la rade de Santorin. LXII, 392.
— Sur l'éruption volcanique de Santorin et les phénomènes qui l'ont accompagnée dans le reste de la Grèce. LXII, 465.
— Sur un bas-fond qui a apparu dans les parages au sud du Péloponèse. LXII, 765.
— Sur les tremblements de terre des trois premiers mois de 1866 en Orient. LXII, 1092.
— Note relative à un papyrus égyptien contenant un fragment d'un traité de Géométrie appliquée à l'arpentage. LXV, 903.
— Note sur la découverte de restes de l'âge de pierre en Égypte; — Sur quelques ateliers superficiels de silex récemment découverts en Égypte. (En commun avec M. *Hamy*.) LXIX, 1090 et 1313.
— Sur l'antiquité de l'âne et du cheval comme animaux domestiques en Égypte et en Syrie. LXIX, 1256.
— Note relative à un passage de la Bible cité par M. *Faye* dans une Note sur les premiers indices que fournit l'Histoire sainte de la présence du cheval en Égypte et en Syrie. LXIX, 1379.
- Note sur le cheval au temps du nouvel empire égyptien. LXX, 163.
- Note sur l'âne et le cheval dans les antiquités des peuples aryens. LXX, 276.
- Sur la domestication de quelques espèces d'antilopes au temps de l'ancien empire égyptien. LXX, 413.
- Sur les animaux employés par les anciens Égyptiens à la chasse et à la guerre. LXXI, 593, 632, 664 et 777.
— Note sur l'histoire du chat domestique dans l'antiquité. LXXI, 738.
— Sur l'introduction de la domesticité du porc chez les anciens Égyptiens. LXXI, 849 et 952.

LENTZ (Ch.) adresse une Note relative à la direction de l'aiguille aimantée en divers points du globe. LXXVIII, 753.

LENZ (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 739.

LÉON. — Sur le système métrique dans son application aux monnaies. LXIV, 1187.

— Sur le système métrique et son application aux monnaies. LXV, 349.

— Observations concernant la détermination de l'unité monétaire et l'influence qu'elle pourrait avoir sur l'adoption, par les divers nations, du système métrique. LXIX, 643.

— Observations relatives à une Communication de M. *E. Peligot*, sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or. LXXVII, 220.

— M. *Léon* adresse un travail concernant le système métrique, considéré dans son application aux monnaies. LXXXI, 790.

— M. *Léon* adresse une nouvelle Note relative au choix de l'unité monétaire. LXXXII, 269.

— Sur l'uniformité de la question monétaire. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 653.

— M. *Léon* adresse une Note sur l'avantage qui résulterait de la désignation des pièces d'or de tous les pays par leurs poids en grammes. LXXXVI, 1474.

LÉONI (J.) adresse un Mémoire sur la centralisation et la décentralisation organovitales des conditions pathologiques. LXXVI, 1290.

LEPAGE. — Sur une éducation remarquable de vers à soie faite à Douéra. LXVIII, 942.

LEPAGE (H.). L'Académie accorde à MM. *Lepage* et *Patrouillard* une récompense de *cinq cents francs* pour la recherche des moyens les plus propres à constater la pureté des médicaments. (Concours *Barbier* de l'année 1877.) LXXXVI, 181.

LE PAIGE. — Note sur les nombres de Bernouilli. LXXXI, 966.

— Sur le développement de $\cot x$. LXXXVIII, 1075.

— Sur l'élimination. XC, 1210.

LE PARC adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

LEPAUTE. — Une Commission est nommée pour constater l'état de conservation de l'horloge de l'Hôtel de Ville de Paris, installée par M. *Henri Lepaute*. LXII, 825.

LÉPINE (R.). — Sur l'excrétion, par l'urine, de soufre incomplètement oxydé, dans divers états pathologiques du foie. (En commun avec M. *Flavard*.) XCI, 1074.

LEPISSIER. — Observation du passage de Mercure faite à Pékin. LXVIII, 61.

LE PLAY (A.). — Sur un nouveau pulvérisateur par le gaz acide carbonique. LXIII, 484.

— Étude sur un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables. LXIII, 1030.

— Mémoire relatif à un système d'irrigation des prairies, au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables du Limousin. (Rapport sur ce Mémoire : M. *Hervé-Mangon*, Rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Le Play*, sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXII, 493.

— Absorption, par une prairie, des principes fertilisants contenus dans un liquide chargé de purin et employé en arrosage. LXXXIII, 1242.

LEPRESTRE. — Note relative à la destruction des *mans* ou vers blancs. LXVIII, 1168 et 1459.

— Lettre et Note de M. *Leprestre* relatives à son travail sur la destruction des *mans* ou vers blancs. LXIX, 547 et 702.

— M. *Leprestre* adresse un Mémoire destiné au Concours du prix de *Mécanique*, fondation Montyon (invention ou perfectionnement des instruments utiles au progrès de l'Agriculture). LXXVII, 268.

— M. *Leprestre* adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 600, 927; LXXXVIII, 412.

LEPRINCE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 513.

LERAT adresse une Note concernant une explication du phénomène observé par M. *Duter* dans la charge et la décharge d'uu condensateur. LXXXVIII, 115.

LE RAY. — Note relative à diverses questions d'embryologie. LXIII, 846.

LERAY (P.). Théorie nouvelle de la gravitation. LXIX, 615.

— Théorie de l'élasticité des milieux. LXX, 1101.

— M. *Leray* adresse une Note relative aux actions exercées à distance. LXXXV, 489.

LE RICQUE DE MONCHY. — Sur l'utilité de la créosote dans les éducations de vers à soie. LXIV, 1148.

— Des ferments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce. LXVI, 363.

— Note sur des granulations moléculaires de diverses origines. LXVI, 550.

— Note sur les transformations subies par des granulations moléculaires de diverses origines dans les solutions du sucre de canne. LXVII, 1110.

— Note concernant la cause du mouvement oscillatoire des granulations moléculaires. LXX, 342.

LEROLLE (L.). — Sur la place à donner aux Gymnospermes dans la classification naturelle. LXXX, 384.

— M. *Lerolle* adresse une Note sur une division du règne végétal en neuf grandes classes naturelles. LXXXII, 774.

LE ROUX (F.-P.). — Recherches théoriques et expérimentales sur les courants thermo-électriques. LXIII, 324.

— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur le Mémoire de M. *Le Roux* intitulé : « Recherches sur les courants thermo-électriques ». L'Académie décide que le Mémoire de M. *Le Roux* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXIV, 153.
— Extrait d'une Lettre adressée à M. *Payen* sur la porosité du caoutchouc. LXIII, 917.
— Sur l'application de l'acide carbonique en dissolution dans l'eau, pour conjurer les incendies. LXIII, 386.
— Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel) incidente, réfléchie et réfractée dans les milieux isotropes. LXIV, 38.
— Sur la trempe de quelques borates. LXIV, 126.
— Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse renfermée dans un tuyau cylindrique. LXIV, 392.
— Sur la cause des ondulations produites dans les fils métalliques par la décharge des batteries. LXIV, 908.
— Sur quelques expériences relatives à l'emploi de la lumière électrique. LXVI, 42.
— Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction d'une courte durée. LXV, 1149.
— Note relative à une réclamation de M. *Wartmann*, à propos de la Note précédente sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée. LXVI, 197.
— Association de l'incandescence de la magnésie à celle des charbons entre lesquels se produit l'arc voltaïque. LXVI, 837.
— De l'action de l'arc voltaïque sur les oxydes terreux et alcalino-terreux. LXVI, 1150.
— Note sur l'introduction, dans les phénomènes de l'induction, d'une résistance dite *dynamique*. LXVI, 1337.
— Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels, en présence de certaines vapeurs métalliques, et en particulier de la vapeur de sodium. LXVII, 1022.
— M. *Le Roux* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1148.
— Sur une illumination des gaz raréfiés produite par induction électrostatique. LXVIII, 1104.
— Sur la distribution de la chaleur et, en général du travail dans les appareils d'induction. LXVIII, 1211.
— Des effets lumineux produits par l'induction électrostatique dans les gaz raréfiés. Bouteille de Leyde à armatures gazeuses. LXVIII, 1265.
— Réponse à une Note de M. *Jamin* au sujet de la théorie des appareils d'induction. LXVIII, 1471.
— Le prix *Trémont* est décerné à M. *Le Roux* comme encouragement à poursuivre ses recherches sur l'indice de réfraction de certaines vapeurs, et celles qui ont pour objet la mesure de la chaleur développée par les courants électriques. Concours de l'année 1869. LXXI, 100.
— Sur la multiplicité des images oculaires et la théorie de l'accommodation. LXXV, 1268.
— Sur l'induction péripolaire. LXXV, 1805.
— Sur l'irradiation. LXXVI, 960.
— Sur un illuminateur spectral. LXXVI, 998.
— M. *Le Roux* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— Sur les perceptions binauriculaires. LXXX, 1073.
— M. *Le Roux* est présenté pour la chaire de Physique appliquée, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *A.-C. Becquerel*. LXXVI, 527.
— M. *Le Roux* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1426.
— Le prix de *Physique* de la fondation Lacaze, est décerné, en 1879, à M. *Le Roux* pour ses travaux de Physique. XC, 396.
LEROY (A.) adresse une Lettre relative à la navigation aérienne. LXXIX, 522.
— Notes sur la navigation aérienne. (En commun avec M. *Granjon*.) LXXIX, 862.
— M. *Leroy* adresse une Note relative à une turbine applicable à la locomotion aérienne. LXXXIII, 1283.
LEROY (L.). — Mémoire sur la direction des ballons. LXXXVI, 1535.
LEROY (C.-J.-A). — Sur l'astigmatisme. XC, 1277.
LEROY-MABILLE adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelles considérations sur l'infiltration des eaux et sur l'affaissement graduel des côtes ». LXXVI, 215 et 549.
— M. *C. Leroy* transmet à l'Académie un Mémoire de feu M. *Leroy-Mabille*, son père, portant pour titre : « Le Phylloxera est le dernier symptôme et non la cause de la maladie de la vigne ». LXXVII, 754.
LESCŒUR (H.). — Sur quelques sels acides. LXXVIII, 1044.
— Sur le déplacement réciproque des acides gras volatils. LXXX, 563.
— Sur les acétates acides. LXXXIV, 1029.
— Sur l'identité des inulines des diverses provenances. (En commun avec M. *Morelle*.) LXXXVII, 216.
— Sur l'hydrure de cyanogène solide. (En commun avec M. *Rigaut*.) LXXXIX, 310.
LESPADIN. — Sur des retranchements artificiels destinés à remplacer ceux que n'offrent pas les lieux et pouvant ainsi ménager la vie des soldats. LXV, 348.
LESPÈS. — Recherches anatomiques sur quelques Coléoptères aveugles. LXV, 890.

— Le prix *Thore* est décerné à M. *Lespès* pour ses « Recherches sur les Coléoptères aveugles et sur l'organisation et les mœurs des Termites » (Concours de l'année 1868.) LXVIII, 1400.

LESPIAU. — Des pastilles de fibro-globuline employées comme analeptique. LXII, 145.

— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Exposé clinique des blessures de guerre soignées dans les hôpitaux militaires de Puebla et de Cholula ». LXII, 853.

— M. *Lespiau* informe l'Académie qu'il vient de pratiquer sur lui-même une inoculation sous-épidermique avec de la matière grise, prise sur le poumon d'un cadavre tuberculeux. LXVII, 772.

— M. *Lespiau* adresse de nouveaux documents relatifs à ses recherches sur « l'inoculation sous-épidermique, chez l'homme, de la matière tuberculeuse d'une granulation grise ». LXIX, 494.

LESPIAU (H.) adresse un Mémoire intitulé « De l'électricité comme moteur et producteur de lumière ». LXXXIX, 660.

LESPIAULT (G.). — Démonstration élémentaire des lois de Newton. LXVII, 38.

— Observation faite à Nérac du bolide du 17 mars 1871. LXXII, 383.

— Sur le passage de l'essaim d'étoiles filantes de novembre 1871. LXXIII, 1196.

— Sur l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 480.

— Sur l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1872. LXXV, 1559.

— Observations, faites à Bordeaux, de deux couronnes lunaires, d'une intensité remarquable, le 15 et le 19 décembre 1874. LXXIX, 1515.

LESSEPS (F. DE). — Sur le service maréographique du canal maritime de Suez. LXXIII, 366.

— M. *de Lesseps* prie l'Académie de désigner une Commission, pour donner quelques indications aux explorateurs de la future ligne de chemins de fer du centre de l'Asie. LXXVII, 463.

— Extrait d'une Lettre à lord Granville, sur le projet d'un chemin de fer dans l'Asie centrale. LXXVII, 1066.

— Note sur les lacs amers de l'isthme de Suez et sur la formation d'une mer intérieure en Algérie. LXXVIII, 1740.

— Observations au sujet de l'établissement d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 87.

— Résultats du voyage d'exploration entrepris pour l'étude préliminaire du tracé général d'un chemin de fer, qui ferait communiquer les chemins anglo-indiens avec les chemins russes de l'Asie. LXXIX, 976.

— M. *de Lesseps* prie l'Académie de lui permettre de lui dédier l' « Histoire du canal de Suez ». LXXIX, 978.

— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie le départ pour l'Algérie du capitaine d'état-major *Roudaire*, afin de reconnaître s'il y a possibilité et utilité de créer la mer saharienne. LXXIX, 978.

— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie qu'on a pêché, dans le canal de l'isthme de Suez, une femelle de requin, sur laquelle on a pu vérifier que l'animal était vivipare. LXXIX, 1471.

— Sur un projet de communication entre la France et l'Angleterre, au moyen d'un tunnel sous-marin. LXXX, 143.

— Communication relative à la question de l'unification du tonnage des navires. LXXX, 422.

— Réponse à M. *Dupuy de Lôme*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 425.

— Observations relatives à une Communication d'une Lettre de *Manoel Godinho de Heredia*, indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais. LXXX, 744.

— Sur les méthodes à employer pour le maintien des ports. LXXX, 1051.

— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Lettres, journal et documents, pour servir à l'histoire du canal de Suez ». LXXX, 1375.

— Observations relatives à une Communication de M. *Roudaire*, sur le projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXX, 1596.

— M. *de Lesseps* propose d'envoyer à l'exposition de Géographie l'Ouvrage descriptif de l'Égypte qui se trouve à la Bibliothèque de l'Institut. LXXXI, 73.

— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie que le khédive d'Égypte a adopté le système métrique. LXXXI, 214.

— Deuxième Note sur les dragages de la rade de Port-Saïd. LXXXI, 546.

— M. *de Lesseps* présente le deuxième volume de « l'Histoire du canal de Suez ». LXXXI, 814.

— M. *de Lesseps* se met à la disposition de l'Académie pour l'établissement d'un service météorologique dans l'isthme de Suez. LXXXI, 1175.

— M. *de Lesseps* rend compte de ses observations pendant son dernier voyage en Égypte. LXXXII, 963.

— Deuxième Note sur les lacs amers de l'isthme de Suez. LXXXII, 1133.

— Étude de plusieurs questions relatives au canal de Suez. LXXXII, 1137.

— Sur la création d'un Comité international pour l'exploration scientifique de l'isthme américain, au point de vue de l'étude d'un canal maritime. LXXXII, 1297.

— Renseignements sur l'observation, faite à Port-Saïd et à Suez, d'un phénomène lumineux qui s'est produit le 15 juin 1876. LXXXIII, 28.

— M. *de Lesseps* présente un Rapport sommaire

de M. *F. Roudaire*, sur les résultats de sa mission dans l'isthme de Gabès et les Chotts tunisiens. LXXXIII, 122.
— M. *de Lesseps* donne lecture de quelques passages d'une brochure intitulée : « l'Afrique et la Conférence géographique de Bruxelles ». LXXXIII, 1078.
— Principaux résultats recueillis sur les chotts tunisiens, à la suite de l'exploration de M. *Roudaire*. LXXXIII, 1147.
— Sur le projet d'un canal d'irrigation du Rhône. LXXXIII, 1274.
— Observations relatives au projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1181.
— Sur la distribution des eaux provenant des pentes naturelles du territoire français et sur l'amélioration de notre navigation intérieure. LXXXV, 16.
— Sur le projet de mer saharienne. LXXXV, 194.
— Organisation de la première station scientifique et hospitalière de l'Association internationale africaine. LXXXV, 272.
— Observations accompagnant la présentation d'une Note de M. *Roudaire*. LXXXV, 338.
— Sur un projet de canal interocéanique; Études de la Commission internationale de l'isthme de Darien. LXXXV, 838.
— Note sur l'arrivée à Zanzibar du personnel de la première Station scientifique hospitalière de l'Association internationale africaine. LXXXV, 1272.
— Rapport sur un orage qui a éclaté dans la nuit du 23 au 24 octobre 1877, à Suez. LXXXV, 1272.
— Sur les découvertes faites en Arabie par le capitaine *Burton*. LXXXVI, 1314.
— M. *de Lesseps* dépose sur le Bureau une pierre extraite dans le seuil de Chalouf. LXXXVI, 1530.
— Courants observés dans le canal de Suez et conséquences qui en résultent. LXXXVII, 142.
— Études de sondages entreprises par M. *Roudaire*, en vue de l'établissement de la mer intérieure africaine. LXXXVII, 909 et 1059.
— M. *de Lesseps* présente le premier Rapport de M. le commandant *Roudaire* sur les opérations de sondage qu'il a déjà exécutées dans l'isthme de Gabès. LXXXVIII, 25.
— M. *de Lesseps* présente le quatrième Volume de sa publication : « Lettres, journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». LXXXVIII, 217.
— M. *de Lesseps* communique une Lettre de M. *Roudaire*, faisant connaître les résultats des sondages exécutés en vue de la création d'une mer intérieure en Algérie. LXXXVIII, 264.
— Sur les mesures prises par l'Intendance sanitaire de Marseille, dans la crainte de l'invasion de la peste. LXXXVIII, 324.
— M. *de Lesseps* présente la série des Rapports qu'il a adressés d'Alexandrie au Ministère des affaires étrangères pendant la grande épidémie de peste qui a sévi en Égypte, dans les années 1834 et 1835. LXXXVIII, 368.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Larrey*, sur l'exagération des précautions prises à Marseille. LXXXVIII, 547.
— Communications relatives à diverses questions géographiques. LXXXVIII, 632.
— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Association internationale africaine, Section française. Entretien de M. *F. de Lesseps*, président de la Section française ». LXXXVIII, 734.
— Sur la situation de la rade de Port-Saïd. LXXXVIII, 785.
— Sur le canal maritime interocéanique. LXXXVIII, 1111 et 1304.
— Sur la nature du sol de l'isthme de Gabès. LXXXVIII, 1344.
— Sur un projet de canal maritime américain et sur un projet de communication entre l'Algérie et le Sénégal. LXXXIX, 470.
— M. *de Lesseps* demande la nomination d'une Commission de Membres de l'Académie, pour formuler un programme d'observations à recommander aux ingénieurs chargés de l'étude du canal maritime entre les baies de Colon et de Panama. LXXXIX, 765.
— M. *de Lesseps* communique divers documents relatifs à l'exploration de l'Afrique centrale et présente un Ouvrage de M. *Engelhart* sur le droit public applicable aux fleuves internationaux. LXXXIX, 835.
— Établissement de stations scientifiques et hospitalières dans l'Afrique équatoriale. LXXXIX, 940.
— Lettre de M. *de Lesseps* annonçant son arrivée à Colon, le 30 décembre 1879. XC, 165.
— Sur le projet du canal maritime interocéanique. XC, 496.
— État actuel de la question du canal interocéanique. XC, 583.
— Sur le canal interocéanique de Panama. XC, 903.
— M. *de Lesseps* met à la disposition de la Commission divers documents relatifs au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.
— Sur la salubrité de l'isthme de Panama. XC, 1532.
— M. *de Lesseps* présente à l'Académie des échantillons de minerai d'argent de Californie. XC, 1133.
— Sur le barrage du Furens. XC, 1148.
— Sur l'utilité des quarantaines. XCI, 32.
— Sur l'établissement du barrage de la Gileppe (Belgique). XCI, 151.
— Rapport de M. *de la Gournerie* sur le projet contenu dans les documents déposés par M. *de Lesseps*, pour l'ouverture d'un canal interocéanique à Panama. XCI, 200 et 264.

— Sur l'établissement des stations hospitalières de l'Afrique équatoriale. XCI, 361.
— M. *de Lesseps* accepte la mission de représenter l'Académie à l'inauguration de la statue de Denis Papin à Blois. XCI, 401.
— M. *de Lesseps* rend compte de la cérémonie et donne lecture du Discours qu'il a prononcé. XCI, 428.
— Sur la part qui revient à *Claude de Jouffroy* dans l'histoire des applications de la vapeur. XCI, 460.
— Sur les résultats obtenus par M. *Roudaire* dans son exploration des chotts tunisiens et algériens. XCI, 538.
— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de la collection du « Bulletin bimensuel du Canal interocéanique ». XCI, 570.
— Reconnaissance du Napo (Amérique équatoriale). XCI, 841.
— M. DE LESSEPS prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1539.
— M. *de Lesseps* est présenté par la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVII, 147.
— M. *de Lesseps* est nommé Académicien libre en remplacement de M. *de Verneuil*. LXXVII, 190.
— Décret approuvant l'élection de M. *de Lesseps*. LXXVII, 381.
— M. *de Lesseps* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 820.
— M. *de Lesseps* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Delalande-Guérineau* : pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1879, LXXXVIII, 958; pour l'année 1880, XC, 1149.

LESTHEVENON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 365.

LESTIBOUDOIS (TH.). — De la vrille des Cucurbitacées. LXVII, 378.
— Notes sur la structure générale des végétaux. LXVIII, 845 et 1024.
— Études sur la structure de la betterave. LXXIII, 307.
— Dicotylédones hétérogènes. LXXV, 336.
— Structure des végétaux hétérogènes. Cycadées, Gnétacées, Pipérinées; LXXV, 567. — Chénopodées, Phytollaccées, Amaranthacées, Nyctaginées, Plumbaginées, Convolvulacées, Viticées, Gentianées; LXXV, 811. — Bignoniacées, Rubiacées, Ménispermées, Lardizabalées, Malpighiacées, Sapindacées, Cyclospermées, Caryophyllées; LXXV, 1451. — Portulacées, Mésembryanthémées, Crassulacées, Calycanthées, Légumineuses; LXXVI, 195.
— Sur quelques lianes anomales. LXXVI, 754.
— M. *Lestiboudois* adresse un Mémoire manuscrit, accompagné de planches nombreuses, sur la structure de l'écorce et la formation du suber. LXXVII, 32.

LETELLIER. — Sur la pourriture des fruits. (En commun avec M. *Spéneux*.) LXIII, 611.
— Sur la nature du poison contenu dans les Champignons vénéneux. (En commun avec M. *Spéneux*.) LXIV, 197.
— Fumier d'une plante exerçant une action nuisible sur les individus de la même espèce quoique pouvant être utile pour des végétaux appartenant à des familles différentes. LXV, 478.
— M. *Letellier* adresse une Note relative à un liquide dont il propose l'emploi contre le Phylloxera. LXXVI, 1133.

LETELLIER. — Lettre relative au mode de propagation du choléra. LXII, 514.
— Lettre relative à un relevé statistique de la mortalité dans les lycées impériaux. LXVII, 916.

LETELLIER (A.). — Sur l'oxydation de l'alcool par le bioxyde de cuivre ammoniacal. LXXXIX, 1105.

LETERME (J.). — Phénomène optique produit par la condensation de la rosée, sur le gazon éclairé par le Soleil. LXXVI, 786.

LETESTU (L.) adresse une Note relative à un procédé pour obtenir l'arrêt des trains de chemins de fer. LXXIX, 1146.

LETHEBY (H.). — Conférences sur les aliments. Traduction de M. l'abbé *Moigno*. (Ouvrage cité). LXIX, 913.

LÉTIÉVANT. — Une mention est accordée à M. *Létiévant* pour son volume intitulé : « Des sections nerveuses »; Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon, année 1874. LXXX, 1493.

LETITRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.

LEUBE. — Note accompagnant l'envoi d'une série d'états divers d'une seule espèce de Cryptogame, le *Merulius lacrymans*. LXIII, 1075.

LEUCKART est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347; LXIV, 876; LXX, 1418.

LEUDET. — Étude d'une variété de bruit objectif de l'oreille causé par la contraction involontaire du muscle interne du marteau, et coïncidence avec un tic de quelques rameaux de la branche maxillaire inférieure du nerf de la cinquième paire. LXVIII, 1281.

LEUDUGER-FORTMOREL. — Un encouragement de *sept cent cinquante francs* est accordé à M. *Leuduger-Fortmorel* sur le prix *Desmazières*, pour ses recherches sur les algues de la famille des Diatomées. (Concours de l'année 1879.) XC, 418.

LEURNOC adresse une Note concernant la descrip-

tion d'un projet de moteur électrique. LXXXVI, 1153.

LEVALLOIS (A.). — Présence dans le *Soja hispida* Munch.) d'une quantité notable d'une substance, soluble dans l'alcool, facilement transformable en glucose. XC, 1293.

— Sur la chaux anhydre cristallisée. (En commun avec M. *Meunier*.) XC, 1566.

LEVASSEUR. — Mémoire sur la mort apparente et les moyens de la reconnaître. LXV, 783.

LEVASSEUR (E.) adresse, au nom de la Commission de Géographie, une épreuve des programmes de l'enseignement géographique, tels qu'ils ont été rédigés par cette Commission. LXXIV, 318.

— Note accompagnant la présentation d'une brochure intitulée : « l'Étude et l'enseignement de la Géographie ». LXXIV, 415.

— Présentation des programmes de Géographie, faisant partie du nouveau plan d'études des lycées. LXXIX, 938.

— M. *É. Levasseur* présente à l'Académie une Carte des chemins de fer français. LXXXI, 73.

— Cartes pour servir à l'intelligence de la France avec ses colonies, faisant partie de l'Atlas physique, politique, économique. (Ouvrage cité.) LXXXII, 1150.

LEVEAU (G.). — Éléments et éphémérides de la petite planète (103) Héra. LXXII, 162.

— Retour de la comète périodique de d'Arrest. LXXIII, 331.

— Éléments de la planète (103) Héra. LXXIII, 1043.

— Lettre de M. *Leveau* relative au travail auquel il s'est livré, pendant trois années, sur les calculs des perturbations de la comète de d'Arrest. LXXIII, 1341.

— Éléments et éphémérides de la planète (103) Héra. LXXV, 699.

— Éléments et éphémérides de la planète (125) découverte à l'observatoire de Paris. (En commun avec M. *Pr. Henry*.) LXXV, 1092.

— Sur la comète périodique de d'Arrest. LXXXI, 141.

— Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1876. LXXXI, 275.

— Note sur le prochain retour au périhélie de la comète périodique de d'Arrest. LXXXII, 624.

— Éphémérides de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1877. LXXXII, 1384.

— Sur la comète périodique de d'Arrest. LXXXIII, 508.

— Théorie de Vesta ; Perturbations dépendant de la première puissance des masses perturbatrices. LXXXVI, 458.

— Détermination de l'orbite de la planète (103) Héra. LXXXVII, 57.

— M. *Leveau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places d'Astronome titulaire de l'Observatoire de Paris. XC, 357.

LEVEILLÉ. — Note relative à la découverte des restes de l'homme quaternaire dans les ateliers de pierre taillée et polie du Grand-Pressigny (Indre-et-Loire). LXX, 566.

LEVEN. — Un prix est accordé à M. *Leven* pour son travail sur un alcaloïde extrait de la fève de calabar. (Concours pour le prix *Barbier* de l'année 1865.) (En commun avec M. *Vée*.) LXII, 555.

— Sur une épidémie de scorbut, observée à l'hôpital militaire d'Ivry. LXXV, 365.

LÉVÊQUE. — Note ayant pour objet d'établir la concordance entre l'ère des Hébreux et celle des autres peuples de l'antiquité. LXII, 701.

— M. *Lévêque* fait hommage à l'Académie d'une « Histoire de la Philosophie moderne, dans ses rapports avec le développement des Sciences de la nature, par M. *F. Papillon* ». LXXXII, 506.

LEVERE. — Mémoire relatif à la physiologie pathologique du choléra. LXVIII, 1205.

LEVERKUS. — Sur la constitution de l'anéthol. (En commun avec M. *Ladenburg*.) LXIII, 89.

LE VERRIER. — Remarques au sujet d'une Communication de M. *Cazin* sur la détente des vapeurs saturées. LXII, 58.

— Avertissements donnés aux côtes sur l'approche des tempêtes, état présent de la question. LXII, 1045.

— Remarques à l'occasion de l'étendue donnée dans le *Compte rendu* de la séance du 14 mai 1866 à ce qu'avait dit, dans cette séance, M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la précédente Communication. LXII, 1107.

— Note sur deux étoiles : l'une nouvellement apparue, l'autre disparue postérieurement à 1862. LXII, 1108.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. l'abbé *Ginard*, un travail intitulé : « Nouvelle théorie de la foudre et moyens simples de s'en préserver ». LXII, 59.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Amédée Guillemin*, la troisième édition d'un Ouvrage intitulé : « le Ciel » ; et, au nom de M. *Norman Lockyer*, un livre : « the Heavens », qui n'est autre chose que la traduction anglaise du livre de M. *Guillemin*. LXXII, 837.

— Communication relative à la découverte faite à Marseille, par M. *Stéphan*, d'une quatre-vingt-huitième petite planète. LXIII, 285.

— Découverte faite à Marseille d'une nouvelle petite planète (91). Positions de l'astre le 4 et le 5 novembre 1866. LXIII, 764.

— Application du procédé d'argenture proposé par M. *Foucault* à un objectif de $0^m,25$ de diamètre. LXIII, 547.

— M. *Le Verrier* communique des observations

faites en divers points de l'Europe sur les astéroïdes de novembre. LXIII, 906.
— Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 août. LXIV, 94.
— Note relative à une nouvelle comète découverte à Marseille. LXIV, 151.
— Note sur l'orbite des astéroïdes de novembre. LXIV, 248.
— M. *Le Verrier* appelle l'attention de l'Académie sur les annonces du temps entreprises dans le département de la Meuse par M. *A. Poincaré*. LXIV, 263.
— M. *Le Verrier* expose les préparatifs qui avaient été faits pour l'observation des circonstances astronomiques et physiques de l'éclipse de Soleil du 6 mars 1867. LXIV, 556.
— Observations relatives à des Lettres attribuées à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 555 et 623.
— M. *Le Verrier* fait remarquer, à l'occasion d'une Lettre du P. *Secchi* où il est parlé de la production successive de ces pièces, que leur possesseur ne doit voir rien de blessant dans l'expression employée. LXV, 1059.
— Remarques sur la publication de l'Atlas météorologique de l'Observatoire. LXV, 707.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Poey*, sur les observations ozonoscopiques faites en France. LXV, 711.
— Considérations sur la position topographique de l'observatoire de Paris : lecture faite à l'Académie à l'occasion du second anniversaire séculaire de la fondation de l'Observatoire en 1667. LXV, 776.
— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire. LXV, 878.
— Sur le service des avertissements donnés aux ports. LXV, 911.
— Examen d'un travail présenté par M. *Delaunay*, dans la séance du 25 novembre 1867, sur les progrès de l'Astronomie en France, et quelques mots de réponse à des critiques du même auteur. LXV, 917.
— Observations relatives à la Note de M. *Delaunay*, insérée au *Compte rendu* du 2 décembre 1867. LXV, 978.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Delaunay*. LXV, 1014.
— Réponse à une Note de M. *Delaunay*. LXV, 1082.
— L'Observatoire impérial de Paris, sa situation et son avenir. LXV, 1073.
— Réponse aux Communications faites, dans la séance du 30 décembre 1867, par M. *Yvon Villarceau* et par M. *Delaunay*. LXV, 1106.
M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Gaillard*, relative aux étoiles filantes du 14 novembre 1867. LXV, 1039.
— M. *Le Verrier* donne quelques détails sur une bourrasque qui s'est produite le 15 décembre 1867 dans la Manche. LXV, 1041.
— L'Observatoire impérial de Paris, sa situation et son avenir. (*Suite.*) LXVI, 21, 53 et 68.
— Sur l'éclipse totale du Soleil du 18 août 1868. LXVI, 220.
— Observations relatives à une Communication de M. *Faye* concernant la même éclipse. LXVI, 226.
— Situation des entreprises météorologiques, avertissements, climats, orages, grêles et mouvements généraux de l'atmosphère. LXVI, 227.
— Sur la petite planète (96). LXVI, 337.
— Précis historique des travaux scientifiques accomplis par M. *Léon Foucault* dans ses relations avec l'Observatoire impérial de Paris. LXVI, 380.
— Observations relatives à une Communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur le sidérostat de M. *L. Foucault*. LXVI, 393.
— Lettre à M. le *Secrétaire perpétuel* concernant les travaux de M. *L. Foucault*. LXVI, 442.
— M. *Le Verrier* communique à l'Académie les observations de la comète de Winnecke faites à Carlsruhe par M. *Winnecke*, à Leipzig par M. *Bruhns* et à Paris par M. *André*. LXVI, 1230.
— Lettre annonçant la découverte de la 100e petite planète faite à l'observatoire de Marseille, par M. *Coggia*. LXVII, 130.
— Retour de la comète d'Encke; rectifications des positions de la 100e petite planète. LXVII, 202.
— La 100e petite planète et la comète d'Encke. Lettres de MM. *Peters*, *Watson*, *d'Arrest*, communiquées par M. *Le Verrier*. LXVII, 269.
— Découverte de la 101e petite planète, par M. *Watson*, et de la 102e par M. *Peters*. LXVII, 573.
— M. *Le Verrier* annonce la découverte de la 103e et de la 104e petite planète, par M. *Watson*. LXVII, 639.
— M. *Le Verrier* annonce la découverte de la 105e petite planète, par M. *Watson*. LXVII, 673.
— M. *Le Verrier* transmet à l'Académie les Lettres qui lui ont été adressées par MM. *Stéphan* et *Rayet*, au sujet des observations qu'ils ont pu recueillir sur l'éclipse totale de Soleil du 18 août 1868, dans la presqu'île de Malacca. LXVII, 733.
— Sur le passage de Mercure devant le disque du Soleil, le 5 novembre 1868 au matin. LXVII, 868.
Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 5 novembre au matin, faites à l'observatoire de Marseille, par MM. *Le Verrier* et *Stéphan*. LXVII, 921.
Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 4 novembre 1868, faites à l'Observatoire impérial de Paris. LXVII, 947.
Documents relatifs au passage de Mercure sur le Soleil et aux météores du mois de novembre. LXVII, 1009.

— Observations relatives à une Communication de M. *Faye*, sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil. LXVIII, 49.
— Note ayant pour titre : « Les trépidations du sol n'altèrent pas les observations faites à l'observatoire de Paris ». LXVIII, 157.
— Remarques relatives à une Note de M. *Yvon Villarceau* imprimée au *Compte rendu* de la séance du 1er février 1869. LXVIII, 220.
— Observations relatives à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère et aux avertissements météorologiques. LXVIII, 252.
— Observations à propos des résultats obtenus par M. *Janssen*, sur les connaissances antérieurement acquises au sujet de l'atmosphère solaire. LXVIII, 314.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Faye*, sur l'emploi du bain de mercure. LXVIII, 568.
— M. *Le Verrier* annonce qu'il se propose d'examiner si la détermination de la masse des planètes doit être attribuée à *Pascal*, comme les documents produits par M. *Chasles* devraient le faire admettre. LXVIII, 893.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Chasles* relative à la Lettre de *Galilée*, du 5 novembre 1639, M. *Le Verrier* demande si, dans la discussion scientifique qui doit s'engager au sujet des documents astronomiques attribués à *Pascal*, on fera intervenir des éléments nouveaux. LXVIII, 959.
— Observations relatives à une Communication de M. *Breton* (de Champ) sur l'origine de plusieurs des documents produits par M. *Chasles*. LXVIII, 973.
— Observations relatives à une Communication de M. *Chasles* produisant des pièces d'une prétendue correspondance entre *Fontenelle*, *Montesquieu*, etc. LXVIII, 1005.
— M. *Le Verrier* annonce qu'il est prêt à discuter la valeur des diverses pièces astronomiques communiquées par M. *Chasles* dès que l'Académie aura le temps d'entendre la lecture qu'il a annoncée. LXVIII, 1242.
— Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'attraction universelle. LXVIII, 1425.
— M. *Le Verrier*, qui avait demandé la parole à la séance du 28 juin 1869 pour continuer sa lecture sur la discussion relative à la découverte de l'attraction universelle, est obligé, vu l'heure avancée à laquelle il obtient la parole, de remettre cette lecture à la séance suivante. LXVIII, 1533.
Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'attraction universelle. LXIX, 5, 72 et 213.
— Remarques relatives à deux Communications de M. *Chasles* sur ce sujet. LXIX, 70 et 148.
— Nouvelles observations sur le prétendu autographe de *Galilée*, du 5 novembre 1639. LXIX, 226.
— Réplique à M. *Balard* et à M. *Chasles* dans le cours de la même discussion. LXIX, 239.
— Réponse à la diversion opérée par M. *Balard*, en faveur des faux autographes *Newton*, *Pascal*, *Galilée*. LXIX, 429.
— Rappel des recherches de M. *Quenault* sur les preuves physiques et historiques d'une vaste dépression du sol du nord-ouest de la France, observations présentées à l'occasion d'un Ouvrage de M. *Peacock*, sur le même sujet, adressé à l'Académie. LXIX, 444.
— M. *Le Verrier* présente diverses Notes relatives à l'aurore boréale du 5 avril 1870. Notes adressées par MM. *Tremeschini*, *Charault*, *Terby*, *Geslin*, *Guerreau*, *Fortier-Garnier*, *Gramant*, *Lepingard*, etc. LXX, 818.
— M. *Le Verrier* dépose, par l'intermédiaire de M. *Dumas*, un travail intitulé : « Établissement des signaux pour le service des places fortes et des armées en campagne ». LXXII, 269.
— Sur l'observation des essaims d'étoiles filantes des mois de novembre et d'août, et sur l'observation d'un bolide faite à Trémont, près Tournus. LXXIII, 154.
— Observation du bolide du 15 juillet 1871, faite près de la Guerche (Cher), par M. *Habert*, instituteur, et communiquée par M. *Faucheux*. LXXIII, 240.
— Remarques à propos d'un bolide observé le 1er août 1871 à l'observatoire de Marseille. LXXIII, 398.
— Observation de l'essaim d'étoiles filantes du mois d'août, faites pendant les nuits des 9, 10 et 11 août 1871, dans un grand nombre de stations correspondantes. LXXIII, 413.
— M. *Le Verrier* communique diverses séries d'observations d'étoiles filantes. LXXIII, 652.
— M. *Le Verrier* communique à l'Académie les éléments de la petite planète *Cassandra*, déterminés par M. *Peters*. LXXIII, 653.
— M. *Le Verrier* communique : 1° deux séries d'observations d'étoiles filantes faites à Barcelonnette en novembre 1869 et 1870; 2° une série d'observations d'étoiles filantes faites à Lodi en août 1871; 3° une Lettre de M. *Magnien*, et une Lettre de M. *Lemosy*, sur un tremblement de terre ressenti en Bourgogne; 4° une Lettre de M. *Coumbary*, directeur de l'observatoire de Constantinople, sur le froid extraordinaire du mois de mai 1871. LXXIII, 730.
— M. *Le Verrier* présente : 1° une série d'observations d'étoiles filantes faites au petit séminaire de Larressorre en août 1871, par M. *Souberbielle*; 2° une série d'observations semblables, faites le même mois à la Guerche, par M. *Faucheux*; 3° une Lettre de M. *Buys-Ballot*, accompagnant l'envoi des diagrammes de l'enregistreur de la déclinaison magnétique à Utrecht. LXXIII, 784 et 785.

— Sur l'observation de l'essaim d'étoiles filantes de novembre, qui se fera les 12, 13 et 14 du mois de novembre 1871, dans les stations de l'Association scientifique de France. LXXIII, 1082.

— M. *Le Verrier* annonce à l'Académie que les opérations annoncées ont commencé le 12 novembre 1871. LXXIII, 1152.

— M. *Le Verrier* fait connaître, dans la séance du 20 novembre 1871, les principaux résultats de ces observations avec les noms des observateurs. LXXIII, 1194.

— Réponse à des remarques faites par M. *Faye* à l'occasion de ce résumé. LXXIII, 1198.

— Sur l'apparition d'étoiles filantes du mois de novembre. LXXIII, 1305.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Alluard*, relative au projet d'un observatoire au sommet du Puy-de-Dôme. LXXIII, 1015.

— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Diamilla-Müller*, sur les observations scientifiques qui doivent être faites dans le tunnel des Alpes. LXXIII, 1015.

— Observations relatives à une Communication de M. *Moïse Lion*, intitulée : « Histoire des observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre ». LXXIII, 1231.

— Observations relatives à une Communication de M. *Tarry* sur l'aurore boréale du 9 novembre 1871, observée à Brest. LXXIII, 1236.

M. *Le Verrier* annonce que des recherches vont être faites en Orient pour découvrir des manuscrits plus complets des œuvres astronomiques d'Aboul-Wefâ. LXXIII, 890.

— Observations à propos d'une Note de M. *Liais*, sur la longitude de Rio-Janeiro. LXXIV, 312.

— M. *Le Verrier* propose la nomination d'une Commission chargée de faire une édition authentique des observations météorologiques présentées à l'Académie depuis un siècle. LXXIV, 383.

— Réponse aux observations présentées par M. *Serret*, à propos d'une Note de M. *Renou*, sur « l'Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris pour 1872 ». LXXIV, 403.

— Réponse à une nouvelle Note de M. *Serret*, sur le même sujet. LXXIV, 503.

Observations relatives à une Communication de M. *Pasteur*, sur les fermentations. LXXIV, 408.

— M. *Le Verrier* communique, à propos d'une Note de M. *Harting*, l'extrait d'une Lettre de M. *Follie*, sur la miellée du tilleul. LXXIV, 473.

— M. *Le Verrier* communique à l'Académie un grand nombre de documents concernant l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 480 et 545.

— Mémoire sur les théories des quatre planètes supérieures : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. LXXIV, 1305.

— Sur les masses des planètes et la parallaxe du Soleil. LXXV, 165.

Détermination des actions mutuelles de Jupiter et de Saturne, pour servir de base aux théories respectives des deux planètes. LXXV, 509.

— Détermination des variations séculaires des éléments des quatre grosses planètes : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. LXXV, 1158.

— Étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1872. (En commun avec M. *Wolf*.) LXXV, 388.

M. *Le Verrier* présente à l'Académie l'ensemble des observations d'étoiles filantes, faites en août, à Greenwich, à Lisbonne et à Volpeglino. LXXV, 551.

M. *Le Verrier* communique, au nom de divers observateurs, un grand nombre de documents relatifs à l'essaim extraordinaire d'étoiles filantes, apparu le 27 novembre 1872. LXXV, 1552.

Théorie du mouvement de Jupiter. LXXVI, 677.

— Théorie de la planète Saturne. LXXVII, 73.

— M. *Le Verrier* annonce à l'Académie que les mesures sont prises pour l'observation de l'essaim d'étoiles filantes de la fin de novembre 1873. LXXVII, 1071.

— Tables du mouvement de Jupiter, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations. LXXVIII, 89.

— M. *Le Verrier* présente la suite des positions et de la description des nouvelles nébuleuses de l'hémisphère boréal, découvertes et observées à Marseille par M. *Stéphan*. LXXVIII, 313.

M. *Le Verrier* présente à l'Académie les Chapitres XIX et XX de ses « Recherches astronomiques », et une Théorie complète du mouvement de la planète Uranus. LXXIX, 1033.

M. *Le Verrier* informe l'Académie que les observations des étoiles filantes ont été faites les 13, 14 et 15 novembre 1874, avec le concours des collaborateurs ordinaires de l'Association scientifique. LXXIX, 1114.

M. *Le Verrier* dépose sur le bureau de l'Académie une Théorie nouvelle de la planète Neptune, complétant la partie théorique des travaux qu'il a entrepris sur le système planétaire. LXXIX, 1361.

Observations relatives à une Communication de M. *A. Cornu*, sur la vitesse de la lumière et la parallaxe du Soleil. LXXIX, 1365.

Théorie nouvelle du mouvement de la planète Neptune; remarques sur l'ensemble des théories des huit planètes principales, Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. LXXIX, 1421.

— M. *Le Verrier* expose à l'Académie la nouvelle organisation du service météorologique des ports. LXXX, 538.

— Observations de la Lune, faites aux instru-

ments méridiens de l'observatoire de Paris pendant l'année 1874. LXXX, 1265; LXXXII, 577.

Découverte des petites planètes (144) et (145), faites à Clinton (New-York), par M. *Peters*. LXXX, 1413.

Découverte de la petite planète (146), faite à Marseille par M. *Borrelly*. LXXX, 1413.

Sur les travaux en voie d'exécution à l'Observatoire. LXXX, 1547.

Observations relatives à l'insertion, dans les *Comptes rendus*, d'une Note qui n'avait pas été lue à la séance. LXXXI, 61.

— M. *Le Verrier* présente le « Nautical Almanac », publié par M. *Hind*. LXXX, 290; LXXXI, 290.

— Observations relatives à la discussion des observations du passage de Vénus. LXXX, 290.

— Comparaison de la théorie de Saturne avec les observations. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne. LXXXI, 349.

— Recherches sur Saturne. De la masse de Jupiter. LXXXI, 381.

— Résumé des observations du Soleil et des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874. LXXXI, 485.

— Découverte de deux nouvelles planètes faite à l'Observatoire de Paris, par MM. *Paul* et *Prosper Henry*. LXXXI, 801.

— Observations relatives à la température et à la ventilation de la salle des séances de l'Académie. LXXXI, 322.

— Communication de la découverte de la planète (161), par M. *Watson*, et de la planète (162), par M. *Prosper Henry*. LXXXII, 927.

— Découverte de la petite planète (163). LXXXII, 1007.

— M. *Le Verrier* expose l'organisation nouvelle du service départemental des avertissements météorologiques et dépose un document officiel imprimé relatif à cette question. LXXXII, 1178.

— Recherches astronomiques. LXXXII, 1280.

— M. *Le Verrier* rend compte des travaux de Photographie astronomique exécutés à l'Observatoire par M. *Cornu*. LXXXII, 1365.

— Observations relatives à une Communication de M. *Cornu*, intitulée : « Études de Photographie astronomique ». LXXXIII, 46.

— Note sur les planètes intra-mercurielles. LXXXIII, 561.

— Examen des observations qu'on a présentées à diverses époques, comme pouvant appartenir aux passages d'une planète intra-mercurielle devant le disque du Soleil. LXXXIII, 583, 621, 647 et 719.

— Lettre de M. *Hind* sur une observation faite par *Stark*, le 9 octobre 1819, et représentée par la formule donnée par M. *Le Verrier* pour la nouvelle planète intra-mercurielle. LXXXIII, 809.

— Tables de la planète Uranus, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations. LXXXIII, 925.

Remarques relatives à l'étoile découverte par M. *J. Schmidt*. LXXXIII, 1098.

— Découvertes des petites planètes (170), (171), (172), et d'une comète, faites à Toulouse et à Marseille. LXXXIV, 283.

— M. *Le Verrier* engage les astronomes à être attentifs au passage possible d'une petite planète sur le disque du Soleil. LXXXIV, 367.

— Observations de la comète découverte par M. *Borrelly*. LXXXIV, 336.

— Présentation, par M. *Tresca*, des Tables d'Uranus et de Neptune, de M. *Le Verrier*. LXXXV, 725.

— M. *Vinot* transmet à l'Académie une Lettre sur les planètes intra-mercurielles qui lui a été adressée par M. *Le Verrier* en septembre 1876. LXXXVII, 292.

— M. *Le Verrier* présente à l'Académie plusieurs volumes des « Annales de l'Observatoire de Paris ». LXII, 977, 703; LXV, 873; LXXVIII, 109; LXXXIV, 368.

— Et divers volumes des « Observations faites à l'Observatoire de Paris ». LXII, 703; LXV, 769; LXXXIII, 1150.

— Présentation de l' « Atlas météorologique, rédigé par l'Observatoire de Paris ». LXIII, 317; LXV, 909; LXVIII, 1246; LXXIX, 889.

— Présentation de diverses livraisons de « l'Atlas écliptique de l'Observatoire de Paris ». LXXX, 289.

— M. *Le Verrier* présente les observations méridiennes des petites planètes, faites à l'observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal, M. *G.-B. Airy*), et à l'Observatoire de Paris : pendant le 3e trimestre de l'année 1874, LXXIX, 1169; pendant le 4e trimestre de l'année 1874, LXXX, 449; pendant le 1er trimestre de l'année 1875, LXXX, 1242; pendant le 2e trimestre de l'année 1875, LXXXI, 301; pendant le 3e trimestre de l'année 1875, LXXXI, 837; pendant le 4e trimestre de l'année 1875, LXXXII, 429; pendant le 1er trimestre de l'année 1876, LXXXII, 1124; pendant le 2e trimestre de l'année 1876, LXXXIII, 463; pendant le 3e trimestre de l'année 1876, LXXXIII, 923; pendant le 4e trimestre de l'année 1876, LXXXIV, 315; pendant le 1er trimestre de l'année 1877, LXXXIV, 1107; pendant le 2e trimestre de l'année 1877, LXXXV, 419.

— M. Le Verrier est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1869. (Question concernant la théorie de la Lune.) LXVIII, 1533.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1873 (Discuter

les anciennes observations d'éclipses transmises par l'histoire, en vue d'en déduire l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune). LXXVI, 1390.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876 (même question que la précédente.) LXXXII, 964.

— M. *Le Verrier* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande: pour l'année 1872, LXXV, 1735; pour l'année 1874, LXXIX, 351; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1066.

— M. *Le Verrier* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Damoiseau :* pour l'année 1869, LXIX, 172; pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067.

— M. *Le Verrier* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Vaillant* pour l'année 1877. LXXXIV, 1067.

— M. *Le Verrier* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Valz* pour l'année 1877. LXXXIV, 1067.

— M. le *Président* annonce à l'Académie le décès de M. *Le Verrier*. LXXXV, 579.

— Discours prononcés aux funérailles de M. *Le Verrier :* par M. *Dumas*, M. *Yvon Villarceau*, M. *Tresca*, M. *Faye*, M. *Janssen;* LXXXV, 580.

— Constitution d'un Comité pour l'érection d'une statue à *Le Verrier*. Souscriptions adressées au Comité. LXXXVI, 509, 1322, 1323; LXXXVII, 345 et 372.

— M. *J. Bertrand* lit l'éloge historique de M. *Urbain-Jean-Joseph Le Verrier* à la séance publique annuelle du 10 mars 1879. LXXXVIII, 533.

LEVERS. — Mémoire concernant le choléra et diverses autres maladies. LXIX, 1015.

— M. *Levers* adresse un Mémoire sur les fièvres. LXXV, 1032.

— M. *Levers* adresse une Note sur la névrose et la névralgie. LXXVI, 631.

LEVERT. — Note concernant l'action des amers, et du sulfate de quinine en particulier, sur l'économie, dans la guérison des fièvres de tous les degrés. LXX, 123.

— Note relative au choléra. LXX, 844.

LEVISTAL. — Recherches d'optique géométrique. LXIII, 458.

LEVRET (H.). — Observations relatives à une Communication de M. *Laussedat*, sur le prolongement de la méridienne de France en Espagne et en Algérie. LXXV, 1747.

— Détermination des positions géographiques sur un ellipsoïde quelconque. LXXVI, 410 et 700.

— Influence, sur les résultats dans les opérations géodésiques, de la substitution des arcs de plus courte distance aux sections planes de l'ellipsoïde; expression de la correction qui doit être faite à toutes les valeurs des mesures d'angles. LXXVI, 540, 822.

— M. *H. Levret* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place de Géographe, vacante au Bureau des Longitudes. LXXVI, 422.

LÉVY (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

LÉVY (Albert). — Dosages de l'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris. LXXXIV, 273 et 1335.

— Sur le dosage en poids de l'ozone atmosphérique. LXXXV, 42.

— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique. LXXXVI, 1263.

— M. *Albert Lévy* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Des variations du temps et des changements de proportion de l'acide carbonique de l'air ». (En commun avec M. *Marié-Davy*.) XCI, 39.

— Ammoniaque de l'air et des eaux. XCI, 94.

LÉVY (L.). — Aperçu sur la genèse des eaux minérales de la Savoie. XC, 628.

LÉVY (Maurice) adresse, comme pièces de Concours pour le prix *Dalmont*, deux Mémoires, l'un sur les coordonnées curvilignes, l'autre sur les principes rationnels de l'hydrodynamique et leurs applications aux rivières. LXIV, 898.

— M. *Lévy* adresse, pour être joint aux pièces qu'il a déjà adressées, un Mémoire intitulé : « Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres et application au calcul des murs de soutènement ». LXIV, 1137.

— Trois Mémoires adressés par M. *Lévy* au Concours pour le prix *Dalmont* sont renvoyés au préalable à l'examen d'une Commission. LXVIII, 1100.

— Mémoire relatif à l'hydrodynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *de Saint-Venant*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *M. Lévy* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXVIII, 582.

— Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement. LXVIII, 1456.

— Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées, et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement. (Rapport sur ce Mémoire, Rapporteur M. *de Saint-Venant*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Lévy* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXX, 217.

— Sur un système très simple de vannes à débit constant sous pression variable. LXIX, 1128.

— Note sur un système particulier de ponts biais. LXIX, 1132.

— Mémoire sur les équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. LXX, 1303.
— Mémoire relatif aux équations générales des mouvements des corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. (Rapport sur ce Mémoire. Rapporteur, M. *de Saint-Venant*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Levy* sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers. » LXXIII, 86.
— Sur l'intégration des équations aux différences partielles, relatives aux mouvements intérieurs des corps solides ductiles, lorsque ces mouvements ont lieu par plans parallèles. LXXIII, 1098.
— M. *Levy* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Piobert*. LXXIII, 1470.
— Sur une propriété des focales des surfaces. LXXIV, 176.
— M. *M. Lévy* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Combes*. LXXIV, 1302.
— Mémoire sur la théorie des équations à différences partielles du second ordre, à deux variables indépendantes. LXXV, 1094.
— Le prix du legs *Dalmont* est décerné à M. *Maurice Lévy*. Concours de l'année 1870. LXXV, 1303.
— Mémoire sur l'application de la théorie mathématique de l'élasticité à l'étude des systèmes articulés, formés de verges élastiques. LXXVI, 1059.
— M. *M. Lévy* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Dupin*. LXXVI, 1308.
— Sur une réduction de l'équation à différences partielles du troisième ordre, qui régit les familles de surfaces susceptibles de faire partie d'un système orthogonal. LXXVII, 1435.
— La Statique graphique et ses applications aux constructions. LXXVIII, 1863.
— Note sur la théorie des poutres droites continues. LXXX, 749.
— Sur le problème du refroidissement des corps solides en ayant égard à la chaleur dégagée par la contraction. LXXXIII, 136.
— Sur la Théorie mécanique de la chaleur. LXXXIV, 442.
— Applications d'un théorème comprenant les deux principes de la Théorie mécanique de la chaleur. LXXXIV, 491.
— Sur l'équation à dérivées partielles du troisième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale algébrique du troisième degré. LXXXV, 904.
— Sur l'équation à dérivées partielles du quatrième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale algébrique du quatrième degré. LXXXV, 938.
— Sur l'intégrale intermédiaire du troisième ordre de l'équation à dérivées partielles du quatrième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques admet une intégrale algébrique du quatrième degré. LXXXV, 1009.
— Sur les intégrales rationnelles du problème des lignes géodésiques. LXXXV, 1065.
— Sur les intégrales intermédiaires de l'équation à dérivées partielles générales, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale rationnelle par rapport aux composantes de la vitesse du mobile. LXXXV, 1150.
— Sur la théorie des plaques élastiques planes. LXXXIV, 596 et 942.
— Réponse à une Note de M. *Kirchhoff* sur la théorie des plaques élastiques. LXXXIV, 942.
— Quelques observations au sujet d'une Note de M. *Boussinesq*, sur la condition aux limites dans le problème des plaques élastiques. LXXXV, 1277.
— Quelques observations sur une nouvelle Note de M. *Boussinesq*, relative à la théorie des plaques élastiques. LXXXVI, 304.
— Sur les conditions pour qu'une forme quadratique de n différentielles puisse être transformée de façon que ses coefficients perdent une partie ou la totalité des variables qu'ils renferment. LXXXVI, 463.
— Sur une application industrielle du théorème de Gauss, relatif à la courbure des surfaces LXXXVI, 111.
— Sur la cinématique des figures continues sur les surfaces courbes, et en général dans les variétés planes ou courbes. LXXXVI, 812.
— Sur les conditions que doit remplir un espace pour qu'on y puisse déplacer un système invariable, à partir de l'une quelconque de ses positions, dans une ou plusieurs directions. LXXXVI, 875.
— Sur les conditions pour qu'une surface soit applicable sur une surface de révolution. LXXXVI, 947.
— Sur la composition des accélérations d'ordre quelconque et sur un problème plus général que celui de la composition des mouvements. LXXXVI, 1068.
— Remarque, au sujet d'une Note de M. *Phillips*, sur la détermination des chaleurs spécifiques. LXXXVI, 1391.
— Sur une Note de M. *Laisant*, intitulée « Sur un théorème sur les mouvements relatifs. » LXXXVII, 259.
— Mémoire sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. LXXXVII, 449.

— Réponse à une Communication de M. *H.-F. Weber* sur la Thermodynamique. LXXXVII, 554.
— Réponse à une observation de M. *Boltzmann*. LXXXVII, 649.
— Sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. LXXXVII, 676.
— Sur le développement des surfaces dont l'élément linéaire est exprimable par une fonction homogène. LXXXVII, 788.
— Réponse à la Communication de M. *Boltzmann*, du 18 novembre 1878. LXXXVII, 826.
— Sur l'attraction moléculaire, dans ses rapports avec la température des corps. LXXXVII, 488.
— Le prix *Poncelet* de l'année 1878 est décerné à M. *Lévy* pour l'ensemble de ses travaux sur la Mécanique. LXXXVIII, 464.
— M. *Maurice Lévy* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. XC, 971.
— M. *Maurice Lévy* est présenté par la Section de Mécanique pour la place vacante par le décès de M. le général *Morin*. XC, 1311.
— Sur le nouveau siphon établi sur le canal Saint-Martin, et sur les travaux d'assainissement du quartier de Bercy. XC, 1107.

LÉVY (A.-Michel). — Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies. (En commun avec M. *Choulette*.) LXVIII, 1205.
— Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale. (En commun avec M. *Choulette*.) LXXIII, 362.
— Sur les divers modes de structure des roches éruptives, étudiées au microscope. LXXXI, 820.
— Sur un nouvel état globulaire du quartz, entièrement cristallisé suivant une seule orientation cristallographique. LXXXIII, 1301.
— Observations sur l'origine des roches éruptives, vitreuses et cristallines. LXXXIII, 749.
— Structure et composition minéralogique de la variolite de la Durance. LXXXIV, 264.
— De l'emploi du microscope polarisant à la lumière parallèle, pour la détermination des espèces minérales contenues dans les plaques minces de roches éruptives. LXXXVI, 346.
— Sur quelques faits nouveaux de perlitisme des roches et sur la reproduction des fissures perlitiques. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXXXVI, 771.
— Reproduction des feldspaths par fusion et par maintien prolongé à une température voisine de celle de la fusion. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXXXVII, 700.
— Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (labradorite pyroxénique) par voie de fusion ignée et maintien prolongé à une température voisine de la fusion. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXXXVII, 779.
— Réponse à une Note de M. *Stan. Meunier*, sur la cristallisation artificielle de l'orthose. (En commun avec M. *Fouqué*.). LXXXVII, 830.
— Production artificielle de la néphéline et de l'amphigène par voie de fusion ignée et recuit à une température voisine de la fusion. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXXXVII, 961.
— Sur la présence du diamant dans une roche ophitique de l'Afrique centrale. (En commun avec M. *Fouqué*.) LXXXIX, 1125.
— Sur la reproduction artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite. (En commun avec M. *Fouqué*.) XC, 620.
— Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristallitiques de la leucite et de la néphéline. (En commun avec M. *Fouqué*.) XC, 698.

LEYGUE (L.). — Appareil pouvant servir à mesurer les températures d'altération et de détonation des composés explosifs. (En commun avec M. *Champion*). LXXIII, 1478.

LEYMERIE (A.). — Note sur un nouveau type de formation géologique très répandu dans le midi de la France, et qui serait parallèle à la craie danienne. LXIII, 44.
— Note sur l'âge du système d'argiles rouges et de calcaire compacte compris entre Bize et Saint-Chinian. LXIII, 1069.
— Étude géognostique de la vallée d'Aspe. (Ouvrage cité.) LXIII, 185.
— Sur les caractères du phénomène diluvien dans les vallées de la Garonne, du Tarn et de l'Aveyron, et dans le vaste bassin qui résulte de leur réunion. LXIV, 1094.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Martins* et *Collomb*, sur le phénomène erratique de la Vallée d'Argelez. LXVI, 675.
— Mémoire pour servir à la connaissance de l'étage inférieur du terrain crétacé des Pyrénées. LXVII, 82 et 1033; LXIX, 1290.
— Récit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre (Catalogne). LXVIII, 550; LXX, 567.
— Sur la non-existence du terrain houiller dans les Pyrénées françaises, entre les gîtes extrêmes des Corbières et de la Rhune. LXVIII, 1042; LXX, 177.
— Catalogue des travaux géologiques et minéralogiques publiés jusqu'en 1870. (Ouvrage cité.) LXIX, 1069.
— Note sur l'origine et les progrès de la question relative au type garumnien. (Ouvrage cité.) LXX, 177.
Observations sur une Note de M. *Magnan* relative au terrain crétacé inférieur des Pyrénées. LXX, 694.
— Note sur l'état fragmentaire des hautes cimes des Pyrénées. LXX, 695.

— Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau. (Ouvrage cité.) LXXIII, 499.
Sur le tiphon ophitique d'Arguenos (Pyrénées de la Haute-Garonne). LXXIII, 399 et 1315.
Sur le type garumnien du département de l'Aude. LXXIII, 1336.
Note sur un trait particulier de la constitution des Pyrénées. LXXIV, 760.
— Réponse à une Note de M. *Garrigou*, intitulée : « De l'unité de composition des Pyrénées, etc. » LXXIV, 1346.
— Récit d'une ascension faite en 1857, au pic de Néthou (Maladetta.) (Ouvrage cité.) LXXIV, 1236.
— Note sur la phosphorite du Quercy. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1236.
— Note sur les escarpements rocheux de Saint-Martory et sur une colonie turonienne dans cette localité. (Ouvrage cité.) LXXV, 1613.
— Réponse à une Note de M. *Garrigou* sur la constitution des Pyrénées. LXXV, 16.
— Note sur une colonie turonienne dans l'étage sénonien de Saint-Martory (petites Pyrénées.) LXXV, 1642.
— Note sur les petites Pyrénées, chaînon extérieur de la demi-chaîne orientale des Pyrénées. (Ouvrage cité.) LXXV, 1613.
— Sur les conditions géologiques où se trouve le pays toulousain, à l'égard des eaux souterraines, et particulièrement des eaux artésiennes. (Ouvrage cité.) LXXV, 1613.
— Résumé d'une explication de la Carte géologique du département de la Haute-Garonne. (Ouvrage cité.) LXXVI, 159.
— M. *Leymerie* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Haidinger*. LXXVI, 998.
— M. *Leymerie* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVI, 1133.
— Note sur la formation tertiaire supra-nummulitique du bassin de Carcassonne. LXXVII, 915.
— M. *Leymerie* fait hommage à l'Académie d'un travail imprimé, portant pour titre : « Description géognostique du versant méridional de la montagne Noire, dans l'Aude». LXXVII, 1215.
— M. *Leymerie* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire sur les terrains supérieurs de la montagne Noire, et sur l'ensemble des dépôts supra-nummulitiques du bassin de Carcassonne. LXXVIII, 1351.
— De l'âge et de la position du marbre de Saint-Béat (Haute-Garonne). LXXVIII, 1629; LXXIX, 24.
— Réponse à une critique de M. *Garrigou*, contenue dans une Note intitulée : « Calcaire carbonifère des Pyrénées; marbres de Saint-Béat et du Mont ». LXXIX, 145.
— Sur l'âge du grès rouge pyrénéen et sur ses relations avec le marbre statuaire de Saint-Béat. LXXIX, 1115.
— Observations sur une Note de M. *Trutat*, relative à un dépôt pliocène des Pyrénées orientales. LXXX, 1246.
— Sur l'étage dévonien dans les Pyrénées. LXXXI, 25.
Sur l'existence du mercure dans les Cévennes. LXXXII, 1418.
— Sur un nouveau gîte de mercure coulant, signalé dans la vallée supérieure de l'Hérault, par M. *de Quatrefages*. LXXXIV, 912.
— Du phénomène ophitique dans les Pyrénées de la Haute-Garonne. LXXXV, 197.
— Les Pyrénées marquent la vraie ligne de séparation entre les étages éocène et miocène du terrain tertiaire. LXXXV, 384.
— Mémoire sur le type garumnien. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1124.
— Sur la craie des Pyrénées centrales. LXXXVI, 1362.
— M. le *Président* annonce la mort de M. *A. Leymerie*, Correspondant de la Section de Minéralogie, décédé à Toulouse, le 5 octobre 1878. LXXXVII, 569.
LEYRESSON adresse une Note relative à un moyen préventif à opposer au Phylloxera. LXXVIII, 268.
LEZ. — Découverte des sources souterraines basée sur l'étude de la Géologie. LXII, 678.
LEZURIER adresse une Note relative à la théorie des parallèles. LXXIV, 853.
LHÉRITIER adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXVI, 422.
L'HOTE (L.). — Note sur la génération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation. (En commun avec M. *Saint-Edme*.) LXVII, 620.
— Sur une méthode de détermination des gaz résultant de l'exploration de la nitroglycérine. LXXIII, 1013.
— Sur la fabrication du sulfate d'ammoniaque à l'aide de déchets azotés. LXXVI, 1085.
— Observations à propos d'une réclamation de M. *Mène* sur le même sujet. LXXVI, 1418.
— Sur un cas d'empoisonnement par le plomb. (En commun avec M. *G. Bergeron*.) LXXVIII, 1705.
— Sur la présence du cuivre dans l'organisme. (En commun avec M. *Bergeron*.) LXXX, 268.
— Mémoire sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques. (En commun avec M. *Bergeron*.) LXXX, 1352.
— Un prix est accordé à MM. *Bergeron* et *L'Hôte* pour leur Ouvrage ayant pour titre : « Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques. » (Concours du prix *Chaussier* de l'année 1875.) LXXXI, 1354.
— Sur un procédé d'enrichissement des phosphates à gangue carbonatée. LXXXVIII, 295.
— Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la

substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas. (En commun avec M. *Bergeron*.) XCI, 390.

LIAIS (E.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une des trois nouvelles places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 177.

— M. *Liais* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des places nouvellement créées. LXII, 958.

— Envoi d'une Notice sur les travaux scientifiques de M. *Liais*. LXII, 1030.

— Sur l'emploi des observations azimutales. (En commun avec M. *Babinet*.) LXIII, 36.

— Sur la position géographique de Rio-de-Janeiro. LXIII, 912.

— M. *Liais* se met à la disposition de l'Académie, pour les recherches scientifiques qu'elle désirerait faire effectuer à Rio-de-Janeiro où il doit se rendre prochainement. LXIV, 357.

— Observations de l'éclipse du Soleil du 29 août 1867 à Rio-Janeiro, et détermination de la longitude de cet observatoire. LXV, 792.

— Observations physiques faites à Atalaia (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867. (En commun avec M. *de Prados*.) LXV, 949.

— Suprématie intellectuelle de la France. LXXIV, 174.

— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale, et sur la couronne des éclipses. LXXIV, 262.

— Sur les observations méridiennes absolues dans les basses latitudes de l'hémisphère austral. Disposition nouvelle prise à l'observatoire de Rio-Janeiro. LXXIV, 310.

— Climats, Géologie, Faune et Géographie botanique du Brésil. LXXVI, 39.

— M. *Liais* adresse une Note sur la parallaxe du Soleil. LXXX, 1407.

— Note sur le méridien de l'Observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. LXXXII, 495.

— Note sur les astéroïdes observés de jour à l'observatoire de Rio-de-Janeiro. LXXXII, 1120.

— Sur un système de signaux de feu, permettant la détermination des différences de longitude entre les diverses stations, non reliées électriquement, d'une triangulation de parallèle ou de méridien. LXXXVIII, 568.

LIANDIER. — Notice sur l'hiver de 1866. LXII, 809.

— Note sur la lumière zodiacale. LXII, 1405.

— Notice sur les orages. LXIII, 677.

— Notice sur les étoiles filantes. LXIII, 911.

— Sur la coïncidence du passage de la Lune au méridien avec les mouvements de la colonne barométrique. LXIV, 629.

— Note sur les variations d'intensité de la combustion de l'alcool. LXVI, 508.

— Note de M. *Liandier* sur un baromètre qu'il croit réalisable. LXVI, 687.

— Note sur le maximum des étoiles filantes du mois d'août. LXVII, 499.

— Observations sur l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 991.

— M. *Liandier* adresse une « Notice sur le phénomène du maximum des étoiles filantes du mois d'août 1869 ». LXIX, 547.

LICHTENSTEIN (J.). — De l'identité spécifique du Phylloxera des feuilles et du Phylloxera des racines de la vigne. (En commun avec M. *Planchon*.) LXXI, 298.

— Sur un moyen pour empêcher l'irruption du *Phylloxera vastatrix* dans les vignes non encore infectées. LXXI, 356.

— Sur un procédé de destruction du *Phylloxera*, par l'enfouissement et la destruction ultérieure des jeunes sarments. LXXV, 771.

— Le Phylloxera (de 1854 à 1873). (En commun avec M. *J.-E. Planchon*.) (Ouvrage cité.) LXXVII, 434.

— Sur l'état actuel de la question du Phylloxera. LXXVII, 342.

— De la marche de proche en proche du Phylloxera. (En commun avec M. *Planchon*.) LXXVII, 461.

— Sur la rapidité de la reproduction du Phylloxera. LXXVII, 522.

— Sur l'emploi du sable dans le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXVIII, 1641.

— Sur quelques nouveaux points de l'histoire naturelle du *Phylloxera vastatrix*. LXXIX, 598.

— Mémoire relatif aux diverses transformations du Phylloxera. LXXIX, 652.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *Balbiani*, sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera. LXXIX, 781.

— Rectification à une Note précédente, concernant l'espèce de Phylloxera observée à Vienne par *Kollar*. LXXX, 386.

— Note sur l'Insecte que M. *Holzner* a signalé sur les racines de l'*Abies balsamea* et de l'*Abies Fraseri*. LXXX, 1022.

— Observations sur les divers Phylloxeras. LXXX, 1223.

— Sur les migrations du Phylloxera du chêne. LXXX, 1302.

— Note pour servir à l'histoire du genre Phylloxera. LXXXI, 527.

— Note sur les œufs des Phylloxeras. LXXXII, 610.

— Sur le Phylloxera issu de l'œuf d'hiver. LXXXII, 1145.

— Note pour servir à l'histoire des phylloxériens et plus particulièrement de l'espèce Phylloxera Acanthokermes Kollar (*Acanthiquercus*.) LXXXII, 1318.

— Confirmation nouvelle des migrations phylloxériennes. LXXXIII, 325.

— M. *Lichtenstein* appelle l'attention de l'Académie sur l'invasion de Phylloxeras ailés qui a

eu lieu à Mancey (Saône-et-Loire.) LXXXIII, 480.
— Note sur les Phylloxeras. LXXXIII. 656.
— Réponse à M. *Balbiani*, au sujet des migrations et des pontes des Phylloxeras. LXXXIII, 846.
— Anthogénésie des pucerons souterrains des Graminées. LXXXIV, 1489.
— Métamorphoses de la Cantharide. LXXXV, 628.
— Sur la migration du Puceron du Cornouiller et sur sa reproduction. LXXXV, 898.
— Nouvelle Communication au sujet des Homoptères anthogénésiques. LXXXV, 1205.
— Considérations nouvelles sur la génération des Pucerons (Homoptères monoïques.) (Ouvrage cité.) LXXXVI, 810.
— Métamorphose et sexués du Puceron du Peuplier, *Pemphigus Spirothecæ*, Pass. LXXXVI, 1278.
— Migrations des Pucerons des galles du Lentisque aux racines des Graminées. LXXXVI, 782.
— Les cochenilles de l'Ormeau ; un genre nouveau : *Ritsemia pupifera*. LXXXVIII, 870.
— Sur les métamorphoses de la Cantharide (*Litta vesicatoria*, Fab.) LXXXVIII, 1089.
— Résistance des Pucerons aux froids rigoureux. XC, 80.
— Métamorphose du Puceron des galles ligneuses du Peuplier noir, *Pemphigus bursarius*, Lin., sub *Aphis* (partim). XC, 804.
— Complément de l'évolution biologique des Pucerons des galles du Peuplier (*Pemphigus bursarius*, Lin.) XCI, 339.
— Observations pour servir à l'étude du Phylloxera. XCI, 1045.
LIE (S.). — Sur une certaine famille de courbes et de surfaces. (En commun avec M. *Klein*.) LXX, 1222 et 1275.
— Sur une transformation géométrique. LXXI, 579.
— M. *Lie*, chargé par le Gouvernement norwégien de la publication des Œuvres d'*Abel*, prie l'Académie de lui permettre de consulter les manuscrits d'*Abel* qui sont en sa possession. LXXIX, 689.
LIEBEN. — Sur l'alcool butylique primaire et normal. (En commun avec M. *Rossi*.) LXVIII, 1561.
— Sur l'alcool amylique normal. (En commun avec M. *Rossi*.) LXXI, 369.
— Sur la densité du chlore à température élevée. LXXXIX, 353.
LIEBIG. — Sur un lait artificiel offrant aux besoins des enfants privés du lait maternel un aliment mieux approprié que la bouillie. LXIV, 997.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la mort de M. *Liebig*, l'un de ses Associés étrangers. LXXVI, 1105.
LIEBREICH. — Note ayant pour titre « La strychnine comme antidote du chloral. » LXX, 403.
— Sur l'opération de la pupille artificielle. LXX, 797.
— Action du chloral sur l'économie. LXIX. 486.
LIEBSCHUTZ. — Analyse de graines de betteraves. (En commun avec M. *Pellet*.) XC, 1363.
LIÈS-BODART. — Recherches chimiques sur les cires. LXII, 749.
LIÉVANO adresse une Note relative au postulatum d'Euclide. LXXXIV, 26.
LIGNIEL adresse le dessin d'un nouveau cadran solaire. LXVII, 499.
LIGUINE (V.). — Note relative au théorème sur la composition des accélérations d'ordre quelconque. LXXXVII, 593.
LILL. — Résolution graphique des équations numériques d'un degré quelconque à une inconnue. LXV, 854.
LILLE (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.
LIMOUSIN adresse une Communication relative à la catastrophe du ballon *le Zénith*. LXXX, 1086.
— Contributions à la pharmacie et à la thérapeutique. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 634.
— Observation sur une Note de M. *Duclaux* relative à la formation des gouttes liquides. LXX, 1005.
LIMUR (DE). — Bolide tombé le 22 mai 1869 dans la commune de Cléguérec, arrondissement de Napoléonville (Morbihan.) LXVIII, 1338.
LINDER. — Sur les variations séculaires du magnétisme terrestre. LXIX. 621.
— Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les variations de forme des comètes, à propos de la théorie cométaire de M. *Tyndall*. LXIX, 815.
— M. *Linder* adresse une Note relative à la théorie des aurores polaires. LXXIV, 1073.
LINDSAY. — Une citation très honorable est accordée à M. *Lindsay* au Concours du prix *Bréant* de l'année 1866 pour ses expériences de transmission du choléra aux animaux. LXIV, 514.
LINHART (J.). — Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral. LXXXIII, 85.
LINOSSIER. — De la présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth. (En commun avec M. *Chapuis*.) LXXXVII, 169.
LION adresse des spécimens d'une collection d'épreuves stéréoscopiques d'instruments de Physique et d'objets d'Histoire naturelle. LXIX, 734.
LION (Moïse). — Histoire des observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre. LXXIII, 1230.
— Observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre. LXXIV, 199.
LIONET (A.). — Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine. (En commun avec M. *de Luynes*.) LXV, 213.

— Purification de l'hydrogène. LXXXIX, 440.

LIONNET. — Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé. LXIII, 213.

LIONNET. — Note sur le *postulatum* d'Euclide. LXX, 31.

— Sur la demande de M. *Lionnet*, on ouvre, dans la séance du 10 janvier 1870, un pli cacheté déposé par lui le 27 décembre 1869 et qui se trouve contenir une objection à la démonstration du *postulatum* d'Euclide. LXX, 90.

LIOUBEL (N.) annonce l'apparition du Phylloxera à Prades. LXXXVI, 580.

LIOUVILLE (H.). — Étude sur le curare. (En commun avec M. *Voisin*.) LXII, 1224.

— Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique de curare chez l'homme. (En commun avec M. *Voisin*.) LXII, 131.

— Une mention honorable est accordée à MM. *Liouville* et *Voisin* au Concours de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1866 pour leurs recherches sur le curare. LXIV, 468.

— Note sur la coexistence d'altérations anévrismales dans la rétine avec des anévrysmes des petites artères dans l'encéphale. LXX, 498.

— Une citation honorable est accordée à M. *Liouville*, au Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1872, pour son Traité de la généralisation des anévrismes miliaires. LXXIX, 1571.

LIOUVILLE (J.). — Sur la forme à cinq indéterminées $x_1x_2 + x_2x_3 + x_3x_4 + x_4x_5$. LXII, 714.

— Nombre des représentations d'un entier quelconque sous la forme d'une somme de dix nombres triangulaires. LXII, 771.

— Sur la fonction numérique qui exprime pour un déterminant négatif donné le nombre des classes de formes quadratiques dont un au moins des coefficients extrêmes est impair. LXII, 1350.

— Observations sur un article de M. *Allégret* inséré dans le *Compte rendu* de la séance du 8 juin 1868. LXVI, 1174.

— M. *Liouville* rappelle, à l'occasion d'une Communication de M. *Fremy*, sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation, que M. *Arago*, dans une visite à l'hôpital de Metz, constata que les malades avaient accepté comme une amélioration l'addition de la gélatine à leur régime ordinaire. LXXI, 759.

— M. Liouville est élu Vice-Président pour l'année 1869. LXVIII, 13.

M. *Liouville*, Vice-Président pendant l'année 1869, passe au fauteuil de la Présidence. LXX, 13.

— M. *Liouville*, Président, annonce à l'Académie la perte douloureuse qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Lamé*. LXX, 961.

— Protestation faite par M. *Liouville*, en sa qualité de Président de l'Académie, à propos de l'arrestation de M. *P. Thenard* par l'armée prussienne. LXXI, 911.

M. *Liouville*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1870. LXXXII, 14.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Faraday*. LXVI, 410.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de sir *D. Brewster*. LXVI, 1189.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de sir *J.-W. Herschel*. LXXIII, 1307.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Liebig*. LXXVI, 1335.

— Et de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par la mort de M. *de la Rive*. LXXVIII, 1097.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1866. (Sciences mathématiques). LXII, 167.

Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1868. LXIV, 259.

Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1872. LXIX, 1112.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1872. LXIX, 1112.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1874. LXXIII, 1200.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1874. LXXIII, 1263.

Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1878. LXXXII, 1179.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1880. LXXXVI, 873.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1866 (question concernant l'équation séculaire de la Lune). LXII, 674.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). LXIV, 846.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques). LXIV, 952.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1869 (question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 1533.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1869 (question concernant la théorie de la Lune). LXVIII, 1533.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1870. (Étude des modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). LXXI, 707.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1872. (Question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). LXXVI, 215.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1876. (Discuter les anciennes observations d'éclipses transmises par l'histoire, en vue d'en déduire l'accélération du moyen mouvement de la Lune.) LXXXII, 964.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1867, LXIV, 1004; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 767; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission du prix *Damoiseau :* pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission du prix *Poncelet :* pour l'année 1868, LXVII, 1213; pour l'année 1869, LXIX, 273; pour l'année 1870, LXXI, 881; pour l'année 1872, LXXV, 1805.

— M. *Liouville* est nommé membre de la Commission du prix *Dalmont* pour le concours de l'année 1866. LXII, 881.

LIOUVILLE (R.). — Sur l'impossibilité de la relation algébrique $X^n + Y^n + Z^n = 0$. LXXXIX, 1108.

LIPPMANN (E.). — Sur l'acide hypoiodeux et ses combinaisons directes avec les hydrocarbures. LXIII, 968.

— Sur une synthèse du toluène diéthylé. (En commun avec M. *Louguinine.*) LXV, 349.

— Recherches sur les éthers du phénol. LXVIII, 1269.

— Sur les sels de l'acide phénétolsulfurique. (En commun avec M. *Opl.*) LXVIII, 1332.

LIPPMANN (Edm.) adresse un Mémoire intitulé « De l'alimentation dans le 22e régiment de dragons ». XCI, 412.

LIPPMANN (G.). — Relation entre les phénomènes électriques et capillaires. LXXVI, 1407.

— Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée. LXXXI, 280.

— Extension du principe de Carnot à la théorie des phénomènes électriques. Équations différentielles générales de l'équilibre et du mouvement d'un système électrique réversible quelconque. LXXXII, 1425.

— Sur la mesure de la résistance électrique des liquides au moyen de l'électromètre capillaire. LXXXIII, 192.

— Sur les propriétés électriques et capillaires du mercure en contact avec différentes solutions aqueuses. LXXXV, 142.

— Sur la dépolarisation des électrodes par les dissolutions. LXXXVI, 1540.

— Action du magnétisme en mouvement sur l'électricité statique; inertie de l'électricité statique. LXXXIX, 151.

LIPPMANN (J.) adresse une Note relative à des expériences d'attraction électrique. XC, 885.

LIPSCHITZ (R.). — Généralisation de la théorie du rayon osculateur d'une surface. LXXXII, 160 et 218.

— Sur la fonction de Jacob Bernoulli et sur l'interpolation. LXXXVI, 119.

— Sur des séries relatives à la théorie des nombres. LXXXIX, 948 et 985.

— Principes d'un calcul algébrique qui contient comme espèces particulières le calcul des quantités imaginaires et des quaternions. XCI, 619 et 660.

LISLE (E.). — Mémoire sur le traitement de la congestion cérébrale et des hallucinations au moyen de l'acide arsénieux. LXV, 496.

— M. *Lisle* adresse au Concours, pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*, son Ouvrage sur le traitement de la congestion cérébrale par l'acide arsénieux; — Détails relatifs à la médication qu'il emploie contre la congestion cérébrale et la folie congestive. LXIX, 557 et 954.

— M. *Lisle* adresse le manuscrit du second volume de ses « Études cliniques sur les maladies mentales ». LXXIV, 1455.

— Une citation honorable est accordée à M. *Lisle* pour son Traité de clinique des maladies mentales; Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1872. LXXIX, 1572.

LISSAJOUS (J.). — Sur l'interférence des ondes liquides. LXVII, 1187.

— M. *Lissajous* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Pouillet.* LXVII, 1148.

— Notice sur la vie et les travaux de *Léon Foucault.* (Ouvrage cité.) LXIX, 44.

— Sur le *phonoptomètre,* instrument propre à l'étude optique des mouvements périodiques ou continus. LXXVI, 878.

— M. *J. Lissajous* est présenté par la Section de

Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— Sur quelques constructions géométriques, applicables aux miroirs et aux lentilles. LXXIX, 1049.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *A. Cornu*, sur le degré de précision de la méthode de Foucault pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXIX, 1477.
— Le prix de *Physique* de la fondation Lacaze, pour 1873, est décerné à M. *Lissajous*. LXXIX, 1607.
— M. *Lissajous* est nommé Correspondant pour la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Mayer*. LXXXVIII, 1305.
— M. *Lissajous*, élu Correspondant, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1350.
— M. le *Président* annonce le décès de M. *Lissajous*. M. *Dumas* rappelle les titres scientifiques de M. *Lissajous*. XC, 1505.
LITTAUT. — Communication relative au choléra. LXIII, 266.
LITTLE. — Mémoire relatif à la Télégraphie électrique. LXVI, 1332.
LITTRE. — Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Dictionnaire de Médecine, etc. ». (En commun avec M. *Ch. Robin*.) LXXV, 1565.
LITTROW (DE). — Sur l'atmosphère du Soleil. LXVIII, 435.
LIVACHE (ACH.). — Recherches sur la nature des gaz contenus dans les tissus des fruits. LXXV, 229.
— Sur la solubilité anomale de certains corps dans les savons et résinates alcalins. LXXXVII, 249.
LIVEING (G.-D.) soumet au jugement de l'Académie les résultats qu'il a obtenus, par l'emploi d'une nouvelle méthode pour produire le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. (En commun avec M. *A. Dewar*.) LXXXVI, 705,
— Note sur le renversement des raies des vapeurs métalliques. (En commun avec M. *Dewar*.) LXXXVI, 1211.
LIVINGSTONE (D.) est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIII, 932 ; LXVIII, 345.
— M. *Livingstone* est nommé Correspondant de l'Académie, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Dallas-Bache*. LXVIII, 364.
— Décès de M. *Livingstone*, le 1er mai 1873. LXXX, 19.
LIVON (CH.). — Nouvelles recherches sur la fermentation de l'urine et la génération spontanée. (En commun avec M. *P. Cazeneuve*.) LXXXV, 571.
— Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien). (En commun avec M. *J. Bernard*.) LXXXVII, 218.
— Nouvelles recherches sur la physiologie de l'épithélium vésical. (En commun avec M. *Cazeneuve*. LXXXVII, 435.
— Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau. (En commun avec M. *Caillol de Poncy*.) LXXXVIII, 1212.
— De la contraction rythmique des muscles sous l'influence de l'acide salicylique. LXXXIX, 956.
— Recherches sur l'action physiologique de l'acide salicylique sur la respiration. XC, 321.
LLOYD est porté, à plusieurs reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 136 et 1143.
LOARER adresse une Note relative à l'apparition, sur certaines plantes exotiques, d'insectes qui pourraient contribuer au transport du *Phylloxera*. LXXV, 871.
— M. *Loarer* (écrit par erreur *Louvet*), propose d'essayer, pour la destruction du *Phylloxera*, le sulfure d'arsenic (orpiment), employé dans l'Hindoustan pour la destruction des insectes nuisibles à l'Agriculture. LXXV, 772.
— Lettre sur l'efficacité du sulfure d'arsenic pour préserver la vigne des ravages du *Phylloxera*. LXXV, 1258.
LOCARI. — Sur la présence d'ossements humains dans les brèches osseuses de la Corse. LXXVI, 379.
LOCHE (DE). — Histoire de Gressy-sur-Aix. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 492.
LOCK (F.). — Lettre à M. le *Secrétaire perpétuel*, au sujet de la mire élevée en 1736, à Montmartre, pour la fixation de la méridienne de Paris. LXXIX, 1487.
LOCKYER (N.). — The Heavens. (Ouvrage cité.) LXII, 838.
— Sur la méthode employée par M. *Lockyer* pour observer en temps ordinaire le spectre des protubérances signalées dans les éclipses totales de Soleil. Note de M. *Warren de la Rue*. LXVII, 836.
— Sur la découverte par M. *Janssen* et par M. *Lockyer* d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil; Note de M. *Delaunay*. LXVII, 867.
— M. *Warren de la Rue* transmet deux articles relatifs à l'observation des protubérances solaires en temps ordinaire. LXVII, 904.
— Sur les protubérances solaires. LXXII, 949.
— Recherches sur les spectres gazeux dans leurs rapports avec l'étude de la constitution physique du Soleil. (En commun avec M. *Frankland*.) LXVII, 420 et 1519.
— Lettre sur la constitution physique du Soleil. LXXX, 121.
— Réponse aux remarques faites à l'occasion de cette Lettre par le *P. Secchi*. LXIX, 452.
— Recherches sur les spectres des gaz, en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses. (En commun avec M. *Frankland*.) LXIX, 264.

— Observations spectroscopiques du Soleil. LXX, 1268.
— Remarques sur la dernière éclipse de Soleil observée aux États-Unis. LXX, 1390.
— Note préliminaire sur les éléments existant dans le Soleil. LXXVII, 1347.
— M. *N. Lockyer* est nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Encke*. LXXVII, 1520.
— M. *Lockyer*, nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 49.
— Recherches expérimentales sur le spectre solaire. LXXV, 1816.
— Nouvelle méthode pour voir la chromosphère. (En commun avec M. *G.-M. Seabrohe*.) LXXVI, 363.
— Recherches d'analyse spectrale, au sujet du spectre solaire. LXXVI, 1399.
— Sur les spectres des vapeurs aux températures élevées. LXXVIII, 1790.
— Lettre sur les préparatifs de l'expédition envoyée par la Société royale de Londres, pour l'observation de la prochaine éclipse totale du Soleil. LXXX, 251.
— Sur de nouvelles raies du calcium. LXXXII, 660.
— Les éléments présents dans la couche du Soleil qui produit le renversement des raies spectrales. LXXXVI, 317.
— Note préliminaire sur la nature composée des éléments chimiques. LXXXVII, 673.
— Considérations sur la nature des éléments chimiques, déduites d'observations spectroscopiques. LXXXVII, 1023.
— Recherches sur les rapports de l'analyse spectrale avec le spectre du Soleil. LXXXVIII, 148.
— Sur les raies de la vapeur du sodium. LXXXVIII, 1124.
— Expériences tendant à démontrer la nature composée du phosphore. LXXXIX, 514.

LODIN. — Sur les causes d'altération intérieure des chaudières à vapeur. XCI, 217.

LŒRK. — Lettre concernant les principes qui devraient régler diverses questions d'hygiène d'après l'état actuel des sciences naturelles. LXIII, 776.

LŒWEMBERG (B.). — Mémoire sur la lame spirale du limaçon de l'oreille. LXVI, 1107.
— Sur la lame spirale du limaçon de l'oreille de l'homme et des mammifères; études sur les membranes et les canaux du limaçon. LXX, 1219.
— De l'échange des gaz, dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques. LXXXIII, 949.
— Recherches sur la présence de micrococcus dans l'oreille malade; considérations sur le rôle des microbes dans le furoncle auriculaire et la furonculose générale; applications thérapeutiques. XCI, 555.

LŒWY (M.). — Sur les orbites des comètes. LXV, 458.
— Perturbations et éphémérides de la planète Eugénie. LXV, 858.
— Observations de la nouvelle planète *Luther*, faites à l'Observatoire de Paris. (En commun avec M. *Tisserand*.) LXXII, 369.
— Sur un nouvel instrument équatorial. LXXIII, 851.
— Sur la recherche de la planète perdue (99) Dike. (En commun avec M. *Tisserand*.) LXXIV, 517.
— Découverte de deux nouvelles planètes, (119) et (120), par M. *Paul Henry* et par M. *Borrelly*. LXXIV, 1040.
— Éphéméride de la planète (156) déterminée par M. *Rayet*, au moyen des observations faites à Marseille. LXXXII, 33.
— Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille, et entre Alger et Marseille. (En commun avec M. *Stéphan*.) LXXXIV, 740.
— Note de M. *Faye* sur le Catalogue des étoiles de longitude et de culmination lunaire de M. *Lœwy*. LXXXV, 459.
— Observations sur une Note de M. *Baills*, intitulée : « Occultations, prédiction graphique ». LXXXV, 1059.
— Observations relatives à une Note de M. *Baills* sur le calcul de l'heure de Paris à la mer. LXXXV, 1156.
— Observations relatives à une Note de M. *Tissot*, sur l'emploi des méthodes graphiques dans la prédiction des occultations. LXXXV, 1224.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger. (En commun avec M. *Perrier*.) LXXXVI, 261.
— Rapport sur le Concours du prix *Vaillant* pour 1877. (Recherches des petites planètes perdues, par M. *Schulhof*.) LXXXVI, 160.
— Rapport sur le Concours du prix *Valz* pour 1877. (Prix décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry*.) LXXXVI, 164.
— M. *Lœwy* présente divers Mémoires faits par lui-même ou en collaboration avec d'autres savants. LXXXVII, 191.
— M. *Lœwy* présente un Mémoire qu'il a publié, avec M. *Stéphan*, sur la détermination des Longitudes Paris-Marseille et Alger-Marseille. LXXXVII, 705.
— Nouvelle méthode pour déterminer la flexion des lunettes. LXXXVII, 889.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin. (En commun avec M. *Le Clerc*.) LXXXVIII, 1055.
— Rapport sur le Concours du prix *Valz* pour 1878. (Carte de la Lune de M. *J. Schmidt*.) LXXXVIII, 469.
— Détermination de la différence de longitude

entre Paris et Bregenz. (En commun avec M. *Oppolzer*.) XC, 264.

— Étude de la variation de la ligne de visée, faite au grand cercle méridien de l'observatoire de Paris, au moyen d'un nouvel appareil. XCI, 6.

— M. Loewy est présenté comme candidat à la place vacante au Bureau des Longitudes, par le décès de M. *Laugier*. LXXV, 251.

— M. *Lœwy* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat pour la place laissée vacante par le décès de M. *Laugier*. LXXVI, 297.

— M. *Lœwy* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delaunay*. LXXVI, 840.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Delaunay*. LXXVI, 864.

— Décret approuvant l'élection de M. *Lœwy*. LXXVI, 1037.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une réponse à la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 442.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1873 et en 1876 (Discuter les anciennes observations d'éclipses transmises par l'histoire, en vue d'en déduire l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune.) LXXVI, 1390; LXXXII, 964.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1878 (Examiner s'il existe dans la valeur du grand axe de l'orbite qu'une planète décrit autour du Soleil des inégalités séculaires de l'ordre du cube des masses, et, dans le cas où ces inégalités ne se détruiraient pas rigoureusement, donner le moyen d'en calculer la somme au moins approximativement.) LXXXVI, 648.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Commission du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande : pour l'année 1874, LXXIX, 351; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1066; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Commission du prix *Damoiseau* : pour l'année 1876, LXXXII. 1035; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Commission du prix *Vaillant* : pour l'année 1877, LXXXIV, 1067.

— M. *Lœwy* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Valz* à décerner en 1878. LXXXV, 1274.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Valz* : pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.

LOGAN. — Rapports du département médical de l'armée anglaise. LXIX, 734; LXXV, 894.

LOGAN (Wil.). — Étude géologique du Canada, progrès effectués de 1863 à 1866. (Ouvrage cité.) LXIV, 855.

— M. *Logan* est porté, à plusieurs reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

LOHERSTORFER. — Mémoire sur une opération financière destinée à amortir en trente-huit années les dettes publiques. LXVI, 687.

LOIR. — Fonction chimique de l'acide acétique anhydre. LXXXVIII, 812.

— Mémoire « Sur la double fonction chimique (alcool, aldéhyde) de divers acides monobasiques organiques ». LXXXVIII, 1281.

LOIR DE MONGAZON. — Note relative à des arcs-en-ciel visibles dans le brouillard, et aux feux Saint-Elme. LXIX, 1099.

LOISEAU (D.). — Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil. LXXVI, 1602.

— Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de Fehling. (En commun avec M. *E. Boivin*.) LXXIX, 1263.

— Sur une nouvelle substance organique cristallisée, appelée *raffinose*. LXXXII, 1058.

— Note relative à la combustion des matières organiques, sous la double influence de la chaleur et d'un courant d'oxygène. LXXXII, 1339.

L'OLIVIER. — Sur le plissement des couches lacustres d'Auvergne dans la Limagne centrale et ses conséquences. LXXXV, 1114.

L'OLIVIER (V.). — L'industrie du nitrate de soude ou *salitre*, dans l'Amérique du Sud. LXXXI, 730.

LOMBARD (J.-S.). — Recherches expérimentales sur la température des régions de la tête. (Ouvrage cité.) XC, 675.

— M. *Lombard* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, un Ouvrage intitulé : « Climatologie médicale ». XCI, 99.

LOMBARDINI (L.). — Recherches sur le mode de production des formes organiques irrégulières dans les Oiseaux et les Batraciens. (Ouvrage cité.) LXVII, 389.

— Étude hydrologique et historique sur le grand estuaire de l'Adriatique. (Ouvrage cité.) LXVII, 753.

— Traces de la période glaciaire dans l'Afrique centrale. (Ouvrage cité.) LXVII, 753.

LOMBROSO (G.). — Des principes vénéneux que

renferme le maïs avarié, et de son application à la Pathologie et à la Thérapeutique. LXXXI, 1041.

LOMER. — Utilisation de la chute d'eau dans le Rhône près de Bellegarde. (En commun avec M. *Ellerhausen.*) LXXIII, 657.

LONGCHAMPS (G. DE) adresse une Note sur la recherche des facteurs commensurables d'une équation. LXXXVII, 1000.

LONGE. — De la formation de la coquille dans les Hélix. (En commun avec M. *E. Mer.*) XC, 882.

LONGET. — Rapport sur le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1865 (méthode de traitement des anévrysmes, de M. *Vanzetti;* recherches sur les relations entre la vaccine et la variole, par MM. *Chauveau*, *Viennois*, *P. Meynet;* recherches de M. *Luys* sur le système nerveux cérébro-spinal; circulation dérivative par M. *Sucquet;* endoscope de M. *Legrand du Saulle*, etc.) LXII, 519.

— M. *Longet* demande, au nom de la Commission chargée de l'examen des recherches de M. *Gerbe* sur les larves des Crustacés, l'adjonction de deux nouveaux Commissaires. MM. *de Quatrefages* et *Blanchard* sont désignés à cet effet. LXII, 978.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1866 (expériences de M. *Colin* sur la chaleur animale; études de M. *Philipeaux* sur la greffe animale; recherches de M. *Knoch* sur le bothryocéphale large; recherches de M. *J. Chéron* sur le système nerveux des céphalopodes dibranchiaux). LXIV, 462.

— M. LONGET est nommé Membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon : pour l'année 1866, LXII, 928; pour l'année 1867, LXV, 229; pour l'année 1868, LXVI, 646; pour l'année 1869, LXVIII, 1447; pour l'année 1870, LXXI, 256.

— M. *Longet* est nommé membre de la Commission du prix de *Médecine et de Chirurgie* (application de l'électricité à la thérapeutique) à décerner en 1866, LXII, 1017; à décerner en 1867, LXIV, 447.

— Et de la Commission du grand prix de *Chirurgie* (conservation des membres par la conservation du périoste) à décerner en 1866. LXII, 1017.

— M. *Longet* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre vacante par la mort de M. *Civiale*. LXIV, 848.

— M. *Longet* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Godard :* pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1868, LXVII, 148.

— M. *Longet* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie :* pour l'année 1866, LXII, 977; pour l'année 1867, LXV, 163; pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 215.

— M. *Longet* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Savigny* de l'année 1871. LXXII, 120.

— La mort de M. *Longet*, arrivée à Bordeaux le 20 avril 1871, est annoncée à l'Académie dans la séance du 8 mai. LXXII, 551.

LONGMORE (T.). — Blessures par armes à feu, leur histoire, etc. LXXXIX, 617.

LONGRAIN (TH.) adresse une Note relative à un traitement du choléra. LXXXI, 1262.

LONGUELANES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

LONTIN (D.). — Sur la cause à laquelle on doit attribuer les funestes effets produits par les poêles de fonte. LXVI, 846.

— M. *Lontin* adresse une Note concernant les perfectionnements qu'il a apportés aux machines dynamo-électriques. LXXX, 164 et 242.

— M. *Lontin* adresse l'indication de plusieurs appareils magnéto-électriques qu'il a construits. LXXXIV, 1492.

— Mouvements gyratoires continus produits par une machine d'induction rotative. (En commun avec M. *de Fonvielle.*) XC, 800.

LOPEZ (C.) adresse une Note relative à « un système isolateur des aiguilles aimantées », qui aurait pour effet de préserver ces aiguilles des actions locales des masses de fer. LXXXIII, 658.

LORENZ. — Note sur une Méthode de conservation de la viande. LXV, 1054.

— Note sur une Méthode rationnelle et pratique de conserver la viande en tablettes. LXVII, 809.

LORAIN (P.). — Sur un fait de thérapeutique expérimentale dans un cas de choléra. LXIII, 857.

— Un encouragement est accordé à M. *Lorain* pour son travail intitulé : « Études de Médecine clinique et de Physiologie pathologique : le choléra observé à l'hôpital Saint-Antoine ». (Concours pour le prix du legs *Bréant*, année 1868.) LXVIII, 1381.

— Études de Médecine clinique. Ouvrage posthume présenté par M. *Vulpian*. LXXXVI, 707.

LORIN. — Présence de la méthyliaque dans l'éther méthylnitrique et dans l'alcool méthylique. LXXV, 1825.

— Sur les oxalines ou éthers de la glycérine et des alcools polyatomiques. LXXVII, 129.

— Caractéristiques des alcools polyatomiques proprement dits. LXXVII, 363.

— Sur l'éthérisation du glycol. LXXIX, 387.

— Nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré, et d'un alcool polyatomique. LXXX, 1328.

— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomi-

ques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable. LXXXI, 270.
— Source d'oxyde de carbone, caractéristique des formines et des alcools polyatomiques. LXXXII, 629.
— Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré. LXXXII, 750.
— L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonction chimique de l'inosite. LXXXIV, 1136.
— Étude préliminaire de l'action des acides sur les sels sans l'intervention d'un dissolvant. LXXXVIII, 1029.
LORIOL (DE). — Description paléontologique et géologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. (En commun avec MM. *Royer* et *Tombeck*. (Ouvrage cité.) LXXVI, 770.
— Description des Échinides des terrains crétacés de la Suisse. (Ouvrage cité.) LXXVII, 637.
— Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer. (En commun avec M. *Edm. Pellat*.) LXXIX, 68.
LORTET. — Note sur l'influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons. LXIV, 1017.
— Une mention très honorable est accordée à M. *Lortet* pour son Mémoire « sur le *Preissia commutata* ». (Concours pour le prix *Desmazières* de l'année 1867.) LXVI, 981.
— Perturbations de la respiration, de la circulation et surtout de la calorification à de grandes hauteurs, sur le mont Blanc. LXIX, 707.
— Sur la pénétration des leucocytes dans l'intérieur des membranes organiques. LXXV, 1714.
— Sur un poisson du lac de Tibériade, le *Chromis pater-familias*, qui incube ses œufs dans la cavité buccale. LXXXI, 1196.
— Sur une nouvelle station de l'âge de la pierre à Hanaoueh, près de Tyr (Syrie). XCI, 397.
— Dragages profonds exécutés dans le lac de Tibériade (Syrie) en mai 1880. XCI, 500.
LORY (CH.). — Nouveau réactif pour le dosage de l'acide carbonique en combinaison dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles. LXVII, 237.
— Carte géologique du département de la Savoie. (Ouvrage cité.) (En commun avec MM. *Pillet* et l'abbé *Vallet*.) LXXV, 1092.
— M. *Lory* est élu Membre correspondant pour la Section de Minéralogie. LXXXIV, 294.
— M. *Lory*, nommé Correspondant pour la Section de Minéralogie, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXIV, 333.
— M. *Lory* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 433.
— Profils géologiques de quelques massifs primitifs des Alpes. LXXXVI, 996.
— M. *Lory* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Minéralogie par le décès de M. *Delafosse*. LXXXVII, 1027.
— M. *Lory* est présenté par la Section de Minéralogie comme candidat à cette place. LXXXVII, 1100.
LOUA (T.). — Atlas statistique de la population de Paris. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 140.
— Une mention honorable est accordée à M. *Loua* pour son Atlas statistique de la population de Paris. Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon, année 1874. LXXX, 1474.
— L'Académie décerne à M. *T. Loua* le prix réservé de *Statistique* pour la confection des quatre volumes de la nouvelle série de la statistique de la France (fondation Montyon pour l'année 1876). LXXXVI, 173.
LOUBES (N.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.
LOUGUININE (W.). — Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique. (En commun avec M. *Naquet*.) LXII, 430.
— Sur l'acide bromocuminique. LXII, 1031.
— Action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques. LXIV, 785.
— Sur une synthèse du toluène diéthylé. (En commun avec M. *Lippmann*.) LXV, 349.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXIX, 626.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXXV, 100.
— Études des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse. LXXX, 568.
— Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quelques acides de la série grasse. LXXX, 667.
— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bromures de quelques acides de la série grasse. LXXX, 973.
— Recherches thermiques sur l'acide citrique. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXXXI, 909.
— Recherches thermiques sur l'acide phosphorique. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXXXI, 1011.
— Sur la constitution des phosphates. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXXXI, 1072.
— Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe. LXXXIV 1159.
— Recherches thermiques sur les anilines substituées. LXXXIV, 1227.

— Étude thermochimique de quelques produits de substitution des acides acétique et benzoïque. LXXXVI, 1329.
— Étude thermochimique de quelques dérivés du phénol. LXXXVI, 1392.
— Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique. XC, 367.
— Chaleur dégagée dans la combustion de quelques alcools isomères de la série grasse ainsi que de l'œnanthol. XC, 1279.
— Recherches sur les chaleurs de combustion de quelques corps de la série grasse. XCI, 297 et 329.
LOULIER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 640.
LOUPIAC (L.) adresse un « Projet de ligne télégraphique de sécurité, destinée à prévenir les accidents sur les chemins de fer ». LXXXIX, 733.
LOURAU. — Note et brochure relatives à un « cercle releveur ». LXXI, 260.
— M. *Lourau* adresse une Lettre relative à un précédent Mémoire sur un « cercle releveur ». LXXIV, 440.
LOURME. — Sur l'emploi du sulfate d'alumine. LXIX, 719.
LOURMEL (A. DE).— « Théorie du tir de la chasse ». LXIX, 546 et 664.
LOUVEL. — Conservations des grains, graines et farines, au moyen du vide. LXXII, 120.
— Note de M. *Louvel* (écrit à tort *Jouvet*) concernant le dispositif au moyen duquel on peut réaliser le vide hermétique, dans son procédé de conservation des céréales. LXXII, 218.
— Nouvelle Communication de M. *Louvel* concernant son procédé de conservation des grains et des farines. LXXXIII, 656.
— Nouvelle Note de M. *Louvel* concernant ses recherches sur la conservation des céréales (inscrite à tort sous le nom de *Louvet*). LXXIII, 431, 1468.
— Rapport sur un procédé de conservation des grains pour le vide, présenté par M. *Louvel*. (Rapporteur, M. *Bussy*.) LXXIV, 421.
— Un encouragement est accordé à M. *Louvel*, pour son procédé de conservation des grains dans le vide. (Concours du prix des *Arts insalubres* pour 1870.) LXXV, 1343.
LOVEN. — Observations sur une éponge remarquable de la mer du Nord. LXVI, 1265.
— Note sur l'*Hyponome Sarsi*, espèce récente du groupe des Echinodermes Cystidés. LXIX, 711.
— M. *Loven* est présenté, par la Section d'Anatomie et de Zoologie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1418.
— M. *Loven* est élu Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de M. *Purkinje*. LXXV, 194.
— M. *Loven* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXV, 619.
Études sur les Echinoïdes. LXXV, 803.
— M. *Loven* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage portant pour titre : « Études sur les Echinoïdes ». LXXXIII, 507.
LOWE. — Psychromètre évitant tout calcul dit hygrodeik. LXXX, 572.
LUBBOCK (JOHN). — Prehistoric Times, as illustrated by ancient remains, and the manners and customs of modern savages. LXXXVIII, 849 et 874.
LUCA (D. DE). — Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée. LXIV, 1093.
LUCA (S. DE). — Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi. LXIV, 1038.
— Recherches relatives à l'action réciproque entre l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. *Ubaldini*.) LXIV, 1200
— Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*. (En commun avec M. *Panceri*.) LXV, 577 et 712.
— Recherches chimiques et thérapeutiques sur l'eau thermominérale de la solfatare de Pouzzoles. LXVII, 909; LXX, 408.
— Recherches chimiques sur un alun complexe, obtenu de l'eau thermominérale de la solfatare de Pouzzoles. LXXIV, 123.
— Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des fumerolles de la solfatare de Pouzzoles. LXXIV, 536.
— Recherches chimiques sur une production stalagmitique de la solfatare de Pouzzoles. LXXVI, 357.
— Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne. LXXVI, 359.
— Mémoires relatifs à la solfatare de Pouzzoles. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1134.
— Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne. LXXVII, 1431.
— M. *de Luca* adresse une Lettre relative à la découverte d'une nouvelle source thermominérale à la solfatare de Pouzzoles. LXXX, 1517.
— Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles. LXXX, 674.
— Sur le plomb contenu dans certaines pointes de platine employées dans les paratonnerres. LXXXII, 1187.
— Sur la fermentation alcoolique et acétique des fruits, des fleurs et des feuilles de quelques plantes. LXXXIII, 512.
— Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé, formé sur des objets trouvés à Pompéi. LXXXIV, 1457.
— Recherches sur la présence du lithium dans les terres et dans les eaux thermales de la solfatare de Pouzzoles. LXXXVII, 174.

— Recherches sur les rapports qui existent entre les poids des divers os du squelette de la Baleine des Basques. LXXXVII, 261.
— Recherches chimiques sur le dédoublement de la cyclamine en glucose et mannite. LXXXVII, 297.
— Recherches sur les rapports de poids qui existent entre les os du squelette d'une Chèvre. LXXXVII, 335.
— Recherches sur les rapports entre les poids des os d'un squelette de Buffle. LXXXVII, 364.
— Recherches chimiques sur une matière filamenteuse trouvée dans les fouilles de Pompéi. LXXXVIII, 694.
— M. *Dumas* annonce la mort de M. *de Luca* et rappelle quelques-uns des travaux présentés par ce Savant à l'Académie. XC, 971.
LUCAS (Ed.). — De la trisection de l'angle à l'aide du compas. LXXXI, 368.
— Note sur l'application des séries récurrentes à la recherche de la loi de distribution des nombres premiers. LXXXII, 165.
— Mémoire sur un nouveau système de géométrie du cercle et de la sphère. LXXXII, 675.
— Sur les rapports qui existent entre la théorie des nombres et le Calcul intégral. LXXXII, 1303.
— Recherches sur l'Analyse indéterminée et l'Arithmétique de Diophante. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 566.
— Sur la théorie des nombres premiers. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 566.
— Théorie nouvelle des nombres de Bernoulli et d'Euler. LXXXIII, 539.
— Nouveaux théorèmes d'Arithmétique supérieure. LXXXIII, 1286.
— Sur l'extension du théorème de Fermat généralisé, et du *Canon arithmeticus*. LXXXIV, 439.
— M. *Lucas* adresse des observations critiques, au sujet de théorèmes sur les nombres, communiqués par M. *F. Proth*. LXXXIV, 92.
— Sur la division de la circonférence en parties égales. LXXXV, 136.
— Sur les fonctions cyclotomiques. XC, 855.
LUCAS (F.). — Note sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique. LXV, 521.
— Mémoire concernant les radiations et le phosphoroscope de M. *Edm. Becquerel*. LXV, 985.
— Recherches concernant la Mécanique des atomes. LXVII, 163, 688, 990, 1025 et 1222.
— Réponse de M. *Lucas* à une Note dans laquelle les idées qu'il a émises concernant l'impossibilité mécanique d'un système réticulaire sont combattues par M. *de Marsilly*. LXVIII, 180.
— Note concernant la Mécanique des atomes. LXVIII, 1313.
— Recherches concernant la Mécanique des atomes. (Rapport sur les Mémoires de M. *F. Lucas;* Rapporteur, M. *de Saint-Venant*.) LXX, 311.
— Note relative à l'état physique des corps. LXX, 443.
— Calcul des paramètres physiques et des axes principaux en un point quelconque d'un système atomique. LXX, 509.
— Sur une formule d'analyse. LXX, 1167.
— Nouvelles propriétés de la fonction potentielle. LXX, 1397.
— Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. (En commun avec M. *Cazin*.) LXX, 923 et 1342.
— De la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande étendue. LXXI, 222.
— Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique. (En commun avec M. *A. Cazin*.) LXXIV, 180, 659.
— Mémoire sur la durée de l'étincelle électrique. (En commun avec M. *A. Cazin*.) Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *Edm. Becquerel*. L'Académie décide que le Mémoire de MM. *Lucas* et *Cazin* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXV, 66.
— Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels. LXXIV, 1176.
— Expériences d'acoustique, faites sur la Seine pendant le blocus de Paris. LXXV, 204.
— Nouvelle méthode d'Analyse, fondée sur l'emploi des coordonnées imaginaires. LXXV, 1250.
— Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *de Saint-Venant*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Lucas* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXV, 1463.
— Observation relative à une Note de M. *Quet* sur la force vive d'un système vibrant. LXXV, 1698.
— M. *F. Lucas* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Physique générale, par suite du décès de M. *Duhamel*. LXXV, 129.
— M. *Lucas* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.
— Rapport anharmonique de quatre points du plan. LXXVII, 1463.
— Propriétés géométriques des fractions rationnelles. LXXVIII, 140, 180 et 271.
— Théorèmes concernant les équations algébriques. LXXVIII, 431.
— Sur les petits mouvements d'un système matériel en équilibre stable. LXXVIII, 1636.
— Note relative au viriel de M. *Clausius*. LXXIX, 103.
— Le prix de *Statistique*, pour 1873, est décerné à M. *Félix Lucas* pour son Étude historique et statistique sur les voies de communication de la France, d'après les documents officiels. LXXIX, 1617.
— Vibrations calorifiques d'un solide homogène à température uniforme. LXXXII, 311.

— Vibrations d'un solide homogène, en équilibre de température. LXXXII, 406.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur, M. *Resal*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *F. Lucas* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXII, 1484.
— M. *Lucas* prie l'Académie de comprendre ses travaux parmi ceux qui seront admis à concourir pour le prix *Dalmont* à décerner en 1876. LXXXIII, 135.
— Sur une application de la Mécanique rationnelle à la théorie des équations. LXXXIX, 224.
— M. *Lucas* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Mécanique. XC, 357.
LUCION (R.). — Remarques sur l'action d'acides anhydres stables sur les bases anhydres stables : explosion du composé. (En commun avec M. *Solvay*.) LXXXV, 1166.
LUDINARD. — Observations de la planète (125), faites à l'observatoire de Paris. (En commun avec MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*.) LXXV, 665.
LUET (J.) adresse une Communication relative à un remède contre le choléra. LXXIV, 440.
LUIGI adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 971; XCI, 152.
LUNAY. — Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine. LXXXV, 84.
LUNEAU. — Mémoire sur le mouvement perpétuel. LXXI, 260.
LUNIER (L.). — Une citation honorable est accordée à M. *Lunier* pour ses travaux sur l'augmentation progressive du nombre des aliénés et ses causes; Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.
— Production et consommation des boissons alcooliques de France. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1150.
LUNIEWSKI. — Sur une expérience électromagnétique de Lenz. LXIII, 316.
LUSCHKA (H. Von). — Un prix est accordé à M. *Von Luschka*, par la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*, pour ses travaux d'Anatomie, et spécialement d'Anatomie des régions. Concours de l'année 1869. LXXI, 116.
LUSSAU (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1123.
LUTAUD adresse une Note sur la composition des eaux de Seltz artificielles. (En commun avec M. *Boutmy*.) XCI, 608.
LUTHER (R.). — Découverte d'une nouvelle planète de onzième grandeur, désignée sous le nom d'*Antiope*. LXIII, 651.
— Découverte de la petite planète (95), qui a reçu le nom d'*Arethusa*. LXV, 949.
— Découverte de la petite planète (108). LXVIII, 865.
— Lettre relative à la nouvelle planète. LXVIII 973.
— Observation sur l'une des planètes récemment découvertes par M. *Luther*, la planète (117). LXXIII, 766 et 849.
— Planète découverte à Bilk, dans la nuit du 15 au 16 mars 1872. LXXIV, 849.
— Observation de la planète (95), Aréthuse, faite à l'observatoire de Bilk-Düsseldorf. LXXV, 764.
LUTON. — Sur la virulence du sang des animaux affectés de maladies charbonneuses. LXVIII, 273.
— Une citation honorable est accordée à M. *Luton*. (Concours de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1875.) LXXXI, 1343.
LUTZ. — Présente un appareil destiné à reproduire les expériences d'optique relatives à la réfraction, à la réflexion de la lumière polarisée, à la mesure des indices et à la spectroscopie. LXXXIV, 201.
LUVINI (J.). — Sur une expérience de magnétisme relative au téléphone. LXXXVI, 1543.
LUYA. — Mémoire relatif à la production de signaux au moyen d'un « miroir-télégraphe ». LXXXIV, 333.
LUYNES (de). — Un prix est accordé à M. *de Luynes* pour ses recherches sur l'orcine et l'érythrite. (Concours pour le prix *Jecker* de l'année 1865.) LXII, 553.
— Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine. (En commun avec M. *Lionet*.) LXV, 213.
— M. *de Luynes* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*. LXVI, 868.
— Sur les matières colorantes dérivées de l'orcine. LXVI, 239.
— Sur quelques combinaisons nouvelles de l'orcine. LXVI, 656.
— Sur la trempe du verre, et en particulier sur les larmes bataviques. LXXVI, 346.
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable, et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique. (En commun avec M. *A. Girard*.) LXXX, 1354.
— Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe. LXXXI, 80.
— Recherches sur le verre trempé. (En commun avec M. *Ch. Feil*.) LXXXI, 341.
— Note sur certaines altérations du verre. LXXXIV, 303.
LUYS. — Un prix de *Médecine et de Chirurgie* (Concours de l'année 1865) est décerné à M. *Luys* pour ses « Recherches sur le système nerveux cérébro-spinal ». LXII, 519.
— Un prix de *Médecine et de Chirurgie*, au Concours de l'année 1872, est décerné à M. *Luys* pour son Iconographie photographique des centres nerveux. LXXIX, 1567.

M

MABÈGUE (V.). — Les irrigations et le sulfure de carbone. LXXXIX, 401.

MACAGNE (H.) adresse une Note sur la composition et les propriétés du verre à bouteilles. LXXXVI, 1496.

MACAGNO (H.). — Sur une maladie du raisin, observée dans les vignobles narbonnais. LXXXV, 278.

— Recherches sur les fonctions des feuilles de la vigne. LXXXV, 763.

— Action de la lumière solaire, avec des degrés variables d'intensité, sur la vigne. LXXXV, 810.

— M. *H. Macagno* adresse deux Notes relatives l'une à la composition de l'air à Palerme, l'autre à la production du tannin dans les feuilles du sumac. XC, 230.

MAC-ANDREW (R.). — Une partie du prix *Savigny* est décernée à M. *Mac-Andrew*, pour les résultats obtenus à l'aide de dragages pratiqués aux environs de Suez. (Concours de l'année 1870.) LXXV, 1326.

MACARIO. — De l'emploi de l'électricité dans l'iléus, dans l'hydrocèle et dans la paralysie de la vessie. LXXX, 556.

— M. *Macario* adresse une Note intitulée : « Des nébuleuses et de la multiplicité des centres dans l'univers ». LXXXVII, 123.

MACCLESFIELD (Lady). — Lettre à Sir *D. Brewster* au sujet des relations qui auraient existé entre *Pascal* et *Newton*. LXV, 757.

MAC-CORMICK est élu Correspondant pour la Section d'Economie rurale, en remplacement de feu M. *Chevandier de Valdrôme*. LXXXVIII, 892.

— M. *Mac-Cormick* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1018.

MACÉ communique une expérience démontrant l'existence des germes-ferments dans l'organisme. LXXVI, 61.

MACÉ (E.). — Communication relative à l'emploi de la boussole. LXXXII, 692.

MACÉ (J.) adresse une Note intitulée : « Essai de théorie des phénomènes de polarisation rotatoire magnétique ». LXXXII, 1515.

— Recherches sur la double réfraction accidentelle. LXXXIV, 1024; LXXXVI, 326.

— Recherches sur le daltonisme. (En commun avec M. *W. Nicati*.) LXXXIX, 716.

— Étude sur la distribution de la lumière dans le spectre. (En commun avec M. *Nicati*.) XC, 1275; XCI, 623.

— De la distribution de la lumière dans le spectre solaire (spectre des daltoniens). (En commun avec M. *W. Nicati*.) XCI, 1078.

MACHELART. — Nouvelles recherches sur les Saxifrages; applications de leurs produits aux Arts et à la Thérapeutique; expérience sur leur culture. (En commun avec M. *Garreau*.) XCI, 942.

MAC-LEAR. — Vérification et extension de l'arc du méridien de *La Caille* au cap de Bonne-Espérance. (Ouvrage cité.) LXIII, 955.

— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *Mac-Lear* pour ses travaux concernant la vérification et l'extension de l'arc du méridien mesuré au cap de Bonne-Espérance par *La Caille*. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 438.

MACQUORN-RANKINE. — Architecture navale théorique et pratique. (Ouvrage cité.) LXIII, 912.

MACTEAR. — Renseignements au sujet des cristaux qui avaient été obtenus par M. *Mactear* et qui avaient été considérés comme des diamants. XC, 249.

MADAMET (A.). — Le prix *Plumey*, de l'année 1875, est décerné à M. *Madamet* pour son indicateur du nombre de tours appliqué aux machines marines. LXXXI, 1308.

MADINIER. — Note relative à une nouvelle classe de désinfectants. LXXI, 938.

MADOULAUD adresse une Note sur l'accroissement de la portée des bouches à feu. LXXVIII, 1760.

MADRE (A. de). — Des salaires et de l'alimentation des ouvriers. (Ouvrage cité.) LXXII, 40.

MAFFRE. — Mémoire sur le *Postulatum* d'Euclide. LXV, 1155.

MAGITOT (E.). — Une mention honorable est accordée à M. *Magitot* pour ses recherches sur la salive et sur les altérations des dents. (Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* de l'année 1867.) LXVI, 960.

— Origine et formation du follicule dentaire chez les Mammifères. (En commun avec M. *Ch. Legros*.) LXXVII, 1000.

— De la chronologie du follicule dentaire chez les Mammifères. (En commun avec M. *Ch. Legros*.) LXXVII, 1377.

— Greffes de follicules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément. (En commun avec M. *Ch. Legros*.) LXXVIII, 357.

— Détermination de l'âge de l'embryon humain par l'examen de l'évolution du système dentaire. LXXVIII, 1206.

— Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée. LXXXI, 735.

— Un prix de *Medecine et de Chirurgie* est accordé à M. *Magitot* pour son Traité des anomalies du système dentaire chez les Mammifères. (Concours de l'année 1875.) LXXXI, 1343.

— Traité des anomalies du système dentaire chez l'Homme et les Mammifères. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 1493.

— De la greffe animale dans ses applications à la

thérapeutique de certaines lésions de l'appareil dentaire. LXXXVIII, 41.
— Morphologie du follicule dentaire chez les Vertébrés. (En commun avec M. *Legros*.) LXXXVIII, 615.
— De la structure et du développement du tissu dentinaire dans la vie animale. XC, 1298.
MAGNAC (DE). — Sur la détermination, au moyen des chronomètres, des différences de longitude de points éloignés. LXXIII, 1319.
— Mémoire sur l'emploi des chronomètres en mer. LXXV, 897.
— Sur la détermination des longitudes par les chronomètres. LXXV, 947.
— Sur l'emploi des chronomètres à la mer. LXXVII, 609; LXXIX, 925.
— Progrès réalisés dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle dans la détermination des marches diurnes des chronomètres. LXXXI, 715.
— Rapport sur la méthode employée par M. *de Magnac* pour représenter les marches diurnes des chronomètres. (Rapporteur, M. *Jurien de la Gravière*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *de Magnac* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXII, 61.
— Nouvelle navigation astronomique. (En collaboration avec M. *Yvon Villarceau*.) LXXXIV, 1065; LXXXV, 491.
— Sur le navisphère, instrument nautique. LXXXVIII, 793.
MAGNAN. — Mémoire ayant pour titre : « Alcoolisme aigu : épilepsie causée par l'absinthe; alcoolisme chronique : accidents épileptiformes, symptomatiques des lésions organiques ». LXVIII, 825.
— Sur l'épilepsie absinthique. LXXIII, 341.
— Un prix de *Médecine et de Chirurgie*, au Concours de l'année 1872, est décerné à M. *Magnan* pour ses recherches relatives à l'action comparative de l'alcool et de l'essence d'absinthe sur le système nerveux cérébro-spinal de l'homme et des animaux. LXXIX, 1568.
MAGNAN (H.). — Sur une coupe des petites Pyrénées de l'Ariège. LXVI, 428.
— Sur la craie du versant nord de la chaîne pyrénéenne. LXVI, 1269.
— Sur une deuxième coupe des petites Pyrénées de l'Ariège et sur l'ophite (diorite). LXVII, 414.
— Note sur la base des formations secondaires des bords du plateau central de la France, entre les vallées de la Vère et du Lot. Découverte du permien, du muschelkalk et de l'infra-lias. LXVIII, 311.
— Sur le terrain de craie des Pyrénées françaises et des Corbières, et notamment sur la partie inférieure de cette formation (néocomien, aptien, albien). LXX, 537.
— Observations à propos de deux Notes de M. *Cayrol*, sur le terrain crétacé de la Clape et des Corbières. LXXV, 680.
— Observations à propos de deux Notes de M. *Cayrol* sur le terrain crétacé inférieur de la Clape et des Corbières. LXXIV, 132.
— Note sur la base des formations secondaires (permien et trias), dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire. LXXIV, 558.
— Le terrain de calcaire carbonifère des Pyrénées. LXXIX, 1163.
MAGNAT prie l'Académie de lui adresser quelques documents relatifs à l'histoire naturelle du Phylloxera. LXXVII, 666.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.
MAGNAT. — Sur les moyens employés pour l'éducation et l'instruction des sourds-muets, par la méthode d'articulation. LXXXII, 672.
MAGNIEN. — Note sur l'apparition d'un bolide observé à Trémont, près Tournus (Saône-et-Loire). LXVIII, 276.
— Sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir en Bourgogne en septembre 1871. LXXIII, 731.
MAGNIEN (L.) — Recherches sur les gaz contenus dans les fruits du Baguenaudier. (En commun avec M. *C. Saint-Pierre*.) LXXXIII, 490.
— Recherches expérimentales sur la maturation du raisin. (En commun avec M. *C. Saint-Pierre*.) LXXXVI, 491.
MAGNIER DE LA SOURCE (L.). — Sur les hydrates du sulfate de cuivre. LXXXIII, 899.
— Sur l'oxyde de fer colloïdal, XC, 1352.
MAGNUS. — Sur la diathermansie du chlorure de potassium. LXVI, 1302.
— Décès de M. *Magnus*, Correspondant de la Section de Physique, le 4 avril 1870. LXX, 797.
MAGUAY (DE). — Sur le calcul de la marche des chronomètres pour déterminer les longitudes. LXIX, 1072.
MAGUÉ. — Une mention honorable est accordée à MM. *Magué* et *Poly* au Concours pour le prix de *Statistique* de l'année 1869 pour leur livre intitulé : « Données générales d'une statistique des Conseils de prud'hommes. » LXXI, 98.
MAHER (C.). — Une Mention honorable est accordée à M. *Maher* pour sa statistique médicale de Rochefort. (Concours du prix de *Statistique* de la fondation *Montyon*, année 1875.) LXXXI, 1321.
— M. *Maher* adresse plusieurs Mémoires sur la statistique médicale de Rochefort pour 1878 et 1879. LXXXVII, 784; LXXXIX, 477; XCI, 39.
MAHIEU. — MM. *Mahieu* adressent une Lettre sur l'emploi du nitro-phosphoguano pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 1831.
— M. *Mahieu* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 743.
MAIER (J.-A.) adresse une Note sur la maladie des vers à soie. LXXIX, 574.
MAILLARD adresse un Mémoire relatif à un trai-

tement du choléra. LXXX, 315, 482 et 803. LXXXI, 313.

MAILLE adresse une Communication sur les cyclones. LXXXI, 233.

— M. *Maille* adresse diverses Notes relatives à la théorie des cyclones. LXXXIII, 134.

— Note sur la cohésion et l'inertie. LXXXIII, 365.

— M. *Maille* adresse une Note relative à la « restitution au sol de certains éléments minéraux. » LXXXVII, 104.

— M. *Maille* soumet au jugement de l'Académie deux Notes relatives aux engrais artificiels et à l'utilisation des matières végétales ou minérales de peu de valeur. LXXXVII, 589.

MAILLET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 758.

MAILLOT. — Sur la sériciculture en Corse. LXIX, 361.

MAILLOT (Ed.). — Dérivés anilés de l'acide sébacique. LXXXVII, 737.

MAIRE DE BLOIS (M. LE) annonce à l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à *Denis Papin* dans cette ville aura lieu le 29 août 1880. XCI, 364.

MAIRE DE LA VILLE DE BROGLIE (EURE) (M. LE) annonce à l'Académie que cette ville se propose de placer le buste d'*Augustin Fresnel* sur une des façades de la maison où il est né, et exprime l'espoir que les souscriptions individuelles viendront en aide à ses concitoyens. LXVI, 1192.

— M. le *Maire de la ville de Broglie* annonce que l'inauguration du monument élevé à *Fresnel* aura lieu le 10 mai 1869, jour anniversaire de sa naissance. LXVI, 1184.

MAIRE DE CHATILLON-SUR-LOING (LE) informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à *A.-C. Becquerel* sur une des places publiques de cette ville. XC, 477.

— M. le *Maire de Châtillon-sur-Loing* prie l'Académie de désigner quelques-uns de ses Membres pour faire partie de la Commission qui devra s'occuper de l'érection de la statue de *A.-C. Becquerel*. XC, 806.

MAIRE DE CLERMONT-FERRAND (M. LE) prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal*. XCI, 153.

MAIRE DE LA VILLE D'ANGERS (M. LE) remercie l'Académie pour l'envoi qu'elle a fait à cette ville d'un exemplaire de la médaille frappée en l'honneur de M. *Chevreul*. LXXV, 1696.

MAIRE DE LA VILLE DE NICE (M. LE) demande, pour la Bibliothèque de la ville, les volumes des « Comptes rendus » qui lui manquent. LXII, 998.

— M. *le Maire de la Ville de Nice* remercie l'Académie pour l'envoi des volumes demandés. LXII, 1386.

MAIRE DE PERPIGNAN (M. LE) invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu pour l'inauguration de la statue de *François Arago*. LXXXIX, 347.

MAIRE DE LA VILLE DE PIERRE-BUFFIÈRE (M. LE) prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Dupuytren*, qui aura lieu en cette ville le 17 octobre 1869. LXIX, 812.

MAIRE DE SAINT-JULIEN-DU-TERROUX (M. LE) adresse à l'Académie une copie de l'acte de décès de *Réaumur*. LXXXVII, 835.

MAISONNEUVE. — Des intoxications chirurgicales. LXIII, 985.

— M. *Maisonneuve* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 1018.

— M. *Maisonneuve* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXIV, 1104.

— M. *Maisonneuve* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour la place d'Académicien libre vacante par suite du décès de M. *Civiale*. LXV, 292.

— M. *Maisonneuve* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*. LXV, 784.

— M. *Maisonneuve* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 295.

— Note sur la méthode d'aspiration continue et sur ses avantages pour la cure des grandes opérations. LXV, 888.

MAISONNIER. — Notes relatives à un instrument considéré comme pouvant remplacer le graphomètre. LXV, 610 et 783.

— Lettre relative à deux Mémoires présentés par lui, sur un instrument destiné à mesurer les hauteurs et les distances inaccessibles. LXVI, 739.

MAISONVILLE adresse une somme de 103fr recueillie pour l'exploration au pôle nord du capitaine *Lambert*. LXXXIV, 489.

MAISTRASSE demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Planches métalliques pouvant remplacer la pierre lithographique et même le zinc. » LXXXVI, 1284.

MAISTRE (J.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 955; LXXXIII, 852.

Effets des sulfocarbonates dilués sur les vignes. LXXXIV, 117.

— Sur les effets des sulfocarbonates contre le Phylloxera. LXXXV, 535.

— Emploi du sulfocarbonate de potassium pour

le traitement des vignes phylloxérées. LXXXVII, 102.

MAKAREWITSCH (J.). — Sur la réfraction astronomique. LXXXVI, 821; LXXXVIII, 762.

MALAGUTI. — Note sur un composé naturel d'oxyde de zinc, d'oxyde d'ammonium et d'eau. LXII, 413.

— La mort de M. *Malaguti*, Correspondant pour la Section de Chimie, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 1101.

MALAN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1309.

MALAPERT. — Sachets de charpie carbonifères modifiés. (En commun avec M. *Pichot*.) LXXI, 384.

MALASSEZ (L.). — De la numération des globules rouges du sang chez les mammifères, les oiseaux et les poissons. LXXV, 1528.

— Note intitulée : « Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire ». (En commun avec M. *Picard*.) LXXIX, 1394 et 1511.

— Un prix de *Médecine et Chirurgie*, de la fondation *Montyon*, est décerné à M. *Malassez* pour ses recherches sur la composition du sang chez l'homme malade. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1493.

— Recherches sur les fonctions de la rate. (En commun avec M. *Picard*.) LXXXI, 984. LXXXII, 855.

— Sur la richesse des globules rouges en hémoglobine. LXXXV, 348.

MALÉ adresse une démonstration du *postulatum* d'Euclide. LXIV, 1186.

MALÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.

MALEGNANE (DE). — Observations relatives à l'opinion exprimée par M. *Guérin-Méneville*, sur l'apparition du Phylloxera considéré comme une conséquence de la maladie de la vigne. LXXVII, 1015.

MALENFANT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 959.

MALESSARD. — Note ayant pour titre : « Sur la force de gravité prise à la nature et appliquée comme force motrice. » LXIII, 1117.

— M. *Malessard* adresse une Note relative à un moteur obtenu par une disposition particulière des électro-aimants. LXXV, 1042.

— M. *Malessard* adresse une Note sur une machine à vapeur, destinée à la direction des aérostats. LXXXI, 232.

— M. *Malessard* adresse une deuxième Note sur le problème de l'aviation. LXXXI, 588.

MALIN adresse une Note relative au radioscope. LXXXIII, 658.

MALINOWSKI (J.). — Documents nouveaux sur les gisements de phosphate de chaux naturel dans le midi de la France. LXXIII, 1114.

— Note relative à l'origine organique qu'on semble devoir attribuer aux phosphates de chaux naturels exploités dans le Quercy. LXXIII, 1366.

— Communications relatives aux phosphates de chaux naturels du Quercy. LXXIV, 1385; LXXVI, 770.

— Sur l'essaim d'étoiles filantes du 27 novembre 1872, observé à Cahors. LXXV, 1561.

MALLARCE (DE). — Extension du système métrique des poids et mesures, développement de systèmes monétaires conformes ou concordants dans les divers États du monde civilisé. LXXXVIII, 233.

MALLARD. — Sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche, et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher. LXII, 223.

— Carte géologique agronomique du département de la Haute-Vienne. LXX, 325.

— Sur l'action que la silice et quelques oxydes analogues exercent, à haute température, sur le carbonate de soude. LXXV, 472.

— Sur la définition de la température dans la théorie mécanique de la chaleur, et sur l'interprétation physique du second principe fondamental de cette théorie. LXXV, 1479.

— Sur le système cristallin de plusieurs substances présentant des anomalies optiques. LXXXII, 1063 et 1164.

— Traité de Cristallographie géométrique et physique. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 901.

— Sur la constatation de la présence du grisou dans l'atmosphère des mines. (En commun avec M. *Le Châtelier*.) LXXXVIII, 749.

— Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux. (En commun avec M. *Le Châtelier*.) XCI, 825.

MALLARD (V.) adresse une Note relative au Phylloxera. LXXXII, 1190.

MALLAT (A.) adresse une Note relative à un procédé de dosage de la fuchsine dans les vins. LXXXIII, 1228.

MALLET (A.). — Note sur un procédé économique pour la préparation de l'oxygène. LXIV, 226.

— Procédés pour la production du chlore et de l'oxygène. LXVI, 349.

MALLET (A.). — Études sur les chemins de fer de montagnes avec rail à crémaillère. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1038.

— Perfectionnement apporté à l'indicateur de Watt. LXXXII, 1331.

— Sur les locomotives système Compound. LXXXV, 542.

— Étude sur l'utilisation de la vapeur dans les locomotives, et l'application à ces machines du fonctionnement Compound. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1068.

— L'Académie décerne à M. *Mallet* le prix *Fourneyron* de l'année 1877 pour sa locomotive à vapeur. LXXXVI, 157.

MALLIGAND (E.). — Sur l'ébullioscope Vidal. (En

commun avec Mlle *E. Brossard-Vidal.*) LXXVIII, 1470.
— Appareil à titrer l'alcool des vins. (Rapport sur cet appareil, M. *P. Thenard* Rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Malligand* sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers ». LXXX, 1114.
MALN. — Monographie illustrée d'un Baleinoptère trouvé le 29 octobre 1866 sur la côte occidentale de la Suède. (Ouvrage cité.) LXVI, 809.
MALVEZIN (T.). — Lettre à la Chambre de commerce de Bordeaux sur le Phylloxera de la vigne. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1832.
MAMET. — Constructions de l'époque préhistorique découvertes à Santorin. (En commun avec M. *Gorceix.*) LXXIII, 476.
MANASSEI (C.). — Recueil de cas cliniques de maladies de la peau et syphilitiques. (Ouvrage cité.) XC, 676.
MANCERON. — Travail sur les obusiers rayés, ananalysé par M. le général *Morin.* LXXVIII, 1752.
MANDL. — Sur une tumeur laryngée sous-glottique, détruite par le galvanocaustique. LXIX, 1325.
— Mémoire sur le mécanisme des registres appelés *voix de poitrine* et *voix de tête.* LXX, 1162.
— Une mention honorable est accordée à M. *Mandl* pour son Traité pratique des maladies du larynx et du pharynx. Concours de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1872. LXXIX, 1569.
MANDON. — Destruction traumatique des régions bulbaire et membraneuse de l'urètre, et création d'un nouveau canal. (En commun avec M. *Bouyer.*) LXII, 795.
MANGENOT adresse une Note relative à un système de télégraphie militaire, fondé sur l'emploi des courants d'induction. LXXXVI, 903.
— M. *Mangenot* adresse une Note relative aux modifications qu'il a apportées à son système de télégraphie militaire. LXXXVII, 1000.
MANGER. — Mémoire sur le feu grisou. LXIV, 697; LXVI, 235.
MANGIN. — Sur le lieu de formation des racines adventives des Monocotylédones. XC, 1437.
MANGIN (A.). — Les plantes utiles. — Nos ennemis et nos alliés. (Ouvrages cités.) LXIX, 1234.
— L'homme et la bête. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1095.
MANGIN (A.). — Sur l'emploi du baromètre anéroïde de poche et d'une nouvelle formule hypsométrique d'une grande simplicité. (En commun avec M. *A. Laussedat.*) LXXVI, 371.
— Mémoire sur la télégraphie optique. LXXIX, 416.
— M. *Mangin* demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 14 juillet 1874. LXXX, 1597.
MANGON (Hervé). — Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau. LXVIII, 1214.
— Expériences sur l'emploi des eaux dans les irrigations. (Ouvrage cité.) LXIX, 1069.
— Des propriétés physiques des terres arables. LXIX, 1078.
— Note sur la ration moyenne de l'habitant des campagnes en France. LXXIX, 931.
— Rapport sur le Concours du prix *Morogues* pour 1873 (Recherches de M. *de Molon* sur les gisements de phosphates minéraux). LXXIX, 1638.
— M. *H. Mangon* fait hommage à l'Académie du volume de son « Traité de génie rural », qui est consacré aux travaux, instruments et machines agricoles. LXXXI, 1149.
— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Le Play*, relatif à un système d'irrigation des prairies, au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables du Limousin. LXXXII, 493.
— M. *Hervé Mangon* présente la première livraison de l' « Atlas statistique des cours d'eau, usines et irrigations de la France. » LXXX, 989.
— M. *Hervé Mangon* présente un Ouvrage de M. *Demontzey* sur les reboisements. LXXX, 990.
— Des conditions climatologiques des années 1869 à 1879 en Normandie, et de leur influence sur la maturation des récoltes. LXXXIX, 766 et 823.
— M. *Hervé Mangon* présente, de la part de M. *Mascart*, les deux premiers Volumes des « Annales du Bureau central météorologique ». LXXXIX, 871.
— M. *Hervé Mangon* présente, au nom de M. *Wild*, un « Atlas des isothermes de l'année et des mois pour la Russie ». XC, 1585.
— M. *Hervé Mangon* présente à l'Académie, de la part de M. *Mascart*, un nouveau Volume des « Annales du Bureau central météorologique » XCI, 137.
— M. Hervé Mangon est présenté comme candidat dans la Section d'Économie rurale. LXVI, 371; LXXIII, 1488.
— M. *Hervé Mangon* est élu Membre de la Section d'Economie rurale, en remplacement de feu M. *Payen.* LXXIV, 30.
— Décret approuvant l'élection de M. *Hervé Mangon.* LXXIV, 269.
— M. *Hervé Mangon* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Morogues* pour 1873. LXXVII, 465.
— M. *Hervé Mangon* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Dalmont* pour l'année 1876. LXXXII, 1035.
— M. *Hervé Mangon* est prié de s'adjoindre à la Commission du Phylloxera. LXXXIV, 108.
MANGOT adresse une Note relative aux causes de rupture des essieux, et en général des pièces de fer soumises à des vibrations répétées. LXXX, 280.
— M. *Mangot* adresse un projet de construction

de deux tunnels entre la France et l'Angleterre. XCI, 424.

MANICO. — Nouvelle méthode pour contrôler les cours d'eau au moyen du caisson de fer de M. *Manico*; opuscule publié en anglais par M. *Fontaine* et adressé à l'Académie par M. *Manico*. LXVI, 1133.

MANIFICAT soumet à l'Académie la description d'une « balayeuse et boueuse mécanique ». LXVIII, 1544.

— Lettres de M. *Manificat* relatives à ses deux systèmes de balayeuse et boueuse mécaniques. LXIX, 184 et 547.

MANNHEIM (A.). — Sur le déplacement continu d'un corps solide; nouvelle méthode pour déterminer les normales aux lignes ou surfaces décrites pendant ce déplacement. LXII, 1386.

— Lettre concernant la collection de Mémoires de *Lagrange*, de *Laplace*, etc., transmise par M. *Biot* à M. *Edm. Bour*, et léguée par celui-ci à l'Académie. LXII, 838.

— Rapport de la Section de Géométrie concernant l'acceptation de ce legs et la manière d'en disposer. LXII, 872.

— Détermination géométrique, pour un point de la surface des ondes, de la normale, des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure. LXIV, 170.

— Construction géométrique, pour un point de la surface des ondes, des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure. LXIV, 268.

— Sur le déplacement d'une figure de forme invariable; nouvelle méthode des normales; applications diverses. LXVI, 532.

— Rapport sur le Mémoire précédent; rapporteur M. *Chasles*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Mannheim* sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers ». LXVI, 591.

— Quelques résultats obtenus par la considération du déplacement infiniment petit d'une surface algébrique. LXX, 1025.

— Recherches sur les pinceaux de droites et les normalies, contenant une nouvelle exposition de la théorie de la courbure des surfaces. LXX, 1074.

— Détermination du plan osculateur et du rayon de courbure de la trajectoire d'un point quelconque d'une droite que l'on déplace en l'assujettissant à certaines conditions. LXX, 1215.

— Construction de l'axe de courbure de la surface développable enveloppe d'un plan dont le déplacement est assujetti à certaines conditions. LXX, 1259.

— M. *Mannheim* prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme l'un des candidats à la place vacante dans la Section de Géométrie par suite du décès de M. *Lamé*. LXX, 1077.

— Propriétés relatives aux déplacements infiniment petits d'un corps lorsque ces déplacements ne sont définis que par quatre conditions. LXXIII, 1096.

— M. *Mannheim* est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 58.

— Généralisations du théorème de *Meusnier*. LXXIV, 372.

— Détermination de la liaison géométrique qui existe entre les éléments de la courbure des deux nappes de la surface des centres de courbure principaux d'une surface donnée. LXXIV, 458.

— Exposition sommaire d'une théorie géométrique de la courbure des surfaces. LXXIV, 598.

— Recherches géométriques sur les contacts du 3e ordre de deux surfaces. LXXIV, 856 et 928.

— Sur un modèle de vernier. LXXV, 1495.

— Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace. LXXVI, 551.

— Propriétés relatives aux trajectoires des points d'une figure de forme invariable. LXXVI, 635.

— M. *Mannheim* adresse un Mémoire « Sur les surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable, dont le déplacement est assujetti à quatre conditions ». LXXVII, 268.

— Rapport sur le Mémoire précédent; rapporteur M. *Chasles*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Mannheim* sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers », LXXVII, 752.

— Démonstration géométrique de quelques théorèmes, au moyen de la considération d'une rotation infiniment petite. LXXVIII, 633.

— Deux théorèmes nouveaux sur la surface de l'onde. LXXVIII, 839.

— Construction directe du centre de courbure en un point de la section faite dans une surface par un plan quelconque. LXXVIII, 959.

— Construction directe du rayon de courbure de la courbe de contour apparent d'une surface qu'on projette orthogonalement sur un plan. LXXVIII, 1214.

— Détermination des relations analytiques qui existent entre les éléments de courbure des deux nappes de la développée d'une surface. LXXIX, 1328.

— Le prix *Poncelet*, pour 1872, est décerné à M. *Mannheim*. LXXIX, 1537.

— Solutions géométriques de quelques problèmes relatifs à la théorie des surfaces qui dépendent des infiniment petits du troisième ordre. LXXX, 541 et 619.

— Note à l'occasion d'une Communication faite par M. *Ribaucour*. LXXX, 725.

— M. *Mannheim* est présenté par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. *Bertrand*, élu Secrétaire perpétuel. LXXX, 979.

— Propriétés des diamètres de la surface de

l'onde et interprétation physique de ces propriétés. LXXXI, 369.
— Nouvelles propriétés géométriques de la surface de l'onde qui s'interprètent en Optique. LXXXII, 368.
— Démonstration géométrique d'une relation due à M. *Laguerre*. LXXXII, 554.
— Recherches sur la surface de l'onde (Ouvrage cité). LXXXII, 768.
— Construction, pour un point de la courbe d'intersection de deux surfaces, du centre de la sphère osculatrice de cette courbe. LXXXIII, 1040.
— Sur le paraboloïde des huit droites. LXXXIV, 645.
— Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonction l'un de l'autre. LXXXIV, 932.
— Sur le déplacement infiniment petit d'un dièdre de grandeur invariable. LXXXIV, 1373.
— Sur les courbes ayant les mêmes normales principales et sur la surface formée par ces normales. LXXXV, 212.
— Nouveau mode de représentation plane de classes de surfaces réglées. LXXXV, 788.
— Applications d'un mode de représentation plane de classes de surfaces réglées. LXXXV, 847 et 941.
— De l'emploi de la courbe représentative de la surface des normales principales d'une courbe gauche, pour la démonstration de propriétés relatives à cette courbe. LXXXVI, 1254.
— Détermination géométrique des ombilics de la surface de l'onde. LXXXVIII, 902.
— Sur un mode de transformation des surfaces réglées. LXXXVIII, 1128.
— Transformation d'un pinceau de normales. LXXXVIII, 1179.
— Sur la surface de l'onde et sur la transformation d'un pinceau. LXXXVIII, 1248.
— La surface de l'onde considérée comme surface limite. XC, 971.
— Nouvelle génération de la surface de l'onde et constructions diverses. XC, 1333.

MANODORI. — Lettre concernant un paquet cacheté adressé par M. *Torregiani* en 1864. LXII, 401.

MANOUVRIEZ (A.). — L'Académie accorde à M. *Manouvriez* une récompense de cinq cents francs au Concours du prix *Barbier* de l'année 1877, pour ses recherches sur la sensibilité tactile et sur l'intoxication saturnine. LXXXVI, 181.
— Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Manouvriez* sur le prix *Barbier*, année 1879, pour ses recherches sur les maladies des ouvriers houilleurs. XC, 417.

MANSION. — Note sur la quadrature du cercle. LXX, 578.

MANSION (P.). — Sur la méthode de Cauchy, pour l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre. LXXXI, 790.
— Sur l'élimination. LXXXVII, 975.
— M. *Mansion* adresse une Note intitulée « Sur certaines fonctions alternées des racines d'une équation algébrique ». LXXXVIII, 925.

MANUEL. — Un prix est accordé à M. *Manuel* pour un Mémoire à l'appui d'une brochure relative à la constitution de l'Assistance médicale en service public rétribué par l'État. (Concours du prix *Chaussier* pour l'année 1875.) LXXXI, 1354.

MAOUT (Le) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du « Traité général de Botanique analytique et descriptive ». (En commun avec M. *Decaisne*). LXV, 973.

MAQUAIRE adresse un Mémoire sur un moyen de prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 781.

MAQUENNE. — Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles. LXXX, 1357.
— Dosage de l'arsenic en volume. (En commun avec M. *Millot*.). LXXXVI, 1404.
— Des minima produits, dans un spectre calorifique, par l'appareil réfringent et la lampe qui servent à la formation de ce spectre. (En commun avec M. *Aymonnet*.) LXXXVII, 494.
— Diffusion de la chaleur par les feuilles. LXXXVII, 943.
— Note sur l'absorption de la chaleur par les feuilles. LXXXVII, 1051.

MARAIS (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 155.

MARAIS (H.). — Action de l'eau sur le plomb laminé. LXXVII, 1529.

MARANGONI (C.). — Fonctions de la vessie natatoire des Poissons. XC, 1293.

MARCADIER (F.) adresse un Mémoire intitulé « Rapport sur une application de la Géométrie analytique à un problème de Topographie ». LXXXVIII, 1350.

MARCANO (V.).— Sur la composition de la banane et sur des essais d'utilisation de ce fruit. (En commun avec M. *Müntz*.) LXXXVIII, 156.

MARCEL DEPREZ. — *Voir* **DEPREZ** (M.).

MARCET (W.). — Notes cliniques sur les maladies du larynx reconnues et traitées à l'aide du laryngoscope. (Ouvrage cité.) LXIX, 1125.
— Recherches expérimentales sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire. LXXII, 771.

MARCHAIS (E.). — Note relative à une méthode de recherche de la fuchsine dans les vins, au moyen de l'acétate de plomb. (En commun avec M. *E. Perrot*.) LXXXVII, 383.

MARCHAL. — Sur les ravages produits par les insectes nuisibles à l'agriculture. LXIII, 313.
— M. *Marchal* transmet un travail adressé de l'île de la Réunion par M. *de Lanux* concernant diverses questions de Physique et de Météorologie. LXIII, 911.

MARCHAND. — Démonstration du postulatum d'Euclide. LXII, 382.

— M. *Marchand* adresse une démonstration du *postulatum* d'Euclide. LXX, 1267.
— M. *Marchand* adresse une Note relative à son procédé de locomotion aérienne. LXXXI, 680.
— M. *Marchand* adresse deux Notes sur la chaleur solaire. LXXXII, 1172 et 1516.
MARCHAND (E.). — Économie rurale et statistique agricole dans le pays de Caux. LXII, 942.
— Un prix de *Statistique* est décerné à M. *E. Marchand* pour son étude statistique et économique de l'agriculture du pays de Caux. (Concours de l'année 1867.) LXVI, 927.
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée « Puissance et mesure de l'action chimique exercée par la lumière ». LXXVI, 670.
— Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire. LXXVI, 762.
— De l'influence exercée par la Lune sur les phénomènes météorologiques. LXXVII, 1112.
— Climatologie de la ville de Fécamp, ou résumé général des observations météorologiques faites de 1853 à 1872. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1547.
— Étude sur la force chimique contenue dans la lumière du Soleil. (Ouvrage cité.) LXXX, 31.
— M. *Marchand* adresse un Mémoire ayant pour objet une étude de la force chimique du Soleil. LXXX, 1349.
— Composition du lait sécrété par les vaches de différentes races. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 866.
— Absorption atmosphérique des forces contenues dans la lumière du Soleil. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 866.
— Observations sur un procédé proposé pour opérer l'analyse du lait. LXXXVII, 425.
— Des procédés à employer pour opérer le dosage du beurre dans le lait; réponse à une Note précédente de M. *A. Adam*. LXXXVII, 587.
— Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer. LXXXVII, 1084.
MARCHAND (L.). — Sur une maladie grave observée dans un troupeau de moutons. (En commun avec M. *Landrin*.) LXVI, 485.
— Organisation de l'*Hygrocrocis arsenicus* Breb. LXXXVII, 761.
— Botanique cryptogamique pharmaco-médicale. (Ouvrage cité.) XC, 1540.
MARCHAND (V.) adresse une étude sur l'emploi du gaz sulfhydrique pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 861.
— M. *Marchand* adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1227; LXXXIII, 927.
MARCOU (Jules) prie l'Académie de vouloir bien comprendre dans le nombre des pièces de Concours pour le prix *Cuvier* sa « Carte géologique de la Terre ». LXII, 146.
— Marteaux en pierre ayant servi aux anciens Américains pour l'exploitation des mines de cuivre et d'argent natifs du lac Supérieur. LXII, 470.
— Le Niagara, quinze ans après. (Ouvrage cité.) LXII, 349.
— Sur le Dyas. (Ouvrage cité.) LXIII, 89.
— Brochures relatives à des questions de Géologie; Lettre de M. *Agassiz* à M. *Marcou*, sur la géologie de la vallée de l'Amazone. (Ouvrage cité.) LXIV, 697.
MARÉCHAL. — Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verres. (En commun avec M. *Tessié du Mothay*.) LXII, 301.
MARÈS (H.) est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 810.
— M. *Marès* est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale en remplacement de feu M. *Ridolfi*. LXII, 825.
— M. *Marès* adresse ses remerciments à l'Académie et lui fait hommage d'une Note qu'il a récemment publiée sur le prix de revient des vins dans le département de l'Hérault. LXII, 872.
— De l'influence de la chaleur sur les vins rouges liquoreux. LXII, 1168.
— Sur la floraison et la fructification de la vigne. (En commun avec M. *Planchon*.) LXIV, 254.
— M. *Marès* fait hommage à l'Académie de son « Rapport sur le vinage des vins ». LXV, 30.
— M. *Marès* fait hommage à l'Académie de sa brochure « Sur la floraison de la vigne ». LXVI, 482.
— Production de graines de vers à soie exemptes de germes corpusculeux. LXVI, 1292.
— Des transformations que subit le soufre en poudre (fleur de soufre et soufre trituré), quand il est répandu sur le sol. LXIX, 974.
— Sur la maladie corpusculeuse des vers à soie. LXXI, 293.
— De l'utilité d'une institution scientifique permanente en Algérie. LXXV, 1470.
— Note sur la maladie de la vigne, caractérisée par le Phylloxera. LXXVI, 209 et 335.
— Lettre relative à l'état actuel des vignes dans le midi de la France. LXXVI, 1465.
— De la propagation du Phylloxera. LXXVII, 1408.
— Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne du département de l'Hérault. LXXVII, 1455.
— Des progrès de la maladie de la vigne pendant l'hiver. Des moyens pratiques de la combattre. LXXVIII, 1620.
— Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne du département de l'Hérault, en 1874. Traitement des vignes malades. LXXX, 1044.

— Des moyens de reconstituer les vignes dans les contrées où elles ont été détruites par le Phylloxera. LXXXII, 958.
— Sur le danger de l'introduction de certaines vignes américaines dans les vignobles de l'Europe. LXXXII, 1138.
— Résultats obtenus dans le traitement par les sulfocarbonates des vignes phylloxérées. LXXXIII, 427.
— Résultats obtenus sur les vignes phylloxérées, par leur traitement au moyen des sulfocarbonates, des engrais et de la compression du sol. LXXXIII, 1142.
— Sur l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone dans le traitement de la vigne. LXXXIV, 1440.
— Production de galles phylloxériques sur les feuilles des cépages du midi de la France. LXXXV, 273.
— Sur la disparition spontanée du Phylloxera. LXXXV, 564.
— Du traitement des vignes phylloxérées. XC, 28 et 74.
— Résultats obtenus dans le traitement des vignes par le sulfocarbonate de potassium. XC, 1530.
MAREY (E.-J.). — Essai de théorie physiologique sur le choléra. (Ouvrage cité.) LXII, 796.
— Note sur la nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. LXII, 1171.
— Nature de la systole des ventricules du cœur considérée comme acte physique et musculaire. LXIII, 41.
— Un prix de *Médecine et de Chirurgie* est décerné à M. *Marey* pour ses recherches sur la nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 468.
— Phénomènes intimes de la contraction musculaire. LXVI, 202.
— Rôle de l'élasticité dans la contraction musculaire. LXVI, 293.
— Détermination expérimentale du mouvement des ailes des insectes pendant le vol. LXVII, 1341.
— Reproduction mécanique du vol des insectes. LXVIII, 667.
— Réponse à une revendication de priorité de M. *Pettigrew* pour la description du parcours en 8 de l'aile de l'insecte pendant le vol. LXX, 1093.
— Sur le mécanisme du vol des oiseaux. LXX, 1255.
— Des mouvements que le corps de l'oiseau exécute pendant le vol. LXXI, 660.
— Détermination des inclinaisons du plan de l'aile aux différents instants de sa révolution. LXXIV, 589.
— Du temps qui s'écoule entre l'excitation du nerf électrique de la torpille et la décharge de son appareil. LXXIII, 918.
— Détermination de la durée de la décharge électrique chez la torpille. LXXIII, 958.
— Des allures du cheval, étudiées par la méthode graphique. LXXV, 883 et 1115.
— La machine animale. (Ouvrage cité.) LXXVII, 347.
— De l'uniformité du travail du cœur, lorsque cet organe n'est soumis à aucune influence nerveuse extérieure. LXXVII, 367.
— Physiologie du vol des oiseaux; du point d'appui de l'aile sur l'air. LXXVIII, 117.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur M. *Tresca*. LXXVIII, 466.
— Nouvelles expériences sur la locomotion humaine. LXXIX, 125.
— Le prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze, pour 1873, est décerné à M. *Marey*. LXXIX, 1685.
— Sur la pulsation du cœur. LXXX, 185.
— Compte rendu des travaux du Laboratoire de M. *Marey* pendant l'année 1875. (Ouvrage cité.) LXXXII, 79.
— Des mouvements que produit le cœur lorsqu'il est soumis à des excitations artificielles. LXXXII, 408.
— Le cœur éprouve, à chaque phase de sa révolution, des changements de température qui modifient son excitabilité. LXXXII, 499.
— Des variations électriques des muscles et du cœur en particulier, étudiées au moyen de l'électromètre de M. *Lippmann*. LXXXII, 975.
— Inscription photographique des indications de l'électromètre de M. *Lippmann*. LXXXIII, 278.
— Sur la décharge de la Torpille, étudiée au moyen de l'électromètre de M. *Lippmann*. LXXXIV, 354.
— Sur les caractères des décharges électriques de la Torpille. LXXXIV, 190.
— La machine animale. Locomotion terrestre et aérienne. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1098.
— Brochures contenant les travaux du laboratoire de Physiologie expérimentale. (Ouvrages cités.) LXXXVI, 381; XC, 1114.
— La méthode graphique dans les Sciences expérimentales, et particulièrement en Physiologie et en Médecine. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1124.
— Moyen de mesurer la valeur manométrique de la pression du sang chez l'Homme. LXXXVII, 771.
— Nouvelles recherches sur les poissons électriques; caractères de la décharge du Gymnote; effets d'une décharge de Torpille lancée dans un téléphone. LXXXVIII, 318.
— Sur un nouveau polygraphe. Appareil inscripteur applicable aux recherches physiologiques et cliniques. LXXXIX, 8.
— Sur l'effet des excitations électriques appliquées au tissu musculaire du cœur. LXXXIX, 203.
— Sur un Gymnote électrique reçu du Para. LXXXIX, 630.
— Des variations de la force du cœur. XC, 159.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon, année 1879. (Travail de M. *F. Franck* sur les nerfs dilatateurs de la pupille.) XC, 433.
— Modifications des mouvements respiratoires par l'exercice musculaire. XCI, 145.
— Études sur la marche de l'homme. XCI, 261.
— Caractères distinctifs de la pulsation du cœur, suivant qu'on explore le ventricule droit ou le ventricule gauche. XCI, 405.
— M. MAREY prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 902.
— M. *Marey* est présenté par la Section de Zoologie et la Section de Botanique, comme l'un des candidats pour la chaire d'Histoire naturelle, vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Flourens*. LXIX, 211.
— M. *Marey* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat que l'Académie présentera en première ligne pour cette chaire. LXIX, 272.
— M. *Marey* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1385.
— M. *Marey* est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXIV, 1500.
— M. *Marey* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 491.
— M. *Marey* est présenté, par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 702.
— M. *Marey* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre comme candidat à la place vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Andral*. LXXXII, 988.
— M. *Marey* est présenté, par la Section de Médecine et Chirurgie, pour la place vacante par le décès de M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 846.
— M. *Marey* est élu Membre de l'Académie, en remplacement de M. *Cl. Bernard*. LXXXVII, 854.
— Décret approuvant l'élection de M. *Marey*. LXXXVII, 889.
— M. *Marey* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours de l'année 1879 pour le prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze. LXXXVIII, 766.
— M. *Marey* est nommé membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon) : pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Marey* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* : pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Marey* est nommé membre de la Commission du prix *Dusgate* pour l'année 1880. XC, 1057.
— M. *Marey* est nommé membre de la Commission du prix *Boudet* pour l'année 1880, XC, 1057.

MARGAINE (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1070.

MARGOTTET (J.). — Sur quelques séléniures et tellurures métalliques. LXXXIV, 1293.
— Reproduction des sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés et de l'argent filiforme. LXXXV, 1142.

MARGUERITTE. — Nouveau mode de fabrication et de raffinage du sucre. LXVII, 428.
— Note sur la sursaturation des solutions alcooliques du sucre. LXVII, 1110.
— Remarques sur les phénomènes de sursaturation. LXVII, 1329.

MARGUERITTE (P.). — Sur un nouveau sulfate d'alumine sesquibasique. XC, 1354.

MARGUET. — Note sur la convenance de changer la désignation numérique des points fixes dans le thermomètre centigrade météorologique. LXVI, 508.

MARIANINI (S.). — La mort de M. *Marianini*, Correspondant pour la Section de Physique, est annoncée à l'Académie. LXII, 1349.

MARIE (A.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 555; LXXIX, 907.

MARIE. — Note et Mémoire sur la théorie des carrés magiques. LXX, 416 et 578.

MARIE (MAX.). — Détermination du point critique où est limitée la région de convergence de la série de Taylor. LXXIV, 1485.
— Sur quelques propriétés générales de l'enveloppe imaginaire des conjuguées d'un lieu plan. LXXV, 7.
— Détermination du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor et des portions des différentes conjuguées comprises dans cette région, ou construction du tableau général des valeurs d'une fonction que peut fournir le développement de cette fonction, suivant la série de Taylor. LXXV, 469.
— Théorie élémentaire des intégrales simples et de leurs périodes. LXXV, 524.
— Théorie élémentaire des intégrales doubles et de leurs périodes. LXXV, 576, 614 et 660.
— Théorie des intégrales doubles. LXXV, 695 et 751.
— Extension de la méthode de Cauchy à l'étude des intégrales doubles, ou théorie des contours élémentaires dans l'espace. LXXV, 865 et 937.
— Théorie élémentaire des intégrales d'ordre quelconque et de leurs périodes. LXXV, 1078, 1247 et 1475.

— Mémoires ayant pour titre : « Détermination des points critiques où est limitée la région de convergence de la série de Taylor », et « Construction du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor ». Rapport sur ces Mémoires; M. *Puiseux* rapporteur. LXXVI, 618.

— Classification des intégrales quadratrices des courbes algébriques. LXXVI, 692.

— Des conditions sous lesquelles quelques périodes de la quadratrice d'une courbe de degré m disparaissent en devenant nulles ou infinies. LXXVI, 757.

— D'une réduction accessoire, dans le nombre des périodes, qui se produit par juxtaposition lors de la formation d'un point double. LXXVI, 865.

— Des résidus relatifs aux asymptotes. Classification des quadratrices des courbes algébriques. LXXVI, 943.

— Sur quelques propriétés générales de l'enveloppe imaginaire des conjuguées. (Ouvrage cité.) LXXVII, 604.

— Nouvelle géométrie analytique ou extension des méthodes de la Géométrie de Descartes à l'étude des lieux qui peuvent être représentés par les solutions imaginaires des équations à deux et trois variables. (Ouvrage cité.) LXXIX, 862.

— Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique. LXXX, 757.

— Relation entre les m périodes cycliques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré m. LXXX, 872.

— Les périodes cycliques ou logarithmiquesde la quadratrice d'une courbe algébrique du degré m sont les produits par $2n\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m, qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée. LXXXIV, 27.

— Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadratrice de la courbe algébrique la plus générale du degré m, et, à plus forte raison, d'une courbe particulière dans son degré. LXXXIV, 120.

— Sur les deux théorèmes de M. *Clebsch* relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires. LXXXIV, 227.

MARIÉ-DAVY. — Météorologie : les mouvements de l'atmosphère et des mers au point de vue de la prévision du temps. (Ouvrage cité.) LXII, 837.

— Sur le pouvoir électromoteur des piles. LXIV, 755.

— Sur la masse électrique des conducteurs. LXIV, 964.

— Notes sur les radiations lunaires et leur pouvoir calorifique. LXIX, 705, 922 et 1154.

— Note sur l'hiver de 1870-1871. (Remise de la part de M. *Delaunay*.) LXXII, 629.

— Observations à propos d'une Note de M. *Rey*, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère. LXXVII, 1227.

— Note sur le dosage de la chaux dans les eaux météoriques. LXXVIII, 978.

— Note sur les indications fournies par les thermomètres conjugués dans le vide. LXXIX, 114.

— Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance. LXXIX, 208.

— Carte magnétique de la France, pour 1875. LXXXI, 681.

— Note sur les tempêtes du 6 au 11 novembre 1875. LXXXI, 906.

— Note sur l'ozone de l'air atmosphérique. LXXXII, 900.

— Note sur la revision annuelle de la carte magnétique de la France. (En commun avec M. *Descroix*.) LXXXIII, 401.

— Note sur les poussières organiques de l'air. LXXXIII, 1304.

— Réponse à une Note de M. *Flammarion*, sur la déclinaison de l'aiguille aimantée. LXXXVIII, 745.

— L'acide carbonique de l'air, dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère. XC, 32.

— Proportion de l'acide carbonique dans l'air. XC, 1287.

— M. *Marié-Davy* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Des variations du temps et des changements de proportion de l'acide carbonique de l'air ». (En commun avec M. *A. Lévy*.) XCI, 39.

MARIETTE. — Les Akkas, ou nains de l'intérieur de l'Afrique. LXXXII, 1212.

MARIGNAC (DE) est présenté, par la Section de Chimie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1128.

— M. *Marignac* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Henri Rose*. LXII, 1171.

— M. *Marignac* adresse ses remercîments à l'Académie. LXII, 1222.

— Recherches sur les combinaisons du tantale. LXIII, 85.

— Essais sur la réduction du niobium et du tantale. LXVI, 180.

— Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac. LXVII, 877.

— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent. LXIX, 1180.

— M. *de Marignac* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'un Mémoire qui a pour titre : « Recherches sur les chaleurs spécifiques, les densités et les dilatations de quelques dis-

solutions »; et d'une Note relative à l'influence prétendue de la calcination sur la chaleur de dissolution des oxydes métalliques. LXXIII, 27 et 1352.
— M. *de Marignac* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur la solubilité du sulfate de chaux. LXXVII, 982.
— Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels. LXXVIII, 1523.
— Sur un bloc erratique de granite des environs de Genève. LXXXV, 563.
— Observation sur la découverte, annoncée par M. *L. Smith*, d'une nouvelle terre appartenant au groupe du cérium. LXXXVII, 281.
— Sur l'ytterbine, nouvelle terre contenue dans la gadolinite. LXXXVII, 578.
— Sur les terres de la samarskite. XC, 899.
MARIGNY (F. DE). — Lettre de M. *de Marigny* concernant son « Mémoire sur l'origine et le mode de formation des gîtes métallifères ». LXV, 107.
MARINIER soumet à l'examen de l'Académie un collyre et un injecteur filtre. LXX, 122.
— Note sur un pulvérisateur irrigateur. LXX, 1219.
MARINOWITCH demande l'autorisation de retirer deux Mémoires sur lesquels il n'a point été fait de Rapport. LXXX, 1456.
MARINSCHEG (A.) adresse une Note concernant diverses questions de Physique, d'Astronomie physique, etc. LXXXVII, 365.
MARIO. — Note relative aux phénomènes d'induction électrostatique. LXX, 1192.
MARION (A.-F.). — Histologie du système nerveux des Némertes. LXVIII, 1474.
— Note sur un Némertien hermaphrodite de la Méditerranée. LXIX, 57.
— Le prix *Bordin* (Concours de 1869 : Monographie d'un animal invertébré marin) est décerné à M. *Marion* pour son Mémoire intitulé : « Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non parasites marins ». LXXI, 144.
— Observations sur un hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque. (En commun avec M. *de Saporta*.) LXXIII, 508.
— Description des plantes fossiles de Ronzon (Haute-Loire). LXXIV, 62.
— Rotateurs parasites des Nébalies. LXXIV, 1115.
— Sur les organes reproducteurs de l'*Oria Armandi* (Clap. sp.). LXXIV, 1254.
— Reproductions hybrides d'Échinodermes. LXXVI, 963.
— Sur les Annélides du golfe de Marseille. LXXIX, 398.
— Sur les espèces méditerranéennes du genre *Eusyllis*. LXXX, 498.
— Revision des Nématoïdes du golfe de Marseille. LXXX, 499.
— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (*Drepanophorus spectabilis*). LXXX, 893.
— Sur les Annélides du golfe de Marseille. (En commun avec M. *Borretzky*. (Ouvrage cité.) LXXXI, 790.
— Sur l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera. LXXXII, 1381.
— Expériences relatives à la destruction du Phylloxera. LXXXIII, 38.
— Rapport sur les expériences faites par la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, pour combattre le Phylloxera. LXXXIII, 1087.
— Sur les résultats obtenus par l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera. LXXXV, 1209.
— Le traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone; expériences effectuées en 1877. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1323.
— Sur la réapparition du Phylloxera dans les vignobles soumis aux opérations insecticides. LXXXVIII, 1308.
— Application du sulfure de carbone au traitement des vignes phylloxérées (4e année). Rapport sur les travaux de 1879 et sur les résultats obtenus. (Ouvrage cité.) XCI, 465.
MARKEY. — Nouveau mode de traitement contre le choléra-morbus. LXII, 126.
MARKOVNIKOFF (V.). — Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe. LXXXI, 668, 728 et 776.
MARMISSE. — Infection du sol dans les grandes villes. — Nouvelles sources d'émanations plombiques. LXIII, 215.
MARMY. — Étude sur la régénération des os par la conservation du périoste. (Ouvrage cité.) LXIV, 120.
— L'Ouvrage de MM. *Marmy* et *Quesnoy*, intitulé : « Topographie et Statistique médicales du département du Rhône », est l'objet d'une mention honorable dans le Rapport sur le Concours pour le prix de *Statistique* de l'année 1867. LXVI, 925.
MARQUES (J.-A.) adresse l'observation d'un cas de guérison d'un anévrisme de la carotide externe droite, par la compression digitale. LXXX, 312.
MARRE (A.) communique la copie d'une Lettre inédite du marquis *de l'Hospital* relative à la solution d'une équation proposée par *Fermat*. LXXXVIII, 76.
— Observations au sujet du manuscrit auquel est emprunté ce fragment de Lettre. LXXXVIII, 223.
— Deux mathématiciens de l'Oratoire. XCI, 478.
MARSANNE (F.-E. DE) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Procédé et appareils pour la production des signaux, feux et lumière électriques ». LXXXI, 588.
MARSILLY (DE) adresse une Note destinée à réfuter les assertions de M. *F. Lucas* sur l'impossibilité mécanique d'un système réticulaire indéfini de molécules. LXVIII, 55.
— M. *de Marsilly* adresse un Mémoire sur les lois de la matière. LXXXII, 1253; LXXXIV, 513.

MARTHA-BECKER. — Sur les gelées printanières et les gelées hivernales. LXXVI. 1220.
— M. *Martha-Becker* adresse une Note concernant l'influence des courants aériens sur les hivers des régions tempérées. LXXVII, 282.
— Hypothèse sur l'éther impondérable et sur l'origine de la matière. LXXIX, 897; LXXX, 109.
— M. *Martha-Becker* adresse une Note complémentaire sur l'éther et l'origine de la matière. LXXX, 109.
— M. *Martha-Becker* adresse une Note relative à la méthode à suivre pour mettre les observations météorologiques en état de prévoir, à de plus longs intervalles, l'approche des tempêtes. LXXXI, 407.
— M. *Martha-Becker* adresse des compléments à sa Communication sur l'éther et sur l'origine de la matière. LXXXI, 1118, 1203; LXXXII, 371.
— Note sur les rapports des masses et des vitesses entre l'éther et la matière pondérable. LXXXVIII, 636.
— M. *Martha-Becker* adresse une Note relative aux phénomènes des hivers rigoureux. XC, 124.
MARTIAL (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 852.
MARTIN. — Note sur les propriétés antiputrides de l'éther sulfurique. LXVI, 369.
MARTIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1017.
MARTIN (A.). — MM. *Martin* et *Léger* adressent, pour le Concours du prix *Godard*, leurs « Recherches sur l'anatomie et la pathologie des organes génitaux externes chez la femme. LXII, 942.
— Le prix *Godard* est décerné à MM. *Martin* et *Léger* pour le Mémoire précédent (Concours de l'année 1866). LXIV, 518.
MARTIN (Ad.). — Note accompagnant l'envoi d'un pli cacheté portant pour suscription : « Description et vérification de la méthode employée en dernier lieu par M. *L. Foucault* pour s'assurer si une surface de miroir de télescope est rigoureusement parabolique ». LXVI, 1058.
— Observations sur une Note de feu M. *Léon Foucault*, sur la construction du plan optique. LXIX, 1102.
— Sur la méthode suivie par *Léon Foucault*, pour reconnaître si la surface d'un miroir est rigoureusement parabolique. LXX, 389.
— Méthode d'autocollimation de *L. Foucault;* son application à l'étude des miroirs paraboliques. LXX, 446.
— Mémoire sur les méthodes employées pour la détermination des courbures des objectifs astronomiques, accompagné de Tables propres à en abréger le calcul. LXXXIV, 339.
— Sur une méthode d'autocollimation directe des objectifs et son application à la mesure des indices de réfraction des verres qui les composent. XCI, 219.
— Sur l'emploi du sphéromètre. XCI, 221.
MARTIN (Em.). — Note ayant pour titre : « La gravitation terrestre et l'attraction universelle considérées comme des actions différentes ». LXIII, 338.
— Seconde partie du Mémoire précédent relatif aux causes distinctes de la gravitation et de l'attraction universelle. LXIV, 169.
— Étude électrochimique sur l'ozone. LXX, 611.
— Sur un principe d'union de la Chimie universelle, applicable à la Chimie organique. LXXVII, 523.
— M. *Martin* adresse une « Étude électrochimique sur le soufre, le carbone, le phosphore et les états allotropiques qui leur sont attribués ». LXXVII, 1486.
— M. *Martin* adresse une Note sur l'emploi de l'électricité pour l'inflammation rapide des substances destinées à produire les nuages artificiels. LXXVIII, 1289.
— Mémoire sur la détermination des véritables corps simples, par les actions des courants de la pile dans le voltamètre. LXXVIII, 1354.
MARTIN (G.). — Description d'un cyclone subi par la frégate *la Junon* dans les parages de l'île Bourbon. LXVII, 57.
MARTIN (Th.-H.). — Sur certaines des pièces qui attribuent à *Pascal* les découvertes de *Newton*. LXV, 989.
— Sur la cécité de *Galilée*. LXVII, 166.
— Réponse à M. *Chasles* au sujet de la cécité de *Galilée*. LXVII, 308.
MARTIN (L. de). — Expériences agricoles exécutées à Montrabech, près Lézignan (Aude), sur la fabrication des vins faits à l'abri du contact de l'air. LXVI, 863.
— Note concernant des expériences destinées à faire savoir quels sont, dans le vaccin, les éléments spécifiques actifs. (En commun avec M. *Bourdel.*) LXVI, 661.
— M. *de Martin* adresse la description d'un appareil qu'il désigne sous le nom de « moniteur du coulage des vins ». LXVIII, 200.
MARTIN (L.) — Sur l'altération des eaux sulfureuses des Eaux-Bonnes, au contact d'un air limité. LXXIV, 968.
MARTIN (P.). — Sur un mode nouveau de culture de la vigne sans taille. LXXXII, 1045.
— M. *Martin* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 632.
— Note sur un procédé destiné à prévenir les explosions du grisou. LXXXIV, 223.
MARTIN (T.) adresse un Mémoire sur les hydropisies (ascite, anasarque, leucophlegmasie) et leur traitement en Algérie. LXXVIII, 1289.
MARTIN DE BRETTES. — Note sur l'influence de la rotation de la Terre sur la déviation des projectiles lancés par les canons rayés. LXIII, 191.
— Application de la théorie de la similitude des

trajectoires à la vérification de la loi de la résistance de l'air contre les projectiles de l'artillerie. LXVI, 657.
— Phénomènes singuliers dans le tir des projectiles oblongs par les canons rayés. LXVI, 804.
— Note sur la similitude des trajectoires décrites par les projectiles initialement semblables et variables, même divisibles, pendant leur trajet. LXVII, 896.
— Note relative aux expériences faites pour vérifier la similitude, annoncée dans le précédent travail, entre des trajectoires hydrauliques et les trajectoires des projectiles. LXVII, 1103.
— Relation entre les diamètres, les poids, les vitesses initiales des projectiles de l'artillerie et la tension de leurs trajectoires. LXVIII, 1336.
— Influence de la vitesse initiale, du diamètre ou du poids d'un projectile de l'artillerie, sur les tensions de ses trajectoires d'égales portées. LXIX, 394.
— Détermination d'une ou de plusieurs des quantités suivantes : le diamètre d'un projectile oblong, son poids, sa vitesse initiale, la flèche de sa trajectoire et le poids du canon, lorsque les autres sont données. LXIX, 1239.
— Tir des canons contre les blindages des navires. (Ouvrage cité.) LXX, 501.
— Appareil de démonstration des phénomènes du tir des projectiles oblongs lancés par les canons rayés. LXX, 732.
— Détermination de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile dont on connaît le poids, le calibre et la vitesse d'arrivée. LXX, 1400.
— Mémoire relatif à diverses questions de balistique appliquée. LXXIII, 899.
— Note sur l'explosion des charges intérieures et non fulminantes des projectiles oblongs, lorsqu'ils choquent un corps résistant. LXXIII, 1267.
— M. *Martin de Brettes* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place devenue vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Piobert*. LXXIII, 256.
— Sur le mouvement des projectiles oblongs dans les milieux résistants; explication des blessures produites sur les corps animés par les balles oblongues des fusils rayés. LXXIV, 98.
— Système de canons de campagne. (Ouvrage cité.) LXXIV, 317.
— Sur quelques lois de la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants. LXXV, 1702.
— Note sur la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants. LXXVI, 278.
— Observation d'un bolide à Versailles, le 3 décembre 1873. LXXVII, 1384.
— Observation d'un bolide, dans la soirée du 18 juillet 1874, à Versailles. LXXIX, 177.
— Observation d'un bolide à Versailles, dans la soirée du 27 juillet 1874. LXXIX, 329.
— Observation d'un bolide à Versailles, dans la soirée du 14 septembre 1874. LXXIX, 704.
— Explication de la trajectoire du bolide observé le 10 février 1875. LXXX, 684.
— Note sur un arc-en-ciel lunaire, observé à la Roche, commune de Saint-Just (Haute-Vienne). LXXXIII, 569.
— Formules relatives au percement des plaques de blindage en fer. LXXXVII, 549.
— Observations complémentaires sur les formules relatives au percement des plaques de blindage en fer. LXXXVII, 589.
— Dépenses probables pour l'amélioration des pensions de retraite des officiers retraités avant 1878. (Ouvrage cité.) XC, 82.

MARTIN-DAMOURETTE. — Étude de physiologie expérimentale et thérapeutique sur la ciguë et son alcaloïde. (En commun avec M. *Pelnet*.) (Ouvrage cité.) LXXIV, 1386.
— Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé. (En commun avec M. *Hyades*.) XC, 1150.

MARTIN-RAGET adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 218.

MARTINEAU (Ed.). — Indication, pour combattre le Phylloxera, d'un mélange de charbon de varechs et de sulfure de potassium. LXXIX, 151.
— M. *Martineau* adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 436; LXXXVIII, 372.
— M. *Martineau* adresse des échantillons de sulfure de carbone et de sulfocarbonate de potasse, fixés à l'état solide dans un mucilage extrait des algues marines. LXXXV, 1149.

MARTINENCQ adresse, pour le Concours du legs *Bréant*, un opuscule intitulé : « Appendice au choléra de Toulon en 1835, à propos de l'épidémie de Marseille de 1865 ». LXII, 997.
— Note sur le choléra. LXX, 1223.
— Note manuscrite offrant quelques développements des idées émises relativement au choléra, dans quatre imprimés précédemment soumis au jugement de l'Académie. LXIV, 395.
— Liste des pièces que M. *Martinencq* a successivement présentées à l'Académie sur la question du choléra. LXIV, 558.

MARTINET (A.) offre à l'Académie un exemplaire du portrait de *Lagrange*, gravé d'après le tableau de *Heim*. LXVIII, 1285.

MARTINET adresse une Note relative à l'influence possible des soulèvements montagneux sur la position de l'axe de rotation du globe LXXVIII, 1035.

MARTINET. — Sur un cas d'hémitérie héréditaire LXXXIV, 965.

MARTIN SAINT-ANGE (G.-J.) adresse, pour le Concours du prix *Serres*, un Mémoire intitulé : « Re-

cherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur l'œuf humain, dans ses rapports avec les maladies du fœtus ». LXXX, 1257.

MARTINS (Ch.). — Sur les racines aérifères des espèces aquatiques du genre *Jussiæa*. LXII, 737.

— Du retrait et de l'ablation des glaciers de la vallée de Chamonix constatés dans l'automne de 1865. (Ouvrage cité.) LXIII, 422.

— Sur la croissance diurne et nocturne des hampes florales du *Dasylirion gracile*, Zucc.; du *Phormium tenax*, Forst.; et de l'*Agave americana*, LXIII, 210.

— Sur la synonymie et la distribution du *Jussiæa repens* de Linné. LXIII, 39.

— M. *Martins* fait hommage à l'Académie de son Mémoire sur les racines aérifères ou vessies natatoires du genre *Jussiæa*, suivi d'une Note sur la synonymie et la distribution géographique du *Jussiæa repens*. LXIV, 259.

— M. *Martins* fait hommage à l'Académie d'une Brochure intitulée : « Glaciers actuels et période glaciaire ». LXIV, 808.

— Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelez, Hautes-Pyrénées. (En commun avec M. *Collomb*.) LXVI, 137.

— Sur l'hiver de 1868 au Jardin des plantes de Montpellier. LXVI, 585.

— Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier du second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère. LXVII, 933.

— Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres. (En commun avec M. *Chancel*.) LXX, 1149 et 1251.

— L'hiver de 1870-71 dans le Jardin des plantes de Montpellier. LXXII, 591.

— Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelais et de la végétation spéciale qui les caractérise. LXXIII, 315.

— De la position normale et originelle de la main, chez l'homme et dans la série des vertébrés. LXXIV, 307.

— De la nature orageuse et de la répartition inégale des pluies à la surface du département de l'Hérault. LXXIV, 1507.

— Ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'Échidné, comparée à celle des membres correspondants dans les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères. LXXVIII, 107.

— Sur l'osselet huméro-capsulaire de l'Ornithorhynque. LXXVIII, 465.

— Topographie géologique des environs d'Aigues-mortes. LXXVIII, 1748.

— Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'*Acacia Verek* du Sénégal. LXXX, 607.

— La pluie à Montpellier d'après vingt-trois années (1852-1874) d'observations au Jardin des plantes. LXXXI, 22.

— Sur l'origine paléontologique des arbres, arbustes et arbrisseaux indigènes du midi de la France, sensibles aux froids dans les hivers rigoureux. LXXXIV, 534.

— Sur la température annuelle de l'air, de la terre et de l'eau, au Jardin des plantes de Montpellier, d'après vingt-six années d'observations. LXXXVI, 932.

— Observations sur le projet de création d'une mer intérieure dans le Sahara oriental. (En commun avec M. *Desor*.) LXXXVIII, 265.

MARTINY (H. de) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 688; LXXXIII, 704.

MARTIUS (de). — Éloges académiques. (Ouvrage cité.) LXIII, 87.

— M. *de Martius* est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.

MARTRES (L.) adresse une Note relative à la transmission électrique sans fils. LXXXII, 1255.

MARTY (H.). — Sur la recherche de l'acide salicylique. LXXXV, 92.

MARTY (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.

MARVAUD. — L'alcool, son action physiologique. (Ouvrage cité.) LXXV, 198.

— Les aliments d'épargne, alcools et boissons aromatiques. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1421.

MARY-LAFON adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 208.

MASCAREL (J.). — Les eaux thermales du mont Dore, dans leurs applications à la thérapeutique médicale. (Ouvrage cité.) LXVIII, 1253.

MASCART (E.). — Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée. LXIII, 1005.

— Une mention très honorable est accordée à M. *Mascart* au Concours du prix *Bordin* de l'année 1866 (question concernant l'indice de réfraction des verres employés pour les instruments d'Optique). LXIV, 454.

— Le prix *Bordin* de l'année 1866 (question concernant la détermination expérimentale des longueurs d'onde de quelques rayons de la lumière simple) est décerné à M. *Mascart*. LXIV, 459.

— Sur la visibilité des rayons ultra-violets. LXVIII, 402.

— Sur les spectres ultra-violets. LXIX, 337.

— Sur la théorie de quelques phénomènes d'interférence. LXXIII, 375.

— M. *Mascart* est désigné par l'Académie au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique, comme premier candidat à la chaire de Physique générale et expérimentale du Collège de France, vacante par l'admission à la retraite de M. *Regnault*. LXXIV, 1224.

— Un encouragement est accordé à M. *Mascart*

pour ses recherches relatives à la question proposée pour le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques*, année 1870 (Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). LXXV, 1298.

Sur la réflexion métallique. LXXVI, 866.

— Sur la comparaison des machines électriques. LXXVI, 1011.

— M. *Mascart* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.

— Sur la réfraction des gaz. LXXVIII, 617.

— Sur la dispersion des gaz. LXXVIII, 679.

— Sur la réfraction de l'eau comprimée. LXXVIII, 801.

— Le grand prix des *Sciences mathématiques*, pour 1872, est décerné à M. *Mascart* (Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur.) LXXIX, 1534.

— Le prix de *Physique* de la fondation Lacaze pour 1875 est décerné à M. *Mascart*. LXXXI, 1295 et 1311.

— Traité d'électricité statique. (Ouvrage cité.) LXXXII, 1257.

— Sur la réfraction des gaz et des vapeurs LXXXVI, 321.

— Influence de l'électricité sur l'évaporation. LXXXVI, 575.

— Sur la théorie de la propagation de l'électricité dans les conducteurs. LXXXVI, 965.

— Sur la réfraction des corps organiques considérés à l'état gazeux. LXXXVI, 1182.

— M. *Mascart* est présenté par la Section de Physique, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1426.

— Sur la construction de la règle géodésique internationale. (En commun avec M. *H. Sainte Claire Deville*.) LXXXVIII, 210.

— Construction de la règle géodésique internationale et détermination de ses poids de contrôle. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXXXIX, 558.

— Sur la théorie des courants d'induction. XC, 981.

— Sur l'électricité atmosphérique. XCI, 158.

— Annales du Bureau central météorologique de France. LXXXIX, 871; XCI, 137 et 788.

MASCHI (Luigi) adresse, pour le Concours *Lalande* de 1877, un Mémoire intitulé : « Lois de la rotation diurne planétaire en rapport avec la gravitation universelle et avec la circonvallation orbitaire ». LXXXIV, 1445.

MASLOVSKY. — Lettre relative à un précédent Mémoire sur le traitement de la syphilis sous le climat du nord. LXII, 1178.

MASKELYNE (N.-S.). — Catalogue des pierres gravées de la collection Marlborough, avec description et introduction. (Ouvrage cité.) LXXIII, 169.

MASON (Mme Mary) soumet au jugement de l'Académie une Note relative au traitement du choléra. LXXXVI, 1252.

MASQUART (de). — Note sur la prochaine éducation de vers à soie. LXVI, 808.

— M. *de Masquart* adresse à l'Académie une nouvelle « Note sur la récolte des vers à soie, en 1868 ». LXVII, 37.

— M. *de Masquart* adresse un dessin représentant des arborisations produites par de la craie en suspension dans l'eau. LXVIII, 953.

— Note sur l'éducation rationnelle des vers à soie, et la décentralisation de la sériciculture en France. LXIX. 1192.

— Note sur l'état de la sériciculture en France. LXXXIV, 223.

— Communication concernant l'état de la sériciculture en France. LXXXIV, 432.

MASSE (E.). — Note sur la ladrerie du bœuf dans le Tænia inerme de l'homme. (En commun avec M. *P. Pourquier*.) LXXXIII, 236.

MASSÉ adresse un Mémoire intitulé : «Contribution à l'histoire du typhus. Du typhus exanthématique ou pétéchial observé à l'hôpital du Dey d'Alger en 1868 ». LXXXII, 1383.

MASSÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

MASSENAT (E.).— Découverte d'un squelette humain de l'âge du renne, à Laugerie-Basse (Dordogne). (En commun avec MM. *Ph. Lalande* et *Cartailhac*.) LXXIV, 1060.

MASSIEU (F.). — Sur la fonction caractéristique des divers fluides. LXIX, 858 et 1057.

— Mémoire sur les fonctions des divers fluides et sur la théorie des vapeurs. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Bertrand*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Massieu* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXI, 257.

— Note sur la loi des tensions maxima des vapeurs. LXXV, 872.

— Observations concernant un Mémoire de M. *Maurice Levy*, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. LXXXVII, 731.

MASSON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.

— Note relative à un moyen de purifier les huiles minérales. LXXVIII, 1211.

MASSUL. — Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'organisme. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXIV, 57.

MASURE. — Observations pluviométriques faites dans le Loiret en 1867 et 1868. LXVIII, 1116.

MAT (J. de). — Sur un système de signaux d'alarme continus, pour prévenir la rencontre des chemins de fer ou des navires en mer, par les temps brumeux. LXXVIII, 955.

MATABON. — Lettre de M. *Matabon* concernant quelques appareils de sauvetage qu'il désirerait soumettre à l'Académie. LXV, 649.

MATHEVON (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 480.

MATHEY soumet à l'Académie une invention qui aurait pour but de réduire, des quatre cinquièmes, la consommation du combustible dans les machines à vapeur. LXXVI, 1187.

— M. *Mathey* adresse un certain nombre de documents complémentaires de ses Communications relatives à l'application de la force du vent à la vapeur. LXXVI, 194, 473, 604 et 1016.

— M. *Mathey* adresse une Note sur l'emploi de la force du vent, comme auxiliaire, dans les machines à vapeur. LXXVIII, 179 et 337.

MATHIEU. — Rapport sur la question à proposer pour le prix *Damoiseau*, qui doit être décerné pour la première fois en 1869. LXII, 562.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps pour l'année 1868 ». LXIII, 661.

— M. *Mathieu* présente également, au nom du Bureau des Longitudes, l' « Annuaire pour l'année 1867 ». LXIII, 1093.

— Note relative à une Communication de M. *Léon* sur notre système monétaire. LXIV, 1272.

— M. *Mathieu* dépose sur le bureau le « Nautical Almanac pour l'année 1870 », qui est adressé par les Lords Commissaires de l'Amirauté. LXIV, 697.

— Communications relatives aux Rapports et procès-verbaux du Comité des Poids et Mesures et des Monnaies de l'Exposition universelle de 1867. LXV, 481.

— Réponses aux observations faites à l'occasion de la Communication précédente par M. *Séguier*. LXV, 484.

— M. *Mathieu* présente, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de la « Connaissance des Temps pour l'année 1869 ». LXV, 311.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, l' « Annuaire pour l'année 1868 ». LXV, 1082.

— M. *Mathieu* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Seguin* aîné, d'un Opuscule intitulé : « Réflexions sur l'hypothèse de Laplace relative à l'origine et à la formation du système planétaire, etc. ». LXV, 1083.

— M. le Président offre, au nom de l'Académie, à MM. *Dupin* et *Mathieu* des médailles commémoratives du 50e anniversaire de leur élection. M. *Mathieu* remercie l'Académie. LXVI, 1226.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie la « Connaissance des Temps pour l'année 1870 », que vient de publier le Bureau des Longitudes. LXVII, 1117.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, l' « Annuaire pour 1869 ». LXVII, 1274.

— M. *Mathieu* offre à l'Académie, en son nom et au nom de MM. *Ém. Arago* et *Laugier*, le premier Volume des œuvres de *François Arago*, avec des pièces établissant que le titre: « Œuvres complètes d'*Arago*, publiées d'après son ordre, sous la direction de M. *Barral* », renferme une allégation contraire à la vérité. LXVII, 1149.

— M. *Mathieu* donne communication de l'extrait d'une Lettre de M. *Janssen* à M. *Delaunay* sur l'éclipse totale du Soleil de 1868. LXVII, 494.

— Explication à propos de l'analyse faite par M. le Secrétaire perpétuel des pièces adressées par M. *Barral* relatives aux Œuvres de *F. Arago*. LXVIII, 58.

— Observations sur une Lettre de M. *de Pontécoulant*, relative aux prototypes du système métrique. LXIX, 741.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, un exemplaire de la « Connaissance des Temps pour l'année 1871 ». LXIX, 773.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, un exemplaire de l' « Annuaire pour l'année 1870 ». LXIX, 1333.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, l' « Annuaire pour l'année 1871 ». LXXII, 303.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, l' « Annuaire pour l'année 1872 ». LXXIV, 17.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps pour l'année 1873 », avec des additions relatives à des méridiens fondamentaux. LXXIV, 1541.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps pour l'année 1874 ». LXXIV, 1721.

— M. *Mathieu* présente, de la part du Bureau des Longitudes, l' « Annuaire pour l'année 1873 ». LXXVI, 65.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps pour l'année 1875 ». LXXVII, 802.

— M. *Mathieu* fait hommage à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, de l' « Annuaire pour l'année 1874 ». LXXVIII, 305.

— M. Mathieu est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1866 (question concernant l'équation séculaire de la Lune). LXII, 674.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de la revision de la Table de mortalité de *Deparcieux*. LXII, 226.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Civiale*. LXV, 848.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVII, 1168.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Damoiseau* pour l'année 1869. LXIX, 172.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix de *Statistique* : pour l'année 1866, LXII, 471; pour l'année 1867, LXIV, 1271; pour l'année 1868, LXVI, 792; pour l'année 1869, LXIX, 42; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXIV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 200.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1867, LXIV, 1004; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 767; pour l'année 1872, LXXIV, 1735; pour l'année 1874, LXXIX, 351.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour remplir la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1041.

— M. *Mathieu* est nommé membre de la Commission pour la revision des comptes de l'année 1865, LXIII, 87; de l'année 1866, LXV, 102; de l'année 1867, LXVI, 1189; de l'année 1868, LXVIII, 1310; de l'année 1869, LXXI, 41; de l'année 1870, LXXIII, 609; de l'année 1871, LXXV, 116; de l'année 1872, LXXVII, 522; de l'année 1873, LXXVIII, 1686.

— La mort de M. *Mathieu*, arrivée le 5 mars 1875, est annoncée à l'Académie. LXXX, 581.

MATHIEU. — Note sur le traitement du choléra. LXIII, 599.

MATHIEU (Ed.). — Des gaz du sang. Expériences sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXIV, 190.

— Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXV, 1482.

— Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXVII, 706.

— Du rôle des gaz dans la coagulation du sang. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXIX, 665 et 698.

— Réponse aux objections de M. *Arm. Gautier*, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXXI, 372.

— Remarques concernant une Note de M. *F. Glénard*, sur la coagulation spontanée du sang en dehors de l'organisme. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXXI, 535.

— Réponse à une Note de M. *Arm. Gautier*, relative au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation du sang. (En collaboration avec M. *V. Urbain*.) LXXXII, 422.

— Réponse à une nouvelle Note de M. *F. Glénard*, relative au rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. (En commun avec M. *V. Urbain*.) LXXXII, 515.

— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. (En commun avec *M. V. Urbain*.) LXXXIV, 1305.

— Des gaz du sang : expériences physiologiques sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel. (En commun avec M. *Urbain*.) LXXXIV, 216.

MATHIEU (Em.). — Sur la dispersion de la lumière. (Ouvrage cité.) LXIII, 387.

— Extrait d'un Mémoire sur la théorie des résidus biquadratiques. LXIV, 568.

— Mémoire sur le mouvement vibratoire d'une membrane de forme elliptique. LXVI, 530.

— Sur le mouvement de la température dans le corps compris entre deux cylindres circulaires excentriques et dans des cylindres lemniscatiques. LXVIII, 590.

— Mémoire sur l'équation aux différences partielles du quatrième ordre $\Delta\,\Delta u = 0$, et sur l'équilibre d'élasticité d'un corps solide. LXIX, 1019.

— Sur l'intégration des équations aux différences partielles de la Physique mathématique. LXXIII, 986.

— Cours de Physique mathématique. LXXV, 1236.

— Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la Mécanique analytique. LXXVI, 1193.

— Mémoire sur le problème des trois corps. LXXVII, 1071; LXXVIII, 408.

— Mémoires sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes. LXXIX, 1045.

— M. *É. Mathieu* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par la nomination de M. *Bertrand* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. LXXX, 31.

— Mémoire sur des formules de perturbation. LXXX, 627 et 1216.

— Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre. LXXX, 1582.

— Dynamique analytique. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1056.

— M. *Mathieu* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVI, 580.

— Sur la définition de la solution simple. LXXXVI, 962.

— Sur la théorie des perturbations des comètes. LXXXVII, 1029.

— Mémoire sur des intégrations relatives à l'équilibre d'élasticité. XC, 739.
— Sur l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle. XC, 1272.
MATHIEU (L.). — Observations relatives à une Communication de M. *Bouley* sur l'appareil de M. *Moncoq*, pour la transfusion du sang. LXXVIII, 1027.
— Rapport sur les appareils destinés à opérer la transfusion du sang, présentés par M. *Mathieu*. Rapporteur M. *Bouley*. LXXVIII, 1266.
— Nouvel appareil pour la transfusion du sang, proposé par M. *Mathieu*. Note de M. *Bouley* LXXVIII, 1391.
— M. *Mathieu* présente le thermo-cautère que M. *Guérard* lui a fait fabriquer en 1857. LXXXII, 1433.
MATHIEU (N.) adresse une démonstration du théorème de *Fermat*. LXXXVIII, 114.
— M. *Mathieu* adresse une rectification à cette démonstration. LXXXVIII, 222.
MATTEUCCI (Ch.). — Sur un service météorologique fondé en Italie par le Ministre de la Marine. LXII, 124.
— Mémoires du Musée de Physique et d'Histoire naturelle de Florence. 1er volume. LXII, 176.
— Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie dans les mois d'avril et de mai 1866. LXIII, 170.
— Sur les courants électriques de la Terre. LXIII, 856.
— Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides. LXIV, 74.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électro-physiologie. LXV, 151 et 194.
— M. *Matteucci* adresse le IIIe volume des Mémoires de la Société italienne des Sciences. LXV, 492.
— M. *Matteucci* fait hommage à l'Académie de la première partie de son « Cours d'*Électro-Physiologie*, fait au Musée de Physique et d'Histoire naturelle de Florence, » et y joint une analyse de l'Ouvrage. LXV, 884.
— Recherches physico-chimiques appliquées à l'électro-physiologie. LXVI, 580.
— Note sur la propagation des tempêtes provenant de l'Atlantique vers les côtes d'Italie. LXVI, 884.
— M. *Matteucci* fait hommage à l'Académie du premier cahier d'un Ouvrage qui a pour titre : « Documents et études sur le climat de l'Italie, recueillis et publiés par une Commission du Gouvernement italien, sous la direction de M. *C. Matteucci* ». LXVI, 1137.
— M. *Matteucci* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Associé étranger vacante par le décès de Sir *David Brewster*. LXVI, 1274.
— Le décès de M. *Matteucci*, Correspondant de la Section de Physique, le 25 juin 1868, est annoncé par M. *Becquerel*. LXVI, 1303.
MATTHEY adresse une Note relative aux essais de pisciculture faits à Vallorbes, de 1864 à 1870. LXXIV, 264.
MATTHEY (G.) — Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale. LXXXIII, 1090.
MATTON adresse, au sujet d'une réclamation de M. *Chevalier*, une Note sur l'emploi, comme insecticides, des produits extraits de roches bitumineuses. LXXXVI, 1495.
MATZNAR (W.) adresse une Note relative à l'aérostation. LXXXI, 480.
— M. *Matznar* adresse une Note relative à la direction des aérostats. LXXXII, 159.
MAUDE (de). — Note concernant les animaux utiles ou nuisibles à l'horticulture. LXVIII, 773.
MAUDET. — De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux. LXXVII, 1497.
MAUDUIT (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.
MAUDUY adresse une Note relative à quelques faits d'observation, pouvant conduire à une théorie des trombes. LXXIV, 1350.
MAUGER (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XC, 1260.
MAUGET. — Sur les phénomènes consécutifs de l'éruption de décembre 1861 au Vésuve. LXIII, 97.
— Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866 et sur les variations subites survenues dans le régime de divers cours d'eau dans l'Italie méridionale. LXIV, 189.
— Récit d'une excursion au sommet du Vésuve, le 11 juin 1867. LXV, 898.
— Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. LXVI, 163.
MAUMENÉ (E.-J.). — Recherches expérimentales sur les causes du goître. LXII, 381.
— Théorie générale de l'exercice de l'affinité. LXII, 697.
— Sur une expérience de M. *E. Kopp*. LXII, 914.
— Sur le suint et l'extraction par calcination de la potasse qu'il renferme. (En commun avec M. *Rogelet*.) LXII, 1024.
— Projet de nomenclature des hydrocarbures. LXIII, 911.
— Observations relatives à une Note de M. *Perret* sur le cuvage des vins. LXIV, 1100.
— Réponse à une Lettre de M. *Forthomme* concernant une méthode particulière de vinification. LXIV, 1255.
— Observations au sujet de la potasse tirée du suint pur. LXVI, 560.
— Action du sublimé sur le biiodure d'éthylène. LXVIII, 727.
— Notes relatives à l'action du potassium sur la liqueur des Hollandais. LXVIII, 837 et 931.
— Faits observés sur le sucre interverti. Notes sur une erreur des évaluations saccharimétriques. LXIX, 1008, 1154, 1242 et 1306.

— Réponse aux observations de M. *Dubrunfaut*, sur le sucre interverti. LXIX, 1197.
— Nouvelle Note concernant la nature du sucre interverti. LXX, 53.
— Mémoire intitulé : « Théorie générale de l'action chimique : nécessité de son emploi pour éviter l'erreur ». LXX, 115.
— Théorie générale de l'action chimique; préparation de l'oxy-ammoniaque. LXX, 147.
— Théorie générale de l'action chimique. Nouvelle preuve de l'écroulement du type chimique dans les actions dites de *substitution*. LXX, 235.
— Nouveau Mémoire sur la « Théorie générale de l'action chimique ». LXX, 559.
— Nouvelle Note intitulée « Théorie générale de l'action chimique. Nécessité de son emploi pour éviter l'erreur ». LXX, 737.
— Note sur la préparation du sucre optiquement neutre. LXX, 1023.
— Sur le saccharate de chlorure de sodium. LXXII, 503.
— M. *Maumené* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Payen*. LXXII, 682.
— Note sur les combinaisons des sucres avec l'iodure de sodium. LXXIII, 946.
— M. *Maumené*, à propos d'une Communication récente de M. *Raoult*, rappelle qu'il a déjà signalé, il y a plusieurs années, la « possibilité de la transformation lente du sucre de canne en glucose, sans l'intervention des corps réputés comme ferments ». LXXIII, 1176.
— Théorie générale de l'action chimique : deux nouveaux acides provenant de l'oxydation du sucre. LXXV, 85 et 128.
— Mémoire portant pour titre : « Des fermentations sans ferments ». LXXVI, 81.
— Note sur les combustions incomplètes. LXXVI, 216.
— Observations concernant les résultats obtenus par M. *Violette* sur le sucrate de chlorure de potassium. LXXVI, 549.
— M. *Maumené* adresse quelques observations relatives aux Communications de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*, sur l'effluve électrique. LXXVI, 1146.
— Sur la composition du permanganate de potasse. LXXIX, 177.
— Nouvelle méthode de dosage des métaux ou des oxydes. LXXIX, 179.
— Sur le développement des vapeurs rouges pendant la cuisson des jus sucrés, en fabrique. LXXIX, 663.
— Sur un appareil destiné à la mesure des gaz dans les analyses industrielles ou *gazhydromètre*. LXXIX, 1475.
— Sur les bronzes du Japon. LXXX, 1009.
— Note sur l'acide dextrogyre du vin. LXXX, 1026.
— Études sur le sucre inverti. LXXX, 1139; LXXXII, 570.
— Note relative à la prise d'essai habituelle des sucres. LXXX, 1455.
— M. *Maumené* adresse une description et un dessin de sa burette perfectionnée. LXXX, 1616.
— Observations sur une nouvelle source de magnétisme signalée par M. *Tommasi*. LXXX, 1138.
— M. *Maumené* adresse deux réclamations de priorité, relatives à des Communications de M. *Ditte* et de M. *Bert*. LXXXI, 107.
— M. *Maumené* adresse deux observations relatives à l'action de l'ozone sur les jus sucrés et à celle des sels acides sur le sucre. LXXXI, 107.
— Note intitulée : « Observations relatives à un acide dextrogyre du vin ». LXXXI, 332.
— Quantités de chaleurs différentes, produites par le mélange de l'huile d'olive avec l'acide sulfurique concentré, suivant que l'ébullition de l'acide est plus ou moins récente. LXXXI, 575.
— Sur les éléments du sucre inverti et leur présence dans les sucres commerciaux. LXXXII, 336.
— Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories. LXXXII, 418.
— M. *Maumené* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Chimie laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Balard*. LXXXII, 1434.
— Nouvelle méthode d'alcoométrie par distillation des spiritueux alcalinisés. LXXXIII, 67.
— M. *Maumené* adresse, à propos d'une Note de M. *A. Girard*, quelques indications relatives aux opinions émises sur la transformation du saccharose en sucre réducteur, pendant les opérations du raffinage. LXXXIII, 268.
— M. *Maumené* adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement des vignes phylloxérées par des plantations intercalaires de thym. XXXIII, 704.
— Sur la nécessité d'abandonner l'aréomètre Beaumé, et de le remplacer par le densimètre Gay-Lussac. LXXXIV, 223.
— M. *Maumené* prie l'Académie de soumettre à l'examen d'une Commission ses Notes « Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories ». LXXXIV, 703.
— Gaz hydromètre pour l'appréciation rapide du volume des gaz. LXXXIV, 1104.
— Sur les produits de fermentation des boues de Paris. LXXXV, 232.
— Note sur les quantités de chaleur dégagées dans les mélanges d'acide sulfurique et d'eau. LXXXV, 914.
— M. *Maumené* adresse une nouvelle Note au sujet de la chaleur dégagée par le mélange de l'acide sulfurique et de l'eau. LXXXV, 1026.
— M. *Maumené* adresse quelques remarques sur

une Note de M. *Courtonne* concernant la solubilité du sucre. LXXXV, 1026.
— Sur la potasse alcoolique. LXXXVI, 890.
— M. *Maumené* adresse une rectification relative à l'œnocyanine. LXXXVI, 1560.
— M. *Maumené* propose une explication de l'explosion survenue dans un moulin à farine des États-Unis. LXXXVII, 120.
— M. *Maumené* rappelle qu'il a signalé, en 1846, l'énergie du rochage de l'argent provenant de la décomposition de son azotate. LXXXVII, 342.
— Sur la puissance d'absorption de l'eau par les bois. LXXXVII, 943.
— Sur les composés des hydracides avec l'ammoniaque. LXXXIX, 506.
— Sur les acides oxygénés du soufre. LXXXIX, 422.
— Sur la composition de l'ardoise. LXXXIX, 423.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 634.
— Sur le carbonate d'ammoniaque. XC, 926.
— Sur l'acide obtenu par M. *Boutroux* dans la fermentation du glucose. XCI, 331.
— Note relative à l'absorption de l'oxygène par le mercure. XCI, 893.
MAUPAS (E.). — Les vacuoles contractiles dans le règne végétal. LXXXII, 1451.
— Sur l'état mobile de la *Podophrya fixa*. LXXXIII, 910.
— M. *Maupas* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 75.
— Sur l'*Haptophrya gigantea*, opaline nouvelle de l'intestin des Batraciens anoures d'Algérie. LXXXVIII, 921.
— Sur la position systématique des Volvocinées, et sur les limites du règne végétal et du règne animal. LXXXVIII, 1274.
— Sur quelques proto-organismes animaux et végétaux multinucléés. LXXXIX, 250.
MAUR. — Mémoire ayant pour titre : « Du choléra-morbus, intoxication vermineuse ». LXII, 295 et 610.
— Lettre concernant les droits que croit avoir M. *Maür* au prix *Bréant*. LXII, 1024.
MAUREL adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
MAUREL-DAULINS. — Note relative à l'influence de la distribution des poids dans les wagons de chemins de fer. LXX, 203.
MAURER (A.) adresse une Note sur l'origine du son articulé. LXXXV, 768.
MAURIAC. — Le prix *Godard* est décerné à M. *Mauriac*, pour son Ouvrage intitulé : « Étude sur les névralgies réflexes symptomatiques de l'orchi-épididymite blennorrhagique ». (Concours de 1871.). LXXV, 1383.
MAURIN. — Mémoire intitulé : « Analyse et synthèse de l'épidémie cholérique ». LXIII, 456.
— Une mention honorable est accordée à M. *Maurin*, par la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*, pour sa monographie intitulée : « Typhus des Arabes ». (Concours de l'année 1870). LXXI, 122.
— De la mortalité des enfants en bas âge. (Ouvrage cité.) LXXV, 1743.
MAURIN adresse une explication des phénomènes sonores dans le porte-voix et le cornet acoustique. LXXXVIII, 1310.
MAURY. — Note relative à un décamètre en ruban, servant de mesure de précision. LXXIV, 1540.
MAUSSIER (J.-B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
MAXIMOWITCH (W. DE) adresse un Mémoire portant pour titre : « Réduction des équations aux dérivées partielles à des équations différentielles ordinaires ». LXXX, 110 et 241.
— M. *de Maximowitch* adresse une théorie de l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre. LXXX, 558.
MAXWELL. — Note de M. *Faye* relative à un Mémoire de M. *Clerk Maxwell*, sur la stabilité des anneaux de Saturne. LXXV, 793.
MAXWELL SIMPSON. — Sur la formation de l'acide succinique en partant du chlorure d'éthylidine. LXV, 351.
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique. (En commun avec M. *Gautier*.) LXV, 414.
MAYDIEU (A.) annonce à l'Académie qu'il met à sa disposition les vignes qu'il possède dans la Gironde, pour les expériences à tenter sur le Phylloxera. LXXVIII, 697.
MAYENÇON. — De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique. (En commun avec M. *Bergeret*.) LXXVIII, 484.
— Recherche qualitative de l'arsenic, dans les substances organiques et inorganiques. (En commun avec M. *Bergeret*.) LXXIX, 118.
— L'Académie accorde une citation honorable à MM. *Mayençon* et *Bergeret* pour leur Mémoire intitulé : « Recherches des métaux dans les tissus et dans les humeurs par la méthode électrolytique ». Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1873. LXXIX, 1663.
— L'Académe accorde une mention à MM. *Mayençon* et *Bergeret* pour leurs recherches sur la présence des métaux dans l'organisme. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1876.) LXXXIV, 844.
— Sur quelques produits volatils des mines de houille incendiées. LXXXVI, 491.
— Sur la présence du cérium dans le terrain houiller du bassin de Saint-Étienne. XCI, 669.
MAYER (ALF.). — Observation photographique de l'éclipse totale de Soleil, du 7 août 1869, faite à Burlington, Iowa (États-Unis d'Amérique). LXIX, 1017.
— Expériences acoustiques, tendant à démontrer que la translation d'un corps en vibration

donne lieu à une onde d'une longueur différente de celle que produit le même corps vibrant à position fixe. LXXIV, 747.

MAYER (J.-R. DE) est présenté, par la Section de Physique, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54.

— M. *Mayer* est élu Correspondant de l'Académie, Section de Physique, en remplacement de M. *Matteucci*. LXX, 85.

— M. *Mayer* adresse ses remercîments à l'Académie. LXX, 149.

— Le prix *Poncelet* est décerné à M. *Mayer* pour l'ensemble de ses Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. (Concours de l'année 1870.) LXXI, 101.

— M. *Mayer* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde partie de sa « Mécanique de la chaleur ». LXXVIII, 1351.

MAYER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368 et 955.

MAYEVSKI. — Note de M. le général *Morin* sur le traité de Balistique extérieure de M. le général-major *Mayevski*. LXXV, 647.

MAYET prie l'Académie de comprendre, parmi les Ouvrages présentés pour le prix de *Statistique* (fondation Montyon), sa « Statistique des services de Médecine des hôpitaux de Lyon ». LXXX, 961.

— M. *Mayet* prie l'Académie de comprendre, parmi les pièces admises au concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, un ouvrage intitulé : « Statistique médicale des hôpitaux de Lyon ». LXXXII, 1190.

— Une mention est accordée à M. *Mayet* pour l'Ouvrage précédent. Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1876. LXXXIV, 846.

MAYEUR adresse un travail ayant pour titre : « L'homme des champs, sa situation et ses besoins ». LXVI, 189.

MAZADE adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 311; LXXX, 1154.

MAZIAN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.

MEAUX (H. DE). — Sur les phénomènes électrodynamiques, et en particulier sur l'induction. LXXXVIII, 177.

MEERENS. — Examen analytique des expériences d'acoustique musicale de MM. *Cornu* et *Mercadier*. LXXII, 217.

MÈGE-MOURIÈS. — Sur le froment et le pain de froment. LXVIII, 933.

— Observations relatives à la panification. LXXI, 472.

— Note sur les propriétés du sel marin, comparées à celles de l'eau de mer. LXXXVIII, 192.

MEGNIN adresse deux observations sur la fragmentation des balles et leur fusion probable dans les plaies d'armes à feu. LXXIV, 595.

MÉGNIN (J.-P.). — Sur l'affection typhoïde du cheval. LXII, 1005.

— Iconographie des insectes parasites de l'homme et des animaux domestiques. LXVIII, 1459.

— M. *Mégnin* adresse, comme pièce de concours pour le prix de *Médecine et Chirurgie*, un travail sur la « dermatologie hippique ». LXVIII, 1545.

— Note relative au rôle qui a été attribué aux mouches dans la production de la maladie du charbon. LXX, 566.

— Sur le développement des cestoïdes inermes. LXXIV, 1292.

— M. *Mégnin* adresse un Mémoire zoologique, anatomique et physiologique sur les trois Acariens psoriques du cheval. LXXV, 946.

— Sur la position zoologique et le rôle des Acariens parasites connus sous les noms d'*Hypopus*, *Homopus* et *Trichodactylus*. LXXVII, 129 et 492.

— Sur les métamorphoses des Acariens de la famille des Sarcoptides et de celle des Gamasides. LXXVIII, 1657.

— Sur une gale du cheval à caractère intermittent, causée par un Acarien qui présente la singulière particularité d'être psorique pendant l'hiver et simplement parasite pendant l'été. LXXIX, 60.

— Du transport et de l'inoculation des virus, charbonneux et autres, par les mouches. LXXIX, 1338.

— Le prix *Thore*, de l'année 1873, est décerné à M. *Mégnin* pour ses travaux et ses recherches sur les animaux du groupe des Acariens. LXXIX, 1643.

— Sur l'organisation et la classification naturelle des Acariens de la famille des Gamasides. LXXX, 1335.

— M. *Mégnin* prie l'Académie de comprendre ce travail parmi les Mémoires admis à concourir pour le prix *Thore*. LXXX, 1392.

— Sur certains détails anatomiques que présentent l'espèce *Sarcoptes scabiei* et ses nombreuses variétés. LXXXI, 1058.

— Sur l'organisation des Acariens de la famille des Gamasides; caractères qui prouvent qu'ils constituent une transition naturelle entre les Insectes hexapodes et les Arachnides. LXXXI, 1135.

— Note sur la faculté qu'ont certains Acariens, avec ou sans bouche, de vivre sans nourriture pendant des phases entières de leur existence, et même pendant toute leur vie. LXXXIII, 993.

— Une citation est accordée à M. *Mégnin*, pour son Mémoire intitulé : « Monographie de la tribu des Sarcoptides psoriques ». (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.

— Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des Tænias. LXXXVIII, 88.

— Sur une nouvelle forme de Ver vésiculaire,

trouvée chez une Gerboise. LXXXIX, 1045.
— Sur la caducité des crochets et du scolex lui-même chez les Tænias. XC, 715.
— Sur une modification particulière d'un Acarien parasite. XC, 1371.
MEHAY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1144.
MEHAY. — Note sur le Calcul infinitésimal. LXIX, 931.
— Théorie générale de la classification scientifique. LXXIII, 1016.
MEHAY. — Études sur la betterave à sucre. LXVI, 556; LXVIII, 1576; LXIX, 754; LXX, 176 et 738.
— Une mention honorable est accordée à M. *Méhay* pour ses « Études sur la betterave à sucre ». (Concours des prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870.) LXXV, 1338.
— Note sur l'état des sels dans les dissolutions. LXVII, 403.
— M. *Méhay* adresse une Note concernant les relations numériques qui existent entre le volume des corps composés, à l'état de vapeur, et l'atomicité de leurs éléments. LXXVII, 1434.
— Sur un cas d'oxydation à froid de l'acide acétique, dans les liquides neutres ou faiblement alcalins, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse. LXXXI, 671.
MÉHU (C.) adresse ses « Études sur les liquides séreux normaux et pathologiques. » LXXVIII, 1478.
— Un prix de *Médecine et de Chirurgie*, de la fondation *Montyon*, est décerné à M. *Méhu*, pour ses analyses sur des liquides pathologiques. (Concours de l'année 1874.) LXXX, 1493.
— Sur le dosage de l'urée. LXXXIX, 175.
— Sur le dosage de l'urée; réponse à une Note de M. *G. Esbach*. LXXXIX, 486.
— Note de M. *Méhu* confirmant ses conclusions précédentes sur le dosage de l'urée. LXXXIX, 616.
MEIER (Fr.). — Sur un procédé pour la mesure des températures élevées. (En commun avec M. *Crafts*.) XC, 606.
— Sur la densité de l'iode à des températures élevées. (En commun avec M. *Crafts*.) XC, 690.
MEIGNEN annonce à l'Académie le legs qui vient de lui être fait par Mme veuve *Guérineau*, née *Delalande*, pour la fondation d'un prix. LXXV, 1259.
MEISSONNIER. — Sur l'existence, en Espagne, d'un gisement de minerai de nickel, analogue à ceux de la Nouvelle-Calédonie. LXXXIII, 229.
MELIANDE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 327.
MELICOCQ (de la Fons-). — Lecture d'un article du testament de M. *de la Fons-Mélicocq* relatif à la fondation d'un prix triennal à décerner au meilleur Ouvrage de Botanique sur le nord de la France. LXIV, 1237.
— Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs de M. *de la Fons Mélicocq*. LXV, 851.
MELIN. — Travail sur les logarithmes. LXIII, 1061.
MELLIER. — Recherches relatives à l'action que l'iode exerce sur divers sulfures. (En commun avec M. *Filhol*.) LXVII, 1199.
— Note concernant l'application du cercle répétiteur à la mesure des angles dièdres des cristaux. LXXVI, 385.
MELLIES (J.) adresse la description et le dessin d'un *udogène* destiné à réaliser, dans les cours publics, l'expérience de la synthèse de l'eau. LXXVI, 1034.
MELLOTÉE (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1197.
MELSENS. — Deux sels sans action mutuelle et qui, donnés isolément, sont sans danger pour la vie, deviennent un poison, donnés simultanément. LXIII, 403.
— Application du principe de la transparence des métaux. LXIII, 552.
— Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants. LXV, 564.
— Lettre relative aux observations faites par M. *Morin* au sujet de la précédente Note. LXV, 609.
— M. *Melsens* adresse, comme pièces de Concours pour le prix dit des *Arts insalubres*, quatre Mémoires relatifs à l'emploi de l'iodure de potassium contre les affections saturnines et mercurielles, etc. LXVI, 1107.
— M. *Melsens* adresse diverses pièces à l'appui de son Mémoire, sur l'emploi thérapeutique de l'iodure de potassium, présenté au Concours pour le prix dit des *Arts insalubres*. LXVII, 37 et 446.
— Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants. LXIX, 1114.
— Note sur la vitalité de la levure de bière. LXX, 629.
— Sur la vitalité du virus-vaccin. LXXI, 73.
— Sur l'introduction de l'iodate de potasse dans l'économie animale. LXXII, 296.
— Sur quelques effets de la pénétration des projectiles dans divers milieux et sur l'impossibilité de la fusion des balles de plomb, dans les plaies produites par les armes à feu. LXXIV, 1192.
— Sur les paratonnerres à conducteurs multiples. LXXIV, 1300.
— Sur l'acide sulfureux et l'acide chlorosulfurique. Combinaison du chlore et de l'hydrogène dans l'obscurité complète. LXXVI, 92.
— Note relative à la liquéfaction des gaz. LXXVI, 385.
— Sur le refroidissement et la congélation des liquides alcooliques et des vins. LXXVI, 1585.

— Note sur le turbinage des vins gelés. LXXVII, 146.
— Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés. LXXVII, 781.
— Sur les charbons décolorants et leur production artificielle. LXXIX, 375.
— Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins. LXXX, 1584.
— M. *Melsens* adresse, pour le Concours des *Arts insalubres*, divers documents constatant l'effet utile de l'iodure de potassium dans les ateliers où les ouvriers ont à connaître l'action du mercure ou du plomb. LXXXII, 1101.
— M. *Melsens* adresse des documents relatifs à l'emploi de l'iodure de potassium, comme moyen hygiénique et thérapeutique, dans les fabriques où l'on emploie les préparations de plomb et de mercure. LXXXIII, 43.
— Sur les réactions du chlore sous l'influence du charbon poreux. LXXXIII, 145.
— Note relative à la cure de l'hydrargyrose par l'iodure de potassium. LXXXIII, 328.
— L'Académie décerne à M. *Melsens* un prix de deux mille cinq cents francs pour ses recherches sur l'emploi de l'iodure de potassium dans les affections saturnines. (Concours des *Arts insalubres* pour 1876.) LXXXIV, 851.
— Des paratonnerres à pointes, à conducteurs et à raccordements terrestres multiples. LXXXV, 1150.
— Note sur les frais d'établissement des paratonnerres. LXXXVI, 1328.
— Sur les frais d'établissement des paratonnerres. LXXXVIII, 697.
MENABREA. — Sur la détermination des pressions et des tensions dans les systèmes élastiques. (Ouvrage cité.) LXVIII, 56.
— Note sur l'identité des formules données par Cauchy, pour déterminer les conditions de convergence de la série de Lagrange, avec celles qui ont été établies par Lagrange lui-même. LXXVII, 1358.
MÉNARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 602.
— M. *Ménard* adresse un Mémoire relatif à des machines utilisant la poussée des liquides comme force motrice. XCI, 152.
MENDELEEFF (D.). — Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz. LXXXI, 501.
— Remarques à propos de la découverte du gallium. LXXXI, 969.
— Sur la température des couches élevées de l'atmosphère. LXXXI, 1094 et 1182.
— Des écarts dans les lois relatives aux gaz. LXXXII, 412.
— Du coefficient de dilatation de l'air sous la pression atmosphérique. (En commun avec M. *Kaiander*.) LXXXII, 450.
MENDELSSOHN (M.). — Étude sur l'excitation latente du muscle chez la grenouille et chez l'homme, dans l'état sain et dans les maladies. LXXXIX, 367.
MENDES-LEAL (M. J. DA SILVA), Ministre du Portugal, adresse à l'Académie une Lettre originale de *Manoel Godinho de Heredia*, indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais. LXXX, 743.
MÈNE (CH.). — Analyse d'un minerai de cuivre de Corse. LXIII, 53.
— Sur un mordant de fer nommé vulgairement *rouille*, employé pour la teinture des soies en noir. LXIII, 394.
— Analyse des principaux marbres du Jura. LXIII, 494.
— Note sur les laitiers bleus. LXIII, 608.
— Lettre à M. *Chevreul* sur la coloration bleue des hauts fourneaux. LXIII, 797.
— Nouveau procédé de fabrication de la couperose (sulfate de fer). LXIII, 931.
— Modifications de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote dans les matières organiques commerciales, comme les engrais, etc. LXIV, 42.
— Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais houillers du centre de la France. LXIV, 281.
— Note relative à une anthracite remarquable par sa dureté, signalée par M. *Dumas*. LXIV, 674.
— Note sur les pyrites de fer jaunes et blanches. LXIV, 867.
— Analyse de divers graphites cristallisés et amorphes. LXIV, 1091.
— Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes. LXV, 807.
— Analyses de quelques eaux des sources thermales d'Ischia, près Naples. (En commun avec M. *Rocca-Tagliata*.) LXVI, 370.
— M. *Mène* communique à l'Académie les résultats d'analyses des divers types d'ardoises des bassins d'Angers et des Ardennes. LXVII, 1200.
— Note sur un nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial. (En commun avec M. *J. Duboscq*.) LXVII, 1330.
— M. *Mène* adresse les résultats d'analyses chimiques comparatives de vers à soie, les uns sains, les autres malades. LXVIII, 55.
— Analyses de quelques insectes tinctoriaux. LXVIII, 666.
— Note sur le dosage du fer dans les fontes. LXVIII, 449.
— M. *Mène* adresse les résultats d'analyses comparatives des divers insectes. LXIX, 59.
— Relevé d'analyses faites sur des soies écrues. — Analyses de soies écrues jaunes du commerce. LXIX, 569 et 828.
— Sur la composition des argiles du terrain houiller. LXXIII, 868.

— Recherches sur les graisses de quelques animaux domestiques. LXXIII, 1177.
— Observations relatives à une Communication de M. *L'Hôte*, concernant une fabrication de sulfate d'ammoniaque à l'aide de déchets azotés. LXXVI, 1307.
— Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les engrais, coprolithes, phosphates fossiles, etc. LXXVI, 1419.
— Sur les méthodes d'analyse des phosphates naturels employés en Agriculture. LXXVII, 430.
— Sur les falsifications de la cire des abeilles avec la cire du Japon. LXXVIII, 1544.
— Guide pratique pour l'analyse chimique des engrais. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1832.
— Analyses de bières et de malts. LXXIX, 65.
— Analyses des échantillons de vins qui figuraient à l'exposition du Pavillon du Progrès. LXXIX, 136.
— Analyse de divers morceaux de viande de bœuf, vendus couramment à la halle de Paris en 1873. LXXIX, 396.
— Analyse de divers morceaux de viande de veau, de mouton et de porc, vendus couramment à la halle de Paris en 1873 et 1874. LXXIX, 529.
— Analyse du charbon minéral de l'île Suderoë. (En commun avec M. *Beghin*.) LXXX, 1404.
MENEGAUX. — Mémoire sur l'emploi économique de la pile dans l'industrie. LXIII, 386.
MENETRIER adresse une Note sur la propagation de la lumière et son application à la théorie de l'arc-en-ciel. XC, 515.
MENGEOT (A.). — Production de cristaux de sesquichlorure de chrome, de couleur verte persistante. XCI, 389.
MENIER. — Note relative à un système de « Ballons à air chaud. » LXXIII, 544.
MENIER. — Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres. LXXX, 307.
MENNESSON. — Effets de la faradisation dans un cas de rage, sur l'espèce humaine. LXXXV, 817.
MENSBRUGGHE (VAN DER). — Réponse à une Communication de M. *Gernez*, intitulée : « Note relative à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées. » LXXVI, 45.
— Lettre relative à la cristallisation des solutions sursaturées. LXXVI, 874.
MENTEN. — Bulletin de l'Observatoire de Quito. LXXXVIII, 1371.
MENUDIER (A.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 959; LXXXIII. 536.
MENUSIER. — Projet de bains hydro-électriques. LXII, 1178.
MER (E.). — Recherches expérimentales sur les conditions de développement des poils radicaux. LXXXVIII, 665.
— De l'influence des milieux sur la structure des racines. LXXXVIII, 1277.
— De quelques exemples relatifs à l'antagonisme entre l'hérédité et le milieu. XC, 375.
— De la formation de la coquille dans les Hélix. (En commun avec M. *Longe*.) XC, 882.
MÉRAY adresse un Mémoire sur « l'Ozone ou oxygène électrisé, comme cause déterminante du choléra asiatique. » LXIX, 1015.
MÉRAY (CH.). — Sur l'existence des intégrales d'un système quelconque d'équations différentielles, comprenant comme cas très restreint les équations dites *aux dérivées partielles*. LXXX, 389 et 444.
— Sur la discussion d'un système d'équations linéaires simultanées. LXXXI, 1203.
— M. *Ch. Méray* adresse un Mémoire portant pour titre : « Démonstration générale de l'existence des intégrales des équations aux dérivées partielles. » LXXXVII, 252.
MERCADIER (E.). — Sur les intervalles musicaux. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXVIII, 301 et 424.
— Sur les intervalles mélodiques et harmoniques. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXX, 1168.
— Sur les intervalles musicaux. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXXIII, 178.
— Sur les intervalles musicaux mélodiques. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXXIV, 321.
— Sur la mesure des intervalles musicaux. (En commun avec M. *A. Cornu*.) LXXVI, 431.
— Sur un électro-diapason à mouvement continu. LXXVI, 1198 et 1256.
— Sur le mouvement d'un fil élastique dont une extrémité est animée d'un mouvement vibratoire. LXXVII, 639, 671, 1292 et 1366.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *H. Valérius*. LXXVII, 950.
— Électro-diapason à période variable. LXXIX, 797.
— Sur l'emploi, comme tonomètres et interrupteurs électriques, d'électro-diapasons à période variable. LXXIX, 863.
— Sur les lois du mouvement vibratoire des diapasons. LXXIX, 1001 et 1069; LXXXIII, 800 et 822.
— Sur la détermination des éléments d'un mouvement vibratoire; mesure des amplitudes. LXXXIX, 736.
— Détermination des éléments d'un mouvement vibratoire; mesure des périodes. LXXXIX, 1071.
— Détermination des éléments d'un mouvement vibratoire; mesure de la phase. LXXXIX, 1110.
— Sur l'influence de la température sur la durée de la période d'un diapason. XC, 980.
— Sur la radiophonie. XCI, 929 et 982.
— Sur des méthodes nouvelles et économiques de produire des signaux lumineux intermittents. XCI, 982.

MERCIER. — Observation d'un bolide, faite à Saint-Sébastien (Espagne). LXVII, 233.

MERCIER. — Note relative à la ventilation que l'on peut produire dans une cheminée munie d'une trappe, par l'emploi d'une simple veilleuse. LXXII, 301.

MERCIER. — Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone. LXXXIV, 916.

MERCIER (Th.). — Adresse pour le Concours des *Arts insalubres* (fondation Montyon) une Note « Sur le voile préservateur des ouvriers fabricants et rhabilleurs de meules à moulins. » LXXXVIII, 1018.

MEREJKOWSKY (C.). — Sur l'origine et le développement de l'œuf chez la Méduse Eucope avant la fécondation. XC, 1012.

— Sur la structure de quelques Coralliaires. XC, 1086.

MERENYI (J. de) adresse un Mémoire sur la solution de divers problèmes de Géométrie. XC, 515.

MERGET (A.). — Sur la diffusion des vapeurs mercurielles. LXXIII, 1356.

— Recherches photochimiques sur l'emploi des gaz comme révélateurs, et sur l'influence des conditions physiques au point de vue de la sensibilisation. LXXVI, 1470.

— Note complémentaire à la Communication précédente sur l'emploi des gaz comme révélateurs. LXXVII, 38.

— Sur des phénomènes de thermodiffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles, et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne. LXXVII, 1468.

— Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermodiffusion gazeuse des feuilles, par les corps poreux et pulvérulents humides. LXXVIII, 884.

— Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère : rôle des stomates. LXXXIV, 376.

— Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse à des observations critiques de M. *Barthélemy*. LXXXIV, 957.

— Des fonctions des feuilles dans le phénomène des échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. LXXXVI, 1492.

— Sur les fonctions des feuilles. Rôle des stomates dans l'exhalation et dans l'inhalation des vapeurs aqueuses par les feuilles. LXXXVII, 293.

MERING (J. de). — Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hydrate de chloral. (En commun avec M. *Musculus*.) LXXX, 959.

— De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et le glycogène. (En commun avec M. *F. Musculus*.) LXXXVIII, 87.

MERLATEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.

MERLO adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.

MERMET. — Perturbations de l'aiguille de déclinaison observées à Marseille avant et après le tremblement de terre du 19 mai 1866. LXII, 1239.

MERMET (A.). — Sur un calcul intestinal d'Esturgeon. (En commun avec M. *Delachanal*.) LXXVIII, 1859.

— Tube spectro-électrique, destiné à l'observation des spectres des solutions métalliques. (En commun avec M. *B. Delachanal*.) LXXIX, 800.

— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié). (En commun avec M. *Delachanal*.) LXXXI, 726.

— Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote; son application à la Photographie. (En commun avec M. *B. Delachanal*.) LXXIX, 1078.

— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels. (En commun avec M. *Delachanal*.) LXXXI, 92.

— De quelques sulfocarbonates métalliques doubles. LXXXI, 344.

— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution. LXXXI, 344.

— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. *Dumas*.) (En commun avec M. *Delachanal*.) LXXXI, 370.

MERRIFIELD. — Rapport sur l'ouvrage de M. *Cialdi*, relatif au mouvement ondulatoire de la mer. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1211.

MERVILLE. — Communications relatives au choléra. LXXIII, 1160, 1314.

MERVOYER adresse une Note sur l'emploi, pour la destruction des insectes, des eaux de lavage obtenues dans l'épuration des huiles. LXXXIII, 92.

MESNAGER (Ch.) adresse une Note relative à la théorie des parallèles. XCI, 465.

MESNET. — Une récompense est accordée à M. *Mesnet* pour ses études sur les divers aspects symptomatologiques sous lesquels peut se présenter le choléra, sur les différences dans le mode d'invasion et dans la terminaison de la maladie, etc. (Concours pour le prix du legs *Bréant*, année 1867.) LXVI, 970.

MESNIL (Eug. du). — Sur le dépérissement des vignobles de la Côte-d'Or. LXXXIII, 817.

MESQUITE (A.) adresse une Note relative à une solution du problème de la navigation aérienne. LXXVII, 527.

MESTRE (P.) adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera, par l'ensablement. LXXX, 558; LXXXIV, 26.

MÉTAMORFOTIS (E.) adresse le dessin d'une machine fondée sur la gravité. LXXVII, 1016.

MEUGY. — Leçons élémentaires de Géologie appliquée à l'Agriculture. (Ouvrage cité.) LXXIII, 362.

— Sur la ceinture nord-est du bassin parisien, et

sur les couches réputées tertiaires qui pourraient être associées au calcaire pisolithique du mont Aimé, près de Vertus. (Ouvrage cité.) LXXVI, 948.
— Carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes). (En commun avec M. *Nivoit*.) LXXVII, 1341.
— Carte agronomique de l'arrondissement de Rethel (Ardennes). (En commun avec M. *Nivoit*.) LXXXIII, 352.
MEUNIER (Ch.). — Recherches sur la combustion de la houille. Analyses des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck. (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) LXVI, 1220.
— Recherches sur la combustion de la houille. (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) LXVII, 659 et 1002.
— Recherches sur la combustion de la houille. (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) LXVIII, 608.
— Chaleur de combustion de la houille. (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) LXIX, 412.
— Chaleur de combustion et composition de deux houilles anglaises du pays de Galles. — Composition et chaleur de combustion des lignites. (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) LXXIII, 1061 et 1332.
— Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). (En commun avec M. *Scheurer-Kestner*.) LXXVII, 1385.
— Recherches sur la combustion de la houille. (En commun avec M. *A. Scheurer-Kestner*.) (Ouvrage cité.) LXXXI, 790.
MEUNIER (P.). — S'informe du moyen de faire à l'Académie une Communication relative à des sujets d'Astronomie. LXXVIII, 1660.
MEUNIER (St.). — Sur la propriété dissolvante des surfaces liquides. LXIII, 265.
— Sur une combinaison nouvelle d'oxyde de cadmium et de potasse. LXIII, 330.
— Météorite tombée à Murcie (Espagne) le 24 décembre 1858. (En commun avec M. *Daubrée*). LXVI, 639.
— M. *Meunier* adresse au Concours pour le prix d'*Astronomie* divers Mémoires relatifs aux météorites. LXX, 1162.
— Sur les rapports de l'Astronomie physique avec la Géologie. LXXI, 541.
— Communauté d'origine de la serpentine et de la chantonnite. LXXI, 590.
— Relations stratigraphiques entre diverses roches météoriques. LXXI, 743.
— Sur l'existence dans les météorites de roches éruptives et de roches métamorphiques. LXXI, 771.
— Sur le mode de solidification du globe terrestre. LXXI, 956.
— Structure du globe d'où proviennent les météorites. LXXII, 111.
— Mode de rupture de l'astre d'où proviennent les météorites. LXXII, 125.
— Situation astronomique du globe d'où proviennent les météorites. LXXII, 183.
— Étude chimique de la matière colorante noire de la tadjerite. LXXII, 339.
— Second exemple de métamorphisme chez les météorites. LXXII, 452.
— Nouvelles expériences relatives au métamorphisme des météorites. LXXII, 508.
— Transformation de la serpentine en tadjerite premier cas de reproduction d'une météorite au moyen d'une roche terrestre. LXXII, 541.
— Nouvel arrangement systématique des roches. LXXII, 852.
— M. *Meunier* prie l'Académie d'admettre au Concours pour le prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) ses Notes sur les météorites. LXXII, 162.
— Étude lithologique de la météorite de Parnallee (Indes anglaises). LXXIII, 346.
— Le ciel géologique ou Prodrome de Géologie comparée. (Ouvrage cité.) LXXIII, 900.
— Contribution au métamorphisme météorique. LXXIII, 1284.
— Recherches nouvelles sur les figures de Widmannstätten. LXXIII, 1338.
— Coexistence de deux types lithologiques dans la même chute de météorites. LXXIII, 1483.
— Sur les types de transition parmi les météorites. LXXIV, 134.
— Des méthodes qui concourent à démontrer la stratigraphie des météorites. LXXIV, 332.
— Note sur l'existence de la bauxite à la Guyane française. LXXIV, 633.
— Découverte d'un abondant gisement d'*Hemirhynchus Deshayesi* dans le calcaire grossier de Puteaux (Seine). LXXIV, 822.
— Présence de la dunite en fragments empâtés dans les basaltes de l'île Bourbon. LXXIV, 883.
— Étude minéralogique de la serpentine grise. LXXIV, 1325.
— Application du métamorphisme météorique à l'étude de la croûte noire des météorites grises. LXXIV, 499.
— Analyse lithologique du fer météorique d'Atacama; premier exemple de filons concrétionnés, parmi les météorites. LXXIV, 588.
— Complément d'observations sur l'exercice de l'action filonienne dans les météorites. LXXIV, 717.
— Caractères de la croûte produite sur les roches terrestres par les agents atmosphériques; comparaison avec l'écorce noire des météorites grises. LXXIV, 890.
— Analyse lithologique de la météorite de la sierra de Chaco. Mode de formation de a logronite. LXXIV, 1547.
— Exercice des actions mécaniques dans l'astre, aujourd'hui détruit, d'où dérivent les météorites. LXXVI, 107.
— Détermination minéralogique des holosidères du Muséum. LXXVI, 1280.

— Sur la forme des mers martiales, comparée à celle des océans terrestres. LXXVII, 566.
— Produits d'oxydation des fers météoriques; comparaison avec les magnétites terrestres. LXXVII, 643.
— Sur le calcaire spathique des marnes vertes de Chennevières. LXXVII, 1037.
— Sur les marnes à huîtres de Fresnes-les-Rungis (Seine). LXXVII, 1382.
— Nature chimique du sulfure de fer (*troïlite*) contenu dans les fers météoriques. LXXVIII, 763.
— Présence de la zircosyénite aux îles Canaries. LXXIX, 594.
— Sur les puits naturels du calcaire grossier. LXXX, 797.
— Remarques sur le diluvium granitique des plateaux; composition lithologique du sable kaolinique de Montainville (Seine-et-Oise). LXXXI, 400.
— Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres. LXXXI, 634.
— Examen lithologique du sable à glauconie, inférieur au calcaire grossier. LXXXI, 1200.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Tschermak*, sur la géologie des météorites. LXXXI, 1278.
— Faits pour servir à l'histoire des puits naturels. LXXXIII, 164.
— Sur un bloc de meulière recueilli dans le sable éruptif des environs de Beynes. LXXXIII, 576.
— Expériences et observations sur les roches vitreuses. LXXXIII, 616.
— Observation d'un bolide dans la soirée du 5 novembre 1876. LXXXIII, 862.
— Tableau synoptique résumant la distribution des Mollusques fossiles dans les couches tertiaires du bassin de Paris. LXXXIII, 1054.
— Recherches sur la dévitrification des roches vitreuses. LXXXIII, 1083.
— Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe). LXXXIV, 250.
— Rapport sur le Mémoire précédent; M. *Daubrée*, Rapporteur. LXXXIV, 1124.
— Recherches expérimentales sur les sulfures naturels. LXXXIV, 638.
— Sur un alios miocène des environs de Rambouillet. LXXXV, 1240.
— Contributions paléontologiques. LXXXVI, 122.
— Présence de sphérules magnétiques, analogues à ceux des poussières atmosphériques, dans des roches appartenant aux anciennes périodes géologiques. (En commun avec M. *G. Tissandier*.) LXXXV, 450.
— Production artificielle de la brochantite. LXXXV, 686.
— Sur le mode de formation de la brèche météorique de Sainte-Catherine (Brésil). LXXXV, 943.
— Mollusques nouveaux des terrains tertiaires parisiens. LXXXVII, 340.
— Sur l'atmosphère des corps planétaires et sur l'atmosphère terrestre en particulier; remarques à l'occasion d'un travail de M. *Sterry-Hunt*. LXXXVII, 541.
— Reproduction artificielle de la mélanochroïte. LXXXVII, 656.
— Cristallisation artificielle de l'orthose. LXXXVII, 737.
— Recherches expérimentales sur les fers nickelés météoritiques; mode de formation des syssidères concrétionnées. LXXXVII, 855.
— Origine des roches cristallines; observation à propos d'une Note de MM. *Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVII, 864.
— L'Académie décerne à M. *Stanislas Meunier* le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour ses recherches sur les météorites. Concours de 1878. LXXXVIII, 468.
— Recherches expérimentales sur les grenailles métalliques des météorites sporadosidères. LXXXVIII, 794.
— Reproduction artificielle du fer carburé natif du Groënland. LXXXVIII, 924.
— Recherches expérimentales relatives aux fers nickelés météoriques et aux fers carburés natifs du Groënland; Rapport sur ce Mémoire, par M. *Daubrée*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *St. Meunier* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXIX, 215.
— Sables supérieurs de Pierrefitte, près Étampes. LXXXIX, 611.
— Production et cristallisation d'un silicate anhydre (enstatite) en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire. XC, 349.
— Reproduction artificielle du spinelle et du corindon. XC, 701.
— Reproduction synthétique des silicates alumineux et des silico-aluminates alcalins de la nature. XC, 1009.
— Présence et caractère spécial des marnes à huîtres de Carnetin (Seine-et-Marne). XC, 1495.
— Sur la chaux anhydre cristallisée. (En commun avec M. *Levallois*.) XC, 1566.
— Examen de la faune marine des sables supérieurs de Pierrefitte, près Étampes. XCI, 1096.
MEUNIER (V.). — Réponse à une Note lue par M. *Pasteur* le 18 décembre 1865. LXII, 168.
— Lettre de M. *V. Meunier* concernant son dernier Mémoire et les expériences qu'on y trouve contredisant celles de M. *Pasteur*. LXII, 241.
— Résultats expérimentaux, contraires à la principale expérience de M. *Pasteur* sur les fermentations. LXXIV, 382.
MEUNIER (L.-V.). — Trombes de Vitry-sur-Seine, LXXXVIII, 988.
MEURAND transmet à l'Académie une Note histo-

rique sur les éruptions du Vésuve à diverses époques, par M. *Limperani*. LXXIV, 1516.

MEURICE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.

MEUSEL. — De la putréfaction produite par les bactéries, en présence de nitrates alcalins. LXXXI, 533.

MEUSNIER. — Mémoire sur l'équilibre des machines aérostatiques, sur les différents moyens de les faire descendre et monter, et spécialement sur celui d'exécuter ces manœuvres sans jeter de lest et sans perdre d'air inflammable, en ménageant dans le ballon une capacité particulière destinée à contenir de l'air atmosphérique. Rapport attribué à *Monge* sur le Mémoire de *Meusnier*. LXXI, 569.

MEYER. — Mémoire relatif à la fabrication d'allumettes de sûreté. LXIV, 1187.

MEYER (H.). — Mémoire relatif à une loi générale de formation des quantités algébriques. LXV, 673.

— Solution de quelques problèmes indéterminés du premier degré. LXV, 1038.

— Note concernant la solution de problèmes indéterminés du premier, du deuxième et du troisième degré. LXVI, 279, 661 et 1035.

— M. *Meyer* adresse une nouvelle série de calculs, solutions de problèmes indéterminés du quatrième degré, et prie l'Académie de hâter le travail de la Commission chargée d'examiner ses Communications antérieures. LXVII, 532 et 945.

— M. *Meyer* adresse des suites à ses « Recherches sur les problèmes indéterminés ». LXVIII, 244 et 837.

— M. *Meyer* adresse quelques modifications à ses Communications précédentes sur les problèmes d'analyse indéterminée. LXIX, 615 et 1068.

— Nouvelles séries de solutions de problèmes d'analyse indéterminée. LXX, 442 et 1325; LXXI, 383.

— Nouvelles remarques sur l'analyse indéterminée du premier et du second degré. LXXII, 681.

— Nouvelles recherches sur l'analyse indéterminée. LXXIII, 1314; LXXXI, 39.

MEYER (J.). — Influence de l'ammoniaque dans les ateliers où l'on emploie le mercure. LXXVI, 648.

MEYERS (V.). — Notice relative à la réaction qui se produit entre le soufre et la vapeur d'eau, à la synthèse de l'acide sulfurique, et à la préparation du zinc par l'électrolyse. LXXIV, 195.

MEYNET (P.). — Un prix est décerné à MM. *Chauveau*, *Meynet* et *Viennois* pour leurs « Recherches sur les relations pouvant exister entre la vaccine et la variole » (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1865). LXII, 521.

MÉZIÈRES. — Discours prononcé à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal* à Clermont-Ferrand le samedi 4 septembre 1880 (cité). XCI, 516.

MIALHE. — Observations de M. *Mialhe* concernant les idées qu'il a formulées en 1855, sur l'existence de ferments pathologiques; — ouverture, dans la séance du 24 février 1868, d'un pli cacheté déposé en 1847 et contenant une Note où le principe actif du vaccin est assimilé aux ferments. LXVI, 370.

— Savon neutre, sans trace d'alcali caustique. LXXV, 1514.

— M. *Mialhe* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la digestion, l'assimilation et l'oxydation organique ou vitale ». LXXX, 1226.

— L'Académie décerne à M. *Mialhe* une médaille de *cinq cents francs* pour ses travaux de Physiologie et de Chimie biologique. (Concours de *Physiologie expérimentale* pour 1876.) LXXXIV, 851.

MICARD (A.) adresse une Note sur les images accidentelles et les couleurs complémentaires LXXX, 31.

MICÉ. — Rapport fait à l'Académie de Bordeaux sur les magnaneries en plein air de M. *Gintrac*. (Cité.) LXIX, 625.

— Lettre de M. *Micé* relative à son « Rapport méthodique sur les progrès de la Chimie organique pure en 1868 ». LXIX, 1262.

MICHAEL (A.). — Sur la synthèse du phénol-glucoside et de l'orthoformylglucoside ou hélicine. LXXXIX, 355.

MICHAL. — Application de la Géométrie analytique à la détermination des orbites des planètes. LXVIII, 176.

— Modification de la Commission nommée pour examiner les Mémoires de M. *Michal*. LXXVI, 82.

— Mémoire sur la « détermination du résultat de plusieurs observations; mesure de la précision du résultat ». LXXX, 636.

MICHAUD. — Note ayant pour titre : « Les poêles de fonte exercent-ils une influence funeste sur la santé publique? » LXVI, 271.

MICHAUD (F.) adresse une Note concernant un procédé pour éviter les effets désastreux des gelées tardives sur les vignes. LXXVII, 1177.

— M. *F. Michaud* adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXVIII, 697; LXXX, 1304.

MICHAUX adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 834.

MICHEL adresse une Note relative à la transformation qu'a subie l'état sanitaire de la ville de Chaumont, par le changement des eaux servant à l'alimentation. XCI, 880.

MICHEL (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIX, 77.

MICHEL (Fr.) adresse la description d'un instrument destiné à amplifier et à enregistrer la

déclinaison et l'inclinaison magnétiques. LXXIV, 1499.
— Sur un nouveau système de télégraphie pneumatique. (En commun avec M. *D. Tommasi*.) LXXVII, 281.
— Sur un appareil signalant automatiquement la présence, autour d'un navire, des blocs de glace flottants ou *icebergs*. LXXVIII, 1066.
M. *Michel* adresse un projet d'appareil portant pour titre : « Note sur l'emploi d'un moteur électromagnétique, pour l'évaluation expérimentale du rendement des diverses formes d'hélice dans les fluides ». LXXIX, 654.
— Note relative à la forme à donner aux conducteurs des paratonnerres. LXXIX, 1481.
— Observations sur la construction et l'entretien des paratonnerres. (Ouvrage cité.) LXXIX, 1146.
— Note sur la méthode à employer pour l'essai des conditions de conductibilité des paratonnerres. LXXXII, 342.
— Note sur les fraudes que l'on rencontre dans les pointes de paratonnerres. LXXXII, 1274.
— Sur les inconvénients que présente l'emploi d'un câble en fil de cuivre, comme conducteur d'un paratonnerre. LXXXII, 1332.
MICHEL (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.
MICHELET (J.-C.) adresse une Note relative à une nouvelle machine à vapeur, à connexion directe, sans bielle ni manivelle. (En commun avec M. *A. Baudou*.) LXXXVI, 1067.
MICHELLE (P.) adresse une Note relative à un « Baromètre à maxima et à minima ou baromètre à triple indication ». LXXVIII, 268.
MICHOU. — Note sur la guérison des maladies dartreuses. LXIV, 1137.
MIDOZ adresse une Notice sur le filtre à air comprimé. (En commun avec M. *Chanoit*.) LXXXII, 1254.
MIERGUES. — Nouveau procédé pour le filage à l'eau froide des cocons. LXV, 290.
— Nouvelle pile à zinc et charbon, et modifications apportées ultérieurement à cette pile. LXVI, 144, 189 et 349.
— Note relative à la fabrication d'un papier avec la feuille de l'*Asphodelus ramosus*. LXXIX, 1481.
MIGNON. — Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. (En commun avec M. *Rouart*.) LXXXI, 674.
— Résultats obtenus, à l'aide de nouveaux appareils, pour l'extraction des jus de la canne à sucre. (En commun avec M. *Rouart*.) LXXXIII, 532.
— Note relative à un appareil manométrique, à propos d'une Communication de M. *Cailletet*. (En commun avec M. *Rouart*.) LXXXIV, 183.
MIGNOT adresse un travail sur la guérison d'une pseudarthrose du fémur. LXX, 149.
MIGNOT. — Note concernant un système à hélice pour la direction des aérostats. LXXIII, 946.
MIGNOT (L.). — Réclamation de priorité au sujet du procédé de peinture au silicate de potasse sur zinc. LXXIII, 1042.
— M. *L. Mignot* adresse des documents sur ses procédés de peinture au silicate de potasse. LXXVIII, 1545.
MIGNOT (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 865.
MIHALINEZ. — Lettre concernant une Note qu'il avait précédemment adressée sur le Soleil et sa relation avec les autres corps célestes. LXII, 194.
MILDÉ. — Mémoire sur les horloges électriques. (Ouvrage cité.) LXXV, 254.
MILINS (Alph.) adresse l'indication d'un mélange contenant du cyanure de potassium, pour détruire le Phylloxera. LXXVII, 1336 et 1540; LXXXII, 1190.
— M. *Milins* annonce l'envoi d'échantillons de son produit pour la destruction du Phylloxera par les cyanures alcalins. LXXVIII, 337.
MILLARDET (A.). — Sur le pigment des Phycochromacées et des Diatomées. (En commun avec M. *Kraus*.) LXVI, 505.
— Sur la nature du pigment des Fucoïdées. LXVIII, 462.
— Observations relatives à une Communication de M. *Chautard*, sur les bandes d'absorption de la chlorophylle. LXXVI, 105.
— M. *A. Millardet* adresse une collection de cinquante-quatre photographies, reproduisant les feuilles, les tiges et les fruits des cépages américains qui résistent au Phylloxera. LXXIX, 1063.
— Mémoire accompagné d'un grand nombre de photographies et portant pour titre : « Les vignes d'origine américaine qui résistent au Phylloxera ». LXXIX, 1240.
— L'Académie décide que le Mémoire précédent de M. *Millardet* sera inséré dans le Recueil des Savants étrangers. LXXXI, 871.
— M. *Millardet* adresse un Mémoire intitulé : « Études sur les vignes américaines qui résistent au Phylloxera ». LXXXIII, 327.
— Observations au sujet d'une Communication de M. *Fabre*. LXXXV, 899.
— Théorie nouvelle des altérations que le Phylloxera détermine sur les racines de la vigne européenne. LXXXVII, 197.
— Sur les altérations que le Phylloxera détermine sur les racines de la vigne. LXXXVII, 315.
— Résistance au Phylloxera de quelques types sauvages de vignes américaines. LXXXVII, 739.
— M. *A. Millardet* adresse une Note intitulée « De la reconstitution de nos vignobles à l'aide des graines de vignes sauvages d'Amérique ». LXXXVII, 783.
— Sur les matières sucrées des vignes phylloxé-

rées et pourridiées. (En commun avec M. *U. Gayon.*) LXXXIX, 288.
— Le Pourridié de la vigne. LXXXIX, 379.
MILLE. — « Service d'essai des eaux d'égout : compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration. « (En commun avec M. *Durand-Claye.*) LXVIII, 1031.
— Résultats des expériences concernant l'utilisation des eaux d'égout déversées dans la Seine. (En commun avec M. *Dnrand-Claye.*) LXX, 759.
MILLER (W.-H.). — Opuscules de cristallographie. (Ouvrages cités.) LXIII, 89.
— M. *W.-H. Miller* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
— M. *Miller* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Fournet.* LXX, 438.
— M. *Miller* adresse ses remerciements à l'Académie. LXX, 674.
— M. *le Président* annonce le décès de M. *W. Miller,* Correspondant pour la Section de Minéralogie. XC, 1315.
MILLER (W. DE) adresse une réclamation de priorité sur l'acide isoangélique. LXXXVIII, 1096.
MILLET (A.). — Combinaison de chloral et de chlorure acétique. (En commun avec M. *J. Curie.*) LXXXIII, 745.
MILLIOT. — Mémoire sur la régénération du cristallin. LXIV, 194.
— Nouveau moyen de diagnostic et d'extraction des projectiles en fonte et en plomb à noyaux de fer. LXIX, 1112.
MILLOT (A.). — Note sur la nitroglycérine et les diverses dynamites. (En commun avec M. *Ch. Girard* et *G. Vogt.*) LXXI, 688.
— Recherches sur les phosphates solubles destinés à l'agriculture. LXXVIII, 1134.
— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine. LXXXII, 89.
— Sur la fabrication des superphosphates destinés à l'agriculture. LXXXII, 522.
— Dosage de l'arsenic en volumes. (En commun avec M. *Maquenne.*) LXXXVI, 1404.
— Synthèse des matières ulmiques. XC, 611.
MILNE EDWARDS. — *Voir* **EDWARDS** (H.-MILNE) et **EDWARDS** (ALPHONSE-MILNE).
MIMAULT (V.) adresse plusieurs Notices sur des appareils télégraphiques imprimeurs multiples, à fonctions ou mouvements progressifs. LXXXII, 1322.
— M. *Mimault* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant le croquis d'un appareil qu'il propose pour le tirage de la Loterie nationale. LXXXVII, 763.
— M. *Mimault* adresse un Mémoire sur un télégraphe imprimeur à transmission multiple par un seul fil. LXXXI, 38.
MINARY adresse un Mémoire intitulé « Nouvelle théorie des marées ». LXXVI, 770.
— Note sur un procédé de préservation contre les accidents causés par le grisou dans les mines. LXXXII, 619.
MINGAUD (P.) adresse l'indication d'un procédé pour combattre le Phylloxera, consistant en un mélange de chaux et de carbonate de potasse en dissolution. LXXVIII, 138.
MINIAC (E.) adresse divers Mémoires concernant la direction des aérostats. LXXIV, 370, 595, 659 et 974.
— M. *Miniac* adresse une nouvelle Note relative à son système de navigation aérienne, fondé sur l'emploi de la tension de l'ammoniaque liquide comme force motrice. LXXVI, 421.
— M. *Miniac* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIII, 740 et 967.
— M. *Miniac* adresse la description et le dessin d'un projet de navire auquel il donne le nom de « bateau dompteur ». LXXXIII, 1227.
MINISTRE DES AFFAIRES ÉTRANGÈRES (M. LE) transmet une Lettre du gérant du consulat de France à Malaga, annonçant la production d'un tremblement de terre à Malaga le 28 janvier 1862. LXXIV, 596.
— Transmet une Lettre de M. *Gauldrée-Boilleau,* ministre de France au Pérou, contenant l'annonce de plusieurs secousses de tremblement de terre, pendant le mois de janvier 1872, à Lima, au Callao et à Arequipa. LXXIV, 854.
— Transmet à l'Académie la nouvelle d'un tremblement de terre qui a désolé le comté d'Inio, sur les confins du Nevada. LXXIV, 1281.
— Transmet une Lettre destinée à recommander M. *de Lacaze-Duthiers* aux agents de son Département, pendant la mission scientifique qu'il doit accomplir dans la Méditerranée. LXXVII, 528.
— Transmet une Lettre du consul de France au Cap de Bonne-Espérance, sur le voyage scientifique de la corvette anglaise *Challenger.* LXXVIII, 269.
— Transmet un Mémoire de M. *R. Giboyeaux,* relatif à la solution de problèmes géométriques. LXXIX, 23.
— Transmet une Lettre de M. le consul de France à Messine, sur l'éruption de l'Etna. LXXIX, 655.
— Transmet quelques détails complémentaires au sujet de la récente éruption de l'Etna. LXXIX, 790.
— Transmet à l'Académie quelques documents qui lui sont adressés par M. le consul de France à l'île Maurice, sur les résultats obtenus par lord *Lindsay* dans l'observation du passage de Vénus. LXXX, 165.
— Transmet à l'Académie des documents qui lui sont adressés par M. le consul de France à Marseille, sur l'observation du passage de Vénus. LXXX, 243.
— Transmet à l'Académie la copie d'une Lettre

adressée par M. *Janssen* à M. le Ministre de France au Japon, pour lui faire part du résultat de ses observations sur le passage de Vénus, LXXX, 558.

— Transmet à l'Académie une Lettre annonçant l'arrivée, à Table-Bay, des membres de la Commission chargée, par le gouvernement des États-Unis, d'observer, aux îles Kerguelen, le passage de Vénus sur le Soleil. LXXX, 803.

— Adresse trois cents exemplaires des Procès-Verbaux de la Conférence diplomatique du mètre. LXXX, 1598.

— Adresse un exemplaire des procès-verbaux de la Conférence monétaire entre la Belgique, la France, la Grèce, l'Italie et la Suisse. LXXXIII, 968.

— Transmet une Note de M. *Simon*, consul de France à Sydney, sur les mines de la Nouvelle-Galles du Sud. LXXXIV, 1043.

— Transmet une Lettre par laquelle le Consul de France en Écosse lui annonce que des diamants artificiels auraient été obtenus par M. *J. Ballantine Flannay*, à Glascow. XC, 676.

MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) invite l'Académie à désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission qui sera chargée d'une revision générale de la Table de mortalité de Deparcieux. LXII, 226.

— Lettre accompagnant l'envoi de billets d'admission à la séance de distribution des prix du concours d'animaux de boucherie. LXII, 748; LXIV, 747.

— Transmet une Note de M. *Doin* contenant un cas de cyanose traité avec succès. LXII, 126.

— Une Note de M. *Markey* concernant un nouveau mode de traitement qu'il emploie contre le choléra-morbus. LXII, 126.

— Un Mémoire de M. *Maür*, ayant pour titre : « Du choléra ou intoxication vermineuse », et une Lettre de M. *Maür* adressée à l'Empereur, concernant les droits qu'il croit avoir au prix *Bréant*. LXII, 610 et 1024.

— Une Note portant sous pli cacheté le nom de l'auteur, et ayant pour titre : « Réflexions sur les idées émises au sujet des affections infectieuses, et du choléra en particulier ». LXII, 881.

— Une Lettre de M. *Roy*, de la Nouvelle-Orléans, relative à un remède contre le choléra. LXII, 978.

— Une Note de M. *Poulet* sur la cause prochaine de l'épilepsie. LXII, 1110.

— Une Lettre de M. *Barracano* pour solliciter de l'Académie une décision relative à son remède contre le choléra. LXIII, 456.

— Une nouvelle Lettre de M. *Nelson Smith*, de Belfort, exposant les titres que M. *Wallace* croit avoir au prix *Bréant*. LXIII, 479.

— M. *le Ministre* adresse la Table générale des t. XXI à XL des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844. LXIII, 49.

— Invite l'Académie à lui faire connaître son jugement sur un Mémoire de M. *Gaillard* concernant un nouveau mode de préparation des allumettes phosphoriques. LXIV, 120.

— Informe l'Académie que, conformément à sa demande, il mettra à la disposition de M. *Janssen*, pour son voyage dans l'Inde, l'un des pyrhéliomètres construits par M. Pouillet et faisant partie des collections du Conservatoire impérial des Arts et Métiers. LXVI, 1143.

— Adresse une Brochure intitulée : « Service hydrométrique du bassin de la Seine ». LXVIII, 656.

— Transmet un exemplaire de l'Ouvrage de M. *Ledoux*, intitulé : « Étude sur les terrains triasique et jurassique, et les gisements de minerais de fer du département de l'Ardèche ». LXIX, 702.

— Transmet plusieurs exemplaires du règlement arrêté pour le troisième congrès séricicole, qui doit se tenir à Roveredo. LXXIV, 718.

— Adresse le programme des questions qui seront soumises au congrès séricicole international de Roveredo. LXXIV, 1093.

— Adresse le compte rendu administratif et financier des opérations effectuées pour la mouture des grains pendant le siège de Paris. LXXV, 580.

— Adresse une Lettre de M. *Ed. Loarer*, renfermant une proposition sur laquelle il demande l'avis de la Commission du Phylloxera. LXXV, 1021.

— Transmet un Mémoire de M. *Jouhaud*, sur un moyen de prévenir l'éclosion de l'alucite du blé, pour conserver les récoltes. LXXVI, 362.

— Informe l'Académie qu'il met à sa disposition diverses sommes pour la continuation des recherches entreprises pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 755; LXXIX, 1318; LXXX, 242; LXXXII, 159.

— M. *le Ministre* consulte l'Académie au sujet de l'emploi du jus de tabac pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 688.

— Informe l'Académie que des mesures ont été prises pour empêcher le transport des vignes phylloxérées et de l'insecte lui-même. LXXIX, 771.

— Lettre appelant l'attention de l'Académie sur les mesures qu'il pourrait être opportun de prendre pour prévenir l'invasion en France de la mouche *Doryphora*, qui attaque les plantations de pommes de terre aux États-Unis. LXXX, 165.

— Lettre à M. le *Secrétaire perpétuel*, au sujet de la prohibition en Algérie des raisins frais et des plants d'arbres fruitiers. LXXXI, 956.

— Demande l'avis de l'Académie sur l'opportunité d'interdire l'importation des plants américains dans le département de la Marne. LXXXV, 535.

— M. *le Ministre* adresse le Rapport sur le Concours ouvert dans les départements des Bouches-du-Rhône, en 1875, pour le meilleur emploi des eaux des canaux d'irrigation. LXXXIII, *328.

— Adresse, pour la Bibliothèque, le Rapport de M. *Barral*, pour le meilleur emploi des eaux d'irrigation dans le département des Bouches-du-Rhône, LXXXIV, 333.

— Adresse un exemplaire du Rapport rédigé par M. *Barral*, sur le Concours d'irrigation ouvert dans le département de Vaucluse, en 1876. LXXXVI, 106.

— Adresse le Rapport sur le deuxième Concours d'irrigation dans le département de Vaucluse, en 1877. LXXXVII, 375.

— Transmet une Lettre par laquelle les viticulteurs algériens signalent les dangers que peut présenter, au point de vue de la propagation du Phylloxera, l'importation des tonneaux du midi de la France. LXXXVII, 253.

— Transmet à l'Académie plusieurs questions relatives à la reproduction du Phylloxera. LXXXVII, 638.

— Adresse les Rapports de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France pendant les années 1875, 1876, 1877, 1878. LXXXV, 1212; LXXXVII, 785; XCI, 1049.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* informe l'Académie qu'il a accordé à l'Académie une allocation nouvelle pour les études relatives au Phylloxera. LXXXVIII, 115.

— Adresse une Brochure contenant les procès-verbaux de la dernière session de la Commission supérieure du Phylloxera. LXXXVIII, 272.

— Adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, le Catalogue des vignes américaines cultivées dans les collections de l'École d'Agriculture de Montpellier. LXXXVIII, 739.

— Remercie l'Académie de l'envoi d'un Mémoire de M. *Max. Cornu* sur le Phylloxera. XCI, 515.

— Soumet à l'examen de l'Académie les sophistications dont sont l'objet les huiles d'olive. LXXXIX, 518.

— M. *le Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, divers volumes de la Collection des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844 et divers numéros du Catalogue des Brevets d'invention. LXII, 126, 226, 684, 1323; LXIII, 266, 456, 514, 955; LXIV, 825; LXV, 44, 571, 851; LXVI, 190; LXVII, 388, 998; LXVIII, 968, 1545; LXIX, 758; LXX, 32, 844; LXXIII, 657; LXXVI, 422, 701; LXXVII, 195, 528, 1540; LXXIX, 698, 1482; LXXXII, 450; LXXXIV, 381; LXXXVIII, 327; LXXXIX, 88. 222, 434.

— Adresse plusieurs volumes du Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France. LXXVI, 701; LXXVII, 528; LXXVIII, 1117; LXXXIV, 1493; LXXXVII, 252.

MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DU COMMERCE DU ROYAUME D'ITALIE (M. LE) adresse à l'Académie divers ouvrages de Statistique. LXVIII, 806.

MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DES TRAVAUX PUBLICS DE L'EMPIRE OTTOMAN (M. LE) transmet un Rapport que lui a adressé M. *Coumbary*, directeur de l'Observatoire de Constantinople. LXXIV, 719.

MINISTRE DE BELGIQUE EN FRANCE (M. LE) transmet une reproduction de la sphère terrestre et de la sphère céleste de Mercator, éditées en 1541 et 1551 à Louvain, et récemment découvertes à Gand. LXXXII, 217.

MINISTRE DU CHILI (M. LE) transmet diverses publications adressées par M. *Domeyko*, recteur de l'Université du Chili. XCI, 465.

MINISTRE DE DANEMARK (M. LE) adresse, au nom de son gouvernement, le t. Ier de l'ouvrage de M. *Andræ*, contenant le calcul des triangles de premier ordre qui doivent relier les opérations géodésiques de l'Allemagne à celles de la péninsule scandinave. LXIV, 1018.

MINISTRE DES FINANCES (M. LE) adresse un exemplaire de la « Correspondance des contrôleurs généraux des finances avec les intendants des provinces ». LXXVIII, 1645.

— Consulte l'Académie au sujet de l'emploi du jus de tabac pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 688.

MINISTRE DE GRÈCE (M. LE) adresse ses remerciements au sujet des documents relatifs au Phylloxera qui lui ont été adressés par l'Académie. LXXXV, 31.

MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) remercie l'Académie pour l'envoi de « l'Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre ». LXIV, 301.

— M. *le Ministre* prie l'Académie de lui faire parvenir les documents relatifs aux phénomènes produits par la foudre sur les bâtiments de l'artillerie, qui ont été communiqués par son département à la Commission des paratonnerres. LXVI, 1036.

— Prie l'Académie de lui faire savoir si elle croit utile de placer des paratonnerres sur les magasins à poudre situés dans les forts et batteries à la mer de la rade de Cherbourg. LXVIII, 312.

— Invite l'Académie à lui faire savoir son opinion sur la question de l'établissement des paratonnerres dans les magasins à poudres situés au bord de la mer. LXX, 1124.

— M. *le Ministre* adresse à l'Académie, pour la Bibliothèque de l'Institut, divers volumes du Recueil des Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires. LXV, 526; LXXVI, 422; LXXX, 962; LXXXIV, 1309; LXXXVI, 581; XC, 516.

— M. *le Ministre* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, plusieurs volumes du « Recueil de Mémoires et Observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaire militaires ». LXV, 610; LXXVII, 892; LXXXVI, 1535; LXXXIV, 381.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire du nouveau Formulaire pharmaceutique des hôpitaux militaires. LXX, 32.

— M. *le Ministre* annonce à l'Académie que MM. *Combes* et *Chasles* sont nommés Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membres de l'Académie des Sciences, pour 1867. LXIII, 955. — Pour 1868, LXV, 986. — Pour 1869, LXVII, 1129. — Pour 1870, LXX, 123. — Pour 1872, LXXIII, 997.

— Informe l'Académie que M. *Serret* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, pour l'année 1872, en remplacement de M. *Combes*, décédé. LXXIV, 269.

— Prévient l'Académie que MM. *Chasles* et *Serret* sont maintenus au Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membres de l'Académie des Sciences, pour l'année 1873. LXXV, 1793. — Pour l'année 1874, LXXVII, 1487.

— M. *le Ministre* informe l'Académie que MM. *Chasles* et *Faye* sont désignés pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membres de l'Académie des Sciences, pendant l'année 1875, LXXX, 165; pendant l'année 1876, LXXXII, 79; pendant l'année 1877, LXXXIII, 1032; pendant l'année 1878, LXXXV, 1150; pendant l'année 1879, LXXXVII, 835; pendant l'année 1880, LXXXIX, 699.

— Informe l'Académie que MM. *Chasles* et *Perrier* sont désignés pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, au titre de Membres de l'Académie des Sciences. XCI, 515.

— Lettre à M. le Président, pour le prier de signaler à l'attention de l'Académie le travail de M. le capitaine *Perrier*, pour la détermination d'une chaîne géodésique en Algérie. LXXV, 1141.

— Lettre à M. le Président, au sujet de l'entreprise d'une nouvelle détermination de la méridienne de France, par le Dépôt de la Guerre. LXXV, 1661.

— Adresse les copies conformes des observations faites, pendant la campagne de 1873, par M. le capitaine *E. Perrier*, pour la nouvelle détermination de la méridienne de France. LXXVIII, 492.

— Remercie l'Académie de l'envoi du Rapport sur les travaux géodésiques relatifs à la nouvelle détermination de la méridienne de France, et la prie de lui en adresser un nouvel envoi. LXXVIII, 1035.

— Informe l'Académie que les Gouvernements de France et d'Espagne vont faire entreprendre les opérations nécessaires pour relier, à travers la Méditerranée, la triangulation de l'Algérie avec celle de l'Espagne. LXXXIX, 140.

— M. *le Ministre* écrit à l'Académie pour l'inviter à désigner l'un de ses Membres, pour faire partie du Comité spécial institué pour donner son avis sur les questions relatives au Service des poudres et salpêtres. LXXVII, 1288.

— Lettre en réponse à une Note par laquelle l'Académie lui exprimait le désir que deux de ses Membres fussent délégués auprès du Comité spécial des poudres. LXXVIII, 338.

— Informe l'Académie que M. *Berthelot* a été nommé Membre du Comité spécial consultatif des poudres et salpêtres. LXXXIV, 81.

— M. *le Ministre* adresse le tome X du « Mémorial du Dépôt de la Guerre (2e Partie) ». LXXIX, 689.

— M. *le Ministre* adresse le n° 24 du « Mémorial de l'Officier du Génie », et les livraisons d'août septembre et octobre 1875 de la « Revue d'Artillerie ». LXXXI, 1047.

— Soumet à l'examen de l'Académie les livraisons de novembre, décembre 1875 et janvier 1876 de la « Revue d'Artillerie ». LXXXII, 506.

— Adresse un projet de poudrières souterraines munies de cheminées. LXXX, 1153.

— M. *le Ministre* prie l'Académie d'inviter la Commission des paratonnerres à faire connaître son opinion au sujet des idées émises par M. *Melsens* sur les « Paratonnerres à pointes, à conducteurs et à raccordements terrestres multiples. » XC, 124.

— Transmet un certain nombre de Rapports sur le fonctionnement des paratonnerres frappés par la foudre de 1868 à 1880. XCI, 277.

— Transmet à l'Académie un Rapport sur un coup de foudre qui a frappé le fort du cap Brun. XCI, 717.

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE). — Lettre accompagnant l'envoi d'une ampliation du Décret impérial du 3 janvier 1866 qui porte de trois à six le nombre des Membres de la Section de Géographie et Navigation. — Ampliation du Rapport à l'Empereur qui a précédé ce Décret. LXII, 105.

— M. *le Ministre* transmet ampliation des Décrets impériaux qui confirment les nominations suivantes faites par l'Académie :

— Nomination de M. *Ch. Robin* à la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXII, 197.

— Nomination de M. *Jurien de la Gravière* à la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par suite du décès de M. *Duperrey*. LXII, 245.

— Nomination de M. *Trécul* à la place vacante dans la Section de Botanique par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 815.

— Nomination de M. *Dupuy de Lôme* à une des places créées dans la Section de Géographie et Navigation, par le Décret impérial du 3 janvier 1866. LXII, 1015.

— M. *le Ministre* transmet l'ampliation du Décret

impérial par lequel l'Académie est autorisée à accepter le legs *Plumey*, destiné à la fondation d'un prix relatif au perfectionnement de la navigation par la vapeur. LXII, 1386.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats des fonds Montyon, diverses sommes qui devront recevoir les destinations indiquées par les propositions de l'Académie. LXII, 383, 620, 837, 1031, 1282 et 1386.

— M. *le Ministre* approuve le choix fait par l'Académie du lundi 5 mars 1866 pour sa séance publique. LXII, 455.

— M. *le Ministre* transmet un nouveau volume de la « Relation du voyage de la frégate autrichienne *la Novara* ». LXII, 176.

— Deux Rapports adressés à M. *le Ministre des Affaires étrangères* par M. *Ledoulx*, Consul de France à Syra, sur les phénomènes volcaniques produits dans la rade de l'île de Santorin. LXII, 608 et 748.

— Et une Lettre de M. *L. Amiot* sur les causes du choléra. LXII, 1110.

— M. *le Ministre* transmet un Mémoire de M. *Hoff* sur l'aplatissement de la Terre. LXIII, 730.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever sur les reliquats des fonds Montyon une somme destinée à la publication d'un deuxième volume de Tables de ses *Comptes rendus*. LXIII, 339.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie : 1° un Mémoire de M. *Kleber* sur la gravitation et l'attraction universelle; 2° une Note de M. *Mathieu* sur le traitement du choléra. LXIII, 599 et 600.

— M. *le Ministre* demande pour la Bibliothèque de l'Ecole de Cluny un exemplaire des *Comptes rendus* et des *Mémoires* de l'Académie. LXIII, 645 et 1118.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *A. d'Abbadie* à l'une des trois places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le Décret du 3 janvier 1866. LXIV, 879.

— Une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Nélaton* comme Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 1211.

— Une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Yvon Villarceau* à la dernière des trois places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation par le Décret du 3 janvier 1866. LXIV, 1267.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats des fonds Montyon, la somme demandée par la Commission du prix de Physiologie expérimentale pour les deux concurrents auxquels elle a accordé des mentions honorables. LXIV, 580.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à appliquer aux frais d'impression de ses *Mémoires* certains fonds restés disponibles. LXIV, 1018.

— M. *le Ministre* transmet deux Mémoires de M. *Trémaux* concernant la Mécanique céleste. LXIV, 118.

— Et une Lettre de M. *Pujol*, au sujet de plusieurs découvertes que l'auteur croit avoir faites en Algérie. LXIV, 395.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Wurtz*, comme Membre de l'Académie dans la Section de Chimie, à la place de feu M. *Pelouze*. LXV, 185.

— Et une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Larrey* à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Civiale*. LXV, 1013.

— M. *le Ministre* transmet les ampliations des deux Décrets qui autorisent l'Académie à accepter les legs faits par M. *Fourneyron* et par M. *de la Fons-Mélicocq*, pour la fondation de prix à décerner conformément aux intentions des testateurs. LXV, 851.

— M. *le Ministre* annonce à l'Académie un accroissement dans son budget, pour l'exercice 1868. Cet accroissement est destiné aux dépenses des publications de l'Académie. LXV, 406.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever sur les reliquats disponibles des fonds Montyon la somme destinée aux frais des observations faites à la nouvelle île qui a surgi près des Açores. LXV, 851.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à employer pour l'acquisition de rentes sur l'État les reliquats en caisse des fondations Jecker, Bréant et Barbier. LXV, 1084.

— M. *le Ministre* annonce à l'Académie qu'il tient un exemplaire des « Œuvres de Lagrange » à la disposition de l'Observatoire de Washington. LXV, 1141.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie une série de brochures de M. *Al. Perrey* relatives aux tremblements de terre et aux observations météorologiques faites à Dijon. LXV, 948.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie un plan météorologique indiquant la direction suivie par les vents dans la vallée d'Aujon au mois de mai 1867, et dressé par M. *André* d'Arcen-Barrois. LXV, 1141.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve l'élection de M. *Dumas* à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, place vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 209.

— M. *le Ministre* transmet ampliation des Décrets impériaux approuvant les nominations suivantes faites par l'Académie :

Nomination de M. *S. Laugier* à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chi-

rurgie par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 373.

Nomination de M. *Bouley* à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 441.

Nomination de M. *Barré de Saint-Venant* à la place devenue vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Poncelet*. LXVI, 845.

Nomination de M. *Cahours* à la place vacante dans la Section de Chimie par la nomination de M. *Dumas* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. LXVI, 1005.

Nomination de M. *Bouillaud* à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 1173.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve l'élection de M. *Murchison* pour remplir la place d'Associé étranger devenue vacante par suite du décès de M. *Faraday*. LXVI, 689.

— Lettre de M. *le Ministre* concernant la question de la translation de l'Observatoire impérial. LXVI, 761.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes (Section d'Astronomie) devenue vacante par le décès de M. *L. Foucault*. LXVI, 830.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à présenter deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée du Muséum d'Histoire naturelle vacante par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 1036.

— M. *le Ministre* prie l'Académie de lui faire connaître le résultat de l'examen auquel s'est livrée la Commission chargée d'examiner la question des poêles de fonte. LXVI, 831.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats disponibles des fonds Montyon, une somme destinée aux expériences de la Commission nommée pour la question des poêles de fonte. LXVI, 1036.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats des fonds Montyon, conformément à sa demande, la somme nécessaire pour compléter les allocations fixées par la Commission des prix de *Physiologie expérimentale*. LXVI, 831.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats des fonds Montyon, la somme qu'elle doit mettre à la disposition de M. *Janssen* pour son séjour dans l'Inde anglaise. LXVI, 902.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, conformément à sa demande, sur les reliquats des fonds Montyon, la somme qui doit être mise à la disposition de M. *Becquerel* pour lui donner les moyens de poursuivre les observations météorologiques, entreprises dans cinq stations du département du Loiret. LXVI, 1332.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie le désir exprimé par le Musée transylvanien de Klausenburg, d'obtenir les *Comptes rendus* de ses séances. LXVI, 145.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie l'ampliation de plusieurs Décrets impériaux approuvant la nomination des Académiciens dont les noms suivent :

Décret approuvant la nomination de M. *Phillips* à la place devenue vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Foucault*. LXVII, 5.

Décret approuvant l'élection de M. *Kummer* à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Brewster*. LXVII, 65.

Décret approuvant la nomination de M. *Jamin* à la place devenue vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1205.

— M. *le Ministre* adresse une ampliation du Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Serres*, pour la fondation d'un prix triennal sur l'Embryologie générale, appliquée autant que possible à la Physiologie et à la Médecine. LXVII, 558 et 733.

— M. *le Ministre* adresse une ampliation du Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter la donation faite par Mme Ve *Poncelet*, pour la fondation d'un prix à décerner à l'auteur de l'Ouvrage le plus utile au « Progrès des Sciences mathématiques pures ou appliquées ». LXVII, 558.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire du « Rapport sur l'enseignement secondaire en Angleterre et en Écosse, par MM. *Demogeot* et *Montucci* ». LXVII, 998.

— Lettre de M. *le Ministre* accompagnant l'envoi de documents relatifs à l'éclipse du 18 août 1868. LXVII, 791.

— Lettre à M. *le Président*, au sujet du voyage annuel qui doit être effectué par les élèves de l'École de Marine. LXVII, 1273.

— M. *le Ministre* adresse à l'Académie la copie d'une Lettre de M. *le Maire* de la ville de Versailles, qui exprime le vœu de voir transféré dans cette ville l'Observatoire impérial de Paris. LXVII, 220.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie la copie d'une Lettre de M. *de Comminges-Guitaud*, relative à une exposition de cristaux volumineux de quartz enfumé à Berne. LXVII, 1331.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du Décret impérial qui approuve la nomination de M. *Duméril* à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *F. Delessert*. LXVIII, 69.

— M. *le Ministre* demande à l'Académie la solution de quelques questions relatives aux conditions dans lesquelles devra être observé le passage de Vénus en 1874. LXVIII, 205.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une chaire de Zoologie (Annélides, Mollusques et Zoophytes), vacante au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. LXVIII, 245.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour une chaire de Paléontologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LXVIII, 526.

— M. *le Ministre* transmet un Rapport qui lui a été adressé par M. *Varangeot* sur une éclipse de Lune. LXVIII, 526.

— Et une Note de M. *Calvino* relative à une démonstration geométrique. LXVIII, 968.

— M. *le Ministre* adresse une ampliation du Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter la donation de la bibliothèque fondée par *Benjamin et François Delessert*. LXVIII, 599.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie les résultats des décisions qui ont été prises au sujet des travaux d'installation de la bibliothèque *Delessert* dans les bâtiments de l'Institut. LXVIII, 1460.

— M. *le Ministre* fait savoir à l'Académie que la collection d'armes et d'ustensiles en pierre des anciens Javanais offerte au Gouvernement français par M. *Van de Poel* sera déposée au Musée de Saint-Germain. LXVIII, 656.

— M. *le Ministre* informe l'Académie que M. *Van de Poel*, donataire de la belle collection sur laquelle un Rapport a été fait récemment, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur. LXVIII, 1092.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats disponibles des fonds Montyon, les sommes destinées à divers travaux scientifiques. LXVIII, 1460.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la place vacante au Muséum par suite du décès de M. *Flourens*. LXIX, 44.

— M. *le Ministre* transmet des ampliations de deux Décrets impériaux qui autorisent l'Académie à accepter, d'une part, la donation faite en sa faveur par M. *Chaussier;* de l'autre, le legs qui lui a été fait par feu M. *Gegner*. LXIX, 281 et 812.

— M. *le Ministre* adresse l'extrait d'un testament par lequel M. *Lacaze* lègue à l'Académie les sommes nécessaires à la fondation de trois prix biennaux de 10000 francs chacun. (Physique, Chimie, Physiologie.) LXIX, 913.

— M. *le Ministre* transmet un Rapport et un Mémoire sur la théorie des tremblements de terre, adressés l'un de Lima, l'autre de Santiago. LXIX, 2817.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du Décret impérial qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui est fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie des documents relatifs à des secousses de tremblements de terre ressenties, les unes au Pérou, les autres à Ancône. LXX, 501.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats disponibles des fonds Montyon, deux sommes nécessaires à des surcroîts de dépenses. LXX, 324 et 978.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, sur les reliquats des fonds Montyon, la somme de 5000 francs, destinée à couvrir en partie les frais d'une mission scientifique confiée à M. *Janssen*. LXXI, 682.

— M. *le Ministre* adresse à l'Académie une Lettre relative à la préparation des éléments du budget qui devra être présenté à la prochaine Assemblée nationale. LXXII, 65.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à prélever, pour le payement d'impressions exécutées en 1870, une somme provenant de prix non décernés. LXXIII, 256.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation d'un arrêté de M. le Président du conseil, Chef du Pouvoir exécutif de la République, approuvant l'élection que l'Académie a faite de M. *Puiseux* pour remplir la place vacante dans la Section de Géométrie, par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 229.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation d'un arrêté du *Chef du Pouvoir exécutif*, qui approuve l'élection de M. *de Lacaze-Duthiers*, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Longet*. LXXIII, 357.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation d'un décret du *Président de la République française*, qui approuve l'élection de M. *Belgrand* pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par suite du décès de M. *A. Duméril*. LXXIII, 637.

— M. *le Ministre* autorise l'Académie à concourir aux frais de la mission confiée à M. *Janssen* pour observer l'éclipse totale de Soleil du 11 décembre 1871. LXXIII, 730.

— En réponse à la demande qui lui avait été faite par l'Académie de contribuer aux frais de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil en 1874, M. *le Ministre* annonce que, le budget de l'année 1872 étant déjà déposé et accepté, la somme demandée ne pourra être proposée que dans le budget de 1873. LXXIII, 1268.

— M. *le Ministre* transmet une Lettre du Consul de France à Elseneur, sur l'arrivée à Copenhague d'énormes météorites de fer découvertes au Groënland. LXXIII, 1268.

— M. *le Ministre* transmet une ampliation du décret approuvant l'élection de M. *Hervé Mangon* à la place laissée vacante, dans la Section d'Économie rurale, par le décès de M. *Payen*. LXXIV, 269.

— Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. *Airy* à la place d'Associé

étranger en remplacement de sir *John Herschel*. LXXIV, 769.

— Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. *Agassiz* à la place d'Associé étranger en remplacement de M. *Murchison*. LXXIV, 769.

— Adresse l'ampliation du décret approuvant l'élection de M. *E. Rolland* à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Piobert*. LXXIV, 834.

— Adresse l'ampliation du décret approuvant l'élection de M. *Tresca* à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. *Combes*. LXXIV, 1353.

— Adresse un exemplaire des numéros parus du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques (Bibliothèque des hautes études) ». LXXIV, 596.

— Transmet à l'Académie deux Lettres, qui lui sont adressées par les consuls de France à Corfou et à Janina, au sujet de tremblements de terre qui ont ébranlé la côte d'Épire au mois de février 1872. LXXIV, 927.

— Prie l'Académie de désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission qui doit être chargée d'inspecter annuellement l'Observatoire de Paris, conformément au décret du 5 mars 1872. LXXIV, 974.

— Transmet à l'Académie la copie d'une Lettre du gérant de l'Agence consulaire de France à Mostar, sur le tremblement de terre qui s'est produit, au mois de mars 1872, dans l'Herzégovine. LXXIV, 1039.

— Invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Physique générale et expérimentale du Collège de France, devenue vacante par l'admission à la retraite de M. *Regnault*. LXXIV, 1093.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, laissée vacante par le décès de M. *Lartet*. LXXIV, 1281.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter deux candidats, pour une place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, devenue vacante par le décès de M. *E. Laugier*. LXXV, 22.

— Adresse une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Sédillot*, dans la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Stan. Laugier*. LXXV, 49.

— Soumet au jugement de l'Académie un certain nombre de projets d'aérostats militaires. LXXV, 428.

— Autorise l'Académie à prélever diverses sommes sur les reliquats des fonds Montyon, pour en faire l'emploi qu'elle lui a indiqué. LXXV, 531, 699, 871 et 1259.

— Transmet à l'Académie, de la part de M. le Ministre des Affaires étrangères, un extrait d'une brochure de M. le Dr *Oudemans*, sur l'éclipse solaire du 12 décembre 1871. LXXV, 664.

— Transmet à l'Académie de nouvelles Études sur la fièvre jaune, par M. *J. Capello*, et un article d'un journal de Lima, sur un Ouvrage de M. *Ch. Tasset*, traitant du même sujet. LXXV, 756.

— Transmet une réclamation du Conseil général du Gers, au sujet de la mention faite aux *Comptes rendus* des ravages produits dans ce département par le *Phylloxera*. LXXV, 759.

— Transmet deux Mémoires de M. *A. Raynal* et de M. *Babé*, et une Lettre de M. *Braconnier*, concernant la navigation aérienne. LXXV, 834.

— Soumet au jugement de l'Académie une série de cinq Rapports, avec un résumé, qui lui ont été adressés par M. *W. de Fonvielle*, chargé d'une mission en Angleterre pour étudier les effets de la foudre. LXXV, 1022.

— Adresse, pour les Archives de l'Institut, un exemplaire de la médaille commémorative de la découverte des protubérances solaires. LXXV, 1491.

— Transmet à l'Académie un nouveau système de navigation aérienne de M. *J. Dumoulin*, qui avait été adressé par l'auteur à M. le Ministre de la Guerre. LXXV, 1741.

— Transmet à l'Académie les trois premiers volumes des « Annales du lycée Demidoff », qui ont été adressés pour elle à M. le Ministre des affaires étrangères par M. *le prince Orloff*. LXXV, 1742.

— M. *le Ministre* transmet un Rapport de M. *Oudemans*, sur l'éclipse de Soleil du 12 décembre 1871, observée dans les îles de la Malaisie. LXXVI, 216.

— Adresse une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Janssen* pour remplir, dans la Section d'Astronomie, la place laissée vacante par le décès de M. *E. Laugier*. LXXVI, 389.

— Adresse une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Berthelot*, dans la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Duhamel*. LXXVI, 593.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *E. Cosson*, comme Académicien libre, en remplacement de feu le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 901.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République autorise l'Académie à accepter le legs de 40000 francs qui lui a été fait par feu le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1008.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Lœwy*, dans la Section d'As-

tronomie, en remplacement de feu M. *Delaunay*. LXXVI, 1037.

— Transmet une Lettre du général de *Fligeli*, au nom de l'Association internationale géodésique européenne, pour inviter l'Académie à désigner quelques-uns de ses Membres pour la représenter dans cette Association. LXXVI, 1071.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour chacune des quatre places actuellement vacantes au Bureau des Longitudes (Membre appartenant à l'Académie des Sciences, Membre appartenant au département de la Marine, Membre appartenant au département de la Guerre, Membre géographe). LXXVI, 1153.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *P. Desains*, dans la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Babinet*. LXXVI. 1285.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *de la Gournerie* à la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1285.

— Adresse une nouvelle Lettre à l'Académie, concernant l'invitation qui lui a été faite, de désigner quelques-uns de ses Membres pour prendre part aux travaux de l'Association internationale géodésique européenne, sous la direction de M. le général *de Fligeli*. LXXVI, 1290.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Resal*, dans la Section de Mécanique, en remplacement de feu le baron *Ch. Dupin*. LXXVI, 1373.

— Autorise l'Académie à prélever, sur les fonds Montyon, une somme indiquée par elle. LXXVI, 1538.

— M. *le Ministre* transmet l'ampliation du décret qui approuve l'élection de sir *Ch. Wheatstone* à la place d'Associé étranger en remplacement de feu M. *J. von Liebig*. LXXVII, 149.

Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *F. de Lesseps*, comme Académicien libre, en remplacement de feu M. *de Verneuil*. LXXVII, 381.

— Transmet l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par Mme *Guérineau-Delalande*, pour être employé conformément aux conditions énoncées dans son testament. LXXVII, 1095.

— Transmet à l'Académie les Ouvrages suivants : « Illustration de la flore de l'Archipel indien », par M. *F.-A. Miquel*; « Musée botanique de Leyde », par M. *Suringar*. LXXVII, 1222.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire d'Embryogénie comparée, laissée vacante au Collége de France par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 49.

Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *P. Gervais* pour remplir, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, la place laissée vacante par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 377.

— Transmet, de la part du Conseil des travaux de la Marine, un Mémoire de M. *du Rocher du Quengo*, sur les navires à grande vitesse. LXXVIII, 632.

— Prie l'Académie de lui faire connaître son opinion sur un Mémoire qui lui a été soumis par M. *Montaudon*, concernant un modèle d'aérostat. LXXVIII, 698.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Gosselin*, pour remplir, dans la Section de Médecine et Chirurgie, la place laissée vacante par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 861.

Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Breguet* à la place d'Académicien libre, en remplacement de feu M. *A. Passy*. LXXVIII, 995.

— Transmet à l'Académie un projet relatif à l'aérostation de M. *Caillos*, projet qui avait été adressé par l'auteur à M. *le Ministre de l'intérieur*. LXXVIII, 1478.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Tchébichef* à la place d'Associé étranger en remplacement de feu M. *de la Rive*. LXXVIII, 1597.

— Transmet à l'Académie une Lettre annonçant la découverte, faite par M. *Guillemard*, d'un gisement de nodules de phosphate de chaux. LXXVIII, 1761.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *de Candolle* à la place d'Associé étranger, en remplacement de feu M. *Agassiz*. LXXIX, 5.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Chatin*, dans la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Cl. Gay*. LXXIX, 73.

Informe l'Académie qu'il a confié à M. J. Felon l'exécution d'un buste en marbre de feu M. *Nélaton*. LXXIX, 153.

Informe l'Académie qu'il a confié à M. Sollier l'exécution d'un buste en marbre de feu M. *Roulin*. LXXIX, 153.

Transmet à l'Académie une Lettre de M. le Ministre des affaires étrangères, et une Lettre de M. le Consul de France à Milan, lui si-

gnalant un legs fait à l'Académie des Sciences par feu *Jérôme Ponti*. LXXIX, 153.

Autorise l'Académie à prélever diverses sommes sur les reliquats de prix non décernés, pour les consacrer aux frais d'impression de ses publications. LXXIX, 217.

— Appelle l'attention de l'Académie sur l'opportunité de la création d'un Observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 368.

— Informe l'Académie qu'il vient d'autoriser M. *Francisco-A. d'Almeida*, attaché à l'Observatoire impérial de Rio Janeiro, à prendre part à l'expédition dirigée par M. *Janssen* pour l'observation du passage de Vénus en 1874. LXXIX, 464.

— Adresse un exemplaire des « Rapports sur la collection des documents inédits de l'Histoire de France et sur les actes du Comité des travaux historiques ». LXXIX, 995.

— Annonce l'envoi fait à l'Académie des « Rapports sur la collection des documents inédits de l'Histoire de France et sur les actes du Comité des travaux historiques ». LXXIX, 1197.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *J. Bertrand* comme Secrétaire perpétuel, en remplacement de feu M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1281.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République autorise l'Académie à recevoir le legs qui lui a été fait par M. *Dusgate*. LXXIX, 1318.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *du Moncel* à la place d'Académicien libre, en remplacement de feu M. *Roulin*. LXXX, 19.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par la mort de M. *Élie de Beaumont*. LXXX, 110.

— Adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à recevoir la donation qui lui a été faite par Mme *Valz*. LXXX, 313.

— Adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs de 2500 francs de rente, qui lui a été fait par M. *Cl. Gay*, pour la fondation d'un prix annuel de *Géographie physique*. LXXX, 437.

— Autorise l'Académie à prélever diverses sommes sur les reliquats disponibles de la fondation Montyon. LXXX, 437.

— Adresse un projet de médaille commémorative de l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. LXXX, 637.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Bouquet* à la place laissée vacante, dans la Section de Géométrie, par la nomination de M. *Bertrand* aux fonctions de Secrétaire perpétuel. LXXX, 1037.

— Transmet une Note de M. *O. Vauvert*, relative au Phylloxera. LXXX, 1086.

— Transmet une Lettre de M. *Lanen* sur la faune de l'île Kerguelen. LXXX, 1224.

— Invite l'Académie à lui présenter, pour le Conseil supérieur des Beaux-Arts, un candidat choisi parmi ceux de ses Membres qui s'occupent de Chimie. LXXX, 1305.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Zoologie, laissée vacante, au Muséum d'Histoire naturelle, par le décès de M. *Duméril*. LXXXI, 196.

— Adresse l'ampliation du décret qui approuve l'élection de M. *Mouchez*, dans la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Mathieu*. LXXXI, 205.

— Adresse la traduction d'un article publié par le « Journal ministériel » de Copenhague, sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits en Islande, dans le courant de l'hiver 1874-1875. LXXXI, 273.

— Transmet une Lettre de M. le Ministre des Finances, demandant l'opinion de l'Académie sur un procédé indiqué par M. *Maumené* pour déterminer la richesse des vinaigres et de l'acide acétique au moyen de son gazhydromètre. LXXXI, 332.

— Transmet une Lettre de lord Lyons, relative à l'organisation, à Londres, d'une Exposition spéciale d'appareils scientifiques. LXXXI, 883.

— Transmet une demande de M. *Roudaire*, sollicitant l'organisation d'une mission scientifique pour l'étude du relief de l'isthme de Gabès et du périmètre du bassin tunisien inondable. LXXXI, 1047.

— Adresse une brochure de M. *Gouezel*, intitulée : « Les oiseaux de mer; leur utilité au point de vue de la Navigation et de la Pêche ». LXXXI, 1262.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter des listes de candidats pour trois chaires vacantes au Muséum d'Histoire naturelle (chaire de Zoologie : Mammifères et Oiseaux; chaire de Zoologie : Mollusques, Annélides, Zoophytes; chaire de Minéralogie). LXXXII, 450.

— Informe l'Académie que le Comité directeur de l'Exposition de South-Kensington a exprimé le désir de voir le Gouvernement français désigner des savants pour prendre part aux conférences qui auront lieu sur la construction et l'usage des appareils exposés. LXXXII, 1047.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *de Baer* à la place d'Associé étranger, devenue vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 1123.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le

Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Vulpian* pour remplir, dans la Section de Médecine et Chirurgie, la place vacante par le décès de M. *Andral*. LXXXII, 1279.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Chimie du Collège de France, devenue vacante par suite du décès de M. *Balard*. LXXXIII, 43.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. le général *Favé*, comme Académicien libre, en remplacement de feu M. le baron *Séguier*. LXXXIII, 249.

— Adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter la donation de 10000fr qui lui a été faite par Mme Ve *Poncelet*, pour assurer la réimpression des Œuvres de feu le général *Poncelet*. LXXXIII, 1228.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France, par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 81.

— Transmet une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Ph. van Tieghem* pour remplir, dans la Section de Botanique, la place laissée vacante par le décès de M. *Brongniart*. LXXXIV, 97.

— Transmet une ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection de M. *Debray*, dans la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Balard*. LXXXIV, 471.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel M. le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Hébert* pour remplir, dans la Section de Minéralogie, la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire-Deville*. LXXXIV, 571.

— Transmet les récompenses décernées par la Société de Photographie pour les travaux relatifs au passage de Vénus. LXXXIV, 928.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de S. M. *don Pedro d'Alcantara* à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. LXXXV, 5.

— M. *le Ministre* prie l'Académie d'adjoindre quelques-uns de ses Membres aux savants et aux ingénieurs déjà désignés par M. le Ministre des Travaux publics, pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 280.

— Adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à accepter le legs de 2000 francs de rente qui lui a été faite par le Dr *Pourat*, pour la fondation d'un prix annuel à décerner sur une question de Physiologie. LXXXV, 841.

— Adresse l'ampliation d'un décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de Sir *William Thomson* à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 1125.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour la chaire de Physique appliquée, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 381.

— Invite l'Académie à dresser une liste de deux candidats pour les fonctions, actuellement vacantes, de Directeur de l'Observatoire de Paris. LXXXVI, 1067.

— Prie l'Académie de lui désigner deux candidats à la place de membre titulaire au Bureau des Longitudes, laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Mathieu*. LXXXVI, 1252.

— Transmet à l'Académie une Lettre du consul de France à Milan, relative aux expériences faites par M. *Righi* avec un téléphone amplifiant. LXXXVI, 1252.

— Met à la disposition du Comité de la souscription pour l'érection d'une statue à *Le Verrier* l'offrande du Ministère de l'Instruction publique. LXXXVI, 1322.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *Tisserand*, pour remplir la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVI, 777.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. *A. Cornu*, pour remplir la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1427.

— M. *le Ministre* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Médecine du Collège de France, devenue vacante par suite du décès de M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 20.

— Invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place de géographe devenue vacante au Bureau des Longitudes par suite du passage de M. *Janssen* dans la Section d'Astronomie. LXXXVII, 21.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Friedel*, dans la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Regnault*. LXXXVII, 89.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la place laissée vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Le Verrier*, au titre de Membre de l'Académie des Sciences. LXXXVII, 201.

— Adresse l'ampliation d'un décret par lequel le Président de la République autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par

le commandeur *de Gama Machado*. LXXXVII, 201.

— Adresse un exemplaire de la grande Carte lunaire publiée par M. *Schmidt*. LXXXVII, 427.

— Adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Marey*, dans la section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 889.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Damour*, comme Académicien libre, en remplacement de feu M. *Belgrand*. LXXXVIII, 18.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Delesse*, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Delafosse*. LXXXVIII, 45.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *L. Lalanne*, à la place d'Académicien libre, en remplacement de feu M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 313.

— Adresse une ampliation du décret qui autorise l'Institut de France à accepter la donation faite par Mme Vve *Jean Reynaud* aux cinq Académies. LXXXVIII, 739.

— Invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Physiologie générale au Muséum d'Histoire naturelle, devenue vacante par suite du décès de M. *Cl. Bernard*. LXXXVIII, 1068.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *A.-Milne Edwards*, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *P. Gervais*. LXXXVIII, 765.

— Invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Botanique (Organographie et Physiologie végétales), laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *A. Brongniart*. LXXXVIII, 768.

— Invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée au Muséum d'Histoire naturelle, devenue vacante par suite du décès de M. *P. Gervais*. LXXXIX, 30.

— Transmet à l'Académie deux exemplaires du « Compte rendu de la statistique médicale de l'armée », en 1877. LXXXIX, 346.

— M. *le Ministre* adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection que l'Académie a faite de M. le colonel *Perrier*, dans la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *de Tessan*. XC, 105.

— Invite l'Académie à lui adresser une liste de deux candidats pour l'une des deux places d'Astronome titulaire à l'observatoire de Paris, créées par le décret du 21 février 1878. XC, 248.

— Transmet une Lettre du Consul de France à Glascow, contenant de nouveaux renseignements au sujet des cristaux qui avaient été obtenus par M. *Mactéar* et qui avaient été considérés comme des diamants. XC, 249.

— Adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République approuve l'élection de M. *Bresse* dans la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. le général *Morin*. XC, 1315.

— Transmet à l'Académie une Lettre du Consul de France à Charleston, dans laquelle se trouve signalée la découverte du zircon aux environs d'Ashville, dans les montagnes de la Caroline du Sud. XC, 1333.

MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE DE RUSSIE (M. LE) adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, le cinquième volume de l'*Annuaire du Lycée juridique* de Demidoff. LXXVIII, 633.

MINISTRE DE L'INTÉRIEUR (M. LE) transmet une ampliation du décret impérial qui approuve la nomination de M. *Des Cloizeaux*, comme Membre de l'Académie, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *d'Archiac*. LXIX, 1037.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire des « Documents sur la situation administrative et financière des hospices et hôpitaux de l'Empire ». LXIX, 452.

— Et un exemplaire de l'Ouvrage intitulé : « Recensement statistique du bétail de l'Espagne en 1865 ». LXIX, 557.

— Lettre à M. le Secrétaire perpétuel, concernant le projet de création d'un Institut en Algérie. LXXV, 1742.

— M. *le Ministre* remercie l'Académie qui a bien voulu mettre à la disposition du service pénitentiaire deux exemplaires des « Comptes rendus ». LXXVIII, 1645.

— Adresse un premier Rapport d'ensemble sur le service des aliénés. LXXXVII, 318.

MINISTRE DE LA MAISON DE L'EMPEREUR ET DES BEAUX-ARTS (M. LE). — Lettre concernant une somme de 10000 francs, accordée par l'Empereur pour porter à 20000 francs le prix relatif à la « conservation des membres par la conservation du périoste ». LXIV, 580.

— M. *le Ministre* prie l'Académie de vouloir bien soumettre à l'examen de la Commission des paratonnerres le Rapport qui lui a été fait par M. *Lefuel*, concernant les paratonnerres des Tuileries et du Louvre. LXVI, 415.

MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES (M. LE) adresse à l'Académie un Ouvrage ayant pour titre : « Notice sur les colonies françaises », avec un Atlas de 14 planches. LXII, 890.

— M. *le Ministre* transmet un Rapport du capitaine du navire *le Costa-Rica*, concernant un tremblement de terre sous-marin ressenti par

ce navire dans l'océan Pacifique, le 9 juin 1867. LXV, 871.

— M. *le Ministre* adresse divers Ouvrages publiés par son département, et prie l'Académie de vouloir bien comprendre la bibliothèque de son Ministère parmi les établissements auxquels sont attribuées gratuitement ses publications. LXVI, 280.

— M. *le Ministre* remercie l'Académie pour l'envoi qu'elle doit faire, à la bibliothèque de son département, des « Mémoires des savants étrangers ». LXVI, 1037.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire du voyage d'exploration en Indo-Chine, entrepris en 1867 sous la direction de M. *de Lagrée*, et continué par M. *F. Garnier*. LXXVI, 82.

— M. *le Ministre* adresse une Lettre relative au matériel et aux instruments destinés aux stations astronomiques pour l'observation du passage de Vénus. LXXVIII, 391.

— Le prix de *Statistique* pour 1872 est décerné à la *Revue maritime et coloniale*, représentée par M. le Ministre de la Marine. LXXIX, 1548.

— Lettre de M. *le Ministre* à M. le Président au sujet du prix de Statistique qui a été accordé à la « *Revue maritime et coloniale* ». LXXX, 31.

— M. *le Ministre* transmet un extrait d'un Rapport de M. le Gouverneur de la Martinique, relatif aux secousses de tremblement de terre, ressenties dans la colonie du 17 au 25 septembre, 1875 et sur les phénomènes magnétiques qui ont été observés simultanément. LXXXI, 743.

— Lettre par laquelle M. le Ministre informe l'Académie du départ prochain de M. *Mouchez*, pour une mission hydrographique sur la côte septentrionale de l'Afrique, et met à sa disposition le personnel de cette expédition, pour les recherches scientifiques qu'elle jugerait utiles. LXXXII, 113.

— M. *le Ministre* adresse à l'Académie pour la bibliothèque de l'Institut l'« Annuaire de la Marine et des Colonies ». LXXXII, 450; LXXXIV, 488; LXXXVI, 533; LXXXVIII, 636.

— M. *le Ministre* transmet une dépêche signalant un tremblement de terre, le 13 octobre 1875, entre Madère et les Açores. LXXXVII, 763.

— M. *le Ministre* informe l'Académie que la boussole de M. *Wharton* va être soumise à des essais à la mer. LXXXVIII, 162.

— M. *le Ministre* transmet à l'Académie un Rapport concernant les expériences faites à bord du navire *le Var* sur la boussole à aiguille de nickel de M. *Wharton*. LXXXIX, 660.

MINISTRE DE PORTUGAL (M. LE) transmet un Ouvrage publié par le Gouvernement portugais sous le titre : « Colonies portugaises ». LXXXVII, 459.

MINISTRE DE SUISSE (M. LE) adresse ses remercîments au sujet des documents relatifs au Phylloxera qui lui ont été adressés par l'Académie. LXXXV, 31.

MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur les Mémoires de M. *Desmarets*, concernant l'origine du nitre. LXIX, 1230.

— M. *le Ministre* adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire de la carte géologique et minéralurgique de l'Ariège, par M. *Mussy*. LXXIV, 1236.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire de la carte géologique agronomique du Gers, exécutée par M. *Jacquot*, carte accompagnée du premier volume du texte explicatif. LXXV, 22.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire du Catalogue explicatif des modèles et dessins envoyés par l'Administration des Travaux publics à l'Exposition de Vienne, et une Notice historique et statistique sur les voies de communication de la France. LXXVI, 1477.

— Lettre relative à la carte géologique détaillée de la France. LXXVII, 149.

— M. *le Ministre* adresse le Catalogue descriptif des modèles, instruments et dessins composant les galeries de l'École des Ponts et Chaussées. LXXVII, 892.

— M. *le Ministre* adresse plusieurs volumes de la « *Revue de Géologie* », publiée par MM. *Delesse* et *de Lapparent*. LXXVIII, 1035; LXXXI, 1118.

— M. *le Ministre* adresse plusieurs séries de feuilles et documents de la carte géologique détaillée de la France. LXXVII, 637; LXXIX, 602; LXXXII, 551, 1434; LXXXIV, 759.

— Ports maritimes de France. LXXX, 242.

— M. *le Ministre* adresse un exemplaire du Rapport de la Commission chargée de proposer les mesures à prendre pour remédier à l'infection de la Seine aux environs de Paris. LXXX, 638.

— Adresse un exemplaire du Rapport de M. *Belgrand*, contenant le résumé des observations faites par le service hydrométrique du bassin de la Seine en 1873. LXXX, 803.

— Adresse un exemplaire de la carte hydrologique du département de Seine-et-Marne, par M. *Delesse*. LXXX, 962.

— Adresse l'Ouvrage du comte *Jaubert*, intitulé « Inventaire des cultures de Trianon ». LXXXIV, 601.

— Adresse les « Notices relatives à la participation du Ministère des Travaux publics à l'Exposition universelle de 1878, en ce qui concerne le corps des Mines ». LXXXVII, 253.

— Adresse, pour la bibliothèque de l'Institut, un exemplaire de diverses cartes. LXXXVIII, 116.

MINERVINI adresse une Note relative à la vaccination animale. LXXXIV, 298.

MINICH. — Sur la cure antiseptique des plaies et

sur un nouveau mode de pansement. LXXXIII, 293.
MINICH (R.) soumet au jugement de l'Académie une Note intitulée : « Exposition de deux nouvelles méthodes pour l'élimination des fonctions arbitraires ». LXXIX, 522.
— Nouvelle méthode pour l'élimination des fonctions arbitraires. LXXXIV, 1496; LXXXVII, 161.
MIOT (H.) adresse une Note relative à l'action exercée sur les animaux par les émanations sulfureuses du sol. LXXXIII, 633.
MIQUEL (P.). — Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides. LXXXI, 1209.
— Des poussières organisées tenues en suspension dans l'atmosphère. LXXXVI, 1552.
— De la présence dans l'air du ferment alcoolique. LXXXVII, 759.
— Des bactéries atmosphériques. XCI, 64.
MIRAGLICI. — Annales de l'Agriculture, publiées en Italie par le Ministère de l'Agriculture; numéro portant pour titre : « La pellagra in Italia ». XCI, 686.
MIRAND adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1221.
MIRAULT. — De l'occlusion chirurgicale temporaire des paupières dans le traitement de l'ectropion cicatriciel. LXIX, 183.
— Le prix *Barbier* est décerné à M. *Mirault* pour sa méthode d' « Occlusion chirurgicale des paupières dans le traitement de l'ectropion cicatriciel ». Concours de l'année 1869. LXXI, 146.
— Mémoire sur la résection sous-périostée du vomer. LXXIII, 255.
MIRET Y TERRADO (J.). — Des études sur le *Phylloxera vastatrix*. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 866.
MIREUR adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.
MITTAG-LEFFLER. — Sur les fonctions doublement périodiques de seconde espèce. XC, 177.
— Sur la théorie des équations différentielles linéaires. XC, 218.
— Sur les équations différentielles à coefficients doublement périodiques. XC, 299.
— Sur les équations différentielles linéaires du second ordre. XCI, 978.
MITTRA. — Mémoire sur le choléra. LXIV, 1137.
MIZERMON (L.) adresse un Mémoire relatif à un procédé pour la destruction du Phylloxera. LXXXI, 529; LXXXIII, 740.
MIZON. — Sur le projet d'établissement d'une station hospitalière aux sources de l'Ogôoué par le Comité français de l'Association africaine XCI, 421.
MOAT adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXIV, 72.
MODRZEJEWSKI (E.). — Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide. (En commun avec M. *Gréhant*.) LXXIX, 234.
MOELLER (DE). — Carte géologique du versant occidental de l'Oural. LXX, 109.
MŒRENS adresse de Bruxelles un Mémoire imprimé ayant pour titre : « Phénomènes musico-physiologiques ». LXVI, 1059.
MOHL. — La mort de M. *Hugo Mohl*, Correspondant de la Section de Botanique, décédé à Tubingue le 1er avril 1872, est annoncée par M. *Decaisne*. LXXIV, 959.
MOHN. — Mémoire sur les orages en Norvège LXVIII, 1224.
— Observations des orages en Norvège pendant l'année 1869. LXX, 648.
— Sur l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 827.
MOIGNO (l'abbé). — Sept leçons de Physique générale par M. *Aug. Cauchy*. (Ouvrage cité.) LXVI, 487.
— Les éclairages modernes. (Ouvrage cité.) LXVI, 487.
— Physique moléculaire, ses conquêtes, ses phénomènes et ses applications. (Ouvrage cité.) LXVI, 1037.
— Saccharimétrie optique, chimique et mélassimétrique. (Ouvrage cité.) LXVIII, 435.
— Science anglaise, son bilan au mois d'août 1868. (Ouvrage cité.) LXVIII, 600.
— Actualités scientifiques. (Ouvrage cité.) LXVIII, 806.
— Recherches sur les agents explosifs modernes et leurs applications récentes. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
— L'art des projections. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
— La sursaturation, de M. *Ch. Tomlinson*. (Ouvrage cité.) LXXV, 198.
— L'ozone. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 785.
— Les microbes organisés. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 785.
— Les splendeurs de la foi. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 803.
— Les droits de tous; principes fondamentaux. (Ouvrage cité.) XC, 125.
MOISON. — Lettre concernant l'emploi de l'eau de mer pour la fabrication du pain, dans les environs de Cancale. LXXIII, 1267.
— Note relative à la théorie des fumiers en couverture. LXXIV, 684.
MOISSAN (H.). — De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité. (En commun avec M. *P.-P. Dehérain*.) LXXVIII, 1112.
— Études sur les oxydes de fer. LXXXIV, 1296.
— Sur deux variétés allotropiques d'oxyde de fer magnétique. LXXXVI, 600.
— Sur les amalgames de chrome, de manganèse, de fer, de cobalt, de nickel, et sur un nouveau procédé de préparation du chrome métallique. LXXXVIII, 180.
— Sur le fer réduit par l'hydrogène. LXXXIX, 176.
— Sur les sulfures et séléniures de chrome. XC, 817.

— Action du chlore sur le sesquioxyde de chrome. XC, 1357.
MOISSENET adresse à l'Académie un exemplaire d'une Note sur le rationnement de la population de Paris pour le pain et la viande. LXXI, 528.
MOISSENET. — Sur une nouvelle espèce minérale rencontrée dans le gîte d'étain de Montebras (Creuse). LXXIII, 327.
— Note sur le tubercule de fer métallique trouvé dans les carrières de calcaire jurassique de Groslée et soupçonné d'avoir une origine météorique. LXXIII, 761.
— Études sur les filons du Cornouailles. Parties riches des filons; structure de ces parties et leur relation avec les directions des systèmes stratigraphiques. LXXVII, 558 et 1407.
MOITESSIER (A.). — Sur la chaleur absorbée pendant l'incubation. LXXIV, 54.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral. (En commun avec M. *Engel.*) LXXXVI, 971.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral. (En commun avec M. *Engel.*) LXXXVIII, 285.
— Sur les lois de la dissociation. (En commun avec M. *Engel.*) LXXXVIII, 861.
— Sur la dissociation ammonique. (En commun avec M. *Engel.*) LXXXVIII, 1201 et 1353.
— Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammonium; réponse à M. *Isambert.* (En commun avec M. *Engel.*) LXXXIX, 237.
— Sur la tension de dissociation de l'hydrate de chloral et sur la tension de vapeur du chloral anhydre. (En commun avec M. *R. Engel.*) XC, 97.
— Dissociation de l'hydrate de butylchloral. (En commun avec M. *Engel.*) XC, 1075.
MOLINS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 743.
MOLL. — Sur le tremblement de terre du 14 septembre 1866. LXIII, 572.
— Mémoire relatif aux pompes centrifuges. LXIX, 726.
MOLL (F.) indique l'emploi d'une solution composée de savon mou et de goudron de houille, contre les dévastations des larves des hannetons et des limaces. LXXX, 1349.
MOLON (DE). — Le prix *Morogues* de l'année 1873 est décerné à M. *de Molon* pour ses recherches de gisements de phosphates minéraux. LXXIX, 1641.
— M. *de Molon* rappelle les observations qu'il avait publiées sur la nécessité de la division des nodules de phosphate de chaux, pour rendre leur emploi efficace en Agriculture. LXXX, 802.
— Production d'un nouvel engrais pouvant satisfaire aux besoins de la culture. LXXXIX, 631.
MONCEL (TH. DU). — Note sur les accouplements des piles en séries. LXIX, 665.
— Note sur les maxima de force des électro-aimants. LXIX, 818 et 886.
— Mémoire sur les meilleures conditions de construction des électro-aimants. LXXII, 738.
— Sur l'influence exercée dans la pile par les dimensions plus ou moins grandes des électrodes polaires. LXXIII, 436.
— Sur la disposition la plus économique des piles voltaïques par rapport à leurs électrodes polaires. LXXIII, 906 et 1166.
— Observations relatives à une Communication de M. *Ruhmkorff*, sur quelques expériences d'induction magnéto-électrique. LXXIII, 1002.
— Note sur les courants induits résultant de l'action des aimants sur les bobines d'induction normalement à leur axe. LXXIV, 1335.
— Note sur l'action du poussier de charbon tassé autour des électrodes négatives dans les piles à charbon. LXXV, 876.
— Sur les courants accidentels qui naissent au sein des lignes télégraphiques dont un bout reste isolé dans l'air. LXXV, 956, 1098, 1504 et 1622.
— Note sur le magnétisme. LXXVI, 280.
— Note sur les conditions de maximum de la résistance des galvanomètres. LXXVI, 368.
— Notes sur les effets produits par les courants électriques sur le mercure immergé dans les différentes solutions. LXXVI, 880, 958 et 1136.
— Sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction. LXXVI, 1015.
— Réponse à une observation de M. *Raynaud*, sur les conditions de maximum de la résistance des galvanomètres. LXXVI, 1201.
— Réponse à une Note de M. *Raynaud*, sur les résistances maxima des bobines magnétiques. LXXVI, 1403.
— Note sur le magnétisme. LXXVII, 113.
— Sur les résistances maxima des bobines magnétiques. LXXVII, 347.
— Note sur les meilleures dimensions à donner aux électro-aimants. LXXVII, 1017.
— Sur l'origine de l'Induction. (Ouvrage cité.) LXXVII, 113.
— Recherches sur les transmissions électriques à travers les corps ligneux. LXXIX, 41, 110 et 154.
— Sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs. LXXIX, 295, 356, 591, 753 et 945.
— Note sur le magnétisme, à propos d'une Communication de M. *Lallemand*, sur la condensation magnétique dans le fer doux. LXXX, 19 et 532.
— Sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples. LXXX, 1572; LXXXI, 17.
— Notes sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs. LXXXI, 312, 390, 425, 514, 649, 766 et 864.
— Notes sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs. LXXXII, 39 et 793.
— M. *du Moncel* présente à l'Académie le tome IV

de son « Exposé des applications de l'électricité ». LXXXII, 305.
— Sur la polarisation électrique. LXXXII, 1022.
— Note sur les transmissions électriques, sans fils conducteurs, à propos de Communications présentées par MM. *Bouchotte* et *Bourbouze*. LXXXII, 1079.
— Notes sur les transmissions électriques à travers le sol. LXXXII, 1366; LXXXIII, 17, 182, 307 et 501.
— Sur les électro-aimants à rondelles de fer. LXXXIV, 1434.
— De la transmission électrique à travers le sol par l'intermédiaire des arbres. LXXXV, 55.
— M. *du Moncel* écrit à M. le Président qu'il est étranger à la publication d'une Notice, dans laquelle M. *Jarriant*, constructeur de paratonnerres, présente son appareil comme étant accepté par l'Académie. LXXXV, 65.
— Sur la conductibilité électrique des arbres. LXXXV, 186.
— Sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres. LXXXV, 377 et 481.
— Sur le rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux de fer des électro-aimants et l'épaisseur de leur hélice magnétisante. LXXXV, 466.
— Considérations sur l'interprétation qu'on doit donner aux conditions de maxima relatives aux calculs des forces électromagnétiques. LXXXV, 497.
M. *du Moncel* présente ses « Recherches sur les meilleures conditions de construction des électro-aimants ». LXXXV, 528.
— Du rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux magnétiques des électro-aimants et leur longueur. LXXXV, 652.
— Modifications apportées aux conditions de maxima des électro-aimants par l'état de saturation magnétique plus ou moins complet de leur noyau magnétique. LXXXV, 743.
— Observations relatives à une Note de M. *Pollard* sur le téléphone. LXXXV, 1025.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Paris le 28 janvier 1878. LXXXVI, 367.
— Sur la théorie du téléphone. LXXXVI, 521 et 557.
— Observations relatives à une Note de M. *Des Portes* sur le téléphone. LXXXVI, 1547.
— Sur le phonographe de M. *Edison*. LXXXVI, 643.
— Sur les applications industrielles de l'électricité. LXXXVI, 645.
— Sur le microphone de M. *Hughes*. LXXXVI, 1176.
— Sur le transmetteur téléphonique de M. *Hughes*. LXXXVI, 1238.
— Remarques, à l'occasion d'une Note de M. *Gressier*, sur l'emploi télégraphique du téléphone. LXXXVI, 1130.
— Sur un système de téléphone sans organes électromagnétiques, basé sur le principe du microphone. LXXXVII, 7.
— Sur la variation de l'intensité des courants, transmis à travers de médiocres contacts suivant la pression exercée sur eux. LXXXVII, 131 et 189.
— Sur de nouveaux effets produits dans le téléphone. LXXXVII, 390.
— Observations au sujet d'une Note de M. *Bouillaud*, relative au phonographe et au téléphone. LXXXVII, 512.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Boudet de Pâris* sur un appareil téléphonique simplifié. LXXXVII, 923.
— M. *du Moncel* fait hommage d'un Volume intitulé : « Le téléphone, le microphone et le phonographe ». LXXXVII, 421; et XC, 1327.
— Observations relatives à un Mémoire de M. *Crookes* sur l'illumination des lignes de pression moléculaire. LXXXVIII, 176.
— Sur les courants induits résultant des mouvements d'une bobine à travers un système électromagnétique. LXXXVIII, 353.
— Observations relatives à une Commuication de M. *Ader* sur le téléphone. LXXXVIII, 577.
— Sur l'origine des sons dans le téléphone. LXXXVIII, 1119.
— M. *du Moncel* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « L'éclairage électrique ». LXXXVIII, 693.
— Influence de la nature des charbons sur la lumière électrique. XC, 64.
— Sur les courants thermo-électriques développés au contact d'un métal et d'un liquide. XC, 964.
— M. du Moncel prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place d'Académicien libre, actuellement vacante. LXXVI, 474 et 1072.
— M. *du Moncel* est présenté pour la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 787.
— M. *du Moncel* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1072.
— M. *du Moncel* est présenté comme candidat à cette place. LXXVI, 1222.
— M. *du Moncel* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVII, 147.
— M. *du Moncel* est présenté comme candidat pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 860.
— M. *du Moncel* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1419.
— M. *du Moncel* est nommé Académicien libre, en remplacement de feu M. *Roulin*. LXXIX, 1471.
— Décret approuvant l'élection de M. *du Moncel*. LXXX, 19.

— M. *du Moncel* est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 71.

— M. *du Moncel* est adjoint à la Section de Physique, pour juger le Concours du prix de *Physique* de la fondation *Lacaze* pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.

— M. *du Moncel* est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Vaillant* pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 905.

MONCLAR. — Note concernant la panification des farines fournies par diverses graines. LXXVII, 1502.

MONCOQ. — Rapport sur des appareils destinés à opérer la transfusion du sang, présentés par M. *Moncoq;* rapporteur M. *Bouley*. LXXVIII, 1226.

— Une citation honorable est accordée à M. *Moncoq*, pour son travail sur la transfusion du sang. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation *Montyon* pour l'année 1874.) LXXX, 1500.

MONCORVO. — Sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'emploi simultané des courants continus et des courants intermittents. (En commun avec M. *da Sylva Aranjo*.) XC, 933.

MONDESIR (Paul de). — Comparaison entre les courbes des tensions des vapeurs saturées. XC, 360 et 528.

— Les tensions des vapeurs saturées ont des modes de variation différents, selon qu'elles sont émises au-dessus ou au-dessous du point de fusion. XC, 1158 et 1423.

MONDESIR (Piarron de). — *Voir* **PIARRON DE MONDESIR.**

MONDOLLOT adresse une Note relative aux résultats des analyses faites par MM. *Boutmy* et *Lutaud* sur les eaux minérales artificielles. XCI, 654.

MONESTIER (Ch.) adresse une Note relative au Phylloxera. LXXXVIII, 1692.

— Sur l'application du sulfure de carbone mélangé au goudron et aux alcalis pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 1828.

— M. *Monestier* adresse une réclamation de priorité, au sujet de l'emploi du sulfure de carbone, pour combattre le Phylloxera. LXXIX, 368 et 1240.

— Nouvel appareil pour combattre le Phylloxera. LXXXIV, 927.

MONESTROL (de) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1116.

MONET adresse une Note concernant un remède contre la goutte. LXXIV, 1005.

MONGARDON adresse la description d'un moteur aérostatique auquel il donne le nom de *nacelle mécanique*. XC, 1310.

MONGE. — Mémoire sur l'équilibre des machines aérostatiques, sur les différents moyens de les faire descendre et monter, et spécialement sur celui d'exécuter ces manœuvres sans jeter de lest et sans perdre d'air inflammable, en ménageant dans le ballon une capacité particulière destinée à contenir de l'air atmosphérique. Rapport attribué à *Monge* sur le Mémoire de *Meusnier*, présenté par M. le général *Morin*. LXXI, 569.

MONJAUZE (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 277.

MONIER (E.). — Note sur un hygromètre à cheveu, plus portatif que l'hygromètre ordinaire. LXII, 1110.

MONIER (Em.). — Note sur l'oxalate de chaux cristallisé. LXIII, 1013.

— Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'acide oxalique. LXIX, 835.

— Note sur la composition des bières françaises et étrangères consommées à Paris. LXXIII, 801.

— Sur la détermination des proportions des substances végétales dans les eaux potables ou insalubres. LXXV, 839.

— Sur un nouveau procédé pour préparer les mèches à briquet, sans substances vénéneuses. LXXXIII, 386.

— Sur la production de cristaux d'oxalate de chaux et de phosphate ammoniaco-magnésien. LXXVIII, 300.

— Sur la dureté et la densité du charbon de sucre pur. LXXVIII, 420.

— Eaux de la Vanne et eaux distillées; essai du sel de saumure. LXXXI, 947.

— Note sur le rendement des sucres indigènes en sucres raffinés. LXXVI, 506.

— Action de l'acide oxalique sur le silicate de soude, quartz hydraté. LXXXV, 1053.

— Silice hydratée transparente et opale hydrophane, obtenue par l'action de l'acide oxalique sur les silicates alcalins. LXXXVI, 1318.

— Note concernant la décomposition, à la température ordinaire, d'un silicate alcalin par un sel d'alumine (hydrophane artificielle). LXXXVII, 1070.

MONIER (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.

MONIEZ (R.). — Sur l'embryogénie des Cestoïdes. LXXXV, 974.

— Sur les spermatozoïdes des Cestoïdes. LXXXVII, 112.

— Sur le *Tænia Giardi* et sur quelques espèces du groupe des Inermes. LXXXVIII, 1094.

MONMÉJA adresse un Mémoire sur l'électricité atmosphérique. XCI, 846.

MONNET (P.). — Pli cacheté concernant la préparation des chlorures alcooliques et leur application à la production des matières colorantes. LXXXV, 1181.

MONNIER. — Note relative à la pondérabilité de la chaleur. LXVI, 1132.

MONNIER. — Sur le rôle des organes respiratoires chez les larves aquatiques. LXXIV, 235.

MONNIER (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 1079 et 1221.

MONOT présente un planisphère chronométrique. LXIII, 655.

MONOT présente quelques spécimens des résultats qu'il a obtenus dans la fabrication des diverses sortes de cristal. LXXXVIII, 71.

MONOYER (F.). — Étude de l'équilibre et de la locomotion chez les Poissons. LXII, 847.

— Une citation honorable est accordée à M. *F. Monoyer* pour ses Mémoires sur diverses questions d'Ophthalmologie. Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1873. LXXIX, 1663.

— Nouvelle formule destinée à calculer la force réfringente ou le numéro des lunettes de presbyte. LXXX, 919.

— Sur un ophthalmoscope à trois observateurs. LXXX, 962.

— Échelle typographique décimale, pour mesurer l'acuïté de la vue. LXXX, 1137.

— M. *Monoyer* adresse une Note sur de nouveaux moyens de découvrir la simulation de l'amaurose et l'amblyopie unilatérales. LXXXI, 1218.

MONTAGNA. — Réclamation de priorité au sujet de la découverte signalée par M. *Jenzsch* de végétaux fossiles dans des roches considérées comme éruptives. LXVII, 850.

— Sur l'existence de restes organiques dans des roches considérées comme ayant une origine ignée. LXX, 1415.

MONTAGNE. — La mort de M. *Montagne*, Membre de la Section de Botanique, arrivée le 5 janvier 1866, est annoncée à l'Académie dans la séance du 8. — Lettre de M. *Barreswil* annonçant, en qualité de parent, une disposition testamentaire de M. *Montagne* en faveur de l'Académie. LXII, 65.

MONTANI. — Observations ozonométriques faites à Constantinople pendant le choléra de 1865. LXII, 193.

MONTANIER, à l'occasion d'une Note de M. *Wœstyn* sur la nécessité de brûler les miasmes extraits des salles d'hôpitaux, rappelle qu'il a lui-même indiqué, dès l'année 1864, la nécessité de cette combustion et le moyen de la réaliser. LXX, 737.

MONTAUDON adresse, par l'entremise de M. le Ministre de la Guerre, diverses Communications relatives à l'aérostation. LXXVI, 216.

MONTEFIORE-LEVI. — Essais sur l'emploi de divers alliages et spécialement du bronze phosphoreux, pour la coulée des bouches à feu. (En commun avec M. *Kunzel.*) LXXIII, 530.

— Réponse à une revendication de priorité de MM. *de Ruolz* et *Fontenay*, concernant la découverte du bronze phosphoreux et son emploi pour la fabrication des bouches à feu. (En commun avec M. *Kunzel.*) LXXIV, 314.

MONTENAT. — Note concernant un procédé pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1468.

MONTENAT. — Sur une expérience analogue à celle des flammes chantantes. LXXXIV, 33.

MONTFORT adresse la description d'un thermomètre dont les indications résultent de la dilatation de tiges métalliques. LXXXIX, 112.

MONTGOLFIER (J. DE). — Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols. LXXXIII, 341.

— Sur le camphre de patchouli. LXXXIV, 88.

— Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols. LXXXIV, 445.

— Sur les produits d'oxydation du camphre. LXXXV, 961.

— Sur un nouveau mode de transformation du camphre en camphène. LXXXV, 286.

— Sur les divers dérivés de l'essence de térébenthine. LXXXVII, 840.

— Sur divers iodures et bromures alcooliques. (En commun avec M. *Giraud.*). LXXXVIII, 653.

— Transformation de l'acide camphique en camphre. LXXXVIII, 915.

— Sur les isoméries du bornéol. LXXXIX, 101.

— Sur le bichlorhydrate de térébenthine. LXXXIX, 102.

MONTHOLON (F. DE). — Sur la décomposition des carbonates insolubles par l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. *L. Naudin.*) LXXXIII, 58.

— Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur. (En commun avec M. *L. Naudin.*) LXXXIII, 345.

MONTIGNANI (J.-O.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 481.

MONTIGNY (CH.). — Comparaison des pouvoirs réfringents et calorifiques de certains gaz. (Ouvrage cité.) LXIII, 870.

— Corrélation entre le pouvoir réfringent et le pouvoir calorifique de diverses substances. (Ouvrage cité.) LXV, 949.

— Note sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes. LXVI, 910.

— La fréquence des variations de couleur des étoiles dans la scintillation est généralement en rapport avec la constitution de leur lumière, d'après l'analyse spectrale. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1036.

MONTHIERS. — Sur trois nouvelles piles hydro-électriques. LXIII, 332.

MONTJALLARD (J.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXVII, 1116, 1289 et 1545; LXXIX, 152.

— M. *Montjallard* demande l'examen de ses procédés contre le Phylloxera. LXXVIII, 1420.

MONTMOJA. — Une citation honorable est ac-

cordée à MM. *Montmoja* et *Hardy* pour la deuxième édition de la « Clinique photographique des maladies de la peau ». Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1873. LXXIX, 1663.

MONTRÉSOR (Mme DE) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

MONTRICHARD (DE). — Description d'une pompe à piston libre et d'un refouleur mercuriel. LXVIII, 1218.

MONTSERRAT (E. DE). — Tremblement de terre ressenti le 2 janvier 1866 au Mexique. LXII, 397.

MONTUCCI. — Sur la lumière des comètes. LXII, 1099.

— Sur une progression arithmétique résultant de certaines dates contenues dans la liste d'étoiles temporaires donnée par Humboldt. LXII, 1241.

— Rapport sur l'enseignement secondaire en Angleterre et en Écosse. (En commun avec M. *Demogeot*.) (Ouvrage cité.) LXVII, 998.

— Examen philologique d'une Lettre attribuée à Newton. LXVII, 532.

— Remarque sur un phénomène signalé pendant l'éclipse solaire du 18 août 1868. LXVII, 1146.

— Mémoire sur la recherche des racines des équations à trois termes de tous les degrés à l'aide de la cubo-cycloïde. LXIX, 525, 664 et 757.

— Sur la méthode de Gauss pour l'abaissement des équations trinômes. LXX, 445.

— Note sur la nécessité de faire des expériences sur la résistance des tissus en vue de l'aérostation. LXXI, 692.

— Sur un moyen de détruire rapidement, en ballon, des papiers compromettants qu'on veut soustraire à l'ennemi. LXXI, 782.

— M. *Montucci* adresse une Note relative à une expérience destinée à apprécier la résistance d'une feuille de laiton, soumise à la pression atmosphérique. LXXV, 21.

— M. *Montucci* adresse une Note relative à un laiton riche en fer qui a été présenté à l'Académie par M. *Gaiffe*. LXXVIII, 200.

MONTUCCI (H.) adresse une Note concernant l'hypothèse du feu central de la Terre. LXXXI, 694.

MOQUIN-TANDON. — Le Monde de la Mer, seconde édition, présentée par M. *Coste*. LXII, 376.

MOQUIN-TANDON (G.). — Sur une nouvelle Annélide chétopode hermaphrodite. LXVIII, 869.

— Observations sur les premières phases du développement du *Pelobates fuscus*. LXXIX, 132.

— Sur le développement d'œufs de grenouille non fécondés. LXXXI, 409.

— Une traduction du « Traité de Zoologie » de M. *C. Claus*. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 508.

MORACHE. — Sur l'emploi de la créosote dans le traitement de la fièvre typhoïde. LXX, 1259.

— M. *Morache* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, et pour le Concours de *Statistique*, son « Traité d'hygiène militaire. » LXXIX, 688.

— Une citation honorable est accordée à M. *Morache* pour son « Traité d'Hygiène militaire. » (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1875.) LXXXI, 1343.

MORAND sollicite l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par lui le 30 octobre 1865. Ce pli contient la description d'une « torpille magnétique. » LXIII, 869.

MORAT. — De la nature chimique des corps qui, dans l'organisme, présentent la croix de polarisation. (En commun avec M. *Dastre*.) LXXIX, 1081.

— Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiées à l'aide de la patte galvanoscopique. (En commun avec M. *Toussaint*.) LXXXII, 1269.

— Influence de la fatigue sur les variations de l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel. (En commun avec M. *Toussaint*.) LXXXIII, 155.

— Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite. (En commun avec M. *Toussaint*.) LXXXIII, 834.

— De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. (En commun avec M. *Toussaint*.) LXXXIV, 503.

— L'Académie décerne à MM. *Morat* et *Toussaint* le prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour leur travail intitulé : « De la variation de l'état électrique des muscles dans les différentes formes de contraction (Concours de l'année 1876). LXXXIV, 848.

— Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang. (En commun avec M. *Dastre*.) LXXXVII, 797.

— Recherches sur les nerfs vaso-moteurs. (En commun avec M. *Dastre*.) LXXXVII, 880.

— Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie. (En commun avec M. *Ortille*.) LXXXVIII, 1035.

— Excitation électrique de la pointe du cœur. (En commun avec M. *Dastre*.) LXXXIX, 177 et 370.

— Sur l'expérience du grand sympathique cervical. (En commun avec M. *Dastre*.) XCI, 393.

— Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche. (En commun avec M. *Dastre*.) XCI, 441.

MOREAU. — Note relative à deux instruments destinés à constater un effet nouveau du rayonnement solaire. LXV, 205.

MOREAU (A.). — De l'influence de la section des nerfs sur la production de liquides intestinaux. LXVI, 554.

— M. *A. Moreau* est présenté par les Sections de Zoologie et de Botanique réunies, comme l'un des candidats pour la chaire d'Histoire naturelle, vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Flourens*. LXIX, 211.
— M. *A. Moreau* est désigné par la voie du scrutin comme le candidat que l'Académie présente en seconde ligne pour la chaire vacante. LXIX, 272.
— Mémoire sur la vessie natatoire, au point de vue de la station et de la locomotion du Poisson. LXXVIII, 541 et 737.
— Sur le rapport qui existe entre la composition chimique de l'air de la vessie natatoire et la profondeur à laquelle sont pris les poissons. LXXIX, 1134.
— Sur la vessie natatoire au point de vue de la station et de la locomotion. LXXIX, 1295 et 1517.
— Sur la vessie natatoire du *Caranx trachurus*, et sur la fonction hydrostatique de cet organe. LXXX, 1247.
— Mémoires de Physiologie (vessie natatoire, torpille électrique, intestins, nerfs vasculaires). (Ouvrage cité.) LXXXVII, 684.
— Influence du système nerveux sur les phénomènes d'absorption. LXXXVII, 630.
— M. *Moreau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et Chirurgie par le décès de *Cl. Bernard*. LXXXVII, 740.
— M. *Moreau* est présenté, par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXXVII, 846.
— Analyse de l'action physiologique des sulfates de magnésie et de soude. LXXXVIII, 737.
— M. *Moreau* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Physiologie générale actuellement vacante au Muséum. LXXXVIII, 1020.

MOREAU (E.). — Observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé *Amphioxus lanceolatus*. LXX, 1006.
— Note sur la région crânienne de l'*Amphioxus lanceolatus*. LXX, 1189.
— Sur l'œil du germon. LXXV, 1636.

MOREAU (E.-L.). — Mémoire intitulé : « De la Chimie dans ses rapports avec la Physique générale. » LXVIII, 245.
— Mémoire sur la corrélation des forces physiques, chimiques et organiques. LXXIV, 513 et 829.

MOREAU (H.). — Recherches sur le *Peronospora gangliiformis* des laitues (vulgairement *le Meunier*). (En commun avec M. *Bergeret*.) LXXXVIII, 429.

MOREAU (L.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVI, 579 et 1251.

MOREAU DE JONNÈS adresse, pour le Concours du prix de *Statistique*, un Ouvrage intitulé : « Etat économique et social de la France depuis Henri IV jusqu'à Louis XIV. LXV, 1141.

MOREL. — Analyse du vol des oiseaux au moyen de l'alaéromètre. LXXXIV, 1078.

MOREL. — Résumé de ses travaux et de ses recherches sur la cause essentielle et le traitement du goître et du crétinisme. LXVI, 1107 et LXVII, 620.

MOREL (Ch.). — Recherches sur le tétrachlorure de carbone et sur son emploi comme anesthésique. LXXXIV, 1460.

MOREL (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.

MOREL (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

MOREL DE GLASVILLE. — Sur la cavité crânienne et la position du trou optique du *Steneosaurus Heberti*. LXXXII, 1068.

MORELLE. — Sur l'identité des inulines de diverses provenances. (En commun avec M. *Lescœur*.) LXXXVII, 216.

MORELLET. — Note relative à la couseuse automate de Mlle *Garcin*. LXXI, 88.

MORELLI (J.). — Mémoire sur diverses questions se rattachant au choléra. LXXII, 249.
— Projet de chemin de fer de Washington en Europe, par le détroit de Behring. LXXII, 249.
— Projet de chemin de fer sur le pas de Calais. LXXIII, 1435.
— Note sur le choléra. LXXIII, 1435.

MORELLO (C.) adresse un Mémoire sur la théorie de la Lune. LXXV, 477; LXXVI, 1187.
— M. *Morello* adresse une Note relative à la vie de la matière. LXXVII, 40.

MORET (A.). — Sur la netteté avec laquelle on peut apercevoir le fond de la mer, d'un aérostat situé à une grande hauteur. LXXXIII, 579.

MORET (F.). — Mémoire sur la théorie des nombres premiers, considérés dans les progressions arithmétiques. LXX, 1122.
— M. *Moret* adresse des observations sur une formule qu'il a établie, et fournissant un caractère qui permet de distinguer les corps simples des corps composés. LXXXVII, 342.

MORGAN. — Sur l'action du chlorure d'éthyle sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec MM. *Albright* et *Woolworth*.) LXXXVI, 887.

MORGES (F.). — Recherches thermiques sur les chromates. LXXXVI, 1443; LXXXVII, 15.

MORICE (A.). — Sur les habitudes d'un remarquable serpent de la Cochinchine : l'*Herpeton tentaculatum*. LXXX, 128.

MORIDE. — Fabrication des charbons de varechs. Nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode, et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins. LXII, 1002.

MORIDE (Ed.). — Préparation d'une nouvelle substance alimentaire, la *nutricine*. XCI, 756.

MORIN (A.). — Observations à l'occasion de la pré-

sentation, faite par M. *Velpeau*, d'un Ouvrage de M. *Le Fort* sur les Maternités. LXII, 334.

— M. *Morin* présente, de la part de M. *Graeff*, un Mémoire destiné au concours pour le prix *Dalmont* et ayant pour titre : « Théorie du mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable ». LXII, 998.

— Et de la part du traducteur, M. *Laussedat*, chef de bataillon du Génie, un Ouvrage traduit de l'espagnol, et ayant pour titre : « Base centrale de la triangulation géodésique d'Espagne ». LXII, 1007.

— En présentant, de la part de l'auteur, M. *Alcan*, un « Traité de la fabrication des lainages », M. *Morin* fait une analyse succincte du contenu de cet Ouvrage. LXII, 1227.

— M. *Morin*, à la suite d'une Communication de M. *Faye* sur les étoiles filantes du 14 novembre, signale un procédé qui pourrait être employé pour obtenir une représentation graphique du mouvement des aérolithes. LXIII, 852.

— M. *Morin* présente, au nom de M. *Herremans*, un Mémoire relatif à l'emploi d'une ceinture renfermant les objets nécessaires à un premier pansement sur le champ de bataille. LXIII, 1116.

— Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation dans les hôpitaux. LXIV, 143.

— Note sur un thermomètre électrique enregistreur. LXIV, 327.

— De l'organisation de l'enseignement technique. LXIV, 843.

— Observations sur une Communication de M. *Pouillet*, intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre ». LXIV, 116.

— M. *Morin* présente, au nom de M. *Graeff*, une Notice sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne. LXIV, 27.

— M. *Morin* rappelle, à l'occasion d'une Communication de M. *Regnault*, un cas où l'image photographiée d'une peinture à l'aquarelle faisait voir des traits qui n'étaient plus visibles dans l'original. LXV, 334.

— Observations sur une Communication de M. *Melsens*, concernant le passage des projectiles à travers les milieux résistants. LXV, 568.

— Observations relatives aux Lettres écrites par les Souverains (à l'occasion de Lettres du roi Jacques citées dans le cours de la discussion sur des rapports qui auraient existé entre *Pascal* et *Newton*). LXV, 623.

— Rapport sur deux Mémoires présentés par M. le général *Didion* sous le titre d' « Études sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes, de M. *Poncelet* ». LXV, 934.

Note au sujet d'expériences récentes sur la perméabilité de la fonte par les gaz, exécutées par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXVI, 82.

— Note sur un coup de vent à l'île de la Réunion, du 12 au 13 mars 1868. LXVI, 787.

— Rapport sur deux Mémoires relatifs à l'écoulement des solides, présentés par M. *Tresca*. LXVI, 263.

— M. *Morin* demande le renvoi à une Commission spéciale du Mémoire de M. *Carret* sur l'influence fâcheuse, pour la santé, de l'usage des poêles de fonte. LXVI, 144.

— M. *Morin*, au nom de la Commission chargée d'examiner les Mémoires de M. *Carret*, annonce à l'Académie que des expériences comparatives vont être installées au Conservatoire pour étudier les questions qui y sont traitées. LXVI, 230.

— L'Académie adopte une proposition faite par M. *Morin*, d'après laquelle la nomination de la Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'Observatoire de Paris, sera précédée d'une discussion en comité secret. LXVI, 765.

— M. *Morin* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier et qui a pour titre : « Salubrité des habitations. Manuel pratique du chauffage et de la ventilation ». LXVI, 765.

— Rapport sur le concours du prix *Dalmont* pour l'année 1867 (Recherches hydrauliques de M. *Bazin*). LXVI, 935.

— Note sur des effets produits par la foudre dans une habitation du hameau de Chatton, commune de Champlost (Yonne), le 28 juillet 1868. LXVII, 617.

— Note sur un moyen de déterminer la loi du mouvement d'ascension et de transport horizontal des ballons. LXVII, 635.

— Observations relatives à une Note de M. *Barthélemy* sur la cristallisation de la glace et sur la formation des bulles d'air dans la masse congelée. LXVII, 800.

Rapport sur un Mémoire de M. *Graeff*, concernant le mouvement des eaux dans les réservoirs à niveau variable. LXVII, 1168.

— M. *Morin* déclare qu'une Communication renvoyée, dans la séance du 15 juin 1868, à l'examen d'une Commission dont il faisait partie, étant relative à une solution du mouvement perpétuel, ne peut être prise en considération. LXVII, 289.

— De l'insalubrité des poêles de fonte ou de fer élevés à la température rouge. LXVIII, 1006.

— Note sur les effets hygiéniques produits par une ventilation abondante dans l'atelier de tissage d'Orival, près Lisieux. LXVIII, 1189.

Observations sur la loi du mouvement d'ascension et sur les variations de densité de l'air, faisant suite au Rapport sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat *le Pôle-Nord*. LXVIII, 1454.

Rapport sur le concours du prix de *Mécanique*

de l'année 1868 (Dragues et autres appareils mécaniques employés par M. *Lavalley* au creusement du canal de Suez). LXVIII, 1347.
— Note sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur (système Le Châtelier). LXIX, 28.
— Sur les avantages d'une bonne ventilation, dans les magnaneries aussi bien que dans les hôpitaux. LXIX, 626.
— M. *Morin* donne quelques détails sur les observations de l'éclipse de Soleil du 7 août 1869. LXIX, 749.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Delaunay*, sur l'influence de la compression de l'air dans le tir des bouches à feu. LXIX, 1006.
— A l'occasion d'une Note de M. *Morton*, sur l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit dans certaines épreuves photographiques des éclipses, M. *Morin* fait remarquer que des épreuves mises en octobre 1869 sous les yeux de l'Académie étaient dues à ce physicien. LXIX, 1236.
— M. *Morin* fait hommage du trente et unième fascicule des « Annales du Conservatoire des Arts et Métiers ». LXIX, 499.
— M. *Morin* présente à l'Académie une « Notice sur la vie et les ouvrages du général *J.-V. Poncelet*, par M. le général *Didion* ». LXIX, 381.
— Rapport sur un Mémoire présenté à l'Académie le 29 mai 1869 par M. *Tresca*, sur le poinçonnage et sur la théorie mécanique de la déformation des corps solides. LXX, 288.
— Observations sur une Communication de M. *Wœstyn*, relative à l'assainissement des hôpitaux. LXX, 609.
— Note sur les poêles en terre réfractaire de MM. *Muller* et *Cie*, fabricants de produits céramiques à Ivry. LXX, 1115.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Martins* et *Chancel*, intitulée : « Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres ». LXX, 1152.
— Note sur la première session de la Commission internationale du mètre, tenue à Paris du 8 au 13 août 1870. LXXI, 381.
— Note sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles et les parties fibreuses ou solides du corps humain. LXXI, 927.
— A l'occasion d'une Note de M. *Payen* sur des tentatives précédemment faites pour conserver la viande par dessiccation, M. *Morin* rappelle les essais entrepris autrefois par lui pour la conservation des farines. LXXI, 947.
— M. *Morin* communique une pièce manuscrite attribuée à *Monge* et relative au système aérostatique de *Meusnier*. LXXI, 529.
— Sur les cheminées d'appartement. LXXII, 69.
— Observations relatives à une Communication de M. *Baudet*, sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique. LXXII, 64.
— Observations sur un procédé proposé par MM. *Corbin* et *Marindaz* pour l'utilisation des fumiers comme combustibles. LXXII, 88.
— Sur un moyen pratique de préparer du charbon de bois pour les usages domestiques. LXXII, 104.
— Remarques relatives à une lecture de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur l'intervention de l'Académie dans les questions générales de l'organisation scientifique de France. LXXII, 262.
— Note sur les essais d'acclimatation du quinquina officinal à l'île de la Réunion. LXIX, 1334.
— Note sur les progrès de l'acclimatation du *quinquina officinalis* à l'île de la Réunion. LXXII, 315.
— Observations relatives à l'hygiène des hôpitaux militaires. LXXII, 748.
— Mémoire sur le chauffage et la ventilation du palais du Corps législatif pendant la session de 1869-1870. LXXIII, 5.
— Observations à propos de l'une des lectures faites dans la dernière séance publique, sur la part attribuée à *Daguerre* dans l'invention de la photographie. LXXIII, 1020.
— Note sur l'emploi simultané des appareils électriques à induction, et des appareils de déformation des solides, pour l'étude des lois de mouvement des projectiles et de la variation des pressions dans l'âme des bouches à feu. LXXIV, 834.
— Observations relatives à un Mémoire de M. *Graeff*, relatif à l'influence qu'exerce la digue du Pinay sur les crues de la Loire à Roanne. LXX, 140.
— Rapport sur un Mémoire présenté par M. *Graeff*, ayant pour titre : « De l'action que la digue du Pinay exerce sur les crues de la Loire, à Roanne ». LXXV, 412.
— Note sur le « Traité de balistique extérieure » de M. le général-major *Mayevski*. LXXV, 647.
— Rapport sur un Mémoire présenté par M. *É. Bertin*, et ayant pour titre : « Étude sur la ventilation d'un transport-écurie ». LXXVI, 257.
— Note sur l'espace cubique et sur le volume d'air nécessaire pour assurer la salubrité des lieux habités. LXXVII, 316.
— Note sur les moyens à employer pour maintenir dans un lieu donné une température à peu près constante, et pour modérer, dans la saison d'été, la température des lieux habités. LXXVII, 737.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Graeff*, sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs. LXXVII, 982.

— M. *Morin* présente à l'Académie, de la part de M. *Douglas-Galton*, un Mémoire intitulé : «On the Construction of Hospitals». LXXVII, 1249.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Douglas-Galton*, intitulé : « On the Construction of Hospitals ». LXXVII, 1413.
— Observations sur une Communication faite par M. *Resal*, en présentant le Cours de Mécanique appliquée de *Poncelet*. LXXVII, 1256.
— Observations sur une Communication de M. *Faye*, sur les trombes terrestres et solaires. LXXVII, 1264.
— Sur l'enseignement de la Mécanique appliquée, donné par *Poncelet*. LXXVIII, 229.
— Étude expérimentale sur la balistique intérieure. LXXVIII, 377.
— M. le général *Morin* présente à l'Académie un « Appareil homolographique » de MM. *Peaucellier* et *Wagner*, destiné à substituer, aux opérations habituelles de la topographie, des procédés mécaniques. LXXVIII, 659.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dupuy de Lôme*, à l'occasion de la présentation d'une livraison du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine ». LXXVIII, 1006.
— Présentation d'un lingot de 250^{kg} de platine et d'iridium alliés, fondu au Conservatoire des Arts et Métiers, le 13 mai 1874. LXXVIII, 1502.
— M. le général *Morin* fait hommage à l'Académie de sa Note sur les appareils de chauffage et de ventilation employés par les Romains pour les thermes à air chaud. LXXVIII, 1685.
— M. le général *Morin* communique une dépêche de S. M. *dom Pedro*, félicitant l'Académie à propos de l'établissement d'un télégraphe de l'Europe au Brésil. LXXVIII, 1781.
— Présentation de la deuxième édition du « Manuel pratique du chauffage et de la ventilation ». LXXIX, 21.
— Rapport sur le concours du prix de *Mécanique* pour 1873. (Appareils de M. *Ricq*, servant à déterminer graphiquement et avec continuité des lois de mouvement). LXXIX, 1597.
— Rapport sur le concours du prix des *Arts insalubres* pour 1873 (hôpital Sainte-Eugénie, à Lille). LXXIX, 1685.
— Observations relatives à la température et à la ventilation de la salle des séances de l'Académie. LXXXI, 322.
— Rapport sur l'Ouvrage de feu M. *Rivy*, intitulé : « Hydraulique des grands fleuves le Parana, l'Uruguay et le bassin de la Plata ». LXXXII, 196.
— Rapport sur divers numéros de la « Revue d'Artillerie » soumis à l'examen de l'Académie par M. le Ministre de la Guerre. LXXXII, 257.
— Rapport sur un Mémoire publié par MM. *Noble* et *Abel*, sous le titre de : « Researches on explosives fired gunpowder ». (En commun avec M. *Berthelot*.) LXXXII, 487.
— Observations relatives à une Communication de M. *Liais* sur le cercle méridien de l'Observatoire impérial de Rio de Janeiro. LXXXII, 498.
— Note sur les opérations géodésiques entreprises au Brésil. LXXXII, 529.
— Note sur un appareil propre à déterminer l'intensité et la loi du développement des pressions dans l'âme des bouches à feu par rapport au temps. LXXXII, 654.
— Observations relatives à une Communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, sur les allures comparées du thermomètre et du baromètre durant la tourmente de mars 1876. LXXXII, 708.
— Observations sur le compte rendu de la séance du 5 février 1877. LXXXIV, 291.
— Remarque sur un Mémoire de MM. *Becquerel*, relatif aux observations de température, faites au Muséum d'Histoire naturelle. LXXXIV, 520.
— Rapport sur une Note de M. *Bertin* relative à la ventilation du transport *l'Annamite*. LXXXVI, 938.
— Sur un nouvel appareil de sondage, imaginé par M. *Pereira Pinheiro*. LXXXV, 1026.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pereira Pinheiro*, intitulé : « Memoria sobre o sondographo ». LXXXVI, 1000.
— M. le général *Morin* présente à l'Académie, de la part de M. le Président du Comité des Fortifications, les feuilles XI de la carte en quinze feuilles publiée par le corps du Génie militaire. LXXXVI, 983.
— M. le général *Morin* annonce à l'Académie le décès de M. le général *Didion*, Correspondant pour la Section de Mécanique. LXXXVII, 99.
— Rapport sur une Note de M. *Dausse* relative à l'endiguement du Tibre à Rome. LXXXVIII, 840.
— M. le général *Morin* présente un Mémoire de M. *Haro* sur une méthode économique de balnéation, mise en usage au 69e régiment d'infanterie. LXXXVIII, 24.
— Rapport sur le concours du prix *Bordin* de 1876, à décerner en 1878. LXXXVIII, 467.
— Sur l'inondation de la ville de Szeged, en Hongrie. LXXXIX, 15.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Marey* sur l'effet des excitations électriques appliquées au tissu musculaire du cœur. LXXXIX, 207.
— Observations à propos d'un travail sur l'acclimatation des quinquinas à l'île de la Réunion. LXXXIX, 347.
Note sur le développement des chemins de fer dans l'empire du Brésil. LXXXIX, 685.
— Rapport sur le concours du prix de *Mécanique* (fondation Montyon) pour 1879. XC, 393.

— Rapport sur le concours du prix *Fourneyron* pour 1879. XC, 394.

— Observations sur une Communication de MM. *Lalanne* et *Lemoine* relative à la hauteur des eaux de la Seine à Paris. XC, 69.

— M. le général *Morin* présente à l'Académie divers numéros du « Mémorial de l'Officier du Génie » publié par le *Comité des Fortifications*, par ordre du Ministre de la Guerre. LXXVI, 702; LXXVII, 699; LXXVIII, 301, 365, 659, 916, 1165, 1493 et 1752; LXXIX, 415; LXXXIV, 600.

— Et divers numéros de la « Revue mensuelle d'Artillerie », publiée par les soins du *Comité de l'Armée*, par ordre du Ministre de la Guerre. LXXVI, 840, 1283, 1554; LXXVII, 951, 1502; LXXVIII, 301, 365, 659, 916, 1165, 1493 et 1752; LXXIX, 260, 547, 705, 1017 et 1214; LXXX, 65, 403, 503, 922, 1313, 1614.

— M. le général *Morin* présente à l'Académie, de la part de M. le Président du *Comité des Fortifications*, diverses feuilles de la carte de France, à l'échelle de $\frac{1}{500000}$, dressée par le *Dépôt des Fortifications*. LXXVII, 1540; LXXX, 1614; LXXXV, 96; LXXXIX, 631.

— M. le général *Morin* est adjoint à la Commission nommée pour l'examen du projet de poudrières souterraines munies de cheminées. LXXX, 1227.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission des chemins de fer. LXXVII, 433.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de faire des propositions à l'Académie au sujet de l'emploi du legs fait par M. le maréchal *Vaillant*. LXXIX, 738.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Bordin* : pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1878, LXXXVI, 698.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix extraordinaire pour l'application de la vapeur à la marine militaire : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1871, LXXII, 57; pour l'année 1873, LXXVI, 1390; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876. LXXX, 1059.

— Et de la Commission chargée de rédiger le programme du prix de l'*Application de la vapeur à la marine militaire*, à décerner en 1880. LXXXIV, 485.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix de *Mécanique* (fondation Montyon) : pour l'année 1866, LXII, 740; pour l'année 1867, LXIV, 1231; pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 841; pour l'année 1872, LXXV, 1805; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission du prix *Plumey* (Progrès de la navigation à vapeur) : pour l'année 1871, LXXII, 82; pour l'année 1872, LXXVI, 257; pour l'année 1874, LXXIX, 559; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission du prix *Dalmont* : pour l'année 1866, LXII, 881; pour l'année 1868, LXVII, 287.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet* : pour l'année 1869, LXIX, 273; pour l'année 1870, LXXI, 881; pour l'année 1874, LXXIX, 352.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission du prix *Fourneyron* (Mécanique appliquée) : pour l'année 1869, LXVIII, 119; pour l'année 1871, LXXIII, 85; pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1877, LXXXIV, 1002; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.

— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix *Fourneyron*, à décerner en 1879. LXXXV, 1273.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission du prix de *Statistique* : pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1875, LXXX, 997.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix dit des *Arts Insalubres* : pour l'année 1872, LXXV, 1681; pour l'année 1878, LXXXVI, 805.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission du prix *Gegner* : pour l'année 1875, LXXX, 999; pour l'année 1876, LXXXII, 1179.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Trémont* : pour l'année 1866, LXII, 825; pour l'année 1869, LXIX, 172; pour l'année 1873, LXXVI, 527; pour l'année 1876, LXXXII, 1141; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.

— M. le général *Morin* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par la mort de M. *Liebig*. LXXVI, 1335.

— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 541.

— Et de la Commission chargée de préparer une

liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Agassiz*. LXXVIII, 1469.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1041.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Roulin*. LXXIX, 1295.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par la mort de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 820.
— Et de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 71.
— M. *le Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le général *Morin*. (Séance du 9 février 1880.) XC, 233.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Morin* par M. *Tresca*. XC, 234.
MORIN (Ed.). — Sur les ravages produits à l'île de la Réunion par des insectes qui attaquent les cannes à sucre. LXV, 1083.
MORIN (H.). — Sur quelques bronzes de la Chine et du Japon, à patine foncée. LXXVIII, 811.
— Étude des pyrites employées en France à la fabrication de l'acide sulfurique. (En commun avec M. *A. Girard*.) LXXXI, 190.
— Sur le sucre réducteur des produits commerciaux, dans ses rapports avec la saccharimétrie. LXXXV, 802.
— Sur le saccharose fondu vitreux. LXXXVI, 1083.
— Sur la gélose. XC, 924.
MORIN (J.). — Note sur une modification du galvanomètre. LXIX, 1033.
— Note relative à l'inflammation de la poudre à distance par l'électricité. LXXI, 477.
— M. *J. Morin* annonce être en mesure d'exécuter devant la Commission à laquelle a été renvoyée la Note précédente les principales expériences qu'il y a mentionnées. LXXI, 782.
— Sur une nouvelle pile à sulfate de cuivre, disposée en vue de l'application des courants continus à la thérapeutique. LXXIV, 1560.
— Sur un nouveau couple, préparé spécialement pour l'application des courants continus à la thérapeutique. LXXVIII, 954.
— Sur un nouveau galvanoscope électro-médical. LXXX, 741.
— Note relative à un procédé propre à diminuer la fréquence des abordages en mer. LXXXI, 435.
— M. *J. Morin* adresse une Note relative à un nouveau barométrographe. LXXXIII, 134.
MORIN (P.). — Sur les paramètres différentiels simples ou simultanés des fonctions. LXVI, 601.
— Théorèmes relatifs à la théorie des surfaces. LXVI, 741.
— Sur la distribution des flux de chaleur et des conductibilités dans les milieux homogènes cristallisés. LXVI, 1332.
— Sur une classe de systèmes triples de surfaces orthogonales. LXVII, 788.
MORIN (P.-L.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 790; LXXXII, 1322.
MORISEL (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
MORISOT adresse une Note relative à la possibilité du greffage de la vigne sur les espèces des genres *Ampelopsis* et *Cissus*. LXXXVII, 252.
MORISOT. — Sur la chaleur spécifique et la conductibilité des corps. XC, 814.
MORLEY (H.-G.). — Sur la propylnévrine. XCI, 333.
MORLOT. — Expériences relatives au traitement par la chaux des vignes phylloxérées. LXXIX, 519.
MORNARD (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 803; LXXX, 1207; LXXXI, 832.
MOROT (Ch.) adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « De l'origine des pelotes stomacales des lièvres et des lapins ». XC, 1333.
MORPAIN. — Sur l'application faite par MM. *Desmartis*, père et fils, de l'extincteur, pompe à incendies, aux maladies des voies urinaires. LXII, 453.
— Description d'un nouvel appareil de M. *Desmartis* contre les maladies des voies respiratoires. LXII, 1011.
MORREN. — Lettre relative au bolide du 7 octobre 1868. LXVII, 809.
— Sur les raies d'absorption produites dans la lumière solaire par le passage au travers du chlore. LXVIII, 376.
— Sur la phosphorescence des gaz raréfiés. LXVIII, 953.
— Sur la phosphorescence produite par le passage des courants électriques dans les gaz raréfiés. LXVIII, 1033 et 1260.
— Sur quelques phénomènes de décomposition, produits par la lumière. LXIX, 397.
— Combustibilité du diamant : effets produits sur ce corps par les températures élevées. LXX, 990.
MORRIS (W.) adresse une Note relative à la température de l'intérieur du globe. LXXXVII, 437.
MORTILLET (de) demande les *Comptes rendus* de l'Académie en échange de sa publication intitulée : « Matériaux pour l'histoire de l'homme ». LXII, 471.

— M. *de Mortillet* indique diverses observations de silex taillés découverts en Afrique, antérieurement à ceux qui font l'objet d'une Communication récente de M. *Richard*. LXVIII, 345.
— Essai d'une classification des cavernes et des stations sous abri, fondée sur les produits de l'industrie humaine. LXVIII, 553.
MORTIMER-GRANVILLE. — Sur la nécessité d'effectuer régulièrement des analyses d'air dans les mines de houille. LXXXV, 900.
MORTON. — De l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit sur les épreuves photographiques des éclipses prises dans diverses occasions. LXIX, 1234.
— M. le général *Morin* fait remarquer que les épreuves mises en octobre 1869 sous les yeux de l'Académie étaient dues à M. *Morton*. LXIX, 1236.
MOSCA adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 165.
MOSCHELL (J.) adresse une Note sur le patinage des locomotives à la descente des rampes. LXXXV, 781.
MOSSO (A.). — Sur une nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme. LXXXII, 282.
— Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme. LXXXIV, 41.
— Sur les variations locales du pouls dans l'avant-bras de l'homme. LXXXVI, 548.
MOTET. — Sur la conservation des os par la conservation du périoste, Mémoire destiné au concours pour le grand prix proposé par l'Académie sur cette question. LXII, 1030.
MOTTE (F.) adresse un Mémoire relatif à divers perfectionnements à introduire dans la navigation à vapeur. LXXXVIII, 372.
MOTTEZ. — Sur un principe de Physique auquel on pourrait rattacher tous les grands phénomènes de la météorologie. LXII, 619.
— Mémoire rendant compte de deux observations intéressant la météorologie. LXX, 1218.
MOUCHEZ (E.) — Sur les longitudes de la côte orientale de l'Amérique du Sud. LXIII, 824.
— Sur la longitude de Rio-de-Janeiro, en réponse à une Note de M. *Liais*. LXIII, 987.
— Atlas hydrographique du Brésil; 2e Volume. (Ouvrage cité.) LXVI, 847.
— Levé des côtes de l'Algérie. LXXVI, 71.
— Carte du fleuve Paraguay, depuis l'embouchure jusqu'à l'Assomption. LXXVI, 1072.
— Les trombes et les tourbillons. LXXVII, 1560.
— Côtes du Brésil; description et instructions nautiques. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 431.
— Rio de la Plata; description et instructions nautiques. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 431.
— Carte hydrographique de l'Algérie. LXXVIII, 1767.
— M. *Mouchez* est désigné pour diriger la mission chargée d'observer le passage de Vénus sur le Soleil, à l'île Saint-Paul. LXXVIII, 1802.
— M. *Mouchez* remercie l'Académie, au nom de la Marine, des sentiments sympathiques exprimés par M. le Président de la Commission du Passage de Vénus. LXXVIII, 1806.
— Lettre de M. *Mouchez*, en rade de Maurice, à son départ pour l'île Saint-Paul. LXXIX, 909.
— Lettre relative au débarquement, à l'île Saint-Paul, de la mission pour le passage de Vénus. LXXIX, 1396.
— Dépêche de M. *Mouchez*, faisant connaître les principaux résultats de l'observation du passage de Vénus, à l'île Saint-Paul. LXXX, 483.
— M. *Mouchez* adresse le résumé des observations effectuées à l'île Saint-Paul. LXXX, 583.
— Réponse à M. le Président, au retour de cette expédition. LXXX, 612.
— Observation du passage de Vénus à l'île Saint-Paul. Phénomènes optiques observés aux environs des contacts. LXXX, 612.
— Position géographique de l'île Saint-Paul. LXXX, 1393.
— Un prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) est décerné à M. *Mouchez* (Concours de l'année 1874). LXXX, 1473.
— Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris. LXXXI, 545.
— Quelques mots sur les améliorations qui ont été apportées à la « Connaissance des temps » depuis les dernières années. LXXXI, 642.
— Mesures micrométriques prises pendant le passage de Vénus. LXXXII, 125.
— M. *Mouchez* présente à l'Académie de nouvelles Cartes de la côte de l'Algérie. LXXXII, 136.
— M. *Mouchez* adresse le Mémoire qui contient l'ensemble des observations qu'il a faites à l'île Saint-Paul, pour le passage de Vénus. LXXXII, 487.
— Exploration de toute la côte qui forme le golfe des deux Syrtes. LXXXIII, 723.
— Exploration des golfes des deux Syrtes, entre Sfax et Benghazi. LXXXIV, 49.
— Exploration de la grande Syrte. LXXXIV, 97.
— Diplôme d'honneur décerné à M. *Mouchez* par la société de Photographie. LXXXIV, 928.
— Sur la détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin. LXXXIV, 977.
— Observations relatives à l'Ouvrage présenté à l'Académie par M. *Yvon Villarceau*, sous le titre de « Nouvelle Navigation ». LXXXIV, 1207.
— Deuxième Note relative à la « Nouvelle Navigation » de M. *Yvon Villarceau*. LXXXIV, 1352.
— Sur l'Ouvrage de M. *Yvon Villarceau*, portant pour titre : « Nouvelle Navigation », LXXXIV, 1425.
— Gravure représentant l'auréole de Vénus; mission de l'île Saint-Paul. LXXXV, 360.
— Positions géographiques des principaux points de la côte de Tunisie et Tripoli. LXXXV, 981.

— Observations du passage de Mercure, le 6 mai 1878, à l'Observatoire de Montsouris. LXXXVI, 1166.
— Instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques, dans les voyages d'exploration par terre. LXXXVI, 267.
— Création d'un Musée astronomique à l'Observatoire de Paris. LXXXVII, 469.
— M. *Mouchez* présente le Volume des « Annales de l'Observatoire pour 1875 ». LXXXVII, 125.
— Nouvelle observation probable de la planète Vulcain, par M. le professeur *Watson*. LXXXVII, 229.
— M. *Mouchez* annonce que, d'après une Lettre récente de M. *Watson*, la position primitivement assignée par lui à la nouvelle planète doit être modifiée. LXXXVII, 377.
— Observations sur la Lettre de M. *Watson* relative à la découverte de deux planètes intramercurielles. LXXXVII, 516.
— Remarques sur une Lettre de M. *Watson* relative à la découverte des petites planètes intra-mercurielles. LXXXVII, 554.
— Recherches sur la stabilité du sol et de la verticale de l'Observatoire de Paris. LXXXVII, 665.
— Présentation de dessins astronomiques de M. *Trouvelot*. LXXXVII, 970.
— Envoi de l'heure de l'Observatoire de Paris aux ports de commerce pour le réglage des chronomètres. LXXXVIII, 1227.
— Cartes de la côte de Tunisie et de Tripoli. LXXXVIII, 950.
— Découverte de deux comètes. LXXXIX, 425.
— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Wolf*, d'un Ouvrage sur l' « Histoire de la Géodésie suisse ». LXXXIX, 528.
— Présentation du Volume des « Annales de l'Observatoire » contenant les observations de 1876. LXXXIX, 725.
— Admission d'élèves-astronomes à l'Observatoire de Paris. LXXXIX, 725.
— Instructions nautiques sur les côtes de l'Algérie. LXXXIX, 726.
— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie des photographies des grands instruments de l'Observatoire et des reproductions photographiques des portraits des astronomes qui ont dirigé cet établissement. XCI, 355.
— M. *Mouchez* présente le Volume des « Annales de l'Observatoire » comprenant les observations de l'année 1877. XCI, 355.
— M. *Mouchez* présente le Tome XXIV des « Observations » (1868-1869) et le Tome XV des Mémoires des « Annales de l'Observatoire de Paris ». XCI, 401.
— Longitude de la côte du Brésil. XCI, 635.
— M. *Mouchez* présente les Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal, M. *G.-B. Airy*) et à l'Observatoire de Paris pendant le deuxième trimestre de l'année 1878. LXXXVII, 309.
— Pendant le troisième trimestre de l'année 1878. LXXXVII, 765.
— Pendant le quatrième trimestre de l'année 1878. LXXXVIII, 313.
— Pendant le premier trimestre de l'année 1879. LXXXVIII, 995.
— Pendant le deuxième trimestre de l'année 1879. LXXXIX, 390.
— Pendant le troisième trimestre de l'année 1879. LXXXIX, 801.
— Pendant le quatrième trimestre de l'année 1879. XC, 261.
— Pendant le premier trimestre de l'année 1880. XC, 1139.
— Pendant le deuxième trimestre de l'année 1880. XCI, 402.
— Pendant le troisième trimestre de l'année 1880. XCI, 833.
— M. Mouchez est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. LXII, 195.
— M. *Mouchez* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des trois places créées dans cette Section par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 958.
— M. *Mouchez* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à l'une des places vacantes de Géographie et de Navigation au Bureau des Longitudes. LXXV, 129.
— M. *Mouchez* est présenté par l'Académie comme candidat à l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1286.
— M. *Mouchez* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section d'Astronomie. LXXXI, 39.
— M. *Mouchez* est présenté par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place devenue vacante par suite du décès de M. *Mathieu*. LXXXI, 108.
— M. *Mouchez* est nommé membre de la Section d'Astronomie en remplacement de M. *Mathieu*. LXXXI, 136.
— Décret approuvant l'élection de M. *Mouchez*. LXXXI, 205.
— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.
— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question de prix de *Géographie physique*, à décerner en 1880. LXXXIV, 485.
— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix pour le concours du prix *Valz*, à décerner en 1878. LXXXV, 1274.
— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) :

pour l'année 1877, LXXXIV, 1066; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.

— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Valz* : pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.

— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Vaillant* pour l'année 1877, LXXXIV, 1067.

— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix extraordinaire de six mille francs (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales) : pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.

— M. *Mouchez* est nommé membre de la Commission du prix *Delalande-Guérineau* : pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1880, XC, 1149.

MOUCHOT (A.). — Emploi de la chaleur solaire pour remplacer le combustible dans certaines contrées. LXVII, 1182.

— Résultats obtenus dans les essais d'applications industrielles de la chaleur solaire. LXXXI, 571, 680.

— Application industrielle de la chaleur solaire. LXXXIII, 655.

— Résultats d'expériences faites en divers points de l'Algérie, pour l'emploi industriel de la chaleur solaire. LXXXVI, 1019.

— Utilisation industrielle de la chaleur solaire. LXXXVII, 481; XC, 1212.

MOUCHOTTE. — Cas singulier offert par une combinaison d'engrenages. LXIII, 656.

MOUGEOLLE adresse une Note concernant la théorie de la rotation des corps célestes. LXXXIX, 292.

MOUGEOT. — Notes médicales sur l'absorption. LXII, 1180.

— Sur une matière colorante extraite des feuilles de certaines espèces de *Begonia*. LXV, 947.

MOUILLEFARINE. — Sur des plantes méridionales observées aux environs de Paris (*Florula obsidionalis*). (En commun avec M. *Gaudefroy*.) (Ouvrage cité.) LXXV, 129.

MOUILLEFERT (P.) adresse quelques observations sur l'emploi des principaux insecticides essayés au laboratoire de Cognac et sur les vignes des environs. LXXIX, 571.

— Expériences sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins, pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 645.

— Expériences faites à Cognac, sur des vignes phylloxérées, avec le coaltar recommandé par M. Petit. LXXIX, 773.

— Nouvelles expériences avec les sulfocarbonates alcalins, pour la destruction du Phylloxera; manière de les employer. LXXIX, 851.

— Effets du sulfocarbonate de potassium sur le Phylloxera. LXXIX, 1184.

— Le Phylloxera vastatrix et la nouvelle maladie de la vigne. (Ouvrage cité.) LXXX, 1259.

— Origine du Phylloxera à Cognac. LXXX, 1344.

— L'Académie décide que le Mémoire de MM. *Cornu* et *Mouillefert* sur les expériences effectuées à Cognac pour la destruction du Phylloxera sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXI, 871.

— Lettre adressée à M. le Président de la Commission du Phylloxera. LXXXII, 317.

— État actuel des vignes soumises au traitement du sulfocarbonate de potassium depuis l'année dernière. LXXXIII, 34.

— Résultats obtenus à Cognac avec le sulfocarbonate de sodium et de baryum, appliqués aux vignes phylloxérées. LXXXIII, 209.

— Note sur la présence et l'origine du Phylloxera à Orléans. LXXXIII, 728.

— Envoi de photographies constatant l'efficacité du traitement des vignes phylloxérées, par le sulfocarbonate de potasse. LXXXIII, 851.

— Remarques, à propos d'observations présentées par M. *Bouillaud*, sur les effets produits par les sulfocarbonates. LXXXIII, 959.

— Résultats obtenus à Cognac sur les vignes phylloxérées, en combinant le traitement avec les sulfocarbonates alcalins et la décortication des ceps suivie d'un badigeonnage. LXXXIII, 1224.

— Reconstitution du vignoble français par le sulfocarbonate de potassium. LXXXIV, 694.

— Expériences faites à la station viticole de Cognac, dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera. LXXXIV, 1077.

— Effet du traitement des vignes par les sulfocarbonates alcalins depuis 1875, à Cognac. LXXXIV, 1367.

— Sur l'état des vignes traitées à Cognac par les sulfocarbonates alcalins. LXXXV, 29.

— Application du sulfocarbonate de potassium aux vignes phylloxérées. LXXXIX, 27.

— Sur les résultats fournis par le traitement des vignes phylloxérées au moyen du sulfocarbonate de potasse, et sur le mode d'emploi de cet agent. LXXXIX, 774.

MOULIN. — Observation d'une couronne antisolaire au moment du lever du Soleil. LXIII, 740.

— M. *Moulin* adresse une Note relative à la production de cercles irisés autour de la flamme d'une bougie. LXXXI, 530.

MOULINE. — Nouvelle Note sur les maladies des vers à soie. LXII, 620.

— Description d'une nouvelle magnanerie salubre. LXIV, 1186.

MOUNIER (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.

MOURA. — Une citation honorable est accordée

à M. *Moura* pour un instrument de son invention servant à lier les polypes du larynx. (Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon, année 1865.) LXII, 529.

— Lettre de M. *Moura* concernant son Mémoire sur les phénomènes de la déglutition révélés par la laryngoscopie. LXIII, 215.

— Notice sur une nouvelle application du laryngoscope. LXIII, 822.

— Une mention honorable est accordée à M. *Moura* pour son travail sur la déglutition. (Concours pour le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1867.) LXVI, 938.

— Des angines aiguës ou graves et des caractères différenciels de la contagion et de l'infection. LXX, 496.

— M. *Moura* présente, comme pièce de concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Ouvrage sur les angines. LXX, 1123.

— M. *Moura* adresse un Mémoire portant pour titre : « Statistique millimétrique des diverses parties de l'organe de la voix. » XC, 1200.

MOURA soumet au jugement de l'Académie des « Réflexions sur la réalisation du problème de l'aérostation. » LXXI, 522.

— M. *Moura* adresse une Note relative à des dessins produits par l'action du temps sur des pierres provenant de fondations très anciennes. LXXXIII, 579.

MOURCOU adresse un Mémoire sur un système de chauffage et de ventilation, établi à l'hôpital Sainte-Eugénie. LXXVI, 1290.

— Le prix des *Arts insalubres*, de l'année 1873, est décerné à M. *Mourcou*, pour son système de chauffage et de ventilation établi à l'hôpital Sainte-Eugénie, à Lille. LXXIX, 1688.

MOURER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 889.

MOURETTE. — Question du tonnage. Note sur la nouvelle base de perception des droits du canal de Suez. (Ouvrage cité.) LXXVII, 605.

MOURGUE adresse un Mémoire portant pour titre : « Origine, nature et rôle économique des atterrissements primitifs. » XCI, 412.

— Note « Sur le rôle de la phlogose névrasculaire pneumogastrique dans les maladies du cœur ». XCI, 412.

MOURGUE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 955; LXXX, 1022.

MOURRUT. — Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) LXXXVII, 800.

— De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des Poissons. (En commun avec M. *Richet*.) XC, 879.

MOUSSAYE (DE LA) demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire relatif aux vibrations harmoniques terrestres, sur lequel il n'a pas été fait de Rapport. LXXXVI, 1560; LXXXVII, 318.

MOUSSU adresse un Mémoire sur l'inoculation et la transmission de l'érysipèle phlegmoneux, par la vaccination ou la revaccination. LXXVI, 1254.

MOUTARD. — Recherches sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes. LXX, 834.

— Rapport sur le Mémoire précédent; rapporteur M. *Bertrand*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Moutard* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXX, 1068.

— Note sur les équations différentielles linéaires du second ordre. LXXX, 729.

— M. *Moutard* est présenté, par la Section de Géométrie, comme candidat à la place laissée vacante par M. *Bertrand*, élu Secrétaire perpétuel. LXXX, 979.

— Le prix *Poncelet*, de l'année 1879, est décerné à M. *Moutard* pour l'ensemble de ses travaux mathématiques. XC, 393.

— Sur le contact des coniques et des surfaces. XCI, 1055.

MOUTARD-MARTIN (R.). — Des causes de la mort par les injections intra-veineuses de lait et de sucre. (En commun avec M. *Richet*.) LXXXIX, 107.

— Influence du sucre injecté dans les veines sur la sécrétion rénale. (En commun avec M. *Richet*.) LXXXIX, 240.

— Effets des injections intra-veineuses de sucre et de gomme. (En commun avec M. *Ch. Richet*.) XC, 98.

— De quelques faits relatifs à la sécrétion urinaire. (En commun avec M. *Richet*.) XC, 186.

MOUTIER (J.). — Recherches sur la théorie des phénomènes électrostatiques. LXIII, 299.

— Sur un point de la théorie mécanique de la chaleur. LXIV, 653.

— Sur la théorie des gaz. LXVI, 344.

— Sur la relation qui existe entre la cohésion d'un corps composé et les cohésions de ses éléments. LXVI, 606.

— Sur la chaleur consommée en travail interne lorsqu'un gaz se dilate sous la pression de l'atmosphère. LXVIII, 95.

— Sur la détente des gaz. LXIX, 1137.

Sur l'angle de raccordement d'un liquide avec une paroi solide. LXX, 612.

— Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant. LXXI, 807.

— Sur la formule de la vitesse du son. LXXI, 846.

— Recherches sur l'état solide. LXXI, 934.

— Sur la dissociation au point de vue de la Thermodynamique. LXXII, 759.

— Sur la chaleur dégagée par la dissolution des gaz dans les liquides. LXXIII, 616.

— Sur le travail interne qui accompagne la détente d'un gaz sans variation de chaleur. LXXIV, 1095.

— Sur les effets thermiques de l'aimantation. LXXV, 1619.

— Sur la chaleur de transformation. LXXVI, 365.
— Sur les vapeurs émises à la même température par un même corps sous deux états différents. LXXVI, 1077.
— Sur la décharge des conducteurs électrisés. LXXVII, 1238.
— Sur la loi élémentaire des actions électrodynamiques. LXXVIII, 1221.
— Sur la chaleur dégagée par la combinaison de l'hydrogène avec les métaux. LXXIX, 1242.
— Sur l'expression du travail relatif à une transformation élémentaire. LXXX, 40.
MOUTON (J.-F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
MOUTON (L.). — Sur les phénomènes d'induction. LXXXII, 84.
— Phénomènes d'oscillation électrique. LXXXII, 1387.
— Sur la différence de potentiel que présentent, après la rupture du courant inducteur, les extrémités isolées d'une bobine d'induction ouverte. LXXXIII, 142.
— Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés. LXXXIV, 650.
— Sur les phénomènes de dispersion, dans la réflexion métallique des rayons lumineux ou calorifiques polarisés. LXXXVI, 45.
— Sur deux applications de la méthode de MM. *Fizeau* et *Foucault*. LXXXVIII, 967.
— Sur la détermination des longueurs d'onde calorifique. LXXXVIII, 1078.
— Sur les lois de la dispersion. LXXXVIII, 1189.
— Spectre calorifique normal du Soleil et de la lampe à platine incandescent (Lampe Bourbouze.) LXXXIX, 295.
MOYRET. — Note sur l'assainissement de l'air évacué des hôpitaux au moyen du perchlorure de fer. LXX, 844.
MUHRY. — Recherches sur la théorie et le système géographique général des vents. (Ouvrage cité.) LXIX, 768.
— De la doctrine des courants océaniques. (Ouvrage cité.) LXIX, 768.
MULEUR (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 608.
MULLER. — Sur le moteur hydraulique de M. *Cavanna*. LXIII, 551.
MULLER. — Sur le rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. LXVIII, 1252.
MULLER. — Note de M. le général *Morin* sur les poêles en terre réfractaire de MM. *Muller* et Cie, fabricants de produits céramiques. LXX, 1115.
MULLER (E.). — Note, à propos de la boussole circulaire de M. *Duchemin*, sur une Lettre de *La Hire*, imprimée en 1687 et mentionnant la construction d'une boussole semblable. LXXIX, 999.
MULLER (H.-W.). — Note sur une nouvelle pile constante. (En commun avec M. *Warren de la Rue*.) LXVII, 794.
— Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3240 éléments. (En commun avec M. *Warren de la Rue*.) LXXXI, 686.
— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent précédemment décrite. (En commun avec M. *Warren de la Rue*.) LXXXI, 746.
— Expériences sur la décharge disruptive, faites avec la pile à chlorure d'argent. (En commun avec M. *Warren de la Rue*.) LXXXV, 791.
— Sur la décharge électrique dans les tubes contenant des gaz raréfiés. (En commun avec M. *Warren de la Rue*.). LXXXVI, 1972.
— Expériences sur la décharge électrique de la pile à chlorure d'argent. (En commun avec M. *Warren de la Rue*.) LXXXIX, 637.
MULSANT. — M. *Mulsant* est nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Quoy*. LXXVI, 924.
— M. *Mulsant* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVI, 1008.
— M. *Mulsant* fait hommage à l'Académie de divers Ouvrages qu'il a récemment publiés. LXXVIII, 1007.
— M. *Mulsant* fait hommage à l'Académie de plusieurs livraisons de son « Histoire naturelle de plusieurs Oiseaux-Mouches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidés » LXXIX, 590; LXXXI, 492.
— Histoire naturelle des Oiseaux-Mouches de la famille des Trochilidés, t. II, 3e livraison. (En commun avec M. *E. Verreaux*.) (Ouvrage cité.) LXXXII, 1047.
— Décès de M. *Mulsant*, le 4 novembre 1880. XCII, 17.
MUNDY. — Tableau statistique du mouvement des blessés reçus à l'ambulance du Corps législatif, depuis le 19 septembre jusqu'au 31 décembre 1870, et des opérations chirurgicales exécutées pendant la même période LXXII, 64.
MUNIER-CHALMAS. — Sur le développement du phragmostracum des Céphalopodes et sur les rapports zoologiques des Ammonites avec les Spirules. LXXVII, 1557.
— Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale. Première partie : Terrain tertiaire de la Hongrie. (En commun avec M. *Hébert*.) LXXXV, 125 et 181.
— Deuxième partie : Terrains tertiaires du Vicentin. (En commun avec M. *Hébert*.) LXXXV, 259 et 330.
— Observations sur les Algues calcaires appartenant au groupe des Siphonées verticillées (Dasycladées *Harv*.) et confondues avec les Foraminifères. LXXXV, 814.
— Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin. (En commun avec M. *Hébert*.) LXXXVI, 1310 et 1486.

MÜNTZ (A.) — Sur la composition de la peau, sur les modifications que le tannage lui fait subir et sur la fermentation du tannin dans les fosses. LXIX, 1309.
— Dosage du tannin. (En commun avec M. *Ramspacher*.). LXXIX, 380.
— Statique des cultures industrielles : le houblon. LXXIV, 1044.
— Sur la matière sucrée contenue dans les champignons. LXXVI, 649.
— Propriétés et composition d'un tissu cellulaire répandu dans l'organisme des Vertébrés. LXXVI, 1024.
— De la matière sucrée contenue dans les champignons. LXXIX, 1182.
— Recherches sur les fonctions des champignons. LXXX, 178.
— Sur les ferments chimiques et physiologiques. LXXX, 1250.
— Transformation du sucre de canne dans les sucres bruts et dans la canne à sucre. LXXXII, 210.
— Sur le sucre réducteur des sucres bruts. LXXXII, 517.
— De l'influence de certains sels et de la chaux sur les observations saccharimétriques. LXXXII, 1330.
— Recherches sur la mannite, au point de vue de ses propriétés optiques. (En commun avec M. *E. Aubin*.) LXXXIII, 1213.
— Sur les propriétés optiques de la mannite. LXXXIV, 126.
— Sur la nitrification par les ferments organisés. (En commun avec M. *Schlœsing*.) LXXXIV, 301.
— Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux. LXXXIV, 955.
— L'Académie accorde un encouragement de cinq cents francs à M. *Müntz*, pour ses recherches sur les champignons. (Concours du prix *Desmazières*, pour l'année 1876.) LXXXIV, 833.
— Sur la nitrification par des ferments organisés. (En commun avec M. *Schlœsing*.) LXXXV, 1018.
— Recherches sur la nitrification. (En commun avec M. *Schlœsing*.) LXXXIX, 891 et 1074.
— Recherches sur la fermentation alcoolique intracellulaire des végétaux. LXXXVI, 49.
— Recherches sur la nitrification par les ferments organisés. (En commun avec M. *Schlœsing*.) LXXXVI, 892.
— Sur la production d'huiles sulfurées douées de propriétés insecticides. (En commun avec M. *de la Loyère*.) LXXXVI, 1185.
— Sur la production de combinaisons organiques sulfurées, douées de propriétés insecticides. (En commun avec M. *de la Loyère*.) LXXXVI, 1495.
— Sur la maturation de la graine du seigle. LXXXVII, 679.
— Sur la composition de la banane et sur des essais d'utilisation de ce fruit. (En commun avec M. *V. Marcano*.) LXXXVIII, 156.
— Recherches sur l'alimentation et sur la production du travail. (Ouvrage cité.) XC, 81.
— De l'influence de l'engraissement des animaux sur la constitution des graisses formées dans leurs tissus. XC, 1175.
MURCHISON (Sir R.) — Note de M. *Élie de Beaumont* accompagnant la présentation de la 4e édition de l'Ouvrage de Sir *R. Murchison* intitulé : « Siluria ». LXV, 981.
— M. *Murchison* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*. LXVI, 561.
— M. *Murchison* est élu Associé étranger en remplacement de M. *Faraday*. LXVI, 590.
— Décret approuvant l'élection de M. *Murchison*. LXVI, 689.
— M. *Murchison* adresse ses remercîments à l'Académie. LXVI, 765.
— M. *Murchison* fait hommage à l'Académie de son « Discours prononcé à la Société royale géographique de Londres, à la réunion anniversaire du 25 mai 1868 ». LXVII, 33.
— M. *Murchison*, qui est présent à la séance du 28 juin 1869, exprime sa reconnaissance envers l'Académie pour l'honneur qu'elle lui a fait en le nommant, il y a quelques mois, un de ses huit Associés étrangers. M. *Murchison* adresse, de plus, des remerciements à M. *Dumas* pour l'éloge de *Faraday* qu'il a prononcé à Londres. LXVIII, 1493.
— En annonçant le décès de *Sir Roderick-Impey Murchison*, l'un des huit Associés étrangers de l'Académie, dans la séance du 13 novembre 1871, M. le *Secrétaire perpétuel* rappelle les principaux services qu'il a rendus à la Science. LXXIII, 1121.
MURE. — Sur une nouvelle pile thermo-électrique à sulfure de plomb. (En commun avec M. *Clamond*.) LXVIII, 1255.
MUSCULUS (F.). — Recherches sur les hydrates stanniques. LXV, 961.
— Sur la constitution chimique de la matière amylacée. LXVIII, 1267.
— Note sur la dextrine insoluble dans l'eau. LXX, 857.
— Sur un papier réactif de l'urée. LXXVIII, 132.
— Sur l'amidon soluble. LXXVIII, 1413.
— Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'injection d'hydrate de chloral. (En commun avec M. *de Méring*.) LXXX, 959.
— Sur le ferment de l'urée. LXXXII, 334.
— Sur l'amidon. (En commun avec M. *Gruber*.) LXXXVI, 1459.
— De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et le glycogène. (En commun avec M. *J. de Méring*.) LXXXVIII, 87.
— Sur les modifications des propriétés physiques de l'amidon. LXXXVIII, 612.

MUSSET (Ch.) — Des mouvements spontanés et de l'émission d'eau séveuse par jet continu chez les feuilles du *Colacasia esculenta* (Schott.). LXIV, 979.
— Influence présumée de la rotation de la Terre sur la forme des troncs d'arbres. LXV, 424 et 495.
— Observations sur une pluie de sève. LXXXVIII, 306.
MYÈVRE. — Sur l'anatomie des Alcyonaires. (En commun avec M. *Pouchet*.) LXIX, 1097.

N

NACHET (A.). — Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang. (En commun avec M. *G. Hayem*.) LXXX, 1083.
NADAUD DE BUFFON. — Des canaux d'irrigation de l'Italie septentrionale. (Ouvrage cité.) LXVI, 94.
NADEAU (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
NALANSON (L.) adresse une Note relative à la théorie du sommeil. XCI, 488.
NAMIAS. — Applications de l'électricité à la thérapeutique. LXII, 1225.
— Une médaille est accordée à M. *Namias*. (Concours du prix de *Médecine et de Chirurgie*. Applications de l'électricité à la thérapeutique; année 1866.) LXIV, 503.
— Note sur l'emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie. LXIV, 1019.
— Pièces destinées au Concours pour le prix concernant l'application de l'électricité à la thérapeutique. LXVIII, 1252.
— Note sur les résultats obtenus dans l'emploi thérapeutique de l'hydrate de chloral. LXIX, 1262.
— Emploi du bromure de potassium et du bromure de fer comme médicaments. LXX, 882.
NAMUR (A.) adresse des Études pratiques sur les logarithmes des nombres, avec des projets de nouvelles Tables. LXXVII, 472.
NANSOT (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 30.
NANSOUTY (Ch. de). — Sur l'observatoire météorologique du pic du Midi de Bigorre (Hautes-Pyrénées). LXXXI, 1033.
— Projet d'un observatoire physique au sommet du pic du Midi de Bigorre. Rapport sur ce projet : M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, rapporteur. LXXXII, 136.
— M. *de Nansouty* informe l'Académie qu'une communication télégraphique est établie entre le pic du Midi et Bagnères-de-Bigorre. LXXXV, 706.
NANZIO (C. de) adresse une Communication relative au Phylloxera, LXXXII, 551.
NAPPEE (B.) adresse une Note sur les pressions et les densités de l'air dans l'atmosphère à diverses hauteurs, et une Note sur la puissance des projectiles dans les armes à feu. XCI, 448.
NAQUET (A.). — Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique. (En commun avec M. *Louguinine*.) LXII, 430.
— Note sur l'acide bromocuminique. (En commun avec M. *Louguinine*). LXII, 1031.
— Principes de Chimie, fondée sur les théories modernes. (Ouvrage cité.) LXIV, 856.
— Sur les effets du chanvre indien (*haschich*). LXXVII, 1564.
NARDUCCI. — Sur la vie et les ouvrages de *Wœpcke*. (Ouvrage cité.) LXIX, 1033.
NARES. — Rapport sur la stratification thermale des eaux de l'Océan Atlantique. LXXVIII, 944.
NASSE (E.). — Cas de foudre globulaire, observé à Brives, le 17 mai 1872. LXXIV, 1384.
— M. *E. Nasse* adresse une Note sur une pluie liquide qui a couvert d'une couche épaisse de glace la surface de la terre. LXXXVIII, 192.
NATIVELLE (C.-A.) adresse une Note sur la digitaline cristallisée qu'il a découverte. LXXVIII, 1720.
NAUCHAMPS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.
NAUDIN (Ch.). — Rapport sur le Concours du prix *Bordin*, de l'année 1865. Déterminer expérimentalement les causes de l'inégalité de l'absorption, par des végétaux différents, des dissolutions salines, etc. (Travail de M. *Dehérain*.) LXII, 545.
— Le deuxième volume du « Manuel de l'amateur des jardins », par MM. *Naudin* et *Decaisne*, est présenté à l'Académie. LXII, 1349; LXVII, 633.
— Cas de monstruosités devenus le point de départ de nouvelles races dans les végétaux. LXIV, 929.
— La nouvelle maladie de la vigne et ce qu'on pourrait faire pour y remédier. LXIX, 581.
— Chute de neige extraordinaire à Collioure (Pyrénées-Orientales). LXX, 214.
— Objections au procédé de l'arrachage des vignes pour la destruction du Phylloxera; indication d'un autre procédé. LXXIX, 197.
— Lettre à M. *Bouley*, au sujet de l'indication de l'emploi du tabac pour combattre le Phylloxera, et Lettre à M. le *Secrétaire perpétuel*, au sujet des Mémoires publiés par la Commission. LXXIX, 458.
— Variation désordonnée des plantes hybrides, et déductions qu'on peut en tirer. LXXXI, 520 et 553.
— Sur la mer intérieure des chotts. LXXXIV, 1356.
— Réponse à une Note de M. *Roudaire*, au sujet de la mer intérieure du Sahara. LXXXV, 50.

— Observations au sujet du cotonnier Bahmié. LXXXV, 1197.
— Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes. LXXXIX, 535.
— M. Naudin est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* de l'année 1869 (rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXIX, 381.
— M. *Naudin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Desmazières* de l'année 1871. LXXII, 120.
NAUDIN (L.) — Sur les dérivés acétiques des substances hydrocarbonées. (En commun avec M. *Schützenberger*.) LXVIII, 814.
— Sur la décomposition des carbonates insolubles par l'hyrogène sulfuré. (En commun avec M. *F. de Montholon*.) LXXXIII, 58.
— Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur. (En commun avec M. *F. de Montholon*.) LXXXIII, 345.
NAUDIN (P.). — Sur les moyens proposés pour combattre le Phylloxera, et en particulier sur la méthode de l'arrachage. LXXIX, 787.
NAUMANN (C.-F.) est présenté, par la Section de Minéralogie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 204.
— M. *Naumann* est nommé Correspondant de l'Académie, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Murchison*, élu Associé étranger. LXX, 217.
— M. *Naumann* adresse ses remerciements à l'Académie. LXX, 324.
— M. *Naumann* fait hommage à l'Académie d'une « Explication de la Carte géognostique des environs de Hainichen ». LXXIV, 1450.
— M. *Naumann* fait hommage à l'Académie de la troisième livraison du tome III de son « Manuel de Géognosie », imprimé en allemand. LXXV, 251.
— La mort de M. *C.-F. Naumann*, survenue le 4 décembre 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVII, 1322.
NAVEL adresse quelques considérations sur les principes des diverses sources d'électricité. XCI, 277.
NAVEZ adresse une Note sur certaines modifications qu'il a apportées au téléphone, et dans laquelle il réclame la priorité pour l'application de la bobine Ruhmkorff au téléphone. LXXXVI, 705.
NÉDEY (Ch.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXVIII, 829; LXXIX, 311.
NÉDEY (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.
NÉLATON. — Observations relatives à une Communication de M. *Verneuil* intitulée : « Tétanos traumatique guéri par le chloral ». LXX, 576.
— Rapport sur le prix *Godard* de l'année 1870. (Travail de M. *J. Jolly* sur le cancer de la prostate; travail de M. *Al. Puech* sur l'atrésie des voies génitales de la femme.) LXXV, 1336.
— Rapport sur le prix *Chaussier* de l'année 1871. (Travaux de Médecine légale de M. *Tardieu*.) LXXV, 1369.
— M. Nélaton prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 968.
— M. *Nélaton* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXIV, 1104.
— M. *Nélaton* est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 1124.
— Décret impérial approuvant cette nomination. LXIV, 1211.
— M. *Nélaton* est nommé membre de la Commission du prix *Barbier* (découvertes relatives aux Sciences médicales, chirurgicales, pharmaceutiques, ou à la Botanique appliquée à l'art de guérir) : pour l'année 1867, LXV, 283; pour l'année 1868, LXVI, 1304; pour l'année 1869, LXIX, 445; pour l'année 1871, LXXII, 105.
— M. *Nélaton* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Godard* : pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1869, LXIX, 445; pour l'année 1871, LXXII, 105; pour l'année 1872, LXXVI, 36.
— M. *Nélaton* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours sur la question proposée concernant l'application de l'électricité à la thérapeutique. Grand Prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1869. LXVIII, 1447.
— M. *Nélaton* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, pour 1872. LXXV, 1735.
— M. *Nélaton* est nommé membre de la Commission du prix *Chaussier*, pour 1871. LXXIII, 318.
— M. *Nélaton* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* : pour l'année 1867, LXV, 163; pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 25; pour l'année 1872, LXXV, 1606.
— La mort de M. *Nélaton*, arrivée le 21 septembre 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVII, 649.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie qu'il a confié à M. *J. Felton* l'exécution d'un buste en marbre de feu M. *Nélaton*. LXXIX, 153.
NELSON. — Description d'un char aérien. LXII, 145.

NETTER (A.). — Mémoire sur la contagion du choléra. LXII, 943.
— Communication relative au choléra. LXIII, 215.
— Note intitulée : « Du gargouillement de la fosse iliaque droite dans la fièvre typhoïde, considéré comme indication thérapeutique ». LXV, 782.
— Mémoire relatif au mécanisme de formation des lésions anatomiques récemment découvertes dans l'héméralopie épidémique. LXX, 577.
— Importance de la destruction des croûtes qui entourent le lit des varioleux pendant la période de dessiccation des pustules. LXXI, 215.
— Mémoire sur la théorie de la variole envisagée sous le point de vue des fermentations. LXXI, 350.
— Emploi du camphre en poudre appliqué avec abondance pour la guérison de la pourriture d'hôpital. LXXII, 216 et 290.
— Mémoire contenant quatre nouvelles observations sur la pourriture d'hôpital traitée avec succès par la poudre de camphre. LXXII, 754.
— Mémoire sur la nature de l'affection dite *pourriture d'hôpital*. LXXIII, 330.
— Lettre accompagnée d'un Mémoire imprimé « Sur la pourriture d'hôpital et le traitement de cette affection par le camphre en poudre » ; pour servir de réponse à une Note de M. *Ozanam* contre l'efficacité attribuée à ce traitement. LXXIII, 782.
— M. *Netter* adresse de nouveaux documents établissant l'efficacité de la poudre de camphre contre la pourriture d'hôpital. LXXIV, 103.
— Communication relative au choléra. LXXIV, 370.
— M. *Netter* adresse un travail de M. *Dichiara*, sur l'usage du camphre en poudre, pour la guérison de la gangrène nosocomiale. LXXIV, 440.
— Mémoire intitulé : « Du traitement du choléra par l'administration, coup sur coup, d'énormes quantités de boissons aqueuses (20 litres et plus dans vingt-quatre heures) ». LXXV, 660.
— M. *Netter* adresse un Mémoire sur l'antagonisme des instincts chez l'animal considéré isolément. LXXVI, 82.
— M. *Netter* adresse une Communication relative au choléra. LXXVII, 936.
— Note intitulée : « Cause et nature du choléra ». LXXVII, 1540.
— M. *Netter* adresse deux Notes relatives au choléra. LXXVIII, 959.
— M. *Netter* adresse une brochure intitulée : « Vues nouvelles sur le choléra (cause, nature et traitement), avec une étude sur les injections faites dans les veines ». LXXVIII, 1211.
— Une récompense est accordée à M. *Netter* pour ses recherches sur diverses questions de l'histoire du choléra; Concours du prix *Bréant* de l'année 1872. LXXIX, 1578.
— Note relative à l'injection de l'eau dans la cavité péritonéale, comme traitement de la péritonite. LXXX, 637.
— Note sur la cause de certains insuccès signalés avec l'emploi de la poudre de camphre dans la pourriture d'hôpital. LXXX, 1616.
— M. *Netter* adresse un nouveau Mémoire relatif à la pourriture d'hôpital et à l'emploi du camphre. LXXXI, 331.
— Mémoire sur la rétinite pigmentaire et l'héméralopie dite *essentielle*. LXXXI, 1118.
— M. *Netter* adresse une Note imprimée sur une observation de cécité déterminée par des éclairs. LXXXII, 1275.
— Note de M. *Netter* relative à ses idées sur la pathogénie de la rétinite pigmentaire. LXXXIV, 601.
— Note sur un traitement de la coqueluche. LXXXIV, 1144.
— Note sur l'emploi de l'oxymel scillitique dans le traitement de la coqueluche et d'autres affections de l'appareil respiratoire. LXXXIV, 1309.
— Note sur la nature des rapides changements de coloration de la rétine, sous l'influence du passage de l'obscurité à la clarté, et *vice versa*. LXXXIV, 1246.
— M. *A. Netter* adresse un Mémoire sur le traitement de la coqueluche par l'oxymel scillitique. LXXXVI, 1154.
— M. *A. Netter* adresse une Note intitulée : « Fait expérimental démontrant que, chez les fourmis, il n'y a ni langage antennal ni échange d'idées ». XCI, 411.
— Mémoire intitulé « Nouveaux exemples d'erreurs commises par des savants dans la question de l'intelligence et de l'instinct chez les animaux, et causes de ces erreurs ». XCI, 556.
— M. *Netter* adresse deux autres Notes relatives à la question de l'intelligence et de l'instinct chez les animaux. XCI, 1004 et 1049.
NETTO. — Sur la structure anormale des tiges des Lianes. LXII, 1076.
NEUBAUER. — De l'urine et des sédiments urinaires, traduction de M. L. Gautier. (En commun avec M. *Vogel*.) (Ouvrage cité.) LXIX, 1348.
NEUMANN. — Du rôle de la moelle des os dans la formation du sang. LXVIII, 1112.
NEUMANN adresse un Mémoire renfermant des observations sur l'emploi de l'anémomètre de M. *Combes*. LXXVIII, 1546.
NEVOLE (Milan). — Sur un nouveau glycol butylique. LXXXIII, 65 et 146.
— Étude sur l'action de l'eau sur les glycols. LXXXIII, 228.
— Étude de quelques dérivés de l'éthylvinyle. LXXXV, 514.

— Sur le cyanure d'éthylène. (En commun avec M. *Tcherniak.*) LXXXVI, 1411.
NEWCOMB (S.). — Lettre de M. *Simon Newcomb* sur la parallaxe du Soleil, adressée à M. *Delaunay*. LXV, 876.
— Comparaison de la théorie de la Lune de M. *Delaunay* avec celle de M. *Hansen*. LXVI, 1197.
— Aperçu d'une méthode directe et facile pour effectuer le développement de la fonction perturbatrice et de ses coefficients différentiels. LXX, 385.
— Sur les inégalités de la Lune dues à l'action des planètes. LXXI, 384.
— Sur la manière d'observer le prochain passage de Vénus, par M. *Simon Newcomb;* Note de M. *Faye*. LXXI, 413.
— Théorie des perturbations de la Lune qui sont dues à l'action des planètes. LXXII, 403.
— Sur un théorème de Mécanique céleste. LXXV, 1750.
— Lettre concernant un envoi fait précédemment de documents relatifs au passage de Vénus en 1874. LXXV, 1753.
— M. *Newcomb* est nommé Correspondant, pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Valz*. LXXVIII, 170.
— M. *Newcomb* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 556.
— M. *Newcomb* adresse un Mémoire « Sur les changements apparents dans le moyen mouvement de la Lune ». LXXXV, 662.
NEY (J.). — Note sur un nouvel élément de pile. LXVII, 727.
NEYRAT (F.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 1046; LXXXIV, 223.
NEYRENEUF (V.). — Note relative à la théorie des condensateurs électriques. LXX, 1192.
— Sur les phénomènes de condensation électrique. LXX, 1416.
— Note relative à la théorie du tourniquet électrique. LXXIII, 1397.
— Action de l'électricité sur les flammes. LXXVI, 1000 et 1351.
— Recherches sur la condensation électrique. LXXVII, 201 et 351.
— Sur le sens de propagation de l'électricité. LXXVII, 1184.
— Action du fluide électrique sur les gaz. LXXVIII, 950.
— M. *Neyreneuf* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat deux Mémoires sur lesquels il n'a pas été fait de Rapport. LXXVIII, 1035.
— Sur la stratification de la lumière électrique. LXXIX, 158.
— Note sur les courants d'induction électrostatique. LXXIX, 1071.
— Sur la lumière stratifiée. LXXX, 118.
— Sur la combustion des mélanges détonants. LXXX, 335 et 685.
— Étude sur la lumière stratifiée. LXXXII, 733.
— Sur le microscope et la chambre noire. LXXXIV, 344.
— Note sur le pouvoir inducteur spécifique. LXXXV, 547.
— Sur une nouvelle constante diélectrique. LXXXVI, 1542.
— Sur l'écoulement des gaz. XC, 1487.
— Sur quelques propriétés des flammes. XCI, 321.
NEYROUX adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 438.
NIAUDET (Alf.). — Application du diapason à l'horlogerie. LXIII, 991.
— Sur une expérience d'électrodynamique. (En commun avec M. *G. Planté.*) LXXVI, 1259.
— Traité élémentaire de la pile électrique. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1056.
— Téléphones et phonographes; étude complète de ces inventions. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 252.
— Pile au chlorure de chaux. LXXXIX, 703.
NICAISE. — Un encouragement est accordé à M. *Nicaise* pour ses « Recherches sur le choléra ». (Concours pour le prix du legs *Bréant*. Année 1868.) LXVIII, 1386.
NICATI (W.). — Preuve expérimentale du croisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma des nerfs optiques. Section longitudinale et médiane du chiasma, non suivie de cécité. LXXXVI, 1472.
— Sur diverses épizooties de diphtérie des oiseaux de basse-cour, observées à Marseille, et sur les relations possibles de cette maladie avec la diphtérie de l'espèce humaine. LXXXVIII, 297.
— Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive de glandes tubulées dans le foie du Lapin. (En commun avec M. *Richaud.*) LXXXVIII, 822.
— Recherches sur le daltonisme. (En commun avec M. *Macé.*) LXXXIX, 716.
— Étude sur la distribution de la lumière dans le spectre. (En commun avec M. *Macé.*) XC, 1275.
— Étude sur la distribution de la lumière dans le spectre solaire. (En commun avec M. *Macé.*) XCI, 623.
— De la distribution de la lumière dans le spectre solaire (spectre des daltoniens). (En commun avec M. *Macé.*) XCI, 1078.
NICAUT-MIOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 521.
NICKLÈS (J.). — Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles. LXII, 91.
— Sur le soufre noir. LXII, 469.
— Sur de nouveaux dissolvants de l'or. LXII, 755.
— Sur de nouveaux dissolvants de l'or (suite). LXIII, 21.
— Sur l'existence du perchlorure de plomb. LXIII, 1118.

— Note sur de nouvelles combinaisons manganiques. LXV, 107.
— Fluorure manganoso-manganique. LXVII, 448.
NICOLAIDÈS. — Intégration des équations aux différentielles partielles. LXXXI, 216 et 365.
NICOLAS (Ad.) adresse une Note concernant un projet de nomenclature chimique. LXXVI, 81.
— M. *Ad. Nicolas* adresse une Note contenant le résumé d'un travail qu'il prépare sur la Climatologie. LXXXVI, 617.
— Sur les analogies et les différences qui existent entre la maladie du sommeil et le *nelavan*. XC, 1128.
NICOLLE adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 360, 458 et 783; LXXXVIII, 162.
NIELLON. — Sur un système d'aérostats dirigeables. LXXIII, 1095.
NIELSEN adresse une Note concernant un procédé industriel de conservation du sang. LXXIV, 173.
NIEPCE (A.) adresse, pour le Concours de *Statistique*, un Mémoire manuscrit intitulé : « Étude sur la constitution climatologique et médicale de Nice pendant l'année 1878 ». LXXXVIII, 1018.
NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Mémoire sur l'héliochromie. LXIII, 567.
— Sur une nouvelle action de la lumière. LXV, 505.
NIEUWENHUIS (A.-J.) adresse un Mémoire sur la direction des ballons. LXXIX, 654.
— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.
NIEWENGLOWSKI (B.). — Sur les courbes d'ordre n à un point multiple d'ordre $n-1$. LXXX, 1067.
— Note sur les foyers d'une courbe plane. (En commun avec M. *E. Gibert*.) LXXXII, 913.
— Sur les rayons de courbure des podaires successives d'une courbe plane. LXXXIV, 765.
— Note sur les courbes qui ont les mêmes normales principales. LXXXV, 394.
NIGRA transmet à l'Académie, au nom de M. *A. Issel*, un ouvrage intitulé : « Malacologia del mar Rosso ». LXX, 738.
NIKIFOROFF. — Sur le bromotoluène et les toluidines qui en dérivent. (En commun avec M. *Rosenstiehl*.) LXIX, 469.
NILSON (L.-F.). — Sur les propriétés physiques et sur la chaleur spécifique du glucinium. (En commun avec M. *Otto Petterson*.) LXXXVI, 823.
— Sur l'ytterbine, terre nouvelle de M. *Marignac*. LXXXVIII, 642.
— Sur le scandium, élément nouveau. LXXXVIII, 645.
— Sur le poids atomique et sur quelques sels caractéristiques de l'ytterbium. XCI, 56.
— Sur le poids atomique et sur quelques sels caractéristiques du scandium. XCI, 118.
— Sur le poids atomique et les propriétés principales du glucium. (En commun avec M. *Petterson*.) XCI, 168.
— Sur la chaleur et le volume moléculaires des terres rares et de leurs sulfates. (En commun avec M. *Petterson*.) XCI, 232.
NIVET. — Recherches sur les terres des Dombes. LXXXIX, 258.
— Des réactions qui se produisent entre les sels ammoniacaux et le carbonate de chaux. XC, 1216.
NIVOIT. — Carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes). (En commun avec M. *Meugy*.) LXXVII, 1340.
— Sur les phosphates de chaux de Ciply, en Belgique. LXXIX, 256.
— Carte agronomique de l'arrondissement de Réthel (Ardennes). (En commun avec M. *Meugy*.) LXXXIII, 352.
NOBLE. — Recherches sur les corps explosibles. Explosion de la poudre. (En commun avec M. *Abel*.) LXXIX, 204, 294 et 360.
— Researches on explosives fired gunpowder. (Ouvrage cité.) (En commun avec M. *Abel*.) LXXXI, 627.
— Rapport sur l'Ouvrage précédent, par MM. *Morin* et *Berthelot*. LXXXII, 487.
— Recherches sur les substances explosives. Combustion de la poudre. (En commun avec M. *Abel*.) LXXXIX, 155.
NODEY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 902.
NÆGELI est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1034.
NOEL (Ch.). — Sur un nouveau micromètre à double image. LXXVI, 760.
NOEL (G.). — Note sur la transformation en force continue des variations diurnes de la température et de la pression de l'atmosphère. (En commun avec M. *G. Le Bon*.) LXXXVI, 1153.
— Sur l'existence, dans la fumée du tabac, d'acide prussique, d'un alcaloïde aussi toxique que la nicotine, et de divers principes aromatiques. (En commun avec M. *Le Bon*.) XC, 1538.
NOGUES. — Sur les ophites des Pyrénées. LXII, 144.
— Guide pratique de Minéralogie (Ouvrage cité.) LXVI, 740.
— M. *Noguès* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.
NOIRET. — Lettre de M. *Noiret* concernant son « Essai de typologie française ». LXX, 578.
— M. *Noiret* adresse deux Notes relatives, l'une aux « reproductions photographiques », l'autre aux « murailles et parquets ornementés ». LXXVII, 667.
NOIRIT adresse une Note relative à un « chasse-vase automoteur ». LXXXI, 694.
NOIROT. — Description d'un « trigonomètre ». LXVIII, 1576.

— M. *Noirot* adresse une figure destinée à expliquer l'usage de son « trigonomètre ». LXIX, 280.

NOLTE (R.). — Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères. LXXXIX, 955.

NORDENSKIOLD. — Lettre du Consul de France à Elseneur sur la découverte, faite au Groënland par M. *Nordenskiöld*, de trois énormes météorites de fer. LXXIII, 1268.

— M. *Daubrée* transmet à l'Académie un télégramme de Tromsoë, donnant des nouvelles de l'expédition conduite par M. *Nordenskiöld*. LXXVII, 32.

— Lettre de M. *Nordenskiöld*, datée de Mossel-Bay et contenant des faits recueillis par l'expédition pendant son hivernage. LXXVII, 187.

— Observations de M. *Nordenskiöld* sur les poussières charbonneuses, avec fer métallique, qu'il a observées dans la neige de diverses régions du nord de l'Europe, LXXVII, 463.

— Observations dans les régions polaires. LXXVIII, 236.

— Photographies prises au Spitzberg pendant l'hiver 1872-1873. LXXVIII, 702.

— M. *Nordenskiöld* annonce à l'Académie qu'une souscription vient d'être ouverte, par l'Académie des Sciences de Stockholm, pour la publication des Œuvres de Scheele. LXXIX, 863.

— Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875. LXXX, 994.

— Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. le professeur *Nordenskiöld*, à bord du *Proefven*, de juin à août 1875; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 770.

— Note sur la première partie du voyage de M. *Nordenskiöld* sur le *Yeniseï*; par M. *Daubrée*. LXXXI, 1078.

— M. *Nordenskiöld* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Livingstone*. LXXXII, 195.

— Itinéraire du double voyage exécuté par M. *Nordenskiöld* entre la Norwège et la Sibérie, en 1876, sur l'*Eymer*. Note de M. *Daubrée*. LXXXIII, 725.

— M. *Nordenskiöld* soumet à l'Académie huit reproductions photographiques des esquisses faites par M. le Dr *Berggrèn* dans l'excursion qu'il a faite vers l'intérieur du Groënland. LXXXV, 61.

— Programme de l'expédition de l'année prochaine (juillet 1878) à la mer glaciale de Sibérie. LXXXV, 658.

— Sur une nouvelle espèce minérale nommée *thaumasite*. LXXXVII, 313.

— Itinéraire de M. *Nordenskiöld* dans la mer glaciale de Sibérie. Relevé tracé par M. le capitaine *Palander*. LXXXVII, 1061.

— M. *Daubrée* communique à l'Académie des renseignements sur l'expédition de M. *Nordenskiöld*. LXXXVIII, 1012.

— M. *Daubrée* annonce l'arrivée de M. *Nordenskiöld* à Yokohama, le 2 septembre 1879. LXXXIX, 502.

— Sur quelques-unes des collections rapportées de l'expédition du passage Nord-Est par l'océan Glacial de Sibérie. XC, 347.

— Dans son discours prononcé à la séance publique annuelle du 1er mars 1880, M. *Daubrée* passe en revue les principaux résultats des expéditions de M. *Nordenskiöld* de la Norwège au détroit de Behring. XC, 386.

— Sur les points de l'océan arctique de Sibérie qui présentent le plus d'obstacles pour la navigation. XC, 790.

NORMAND. — Sur la maladie dite « diarrhée de Cochinchine ». LXXXIII, 316.

— Note relative au Nématoïde dont la présence paraît être la cause de la diarrhée de Cochinchine. LXXXIII, 386.

NORMAND (J.-A.) adresse une Note sur l'emploi des occultations d'étoiles pour la détermination de la parallaxe solaire. LXXVIII, 1035.

— M. *Normand* adresse une Note « sur une double occultation d'étoiles par Jupiter, pendant l'opposition de 1875 ». LXXX, 30.

NORMAN-LOCKYER. — *Voir* **LOCKYER** (N.).

NORSTROM. — Sur la gymnastique de M. *Zander*, de Stockholm. LXXXIX, 691.

NORTON (T.-H.). — Recherches sur le glycolide. (En commun avec M. *J. Tcherniak*.) LXXXVI, 1332.

— Sur la monochloréthylacétamide. (En commun avec M. *J. Tcherniak*.) LXXXVI, 1409.

— Sur l'éthoxyacétonitryle. (En commun avec M. *Tcherniak*.) LXXXVII, 27.

— Sur un nouveau mode de formation du glycolate d'éthyle. (En commun avec M. *Tcherniak*.) LXXXVII, 30.

— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée. (En commun avec M. *Tcherniak*.) LXXXVIII, 424.

NOTA (L.) adresse une Note relative à un « étalon monétaire métrique universel ». LXXVII, 1433.

NOTARIS (DE). — Le prix *Desmazières* est accordé à M. *de Notaris*, pour son Ouvrage intitulé : « Epilogo della Briologia italiana ». (Concours de 1870.) LXXV, 1319.

NOTTELLE adresse une Note relative à l'utilité des amendements riches en potasse, pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 337.

NOUEL (E.). — Note sur la trombe des Hayes, qui a traversé le Vendômois, le 3 octobre 1871. (Ouvrage cité.) LXXVII, 269.

— Note sur le bolide du 23 juillet 1872, qui a projeté des météorites dans le canton de Saint-Amand. (Ouvrage cité.) LXXVII, 269.

— Les plantes de la guerre; Note sur les plantes étrangères observées aux environs de Vendôme

à la suite de la guerre de 1870-1871. (Ouvrage cité.) LXXVII, 269.
— Orage du 26 mai à Vendôme (Loir-et-Cher); coups de foudre; projet d'un paratonnerre simplifié. LXXIX, 237.
— Théorie du verglas; réclamation de priorité. LXXXVIII, 440.
NOULET. — Note ayant pour titre : « Nos deux hirondelles et leurs nids ». LXXI, 78.
NOURRIGAT (E.). — Note relative à la destruction des œufs de Phylloxera qui couvrent les racines de la vigne, par leur exposition à l'air. LXXVI, 361.
— M. *Nourrigat* adresse deux fragments de cep de vigne pris sur un sujet tué par le Phylloxera. LXXVI, 1007.
NOURRISSON. — Lettre concernant deux secousses de tremblement de terre ressenties à Marseille, le 19 mai 1866. LXII, 1127.
NOVI (G.). — Sur l'emploi des sables volcaniques dans le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera. XC, 1258.
NOYELLE adresse un plan pour la construction d'un mouvement hydraulique. LXIV, 1236; LXVI, 830.
NOYES (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 861.
NUX (DE LA) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. XCI, 152 et 316.
NYLANDER (W.). — Le prix *Desmazières* est décerné à M. *Nylander* pour ses travaux concernant les « Flores lichénologiques de la Nouvelle-Grenade et de la Nouvelle-Calédonie. (Concours de l'année 1868.) LXVIII, 1399.
— M. *Nylander* prie l'Académie de retirer du Concours du prix *Thore* le travail sur les Lichens des Pyrénées-Orientales, qu'il avait adressé pour ce Concours. LXXVII, 562.
— Liste des Lichens recueillis par M. *G. de l'Isle* aux îles Saint-Paul et d'Amsterdam, et description des espèces nouvelles. LXXXI, 725.
— Lichens rapportés de l'île Campbell, par M. *Filhol*. LXXXIII, 87.

O

OBALSKI. — Sur les actions mutuelles d'aiguilles aimantées plongées dans des liquides. XC, 1126.
OBSERVATOIRE NAVAL DES ÉTATS-UNIS (L'). — L'Académie reçoit un exemplaire des « Observations astronomiques faites à cet observatoire pendant l'année 1865 ». LXVI, 1192.
ODET. — Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre. (En commun avec M. *Vignon*.) LXIX, 1142.
— Action du chlore sec sur l'azotate d'argent desséché. (En commun avec M. *Vignon*.) LXX, 96.
ODLING. — Métamorphoses chimiques du carbone. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
ŒCHSNER DE CONINCK (W.). — De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone. (En commun avec M. *A. Pabst*.) LXXVIII, 905.
— Sur un alcool hexylique secondaire. LXXXII, 92.
— Sur les bases pyridiques. XCI, 296.
OGIER (J.). — Sur un nouveau sulfate de potasse. LXXXII, 1055.
— Formation de l'acide iodeux par l'action de l'ozone sur l'iode. LXXXV, 957.
— Action de l'ozone sur l'iode. LXXXVI, 722.
— Formation thermique de l'hydrogène phosphoré et de l'hydrogène arsénié. LXXXVII, 210.
— Liquéfaction de l'hydrogène silicié. LXXXVIII, 236.
— Sur la formation thermique de l'hydrogène silicié. LXXXVIII, 911.
— Recherches thermiques sur l'éther silicique. LXXXVIII, 970.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec des hydracides et sur leurs chaleurs de formation. LXXXIX, 705.
— Sur un nouvel hydrure de silicium. LXXXIX, 1068.
— Recherches sur l'isomérie : la benzine et le dipropargyle. (En commun avec M. *Berthelot*.) XCI, 781.
O'KEENAN (CH.) adresse une Note sur l'emploi de l'acide sulfureux pour détruire le Phylloxera. LXXVII, 1221.
OLETTI. — Sur son horloge luni-solaire. LXII, 306 et 1243.
OLINCOURT (D') adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 554.
OLIVIER (A.) adresse « un projet de surchauffeur de vapeur, applicable aux moteurs destinés à la navigation aérienne ». LXXXV, 212.
OLIVIER (A.-F.) propose d'entourer la base des ceps d'un bourrelet de plâtre, pour opposer un obstacle mécanique au passage du Phylloxera. LXXVII, 368.
OLIVIER (J.). — Sur un fait singulier de production de chaleur. LXXXIV, 550.
OLLIER. — Traité expérimental et clinique de la régénération des os et de la production du tissu osseux, au point de vue spécial de la conservation des membres par la conservation du périoste. LXII, 1181.
— Le grand prix de *Chirurgie* (conservation des membres par la conservation du périoste) est partagé entre MM. *Ollier* et *Sédillot*. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 505.
— Nouvelle démonstration de la régénération

osseuse après les résections sous-périostées articulaires. LXXI, 275.
— Des moyens d'augmenter la longueur des os et d'arrêter leur accroissement; application des données expérimentales à la Chirurgie. LXXVI, 714.
— M. *Ollier* est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Guyon*. LXXVIII, 1404.
— M. *Ollier* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 1479.
— Des greffes cutanées. LXXIV, 817.
— M. *Ollier* présente quelques remarques à propos d'un Rapport de M. *Gosselin* sur une nouvelle méthode de traitement des amputés, par M. *Guérin*. LXXX, 86.
— Pansements à la ouate et occlusion inamovible. LXXX, 154.
— Sur la trépanation des os dans les diverses formes d'ostéo-myélite. LXXXIII, 423.
OLLIVE-MEINADIER. — Mémoire ayant pour titre : « De la résolution algébrique de l'équation générale du cinquième degré ». LXII, 226.
OLLIVE (C.). — Sur la résistance des moutons de la race barbarine à l'inoculation du charbon. LXXXIX, 792.
OLLIVIER adresse une étude sur un mode de propulsion des navires. LXXXV, 96.
OLLIVIER (Aug.). — Une citation honorable est accordée à M. *Aug. Ollivier* pour ses Mémoires sur la pathologie puerpérale. Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1873. LXXIX, 1663.
— Une citation honorable est accordée à M. *Ollivier* pour ses Mémoires sur l'hémorrhagie cérébrale. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie*, de l'année 1875.) LXXXI, 1343.
OLLIVIER (E.). — Secousses de tremblements de terre à Biskra (Algérie du Sud), du 16 au 19 novembre 1869 inclusivement. LXX, 48.
OLSHAUSEN (Otton). — Sur les isomères des éthers cyanuriques. (En commun avec M. *A.-W. Hofmann*.) LXX, 1013.
OLTRAMARE (G.). — Sur l'existence d'une loi de répartition analogue à la loi de Bode (ou de Titius), pour chacun des systèmes de satellites de Jupiter, de Saturne et d'Uranus. LXX, 739.
— Sur la transformation des formes linéaires des nombres premiers en formes quadratiques. LXXXVII, 734.
— Sur la formation de la grêle. LXXXVIII, 818.
— De la suspension des nuages et de leur élévation dans l'atmosphère. LXXXVIII, 1265.
— Explication du bolide de Genève du 7 juin 1879. LXXXVIII, 1319.
OMALIUS D'HALLOY (d') fait hommage à l'Académie de la huitième édition de son « Précis élémentaire de Géologie ». LXVII, 148.
— M. *Omalius d'Halloy* fait hommage à l'Académie de la cinquième édition de son Ouvrage intitulé : « Races humaines, ou Éléments d'Ethnographie ». LXIX, 1057.
— La mort de M. *d'Omalius d'Halloy*, Correspondant de la Section de Minéralogie, arrivée le 15 janvier 1873, est annoncée à l'Académie. LXXX, 159.
OMBONI adresse une brochure posthume de M. *Belli*, tendant à confirmer l'opinion de M. Raillard sur la non-existence d'un noyau de roche sous la croûte solide du globe. LXVI, 918.
ONIMUS. — Influence de l'électricité à courants intermittents et à courants continus sur les fibres musculaires de la vie végétative et sur la nutrition. LXV, 250
— De l'emploi des courants électriques continus pour remédier aux accidents causés par le chloroforme. (En commun avec M. *Legros*.) LXVI, 503.
— Expériences sur la genèse des leucocytes. LXVII, 247.
— Recherches sur l'application de l'électricité à la médecine. (En commun avec M. *Legros*.) LXVIII, 1252.
— Un travail, commun à MM. *Legros* et *Onimus*, « Sur l'influence de la contractilité artérielle sur la circulation », est réservé par la Commission des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de 1868 pour le futur concours. LXVIII, 1377.
— Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée. (En commun avec M. *Legros*.) LXIX, 206.
— Recherches sur les mouvements choréiformes du chien. (En commun avec M. *Legros*.) LXX, 1046.
— Une médaille est accordée à MM. *Onimus* et *Legros* pour l'ensemble de leurs travaux et les résultats importants qu'ils ont déjà obtenus en vue des applications de l'électricité à la Physiologie et à la Thérapeutique. (Concours pour le prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1869, question proposée.) LXXI, 107.
— Expériences sur la génération spontanée. (En commun avec M. *Legros*.) LXXIV, 887.
— Recherches expérimentales sur certains points de la physiologie des nerfs pneumogastriques. (En commun avec M. *Legros*.) LXXV, 1192.
— De la différence d'action physiologique des courants induits, selon la nature du fil métallique formant la bobine induite. LXXVII, 1297.
Expérience sur l'emploi de la galvanocaustie dans les opérations chirurgicales. (En commun avec M. *Ch. Legros*.). LXXVII, 1380.
De l'influence des substances albuminoïdes sur les phénomènes électrocapillaires. LXXVIII, 643.
— Expériences sur la génération de proto-organismes dans des milieux mis à l'abri des germes de l'air. LXXIX, 173.
— M. *Onimus* adresse une Note sur les courants

électrocapillaires produits par les caustiques minéraux. LXXXI, 832.
— Le grand prix de *Médecine* et de *Chirurgie* (Applications de l'Électricité à la Thérapeutique) est décerné à M. *Onimus*, au Concours de l'année 1875. LXXXI, 1341.
— Modifications dans les piles électriques, rendant leur construction plus facile et plus économique. LXXXII, 1192.
— Expériences sur le pneumogastrique et sur les nerfs prétendus d'arrêt. LXXXIII, 988.
— Lésions graves du plexus brachial produites par les manœuvres de dégagement du tronc après l'expulsion de la tête. Modification de la contractilité électro-musculaire. Importance de ces modifications pour le diagnostic et le pronostic. (En commun avec M. *Bailly*.) LXXXVI, 1205.
ONY. — Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 547.
OPL. — Sur les sels de l'acide phénétolsulfurique. (En commun avec M. *Lippmann*.) LXVIII, 1332.
OPPENHEIM (A.). — De l'isomérie dans la série allylique. LXII, 1085.
— Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloruré. LXV, 354 et 408.
— Action du chloroforme sur l'éther acétique sodé. (En commun avec M. *S. Pfaff*.) LXXIX, 160.
— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive. (En commun avec M. *S. Pfaff*.) LXXXI, 149.
OPPERMANN. — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace est décerné à M. *Oppermann*, sorti le premier de l'École Polytechnique en 1872. LXXIX, 1590.
OPPOLZER (Th. von). — Sur l'existence de la planète intra-mercurielle indiquée par *Le Verrier*. LXXXVIII, 26.
— M. *von Oppolzer* est élu Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Argelander*. LXXXVIII, 957.
— M. *von Oppolzer* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1018.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz. (En commun avec M. *Lœwy*.) XC, 264.
— Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten. (Ouvrage cité.). XCI, 40.
ORDINAIRE. — Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux. LXIV, 363.
ORDONEZ. — Sur les tumeurs appelées *hétéradéniques*. LXII, 1235.
— Étude sur le développement des tissus fibrillaires et fibreux. LXIV, 1138.
— Les Études de M. *Ordonez* sur le développement des tissus fibrillaires et fibreux sont l'objet d'une mention honorable dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1867. LXVI, 960.
ORÉ. — Sur les expériences de M. *Osc. Liebreich*, tendant à établir que la strychnine est l'antidote du chloral. LXXIV, 1493 et 1579.
— Sur les expériences de M. *Osc. Liebreich*, tendant à prouver que la strychnine est l'antidote du chloral. LXXV, 33 et 215.
M. *Oré* adresse un Mémoire intitulé : « Des injections intra-veineuses de chloral. Recherches expérimentales sur leur mode d'action, dans le tétanos produit par la strychnine et dans le tétanos traumatique ». LXXVI, 947.
— De l'anesthésie produite chez l'homme par les injections de chloral dans les veines. LXXVIII, 515 et 651.
— Injections d'ammoniaque dans les veines, pour combattre les accidents produits par la morsure de la vipère. LXXVIII, 983.
— Expérience qui démontre le rôle des veines dans l'absorption. LXXVIII, 1049.
— Résection partielle du calcanéum; anesthésie absolue produite par l'injection intra-veineuse du chloral; cessation immédiate de l'anesthésie après l'opération, par l'application des courants électriques. LXXVIII, 1311.
— Anesthésie produite par l'injection du chloral dans les veines, pour l'ablation d'une tumeur cancéreuse du testicule gauche. LXXIX, 531.
— Résultats fournis par les opérations chirurgicales, faites sur des malades anesthésiés par l'injection intra-veineuse du chloral. LXXIX, 1014.
— Anesthésie produite par l'injection intra-veineuse du chloral, dans un cas d'évidement du tibia et d'ovariotomie; acidité de la solution du chloral; moyen de la neutraliser. LXXIX, 1416.
— Une mention honorable est accordée à M. *Oré* pour son Ouvrage sur les résections; Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, de l'année 1873. LXXIX, 1661.
— La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques. Trois nouveaux faits d'anesthésie chez l'homme. LXXX, 199.
— Études cliniques sur l'anesthésie chirurgicale par les injections intra-veineuses. LXXXI, 39 et 244.
— De l'influence des acides sur la coagulation du sang. LXXXI, 833.
— De l'action qu'exercent les acides phosphoriques monohydraté et trihydraté sur la coagulation du sang. LXXXI, 990.
— Sur un cas de tétanos traumatique, guéri par les injections intra-veineuses de chloral. LXXXII, 1215.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral : amputation de la cuisse. LXXXII, 1272.
— Note sur deux cas de transfusion, faite avec le

sang humain et le sang d'agneau. LXXXII, 1485.
— De l'influence de l'empoisonnement par l'agaric bulbeux sur la glycémie. LXXXIII, 837.
— Anémie chronique, à la suite d'accidents nerveux rebelles et de troubles digestifs continus; transfusion du sang; guérison. LXXXIV, 624.
— Pli cacheté relatif à un procédé pour la conservation du cerveau, avec sa forme, son volume et sa couleur. LXXXV, 1119.
— L'Académie accorde à M. *Oré* une mention honorable de mille francs, pour l'application des injections intra-veineuses de chloral aux expériences physiologiques sur les animaux. (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1877.) LXXXVI, 197.
— M. *Oré* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « De l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux ». LXXXVI, 1496.
— Nouveau procédé pour l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux. LXXXVII, 738.
OREILLY adresse une réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *Bazin*, sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet. LXXXIV, 1308.
ORLINGUET. — De l'influence du fluide électrique sur les phénomènes aqueux de l'atmosphère. LXIV, 81.
ORNIÈRES (DES) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
ORTILLE. — Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXVIII, 1035.
ORUETA (D. DE). — Description et figure d'une espèce inédite de poisson du genre *Tétrodon*, trouvée à Malaga. LXXIII, 288.
OSKAMP. — Mémoire intitulé : « Théorie électrostatique ». LXX, 176.
— M. *Oskamp* adresse une Lettre concernant un précédent Mémoire sur la théorie électrostatique. LXXVI, 550.
OSSELIN (A) adresse une Note relative à un système d'objectifs pour les lunettes astronomiques à grands diamètres. LXXVI, 549.
— M. *Osselin* adresse un Mémoire sur les « Conséquences du principe de l'équivalence mécanique de la chaleur ». LXXVII, 346.
OTIS (G.). — Rapport sur le transport des malades et des blessés par les bêtes de somme. LXXXV, 979.
OTTO. — Instruction sur la recherche des poisons et la détermination des taches de sang dans les expertises chimico-légales. Traduction de M. *Strohl*. (Ouvrage cité.). LXVIII, 600.
OUDART. — Mémoire intitulé : « Le pendule et les planètes ». LXX, 1374.
OUDEMANS adresse deux photographies de l'éclipse totale du 12 décembre 1871, faites par M. *Dietrich*. LXXV, 349.
— Extrait du Rapport général des observations faites aux Indes néerlandaises, sur l'éclipse totale de Soleil du 12 décembre 1871, rédigé sur les Rapports des différents observateurs. LXXV, 664 et 666. LXXVI, 216.
— Observations relatives à une Communication de M. *Ed. Dubois*, sur l'influence de la réfraction atmosphérique, à l'instant d'un contact dans un passage de Vénus. LXXVII, 994.
OUSTALET (G.). — Note sur la respiration chez les Nymphes des Libellules. LXIX, 1016.
— M. *Oustalet* est présenté comme candidat pour une chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LXXXII, 547.
— Sur deux nouvelles espèces d'Ibis, provenant du Cambodge. LXXXIV, 276.
— L'Académie décerne à M. *E. Oustalet* le prix *Thore* de l'année 1876 pour ses Recherches sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France. LXXXIV, 835.
— Observations sur les Mégapodes. XC, 906.
OVIDIO (H. D'). — Sur les fonctions métriques fondamentales dans un espace de plusieurs dimensions et de courbure constante. (Ouvrage présenté par M. *Chasles*.) LXXXVII, 226.
OWEN. — Lettre de M. *Richard Owen* accompagnant la présentation de son Mémoire « sur les poches marsupiales, les glandes mammaires et les fœtus mammaires de l'Échidné Hystrix ». LXII, 592.
— Aperçu de la géologie du désert d'Égypte. LXVIII, 625.
— M. *Owen* transmet un discours prononcé par M. *J. Fowler* à la réunion de l'Institut des ingénieurs civils d'Angleterre, en 1866, et y joint un résumé des travaux scientifiques de cet ingénieur. LXVIII, 862.
— M. *R. Owen* fait hommage de son ouvrage sur les Reptiles fossiles de l'Afrique australe. LXXXIV, 635.
— M. *Owen* adresse ses remerciements à l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXIX, 464.
OZANAM. — Battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie. LXV, 314.
— Note relative au pansement des plaies par une solution d'acide carbonique. LXXI, 403.
— Sur le traitement de la pourriture d'hôpital par le camphre. LXXIII, 489.
OZANEN-CHABÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 215.
OZIL (C.) adresse une nouvelle Note concernant le redressement des images. LXXXI, 273.
OZORIO DE ALMEIDA (G.). — Sur un fer météorique très riche en nickel, trouvé dans la province de Santa-Catarina (Brésil). (En commun avec M. *E. Guignet*.) LXXXIII, 917.

P

PABST (A.). — De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone. (En commun avec M. W. *OEchsner de Coninck*.) LXXVIII, 905.
— Sur l'utilisation des cristaux des chambres de plomb. (En commun avec M. *Girard*.) XCI, 570.
— Sur l'oxydation de la mannite. XCI, 728.
PACINI. — Mémoire écrit en italien sur le choléra asiatique. LXII, 943.
PACINOTTI (A.). — Sur une machine électromagnétique construite, dès 1860, d'après le même principe que la machine présentée par M. Gramme. LXXIII, 543.
PAGANI (A.). — Note relative à un remède préventif contre la maladie de la vigne. LXXIII, 729.
— M. *Pagani* adresse une réclamation de priorité, pour l'indication de l'emploi du sulfate de cuivre contre le Phylloxera. LXXVII, 1016.
— M. *Pagani* adresse une Note relative à l'emploi du sulfate de cuivre combiné avec les engrais, pour combattre le Phylloxera. LXXVII, 1093; LXXVIII, 178 et 490.
PAGANINI. — Notes sur la théorie des nombres. LXII, 852, 914 et 957.
PAGEL (L.). — Passage de Mercure devant le disque du Soleil, observé le 5 novembre 1864 au matin, à l'Observatoire de la Marine, à Toulon. LXVII, 1240.
— Observations des déclinaisons de l'aiguille aimantée faites, depuis l'année 1866, à l'Observatoire de la Marine à Toulon, à $7^h 30^m$ du matin. LXXIII, 914.
— M. *Pagel* adresse un Mémoire relatif aux formules d'interpolation. LXXXIX, 604 et 945.
— M. *Pagel* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 744.
— M. *Pagel* adresse un Mémoire portant pour titre : « Le point à midi ». LXXXIX, 851.
— Note intitulée : « Numérotage des rues, places et boulevards d'une ville. LXXXIX, 1127.
— M. *Pagel* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Ouvrages sur l'Astronomie nautique ». XCI, 316.
— M. *Pagel* soumet au jugement de l'Académie un « Mémoire sur la règle pour éviter les abordages ». XCI, 654.
— M. *Pagel* adresse un Mémoire portant pour titre : « Interpolation, binôme de Newton, loi de Kepler ». LXXXII, 78.
— M. *Pagel* adresse deux Notes, l'une sur une formule d'interpolation et l'autre sur une loi relative aux révolutions sidérales des planètes et à leurs distances au Soleil. LXXXII, 675.
PAGET est porté, à deux reprises, par la Section de Médecine et de Chirurgie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 1230 et 1417.
PAGLIARI. — Application de l'eau hémostatique de M. *Pagliari* au moyen de compresses sèches. LXII, 1347.
— M. *Pagliari* appelle l'attention de l'Académie sur l'efficacité de son « Eau hémostatique ». LXXI, 528.
— M. *Pagliari* adresse une nouvelle Note sur un procédé de solidification du pétrole, pour servir au chauffage. LXXVI, 362.
— Note relative à une eau chloroferrugineuse. LXXVI, 474.
— M. *Pagliari* adresse une Note sur un combustible formé de pétrole, de charbon de terre et de colophane. LXXVIII, 1361.
— M. *Pagliari* adresse une Note relative à l'emploi du « muriate martial liquide » pour la purification des eaux de rivière. LXXXI, 883.
— M. *Pagliari* adresse plusieurs échantillons de viande conservée à l'aide d'une solution d'un sel de fer. LXXXII, 1493.
— M. *Pagliari* adresse la formule d'un liquide qu'il a nommé *antiscrofuleux*. LXXXVII, 20
PAGNOUL. — Sur le rôle exercé par les sels alcalins, sur la végétation de la betterave et de la pomme de terre. LXXX, 1010.
PAILLARD (L.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 520; LXXX, 1258.
PAILLET (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 87.
— M. *Paillet* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 1227.
— M. *Paillet* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 703; LXXXV, 608; LXXXIX, 434; XC, 854.
— M. *Paillet* adresse une Note relative à son système pour le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXXV, 211.
PAINVIN. — Étude analytique de la développable circonscrite à deux surfaces du second ordre. LXVII, 816.
— Sur la courbure en un point multiple d'une courbe ou d'une surface. LXVIII, 131.
— Détermination des plans osculateurs et des rayons de courbure en un point multiple d'une courbe gauche. LXVIII, 796.
— Détermination des éléments de l'arête de rebroussement d'une surface développable définie par ses équations tangentielles. LXXI, 217.
— Détermination des rayons de courbure en un point quelconque d'une surface définie par son équation tangentielle. LXXIII, 902.

— Recherches des conditions pour qu'une conique ait, avec une courbe donnée, un contact d'ordre déterminé. LXXVIII, 55 et 436.
— Condition explicite pour qu'une conique ait un contact du cinquième ordre avec une courbe donnée. LXXVIII, 835.
— Sur les courbes unicursales. LXXVIII, 1194.
PAITHIEZ (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
PALAMA (E.). — Nouvelle théorie du mouvement du système solaire. LXXXV, 96.
PALASCIANO est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de M. *Lebert*. LXXXIX, 344.
— M. *Palasciano* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXXIX, 434.
PALISA. — Éléments de la planète (143) *Adria*. LXXX, 1156.
— L'Académie décerne à M. *Palisa* le prix d'*Astronomie* de la fondation *Lalande* pour la découverte de neuf petites planètes entre 1874 et 1875 et la redécouverte en 1876 de la planète Maïa, perdue depuis quinze années. Concours de l'année 1876. LXXXIV, 813.
— Découverte d'une petite planète à l'Observatoire de Pola. LXXXV, 901.
— Découverte de deux petites planètes, à l'Observatoire de Pola. LXXXVI, 382.
— Découverte d'une petite planète, à l'Observatoire de Pola. LXXXVI, 653.
— Observations de petites planètes. LXXXVI, 653.
— Découverte d'une comète, le 21 août 1879. LXXXIX, 425.
PALLAS adresse une Note intitulée : « Explication des modifications de courbure qu'éprouvent les tubes courbes à parois flexibles, lorsqu'ils sont soumis à des pressions intérieures ou extérieures ». LXXVI, 1132.
PALLIER (Th.) adresse une Note relative à un procédé de « Sauvetage par déplacement ». LXXVI, 276.
PALLU prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme candidat pour l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et de Navigation. LXII, 1107.
— M. *Pallu* adresse, à l'appui de sa candidature pour l'une des places vacantes dans la Section de Géographie et Navigation, une indication manuscrite de ses travaux et de ses services. LXIII, 645.
PALMARD. — Communication relative à l'aérostation. LXXI, 807.
PALMER. — Modifications proposées pour les hélices des navires de guerre. LXIII, 214.
PALMER. — Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967
PALMER. — Note relative à la nitrification dans l'Inde. LXVII, 448.
PALMIERI (L.). — Sur les produits ammoniacaux trouvés dans le cratère supérieur du Vésuve. LXIV, 668.
— Sur une nouvelle éruption du Vésuve. LXV, 897.
— Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. LXVI, 205, 756 et 917; LXVII, 802 et 1109.
— Sur l'ozone atmosphérique. LXXIV, 1266.
— Sur l'éruption actuelle du Vésuve (1872). LXXIV, 1298.
— Recherches spectroscopiques sur les fumerolles de l'éruption du Vésuve en avril 1872, et état actuel de ce volcan. LXXVI, 1427.
— M. *Palmieri* adresse une « Instruction pratique pour l'usage d'un diagomètre servant à l'analyse des huiles et des tissus ». LXXXIX, 851.
— Nouvelle Lettre de M. *Palmieri* concernant l'emploi de son diagomètre. LXXXIX, 1030.
PAMARD (Alf.). — La mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon. (Ouvrage cité.) XCI, 465.
PAMBOUR (de). — Sur la théorie des roues hydrauliques : théorie des roues à augets. Théorie des roues à aubes courbes. LXII, 218 et 787.
— Sur la théorie des roues hydrauliques : théorie de la turbine. LXIII, 334.
— Sur la théorie de la turbine. LXIV, 352.
— Mémoire sur la théorie des roues hydrauliques. LXIV, 1272.
— Mémoire sur la théorie des roues hydrauliques; Note complémentaire sur les turbines. LXVII, 292 et 1134.
— Sur la théorie des roues hydrauliques : théorie de la roue à réaction. LXXIV, 445 et 607.
— Sur le frottement additionnel dû à la charge des machines. LXXIV, 1459.
— Sur la théorie de la roue à réaction. LXXV, 131.
— Roues hydrauliques. Du calcul des effets par la méthode des coefficients. LXXV, 1757.
PANCERI. — Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*. (En commun avec M. *de Luca*.) LXV, 577 et 712.
PANIZZI remercie, au nom du *British Museum*, l'Académie des Sciences pour l'envoi de nouveaux volumes des *Comptes rendus*. LXII, 684.
PANOFKA (H.). — Sur la trachée-artère et sur la production de la voix humaine. LXII, 381.
— M. *Panofka* annonce qu'il a vérifié par l'autopsie cadavérique, sur l'appareil vocal d'un chanteur, les idées énoncées dans son Mémoire sur la production du son dans la voix humaine. LXXIII, 100.
PAOLI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 388.
— M. *Paoli* adresse une série de documents concernant ses travaux sur les maladies par ferment morbifique. (En commun avec M. *de Pietra-Santa*). LXXXIII, 438.
PAPA-MOSCHOS (Xenophon) adresse deux Notes rela-

tives au *postulatum* d'Euclide. LXXXIII, 169 et 508.

PAPILLON (F.). — Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os. LXXI, 372.

— Sur les rapports entre les propriétés spectrales des corps simples et leurs propriétés physiologiques. LXXIII, 791.

— De la rivalité de l'esprit Leibnitzien et de l'esprit Cartésien au XVIIIe siècle, suivi d'une Note sur Gueneau de Montbeillard. (Ouvrage cité.) LXXV, 1695.

— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXV, 755 et 1030.

— Des effets thérapeutiques du silicate de soude. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXV, 1514.

— Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os. LXXVI, 352.

— Observations sur quelques liquides de l'organisme des Poissons, des Crustacés et des Céphalopodes. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXVII, 135.

— Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les Poissons de mer. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXVII, 1370.

— La nature et la vie. (Ouvrage cité.) LXXVII, 1434.

— M. *Levéque* fait hommage à l'Académie d'une « Histoire de la Philosophie moderne, dans ses rapports avec le développement des Sciences de la nature »; par M. *F. Papillon*. LXXXII, 506.

PAPILLON (S.) adresse une Note sur la force centrifuge libre. LXXIV, 1350.

PAQUELIN (C.) adresse deux Mémoires intitulés : « Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins » et « Action des acides sur les phosphates insolubles ». (En commun avec M. *L. Jolly*.) LXXVI, 631.

— M. *Paquelin* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches des principes phosphatés dans les excréments humains ». (En commun avec M. *L. Jolly*.) LXXVI, 1133.

— Du rôle physiologique de l'élément phosphoré. (En commun avec M. *Jolly*.) Mémoire adressé pour le Concours de Physiologie expérimentale. LXXVI, 1343.

— Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique. (En commun avec M. *L. Jolly*.) LXXVIII, 1579.

— La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer. (En commun avec M. *L. Jolly*.) LXXIX, 918.

— M. *Paquelin* adresse une analyse comparative des sangs artériel et veineux, au point de vue de leur constitution minérale. (En commun avec M. *Jolly*.) LXXX, 1597.

— Sur un nouveau thermocautère. LXXXII, 1070.

— M. *Paquelin* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, la description de son thermocautère. LXXXII, 1592.

— M. *Paquelin* adresse une réclamation de priorité relative à son thermocautère. LXXXII, 1493.

— L'Académie décerne un prix à M. *Paquelin* pour son thermocautère. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1876.) LXXXIV, 843.

— Des pyrophosphates en thérapeutique; leur mode d'action. (En commun avec M. *Jolly*.) LXXXV, 410.

— Du rôle physiologique des hypophosphites. (En commun avec M. *Jolly*.) LXXXVI, 1505.

— M. *Paquelin* adresse une Note contenant la description d'un fer à souder à foyer de platine s'échauffant instantanément sans flamme, soit avec un mélange d'air et de vapeurs d'essence minérale, soit avec un mélange d'air et de gaz de houille. LXXXVII, 56.

— L'Académie accorde une récompense de mille francs à M. *Paquelin* pour son fer à souder à foyer de platine. Concours du prix Montyon, *Arts insalubres*, pour l'année 1878. LXXXVIII, 506.

PAQUENÉE. — Observation du bolide du 17 mars 1871 faite à Bastillon-sur-Dordogne. LXXII, 383.

PARAVEY (DE). — Systèmes aéronautiques mentionnés dans les livres chinois. LXII, 306.

— Lettre concernant des expériences faites en 1785, par le *P. Amyot*, sur les relations entre l'électricité et le magnétisme. LXII, 809.

— A l'occasion d'une Communication récente de M. *Poirel*, M. *de Paravey* offre à l'Académie de lui soumettre des échantillons d'une pouzzolane de Gergovie. M. *de Paravey* demande en outre et obtient l'autorisation de reprendre des pièces qu'il avait précédemment présentées sur les connaissances aéronautiques des anciens. LXII, 957.

— Sur l'emploi des barrages pour utiliser les eaux de la Dendre. LXII, 1242.

— Remarques concernant les connaissances des Chinois sur l'Hippopotame. LXII, 1242.

— Note relative aux propriétés médicinales reconnues par les anciens chez un certain nombre de plantes. LXIII, 600.

— Note relative à l'origine de l'encens de Saba. LXIV, 629.

— De l'âge des haches en silex, d'après les livres anciens conservés en Chine. LXIV, 1305.

PARCHAPPE. — Une mention très honorable est accordée à M. *Parchappe* au Concours du prix de *Statistique*, pour ses Rapports sur les Maisons centrales de force et de correction. Année 1866. LXIV, 450.

PARENT (A.). — Sur les effets produits par la foudre, à Troyes, le 26 juillet 1873; observations de nombreux globes de feu. LXXVII, 370.

PARIS adresse une Note relative à un tissu ininflammable. LXXXV, 706.
PARIS (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 1149.
PARIS (LE VICE-AMIRAL). — Sur la manière d'immerger les câbles électriques. LXII, 284.
— Remarques sur une Communication de M. *Mouchez* intitulée : « Longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud ». LXIII, 827.
— Rapport sur le prix extraordinaire de six mille francs (Application de la vapeur à la marine militaire) à décerner en 1866. LXIV, 441.
— Note sur le trace-roulis et sur le trace-vague. LXIV, 688 et 731.
— M. l'Amiral *Pâris* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « L'Art naval à l'Exposition universelle de Paris en 1867 ». LXV, 1097, et LXIX, 943.
— M. le Vice-Amiral *Pâris* fait hommage à l'Académie d'un « Projet de navire de mer à tourelles ». LXVIII, 1027.
— Note sur des navires à tourelles. LXVIII, 1057.
— Rapport sur le Concours du prix *Plumey* à décerner en 1872. (Travaux de M. *Taurines* sur les machines à vapeur.) LXXIX, 1537.
— Rapport sur le Concours du prix extraordinaire de six mille francs pour 1873. LXXIX, 1591.
— Présentation de la « Connaissance des Temps pour 1877 ». LXXXI, 641.
— Observations à la suite d'un Rapport de M. *Dupuy de Lôme*, sur un travail de M. *Bertin*, sur le roulis. LXXXIV, 636.
— Sur la conservation des anciens types de navires. LXXXVI, 1489.
— Notice sur la vie et les travaux scientifiques de M. *Dortet de Tessan*. LXXXIX, 677.
— M. l'Amiral *Pâris* communique, à propos d'une Note sur le sciage de la glace pour prévenir les désastres que peut produire la débâcle de la Loire, les procédés qui ont été employés en 1855 pour dégager des glaces les navires de l'expédition de Kil-Bouroun. XC, 126.
— Rapport sur le Concours du prix extraordinaire de six mille francs pour l'année 1879. XC, 392.
— M. PARIS est élu Vice-Président pour l'année 1875. LXXX, 14.
— M. l'Amiral *Pâris*, Vice-Président pour l'année 1875, passe aux fonctions de Président pour l'année 1876. LXXXII, 14.
— M. l'Amiral *Pâris*, Président, annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le baron *A.-P. Séguier*, l'un de ses Membres libres. LXXXII, 397.
— Et dans la personne de M. *Ad. Brongniart*, Membre de la Section de Botanique. LXXXII, 429.
— Et dans la personne de M. *Ch. Sainte-Claire-Deville*, Membre de la Section de Minéralogie. LXXXIV, 717.
— M. le *Président* souhaite la bienvenue aux Membres du Comité international des Poids et Mesures qui assistent à la séance. LXXXII, 1075.
— M. le *Président* donne lecture d'une Lettre que lui a adressée M. *Dolfus*, Président de la Société industrielle de Mulhouse. LXXXII, 1279.
— M. le *Président* donne lecture d'une Lettre par laquelle M. le Contre-Amiral *Serres* se met à la disposition de l'Académie pendant la campagne qu'il va entreprendre dans l'océan Pacifique. LXXXIV, 481.
— M. l'Amiral *Pâris* est nommé Membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1041.
— Et pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 605.
— Et pour la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Séguier*. LXXXII, 1299.
— M. l'Amiral *Pâris*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants, pendant l'année 1876. LXXXIV, 14.
— M. l'Amiral *Pâris* est nommé membre de la Commission du prix extraordinaire pour l'Application de la vapeur à la marine militaire : pour l'année 1866, LXII, 602; pour l'année 1868, LXVII, 75; pour l'année 1871, LXXII, 57; pour l'année 1873, LXXVI, 1390; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 485; pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. l'Amiral *Pâris* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Plumey* : pour l'année 1871, LXXII, 84; pour l'année 1872, LXXVI, 257; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876. LXXXII, 965; pour l'année 1878, LXXXVI 698.
— M. l'Amiral *Pâris* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Delalande-Guérineau* : pour l'année 1875, LXXXII, 1179; pour l'année 1878, LXXXVI, 873.
— M. l'Amiral *Pâris* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question de prix de *Géographie physique* à décerner en 1880. LXXXIV, 485.
— M. l'Amiral *Pâris* est nommé membre de la Commission chargée de la vérification des comptes. LXXXI, 365.
PARKER. — Notes relatives au choléra. LXIV, 855, et LXV, 44.
PARKER (E.). — Traité d'hygiène pratique. LXXXVI, 902.

PARLATORE est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII et LXIX, 1034.
— Flora italiana. (Ouvrage cité.) LXVII, 523.
— Études sur la géographie botanique de l'Italie. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1323.
PARMENTIER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 774.
PARRAN (A.). — Essai d'une classification stratigraphique des terrains du Gard, par étages. (Ouvrage cité.) LXXIII, 1367.
PARROT. — Envoi d'une épreuve de la « Carte itinéraire de Tours à Nantes, au moyen âge ». LXII, 915.
PARROT (J.). — Sur la stéatose viscérale par inanition chez le nouveau-né. LXVII, 412.
— Sur la pathogénie de la stéatose viscérale dans l'intoxication phosphorée. (En commun avec M. *Dusart*.) LXX, 529.
— Sur la stéatose viscérale que l'on observe à l'état physiologique chez quelques animaux. LXXIII, 126.
— Études pratiques sur l'urine normale des nouveau-nés; applications à la Physiologie et à la Clinique. (En commun avec M. *A. Robin*.) LXXXII, 104.
— Des altérations de l'urine dans l'athrepsie des nouveau-nés. Application au diagnostic, au pronostic et à la pathogénie. (En commun avec M. *A. Robin*.) LXXXIII, 452.
— L'Académie décerne à M. *Parrot* un prix de deux mille cinq cents francs pour son Ouvrage intitulé : « Clinique des nouveau-nés, l'Athrepsie ». (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, pour 1877.) (Fondation *Montyon*.) LXXXVI, 192.
PARTIOT. — Mémoire sur les marées fluviales. LXXIII, 91.
PARVILLE (H. DE).— Remarques relatives à un nouveau générateur électrique ou électrophore continu, récemment décrit par M. *Bertsch*. LXIII, 881.
— Note sur un électrophore multiplicateur à décharges continues. LXIV, 40,
— Sur un procédé de contrôle de la conductibilité des paratonnerres. LXVII, 306.
— Causeries scientifiques. (Ouvrage cité.) LXX, 738; LXXIV, 1386; LXXVI, 1576; LXXVIII, 1693; LXXXV, 130; LXXXVIII, 555.
— Relations entre l'apparition des aurores polaires et le mouvement de la Lune. LXXIV, 723.
— Note sur les cyclones terrestres et les cyclones solaires. LXXVII, 1230.
— Sur un nouvel appareil pour enregistrer la direction des nuages. LXXVIII, 568.
— Sur les variations barométriques semi-diurnes. LXXXV, 797 et 912.
— Sur une application du téléphone à la détermination du méridien magnétique. LXXXVII, 405.
PASCAL. — M. le *Maire de Clermont* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal*. M. *Cornu* accepte la mission de la représenter. XCI, 153.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les discours prononcés à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal* à Clermont-Ferrand le 4 septembre 1880, par MM. *Mézières*, *Cornu*, *Paul Janet*. XCI, 516.
PASCAL, directeur du journal intitulé « le Mouvement médical », prie l'Académie de lui accorder les *Comptes rendus* en échange de son journal. LXIX, 547.
PASCAL. — Lettre accompagnant l'envoi d'une « Étude géologique du Velay ». LXII, 1282.
— Communication relative au choléra. LXIII, 215.
— M. *Pascal* adresse une Note relative à un procédé de destruction des Limaces et des Mollusques terrestres nuisibles à l'agriculture. LXXVIII, 491.
— Le Catalogue des Mollusques terrestres et des eaux douces du département de la Haute-Loire et des environs de Paris. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 50.
PASCAL (C.) soumet au jugement de l'Académie une pendule universelle et géographique. LXXXVIII, 272.
PASCHALIS. — Lettre relative à la découverte d'un prophylactique du choléra. LXIII, 479.
PASQUALE. — Note sur la direction des aérostats. LXXI, 350.
PASSOT adresse la première partie d'un travail sur l'épilepsie. LXXVI, 1538.
— Trois observations d'accidents produits par la foudre. LXXX, 1402.
PASSOT (F.). — Note ayant pour titre : « Solution de la question relative à l'accélération du mouvement de la Terre ». LXVIII, 468.
— Nouvelle Note sur l'accélération du mouvement de la Lune. LXXIII, 962.
— Note sur la formation de la queue des comètes. LXXIII, 1286, 1435.
PASSY (A.)— Note sur une incrustation formée à Étufs, commune de Rouvres (Haute-Marne). LXVIII, 171.
— Effets produits par la foudre sur un peuplier, à Rouvres (Haute-Marne). LXXIII, 420.
— M. PASSY est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.
— M. *Passy* est nommé membre de la Commission du prix de *Statistique* : pour l'année 1866, LXII, 741; pour l'année 1867, LXIV, 1271; pour l'année 1868, LXVI, 792; pour l'année 1869, LXIX, 42; pour l'année 1870, LXXI, 215.
— La mort de M. *Antoine-François Passy*, Académicien libre, arrivée le 8 octobre 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVII, 801.

— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie de sa « Notice bibliographique sur M. *Ant.-Fr. Passy* », lue à la séance trimestrielle de l'Institut de France. LXXVIII, 1404.

PASTEUR (L.). — Observations au sujet d'une Note de M. *Pouchet* sur la résistance vitale. LXIII, 1139.

— Nouvelles études sur la maladie des vers à soie. LXIII, 126.

— Remarques verbales relatives à une Communication de M. *Donné* sur la génération spontanée des moisissures végétales. LXIII, 305.

— Observations au sujet d'une Note de M. *Béchamp* relative à la nature de la maladie actuelle des vers à soie. LXIII, 317 et 427.

— Observations au sujet d'une Note de M. *Balbiani* relative à la maladie des vers à soie. LXIII, 441.

— M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Études sur le vin, ses maladies : causes qui les provoquent. Procédés nouveaux pour le conserver et pour le vieillir ». LXIII, 281 et 509.

— Nouvelles études expérimentales sur la maladie des vers à soie. LXIII, 897.

— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Donné* sur la génération spontanée des animalcules infusoires. LXIII, 1073.

— M. *Pasteur* est choisi par l'Académie pour la représenter comme lecteur dans la séance publique annuelle des cinq Académies. Année 1866. LXIII, 229.

— Lettre à M. *Dumas* sur la nature des corpuscules des vers à soie. LXIV, 835.

— Lettre à M. *Dumas* sur la maladie des vers à soie. LXIV, 1109 et 1113.

— M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Études sur le vinaigre ». LXVI, 297.

— Observations relatives aux expériences décrites dans une Communication de M. *Chauveau* sur la nature du virus-vaccin. LXVI, 321.

— Lettre à M. *Dumas* sur les éducations précoces de graines de races indigènes provenant de chambrées choisies. LXVI, 689 et 721.

— Note sur la maladie des vers à soie désignés vulgairement sous le nom de *morts-blancs* ou *morts-flats*. LXVI, 1289.

— Rapport de M. *Pasteur* sur sa mission de 1868 relative à la maladie du ver à soie. LXVII, 581.

— Sur un moyen de reconnaître aux essais précoces sur les graines de vers à soie celles qui sont prédisposées à la maladie des morts-flats. LXVII, 813.

— M. *Pasteur* présente, de la part de M. *Satimbeni*, une brochure en italien, ayant pour titre : « Le microscope employé à déterminer et à prévenir la maladie des vers à soie ». LXVII, 808.

— Sur les bons effets de la sélection cellulaire dans la préparation de la graine de vers à soie. LXVIII, 79.

— Lettre à M. *Dumas*, à propos d'une Lettre de M. *Cornalia*, sur la méthode proposée pour régénérer les races de vers à soie. LXVIII, 628.

— Résultats des observations faites sur la maladie des morts-flats, soit héréditaire, soit accidentelle. LXVIII, 1229.

— Observations relatives à une Communication précédente de M. *Raybaud-Lange* sur la sériciculture. LXVIII, 1433.

Note sur la sélection des cocons faite par le microscope pour la régénération des races indigènes de vers à soie. LXIX, 158.

— Note sur la confection de la graine de vers à soie et sur le grainage indigène à l'occasion d'un Rapport de la Commission des soies de Lyon. LXIX, 744.

— Sur la pratique du chauffage pour la conservation et l'amélioration des vins. LXIX, 577.

— Note au sujet d'une réclamation de M. *P. Thenard*, relativement au chauffage des vins. LXIX, 645.

— Note relative aux Communications de M. *de Vergnette-Lamotte* et de M. *P. Thenard* sur le chauffage des vins adressées à l'Académie dans les séances du 20 septembre et du 4 octobre 1869. LXIX, 905.

— Réponse à une dernière Note de M. *P. Thenard* sur le chauffage des vins. LXIX, 973.

— L'ouvrage de M. *Pasteur* intitulé : « Études sur la maladie des vers à soie » est présenté à l'Académie par M. *Dumas*. LXX, 773.

— Lettre à M. le Maréchal *Vaillant*, sur les résultats obtenus dans l'éducation des races françaises de vers à soie à Villa-Vicentina. LXX, 1319.

— Rapport adressé à l'Académie sur les résultats des éducations pratiques de vers à soie effectuées au moyen de graines préparées par les procédés de sélection. LXXI, 182.

— Note sur un Mémoire de M. *Liebig*, relatif aux fermentations. LXXIII, 1419.

— Réponse à des remarques de M. *Fremy*, relatives à la précédente Communication. LXXIII, 1427.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Trécul* sur l'origine des levures lactique et alcoolique. LXXIII, 1461.

— Note relative à la Communication de M. *Trécul*, sur l'origine des levures lactique et alcoolique. LXXIV, 23.

— Sur la nature et l'origine des ferments. Réponse à une Note insérée par M. *Fremy* au *Compte rendu* de la séance du 15 janvier 1872. LXXIV, 209.

— Observations au sujet des Communications de M. *Fremy* sur les fermentations. LXXIV, 403 et 505.

— Observations relatives aux Communications de

M. *de Vergnette-Lamotte*, sur la conservation des vins. LXXIV, 791 et 845.
— De l'amélioration des vins par le chauffage. LXXV, 303.
— M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie de la seconde édition de ses « Études sur le vin ». LXXV, 575.
— Nouvelles expériences pour démontrer que le germe de la levure qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin. LXXV, 781.
— Réponse à une Communication de M. *Fremy*, sur la génération des ferments. LXXV, 784.
— Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites. LXXV, 784.
— Réponse aux observations de M. *Fremy*, sur la précédente Communication. LXXV, 791.
— Observations au sujet de deux Notes de M. *Fremy*, du 7 octobre 1872. LXXV, 900.
— Observations verbales, au sujet d'une nouvelle Note sur les fermentations par M. *Fremy*. LXXV, 981 et 987.
— Réponse à une Note de M. *Trécul*, sur l'origine des levures. LXXV, 990.
— Note sur la production de l'alcool par les fruits. LXXV, 1054.
— Note au sujet d'une assertion de M. *Fremy*, publiée dans le *Compte rendu* du 28 octobre 1872. LXXV, 1056.
— Réponse à de nouvelles observations verbales de M. *Fremy*; M. *Pasteur* demande la nomination d'une Commission, qui prononcerait sur l'exactitude des expériences citées dans la discussion. LXXV, 1062.
— M. *Pasteur* demande que son assertion qui a trait à la fermentation de petites quantités de jus de raisin soit contrôlée par l'Académie. LXXV, 1066.
— Réponse à des remarques de M. *Trécul*, sur l'origine des levures lactique et alcoolique. LXXV, 1167.
— Note au sujet d'une nouvelle Communication de M. *Fremy* insérée au *Compte rendu* du 4 novembre 1872. LXXV, 1170.
— Nouvelle réponse à M. *Fremy*. LXXV, 1172.
— Observations sur la rédaction de la Note insérée par M. *Fremy* dans le *Compte rendu* du 11 novembre 1872. LXXV, 1217.
— Dépôt de dessins indiquant le mode de développement de groupes de cellules dont M. *Pasteur* avait fait mention dans la Note du 7 octobre 1872; ces dessins sont paraphés par M. le Secrétaire perpétuel. LXXV, 1462.
— Observations au sujet de trois Notes communiquées par MM. *Béchamp* et *Estor*, sur la fermentation alcoolique. LXXV, 1573.
— Note relative à un Rapport de M. *Cornalia*, sur les éducations de vers à soie en 1872. LXXVI, 461.
— Étude sur la bière; nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable. LXXVII, 1140.
— Observations relatives à une Communication de M. *Vignon*, intitulée : » Du pouvoir rotatoire de la mannite ». LXXVII, 1292.
— Réponse à une Note sur l'origine de la levure de bière, lue par M. *Trécul*, dans la séance du 8 novembre 1873. LXXVII, 1321 et 1396.
— Observations au sujet du procès-verbal de la séance du 15 décembre 1873. LXXVII, 1441.
— Réponses à M. *Trécul* sur l'origine de la levure de la bière. LXXVII, 1444 et 1519.
— Observations relatives à une Communication de MM. *Gosselin* et *A. Robin*, sur l'urine ammoniacale. LXXVIII, 46.
— Production de la levure dans un milieu minéral sucré. LXXVIII, 213.
— Observations verbales au sujet d'une Communication de M. *Alph. Guérin*, sur le rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. LXXVIII, 867.
— M. *Pasteur* présente quelques observations sur les forces dissymétriques naturelles. LXXVIII, 1515.
— M. *Pasteur* appelle l'attention de l'Académie sur la place distinguée que prend l'École Normale supérieure dans le progrès scientifique. LXXVIII, 1825.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Dumas*, sur l'intérêt qu'il pourrait y avoir à examiner l'effet que produirait sur une vigne la coexistence du Phylloxera et du mycélium constaté à Cully. LXXIX, 1233.
— Observations verbales, présentées à l'occasion d'un Rapport de M. *Gosselin* sur la méthode de traitement des amputés de M. *Alph Guérin*. LXXX, 87.
— Nouvelles observations sur la nature de la fermentation alcoolique. LXXX, 452.
— Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les produits organiques artificiels. LXXXI, 128.
— Observations sur l'origine du sucre dans les plantes. LXXXI, 1071.
— Observations verbales, à propos d'une Communication de M. *Boussingault*, sur la végétation du maïs, etc. LXXXII, 792 et 942.
— Note sur le grainage cellulaire, pour la préparation de la graine de vers à soie. LXXXII, 955.
— Note sur la fermentation, à propos des critiques soulevées par les Drs *Brefeld* et *Traube*. LXXXII, 1078.
— De l'origine des ferments organisés, à propos de deux publications de M. *Fremy* et de M. *Tyndall*. LXXXII, 1285.
— Présentation d'un Ouvrage sur la bière et les fermentations. LXXXII, 1421.
— Sur la fermentation de l'urine. (En commun avec M. *J. Joubert*.) LXXXIII, 5.
— Réponse à des observations de M. *Berthelot* sur la théorie des fermentations. LXXXIII, 10.
— Note au sujet d'une Communication de M. *Sacc*,

intitulée : « De la panification aux États-Unis et des propriétés du houblon comme ferment ». LXXXIII, 107.
— Note sur la fermentation des fruits et sur la diffusion des germes des levures alcooliques. LXXXIII, 173.
— Note au sujet d'une Communication faite par M. *Durin* sur la fermentation cellulosique du sucre de canne. LXXXIII, 176.
— Note sur l'altération de l'urine, à propos d'une Communication du Dr *Bastian*, de Londres. LXXXIII, 176.
— Réponse à une Note de M. *Fremy* sur la génération intra-cellulaire du ferment alcoolique. LXXXIII, 182.
— Sur l'altération de l'urine. Réponse à M. *Bastian*. LXXXIII, 377.
— Note sur l'altération de l'urine, à propos de Communications du Dr *Bastian*. (En commun avec M. *Joubert*.) LXXXIV, 64.
— Observations verbales, à l'occasion d'une Communication de M. *Bouillaud*, sur la fièvre typhoïde. LXXXIV, 106.
— Réponse à M. le Dr *Bastian*. LXXXIV, 206.
— Réponse à M. le Dr *Bastian* sur les germes des bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux. (En commun avec M. *Joubert*.) LXXXIV, 206.
— Sur les conserves alimentaires. LXXXIV, 293.
— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. *Bastian*. LXXXIV, 307.
— Note au sujet d'une Communication de M. *Weddell*, concernant l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine. LXXXIV, 577.
— Étude sur la maladie charbonneuse. (En commun avec M. *Joubert*.) LXXXIV, 900.
— Remarques sur une Communication de M. *Raynaud*. LXXXIV, 1520.
— Note sur le charbon et la septicémie. LXXXV, 61.
— Charbon et septicémie. (En commun avec M. *Joubert*.) LXXXV, 101.
— Note au sujet de l'expérience du Dr *Bastian*, relative à l'urine neutralisée par la potasse. LXXXV, 178.
— Réponse à des remarques de M. *Trécul*, sur l'origine des levûres alcooliques. LXXXVI, 56.
— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie. (En commun avec MM. *Joubert* et *Chamberland*.) LXXXVI, 1037.
— Observations sur le Mémoire de M. *Gunning*, intitulé : « Sur l'anaérobiose des micro-organismes ». LXXXVII, 33.
— Sur le charbon des poules. (En commun avec MM. *Joubert* et *Chamberland*.) LXXXVII, 47.
— Sur la théorie de la fermentation. Note de M. *Pasteur*, à l'occasion d'un article publié dans la *Revue scientifique* sous le titre de « La fermentation alcoolique, dernières expériences de *Claude Bernard* ». LXXXVII, 125.
— Nouvelle Communication au sujet des Notes sur la fermentation alcoolique trouvées dans les papiers de *Cl. Bernard*. LXXXVII, 185.
— Examen critique d'un écrit posthume de *Cl. Bernard*, sur la fermentation alcoolique. LXXXVII, 813 et LXXXVIII, 1169.
— Réponse à M. *Berthelot*. LXXXVII, 1053.
— Réponse aux observations de M. *Trécul*, relatives à la fermentation. LXXXVII, 1059.
— Observations relatives à une Note de M. *Trécul*, sur les êtres inférieurs. LXXXVIII, 58.
— Deuxième Réponse à M. *Berthelot*. LXXXVIII, 58.
— Réponse aux Notes de M. *Trécul*, des 30 décembre 1878 et 13 janvier 1879. LXXXVIII, 106.
— Observations sur la Réponse de M. *Trécul*. LXXXVIII, 107.
— Troisième Réponse à M. *Berthelot*. LXXXVIII, 133.
— Observations verbales à M. *Trécul*. LXXXVIII, 254 et 255.
— Quatrième Réponse à M. *Berthelot*. LXXXVIII, 255.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Feltz*, sur un Leptothrix trouvé dans le sang d'une femme atteinte de fièvre puerpérale grave. LXXXVIII, 612.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Feltz*, concernant les organismes microscopiques. LXXXVIII, 1216,
— Observations à propos d'une Communication de MM. *Edm.* et *H. Becquerel*, sur le froid que peuvent supporter la bactéridie charbonneuse et d'autres organismes microscopiques sans perdre leur virulence. LXXXIX, 1015.
— Sur les maladies virulentes, et en particulier sur la maladie appelée vulgairement *choléra des poules*. XC, 239, 952 et 1030.
— Remarques à l'occasion d'une Note de M. *Rommier*, relative à l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le Phylloxera. XC, 512.
— Réponse à M. *Blanchard*. XC, 514.
— De l'extension de la théorie des germes à l'étiologie de quelques maladies communes. XC, 1033.
— Sur l'étiologie du charbon. (En collaboration avec MM. *Chamberland* et *Roux*.) XCI, 86.
— Expériences tendant à démontrer que les poules vaccinées pour le choléra sont réfractaires au charbon. XCI, 315.
— Sur l'étiologie des affections charbonneuses. XCI, 455.
— Sur la non-récidive de l'affection charbonneuse. (Avec la collaboration de M. *Chamberland*.) XCI, 531.
De l'atténuation du virus du choléra des poules. XCI, 673.
— Nouvelles observations sur l'étiologie et la prophylaxie du charbon. XCI, 697.

— M. Pasteur est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Physique* de la fondation Lacaze pour l'année 1873. LXXVII, 424.
— M. *Pasteur* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Vaillant*, à décerner en 1879. LXXXV, 1274.
— M. *Pasteur* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordet*, pour l'année 1880. XC, 1075.
PASTORELLY. — Notes relatives à un remède contre le choléra. LXVI, 1108 et 1332.
PATAU. — Sur les causes de la chaleur et de la lumière des astres. LXVI, 395 et 796.
— Théorie de la chaleur et de la lumière. LXVIII, 599.
PATERNO. — Sur l'aldéhyde bichlorée. LXVII, 456.
— Action du zinc éthyle sur l'acétal bichloré. LXVII, 458.
— Sur l'acétal d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral. LXVII, 765.
— De l'action du perchlorure de phosphore sur le chloral. LXVIII, 450.
— Synthèse de l'aldéhyde crotonique. (En commun avec M. *Amato*.) LXIX, 479.
PATRIMONIE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.
PATROUILLARD (Ch.). — L'Académie accorde à MM. *Patrouillard* et *Lepage* une récompense de cinq cents francs pour la recherche des moyens les plus propres à constater la pureté des médicaments. (Concours *Barbier*, de l'année 1877.) LXXXVI, 181.
PATROUILLARD (L.). — Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel. LXXXIV, 553.
PAUCHON (A.). — De l'influence de la lumière sur la germination. XCI, 692.
— De l'influence de la lumière sur la respiration des semences pendant la germination. XCI, 864.
PAUCHON (E.). — Sur les tensions de vapeur des solutions salines. LXXXIX, 752.
PAUL (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 536.
PAULET. — Un des prix de *Médecine et de Chirurgie* est accordé à MM. *Paulet* et *Sarrazin*, pour leur Traité d'Anatomie topographique. (Concours de la fondation Montyon pour l'année 1869.) LXXI, 119.
PAULET (Max). — M. *Paulet* adresse une Note dans laquelle il rappelle que le chimiste Homberg est le premier qui ait conseillé l'emploi du sublimé corrosif pour la conservation des bois. LXXVIII, 1237.
— Traité de la conservation des bois, des substances alimentaires et des diverses matières organiques. (Ouvrage cité.) LXXIX, 862.
— Sur la décomposition et la conservation des bois. LXXX, 23.
— Sur quelques procédés indiqués par *Florentinus*, pour la conservation de la vigne et pour la fabrication des vins. LXXXIII, 1166.
PAULIN. — Modification du mors prussien pour empêcher un cheval de s'emporter. LXIII, 1075.
PAULY. — Une mention honorable est accordée à M. *Pauly* pour son ouvrage intitulé : « Climats et endémies, esquisses de climatologie comparée. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation *Montyon*. Année 1875.) LXXXI, 1343.
PAYEN. — Recherches sur l'iodure de potassium. LXII, 254.
— Composition et usage économique fait en Chine de deux espèces de gousses; structure et composition des périspermes de certaines Légumineuses. LXIII, 465.
— Sur la porosité du caoutchouc relativement à la dialyse des gaz. LXIII, 533.
— Structure et constitution des fibres ligneuses. LXIV, 1167.
— Note intitulée : « Osmose dans les sucreries ». LXV, 692.
— Extraction et propriétés de la diastase. LXVI, 460.
— Tissu ou trame de cellulose extrait directement d'un épiderme. LXVI, 509.
— M. *Payen* présente à l'Académie la 5e édition de son « Précis de Chimie ». LXVI, 1175.
— Destruction des insectes nuisibles aux récoltes; compte rendu d'un Mémoire de M. *Hecquet d'Orval* et état actuel de la question. LXVII, 70.
— Remarques sur un fait particulier de végétation. LXVII, 784.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie de deux brochures ayant pour titre : l'une « Huile de pétrole, huiles lourdes des goudrons de houille, application au chauffage des générateurs et des fours à haute température »; l'autre « Eaux naturelles, leur composition et leurs effets au point de vue de l'alimentation, de l'hygiène, etc... ». LXVII, 1274.
— De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture. LXIX, 502 et 584.
— Observations sur une Note de M. *Peligot*, concernant la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXIX, 1278.
— Rapport de M. *Payen* sur l'enduit dit *calorifuge plastique* de M. *Pimont*. LXXI, 129.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Grimaud* (de Caux) sur les résultats obtenus dans la fabrication de pains contenant tous les éléments du blé sans élimination du son. LXXI, 449.
— Remarques à propos d'observations faites par M. *Milne Edwards* sur les procédés de conservation des viandes. LXXI, 488.
— Observations relatives à une Communication de M. *Fremy*, sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation. LXXI, 567.

— Observations, à propos d'une Lettre de M. *Rabuteau*, sur les propriétés nutritives du cacao. LXXI, 734.

— M. *Payen* annonce l'intention de présenter à l'Académie, dans une prochaine séance, un travail sur les os de cheval et l'huile qu'on en retire. LXXI, 761.

— Note ayant pour titre : « Hippophagie, graisses, huiles alimentaires et substances gélatineuses des tissus et des os du bœuf et du cheval ». LXXI, 822.

— Observations relatives aux tentatives déjà faites pour conserver les viandes par dessiccation. LXXI, 946.

— Détails sur le procédé employé par M. *Évrard*, pour la fabrication des suifs bruts. LXXI, 815.

— Observations relatives aux procédés d'étuvage perfectionné des farines. LXXI, 951.

— Sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval. LXXII, 169.

— M. *Payen* demande si l'on ne pourrait pas rapprocher des faits cités par M. *Chevreul*, relativement à la fixation des odeurs, un cas particulier qu'il a constaté, cas d'accumulation ou de concentration d'une substance fortement odorante dans le tissu musculaire de poissons vivant dans une eau où la matière odorante existait, mais en proportion si faible, que cette eau était bue sans répugnance par les chevaux d'une usine. LXXII, 174.

— Rapport sur la désinfection des locaux affectés, durant le siège, aux personnes atteintes de maladies contagieuses. LXXII, 242.

— Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse; effets comparés dans l'alimentation; influence des substances grasses et azotées. LXXII, 457.

— Des subsistances pendant le siège de Paris en 1870. (Communication faite par M. *Chevreul* d'un travail que M. *Payen* achevait l'avant-veille de sa mort.) LXXII, 613.

— M. Payen est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix dit des *Arts insalubres* : de l'année 1866, LXII, 978; de l'année 1867, LXV, 200; de l'année 1868, LXVI, 646; de l'année 1869, LXIX, 320; de l'année 1870, LXXI, 256; de l'année 1871, LXXII, 84.

— La mort de M. *Payen*, Membre de la Section d'Économie rurale, arrivée le 13 mai 1871, est annoncée à l'Académie. LXXII, 577.

PAYOT (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

PAZ (B. de) adresse une Note relative à un appareil destiné à mesurer la quantité de chaleur émise par le Soleil. LXXVII, 1094.

PEACOCK. — Preuves d'une vaste dépression du sol au nord-ouest de la France. De la vapeur comme force motrice dans les tremblements de terre et les volcans. (Ouvrage cité.) LXIX, 391 et 444.

PÉAN (J.). — Sur un cas d'extirpation complète de la rate hypertrophiée, suivie de guérison. LXV, 1004.

— Un prix de *Médecine et de Chirurgie*, au concours de l'année 1873, est décerné à M. *J. Péan* pour son ouvrage intitulé : « De l'ablation partielle ou totale de l'utérus par la gastrotomie. Étude sur les tumeurs qui peuvent nécessiter cette opération ». LXXIX, 1656.

PEAUCELLIER. — Considérations sur l'emploi du planimètre polaire de M. *Amsler*, pour la mesure des surfaces. LXXVIII, 336.

— Mémoire contenant un appareil destiné à substituer, aux opérations habituelles de la topographie, des procédés mécaniques. (En commun avec M. *Wagner*.) LXXVIII, 659, 1035.

— M. *Peaucellier* adresse, pour le Concours du prix *Poncelet*, un Mémoire sur l'application des systèmes articulés, dits « à liaison complète », aux Arts et aux Sciences d'observation. LXXX, 802.

— Le prix de *Mécanique*, de la fondation Montyon, est décerné à M. *Peaucellier*. (Concours de l'année 1874. LXXX, 1470.

— Mémoire relatif aux conditions de stabilité des voûtes en berceau. (Rapport sur ce Mémoire, M. *Phillips* rapporteur.) LXXXII, 362.

PECCADEAU DE L'ISLE. — Sur les fouilles faites dans un gisement ossifère de l'âge du Renne, à Bruniquel (Tarn-et-Garonne). LXIV, 628.

PÉCHOLIER. — Expériences sur les propriétés toxiques du *Boundou*, poison d'épreuve des indigènes du Gabon. (En commun avec M. *Saintpierre*.) LXIII, 809.

— Analyse d'Ouvrages publiés en commun avec M. *Saintpierre* et envoyés précédemment pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXV, 757.

— M. *Pécholier* adresse une indication des points qu'il considère comme nouveaux dans les Mémoires qu'il a présentés en son nom personnel au même concours. LXV, 783.

— Recherches expérimentales sur le traitement de la fièvre typhoïde par la créosote. LXVIII, 671.

— Quelle est la vertu de l'opium. (Ouvrage cité.) XC, 855.

PEDRO D'ALCANTARA (S. M. dom). — Dépêche télégraphique félicitant l'Académie à propos de l'établissement du télégraphe de l'Europe au Brésil. LXXVIII, 1781.

— S. M. *dom Pedro* remercie l'Académie pour l'adjonction qu'elle a bien voulu faire d'un astronome brésilien à l'une de ses expéditions pour l'observation du passage de Vénus. LXXIX, 655.

— S. M. *dom Pedro d'Alcantara*, Empereur du Brésil, est nommé Correspondant pour la Sec-

tion de Géographie et Navigation en remplacement de feu l'amiral *Wrangell*. LXXX, 540.
— Télégramme de S. M. *dom Pedro d'Alcantara* exprimant à l'Académie sa reconnaissance. LXXX, 541.
— Lettre à MM. les Secrétaires perpétuels. LXXX, 1113.
— S. M. *dom Pedro* est nommé Associé étranger, en remplacement de feu M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1488.
— Décret approuvant l'élection de S. M. *dom Pedro d'Alcantara* à la place d'Associé étranger. LXXXV, 5.
— S. M. *dom Pedro* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXV, 128.
— S. M. *dom Pedro* adresse sa cotisation pour l'érection du monument à M. *Le Verrier*. LXXXVII, 345.
— Télégramme relatif à l'observation de la comète II Tempel par M. *Cruls*. LXXXVIII, 1099.
— Dépêche télégraphique annonçant la découverte d'une grande comète. XC, 290.
— Dépêche donnant les éléments de la nouvelle comète. XC, 357.
PEFFAN adresse une Note relative à un système d'aérostats dirigeables. LXXIV, 797.
PEGNERIOL. — Sur l'immersion des câbles télégraphiques. LXII, 401.
PEILLARD (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 959.
PEIRCE (C.-S.). — Sur la valeur de la pesanteur à Paris. XC, 1401.
— Rapport de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Peirce* concernant la constante de la pesanteur à Paris, et les corrections exigées par les anciennes déterminations de Borda et de Biot. XC, 1463.
PEL. — Note relative à un projet d'horloge qui se remonterait spontanément, sous l'action des rayons solaires. LXV, 971.
PELATAN. — Lettre concernant un opuscule qu'il a publié sous le titre de « la Science en défaut ». LXV, 326.
PÈLEGRIN. — Note descriptive du cryptographe. LXXVII, 469.
PELIGOT (E). — Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXV, 729.
— Note sur la préparation de l'uranium. LXVII, 507.
— Note sur la composition des fers chromés. LXVII, 871.
— Observations sur un travail de M. *Velter* ayant pour titre : « De l'utilité du sel marin en agriculture ». LXVIII, 502.
— Observations sur une Note de N. *Cloëz*, relative à la composition du salin de diverses plantes. LXVIII, 571.
— M. *Peligot* annonce l'intention de présenter prochainement des remarques concernant une Communication de M. *Payen*, sur la potasse et la soude dans le sol et dans les plantes. LXIX, 589.
— Notes sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXIX, 1269; LXXIII, 1072; LXXVI, 1113.
— Sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or. LXXVI, 1441.
— Sur la cristallisation du verre. LXXVIII, 386.
— Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais. LXXX, 133.
— Remarques sur les substances minérales contenues dans le jus de betteraves, et sur la potasse qu'on en extrait. LXXX, 219.
— M. *Peligot* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *G. Bontemps*, de la traduction du deuxième livre de l' « Essai sur les arts », du moine *Théophile*. LXXXIII, 292.
— De l'action que l'acide borique et les borates exercent sur les végétaux. LXXXIII, 686.
— Sur la composition du verre et du cristal chez les anciens. LXXXIII, 1129.
— M. *Peligot* fait hommage à l'Académie de son ouvrage « Sur le verre, son histoire, sa fabrication. » LXXXIV, 211.
— Sur quelques propriétés des glucoses. LXXXIX, 918.
— Sur le lévulosate de chaux. XC, 153.
— Sur la saccharine. XC, 1141.
— M. Peligot est élu Vice-Président pour l'année 1876. LXXXII, 13.
— M. *Peligot* passe aux fonctions de Président pour l'année 1877. LXXXIV, 13.
— M. *Peligot*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi ses Membres et ses Correspondants pendant l'année 1877. LXXXVI, 14.
— Allocution à l'Académie dans la séance publique annuelle du 28 janvier 1878. LXXXVI, 145.
— M. *Peligot* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 892.
— M. *Peligot* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours dit « des Arts insalubres » : de l'année 1869, LXIX, 320; de l'année 1872, LXXV, 1681; de l'année 1874, LXXIX, 500; de l'année 1875, LXXX, 951; de l'année 1876, LXXXII, 1140; de l'année 1877, LXXXIV, 1218; de l'année 1879, LXXXVIII, 892; de l'année 1880, XC, 1106.
— M. *Peligot* est adjoint à la Section de Chimie pour juger le Concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze : de l'année 1873, LXXVII, 1215; de l'année 1875, LXXX, 996.
— M. *Peligot* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Morogues* pour 1873. LXXVII, 465.
PÉLIKAN. — Nouvelles recherches toxicologiques sur le *Nerium Oleander*. LXII, 237.

PÉLISSARD. — Sur l'action physiologique de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium comparée à celle de la conine. (En commun avec MM. *Jolyet* et *A. Cahours.*) LXVIII, 149.

PELLARIN (A.). — Une récompense est accordée à M. *Pellarin* pour son ouvrage intitulé : « Hygiène des pays chauds, du choléra démontré par l'épidémie de la Guadeloupe, etc. Concours du prix *Bréant* de l'année 1873. LXXIX, 1672.

— M. *A. Pellarin* adresse un Mémoire pour le Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon. LXXXII, 1256.

PELLARIN (Ch.). — Lettre concernant la mention qui a été faite de ses Observations sur la transmission du choléra par les déjections des malades, dans le Rapport sur le Concours pour le prix *Bréant* de 1865. LXII, 540, 622 et 770.

— Note concernant l'hygiène des blessés et des opérés. LXXI, 477.

— Les déjections cholériques, agent de transmission du choléra. LXXVII, 634.

— M. *Pellarin* adresse une nouvelle Communication relative au choléra. LXXVII, 936.

— Réponse à des observations présentées par M. *H. Blanc.* LXXVII, 1177.

— Note complémentaire à des Communications précédentes sur le choléra. LXXVIII, 553.

— Sur le mode de contagion du choléra. LXXVIII, 1586.

— Une récompense est accordée à M. *Ch. Pellarin* pour ses Recherches sur la contagion du choléra; Concours du prix *Bréant* de l'année 1874. LXXX, 1490.

PELLAT (Edm.). — Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer. (En commun avec M. *de Loriol.*) LXXIX, 68.

PELLAT (H.). — De l'impossibilité de la propagation d'ondes longitudinales persistantes dans l'éther libre ou engagé dans un corps transparent. LXXXVI, 1126.

— Sur la transformation que subissent les formules de Cauchy, relatives à la réflexion de la lumière à la surface d'un corps transparent, quand on suppose une épaisseur sensible à la couche de transition. LXXXVI, 1325.

— Sur l'action de la lumière sur les piles. LXXXIX, 227.

— Mesure de la différence de potentiel de deux métaux en contact. XC, 990.

PELLE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.

PELLEGRIN adresse une Note relative à un moyen destiné à empêcher la marche du Phylloxera le long des vignes. LXXVIII, 429.

PELLENYSKI (de) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 155.

PELLERIN (A.). — Projet de machine pneumatique. LXXIII, 576.

— Note sur la bobine de Siemens. LXXVII, 561.

— M. *Pellerin* soumet au jugement de l'Académie une Note sur une machine à gaz. LXXVII, 772.

— M. *A. Pellerin* adresse une Note sur les machines dynamo-électriques. LXXXII, 1071.

— Sur une chambre claire. LXXXVI, 764.

— M. *Pellerin* adresse une Note sur le grossissement dans la lunette astronomique. LXXXVIII, 352.

PELLERIN (R.) adresse une Note sur le maximum de déviation de l'aiguille aimantée par l'action d'un courant électrique. XCI, 807.

PELLET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1545.

PELLET (A.-E.). — Sur la décomposition d'une fonction entière en facteurs irréductibles suivant un module premier. LXXXVI, 1071.

— Résolution d'une classe de congruences. LXXXVIII, 417.

— Sur les équations résolvantes. LXXXVIII, 638.

— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles d'ordres supérieurs au premier. LXXXIX, 92.

— Sur les intégrales des fonctions algébriques. XC, 676.

— Sur les fonctions linéaires. XC, 1111.

— Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier. XC, 1339.

PELLET (H.). — Nouveau procédé de préparation de l'acide bromhydrique. (En commun avec M. *Champion.*) LXX, 620.

— Sur quelques propriétés de la dynamite et sur un nouveau procédé de fabrication de la nitroglycérine. (En commun avec M. *Champion.*) LXXI, 770.

— Note sur le traitement des schlicks provenant des minerais de plomb. LXXIII, 1487.

— Sur la théorie de l'explosion des composés détonants. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXV, 210.

— Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXV, 712.

— De la spectrométrie : spectronatromètre. (En commun avec MM. *P. Champion* et *Grenier.*) LXXVI, 707.

— Dosage de l'azote total contenu dans les engrais. LXXVI, 1487.

— Observations, à propos d'une Communication de M. *Merget*, sur la réduction des sels de platine par l'hydrogène. LXXVII, 112.

— Sur le mode de décomposition des corps explosifs, comparé aux phénomène de la sursaturation. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXVII, 53.

— Action de l'hydrogène pur sur le nitrate d'argent. LXXVIII, 1132.

— De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXX, 181.

— De l'équivalence des alcalis dans la betterave

(En commun avec M. *P. Champion.*) LXXX, 1014.

— Equivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXX, 1588.

— M. *Pellet* fait connaître les bons effets qu'il a obtenus, dans le traitement de la vigne, de l'emploi du sulfure de potassium et du sulfure d'ammoniaque, mêlés à la cendre de bois de sarments. LXXX, 1226.

— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXXI, 537.

— Note sur les composés explosifs; influencé de l'amorce sur le coton-poudre comprimé. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXXI, 982.

— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves. (En commun avec M. *Champion.*) LXXXI, 1212.

— Influence de l'asparagine contenue dans les jus sucrés (betteraves et canne) sur l'essai saccharimétrique; destruction du pouvoir rotatoire de l'asparagine; méthode de dosage. (En commun avec M. *P. Champion.*) LXXXII, 819.

— Note sur un procédé de dosage de l'acide sulfurique et des sulfates solubles, au moyen des liqueurs titrées. LXXXII, 1346.

— De la substitution équivalente des matières minérales qui entrent dans la composition des végétaux et des animaux. (En commun avec M. *Champion.*) LXXXIII, 485.

— Dosage de l'azote nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudre (coton comprimé d'Abel, papier collodion, collodion). (En commun avec M. *Champion.*) LXXXIII, 707.

— Sur la composition du coton-poudre. (En commun avec M. *Champion.*) LXXXIV, 609.

— Nouvelle liqueur cuivrique carbonatée pour le dosage du glucose. LXXXVI, 604.

— De la répartition des sels dans le sol. LXXXVI, 1200.

— Action du jus des feuilles de betteraves sur le perchlorure de fer, sous l'influence de la lumière. LXXXVII, 562.

— Dosage de l'azote organique dans les eaux naturelles. LXXXIX, 523.

— Rapport entre le sucre et les matières minérales et azotées dans les betteraves normales et montées à graine. XC, 824.

— De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux. XC, 876.

— De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire. XC, 927

— Sur la fixité de composition des végétaux. Analyses du *Soya hispida* ou pois oléagineux chinois. XC, 1177.

— Sur la fixité de composition des végétaux. Rapport entre la fécule, l'acide phosphorique et les substances minérales dans la pomme de terre. XC, 1361.

— Analyse de graines de betterave. (En commun avec M. *Liebschutz.*) XC, 1363.

— M. *Pellet* adresse une Note sur le dosage du sucre cristallisé en présence du glucose et de la dextrine. XCI, 308.

PELLETAN. — Note de M. *Bouvier* sur l'invention de la méthode d'aspiration pour l'évacuation des liquides épanchés dans les cavités closes du corps humain; réclamation en faveur de M. *G. Pelletan.*

PELLETIER (E. et A.) — Mémoire sur la théorie de la fabrication du chocolat. LXV, 1038.

PELLETIER (S.) adresse une Note relative à un procédé destiné à préserver les vignes de la gelée. LXXXV, 662.

PELLETRAU. — Communication relative au Phylloxera. LXXX, 902.

PELLIZZARI. — Mémoire sur un remède contre le somnambulisme. LXVI, 1035.

— M. *Pellizzari* adresse une Note sur l'utilité de la culture de l'*Eucalyptus globulus*, comme moyen hygiénique pour assainir les localités humides. LXXVIII, 1586.

PELNET. — Etude de physiologie expérimentale et thérapeutique sur la ciguë et son alcaloïde. (En commun avec M. *Martin Damourette.*) (Ouvrage cité.) LXXIV, 1386.

PELOQUIN. — Procédé pour la guérison des dartres. LXXXIV, 927.

PELOUZE (E.). — Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux. (En commun avec M. *Dusart.*) LXVI, 1327.

— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille. LXVIII, 1179.

— M. le Président donne lecture d'une Lettre par laquelle M. *E. Pelouze* fait hommage à chacun des Membres de l'Académie d'une médaille qui vient d'être frappée à l'effigie de son père, *T.-J. Pelouze.* LXVIII, 349.

— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille. LXIX, 56.

— Mémoire sur un procédé pour la conservation des viandes : des échantillons de viande ainsi conservée sont mis par M. *Dumas* sous les yeux de l'Académie. LXXI, 731.

— Nouveau procédé de condensation des matières liquéfiables, tenues en suspension dans les gaz. (En commun avec M. *P. Audouin.*) LXXVII, 264, 928 et 1274.

PELOUZE (J.).— Mémoire sur les sulfures. LXII, 108.

— Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le procédé *Leblanc.* LXII, 314.

— Recherches sur le verre. LXIV, 53.

— La mort de M. *Théophile-Jules Pelouze*, Membre de la Section de Chimie, arrivée le 31 mai 1867, est annoncée à l'Académie dans la séance du 3 juin. LXIV, 1107.

PÉNARD adresse un Mémoire sur l'aréométrie alcoométrique. LXXXVII, 966.

— Mémoire concernant un instrument propre à déterminer la richesse alcoolique de liquides non sucrés. LXXVII, 194 et 715.

PÉNAUD (A.). — Une récompense est accordée à M. *A. Penaud* au concours du Grand prix des Sciences mathématiques de l'année 1874 (théorie mathématique du vol des oiseaux.) LXXX, 1464.
— Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1873. (En commun avec MM. *Crocé-Spinelli, Jobert, Pétard* et *Sivel*.) LXXVI, 1472.
— Historique de la question du glissement de l'oiseau dans l'air. LXXVIII, 329.
PENET (L.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur les surfaces et lignes topographiques. LXXXVI, 299.
PENNÈS (J.-A.) adresse plusieurs Rapports d'expériences faites avec un liquide qu'il nomme *antiseptique*. LXXXIX, 88.
— M. *Pennès* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'emploi d'un liquide antiseptique. XC, 1259.
PENNIN (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 501.
PÉPIN (Th.). — Sur les résidus de cinquième puissance. LXXVI, 151.
— Sur les formes quadratiques de certaines puissances de nombres premiers. LXXVI, 156.
— Théorèmes d'analyse indéterminée. LXXVIII, 144.
— Sur les résidus cubiques. LXXIX, 1403.
— Sur les résidus de septième puissance. LXXX, 811.
— Impossibilité de l'équation $x^7+y^7+z^7=0$. LXXXII, 676 et 743.
— Sur les équations linéaires du second ordre. LXXXII, 1323.
— Sur les lois de réciprocité dans la théorie des résidus des puissances. LXXXIV, 762.
— Le P. *Pépin* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire « Sur les formes quadratiques de certaines puissances des nombres entiers ». LXXXIV, 1521.
— Sur la formule 2^n+1. LXXXV, 329.
— Sur la formule 2^n-1. LXXXVI, 307.
— Théorèmes d'analyse indéterminée. LXXXVIII, 1255.
— Démonstration d'un théorème de M. *Sylvester*, sur les diviseurs d'une fonction cyclotomique. XC, 526.
— Nouveaux théoremes sur l'équation indéterminée $ax^4+bx^4=z^2$. XCI, 100.
— Sur diverses tentatives de démonstration du théorème de Fermat. XCI, 366.
PEQUET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
PÉRARD (L.). — Mémoire sur le mouvement organique dans ses rapports avec la nutrition, de M. *J.-R. Mayer*. LXXIV, 927.
PÉRAUX (G.) adresse une Table graphique pour le jaugeage des tonneaux. LXXXVIII, 966.
PERCIN. — Méthode de séparation des racines d'une équation algébrique. LXXXIV, 640 et 1144.
PERCY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1481.
PERCY (Dr). — État actuel de la métallurgie du plomb en Angleterre. LXXIII, 995.
PEREIRA PINHEIRO. — Sur un nouvel appareil de sondage imaginé par M. *Pereira Pinheiro*. LXXXV, 1026.
— Rapport de M. le général *Morin* sur un Mémoire de M. *Pereira Pinheiro* intitulé : « Memoria sobre o sondographo ». LXXXIV, 1000.
PÉRÈS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1383.
PÉRET (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.
PEREZ (J.). — Note sur la formation de l'œuf. LXVII, 406 et 627.
— Recherches sur la génération des Gastéropodes. LXXI, 280.
— Sur la fécondation de l'œuf chez l'Oursin. LXXXIV, 620.
— M. *Pérez* adresse quelques observations relatives à des critiques de M. *H. Fol*. LXXXV, 353.
— Sur les causes du bourdonnement chez les Insectes. LXXXVII, 378.
— Sur la ponte de l'Abeille reine et la théorie de Dziezzou. LXXXVII, 408.
— M. *Perez* adresse une réponse à une Communication de M. *Jousset de Bellesme* sur les causes du bourdonnement chez les Insectes, et une réponse à une Note de M. *Sanson* sur la parthénogénèse chez les Abeilles. LXXXVII, 784.
PÉRIER (L.). — Les fonds de la mer. (En commun avec MM. *de Folin, Berchon*.) (Ouvrage cité.) LXIX, 1016.
— Les fonds de la mer. (Ouvrage cité.) LXXVI, 874.
PÉRIER (L.). — Sur les variations du diamètre des globules rouges du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale. LXXXIV, 1404.
PÉRIGAUD prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place d'astronome titulaire, vacante à l'Observatoire de Paris. XC, 516.
— M. *Périgaud* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique comme premier candidat pour cette place. XC, 585.
PÉRIN. — Nouvelles études sur le Phylloxera. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1576.
PÉRISSÉ (S.). — Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants. XC, 1413.
PERMINJAT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 449.
PERNET (J.). — Sur les variations des points fixes dans les thermomètres à mercure et sur le moyen d'en tenir compte dans l'évaluation des températures. XCI, 471.
PERNOLET (A.). — L'air comprimé et ses applications, production, distribution et conditions d'emploi. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 968.
PERNOT. — Préparation d'un extrait de garance

pouvant être appliqué directement sur les tissus. LXIV, 1288.

PÉROCHE (J.) adresse une Note relative aux dépôts d'alluvion et à l'état glaciaire. LXXXI, 501.

— Note sur la précession des équinoxes, au point de vue des phénomènes glaciaires. LXXXI, 1046.

— M. *Péroche* adresse une Note relative aux difficultés que paraît rencontrer la théorie de M. *Sterry-Hunt*, dans l'explication des variations climatériques qu'a subies notre globe. LXXXVII, 563.

PERREAUX (L.-G.) demande l'ouverture d'un pli cacheté. LXXXIV, 799.

— M. *Perreaux* adresse une Note relative à un nouveau système de locomotion à vapeur. LXXV, 1055.

PERRECCIO (A.) adresse une Note concernant les lois générales de l'univers. LXXIV, 1005.

PERRET. — Études sur la vinification. LXIV, 1040.

— Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1258.

PERREUL. — Notes sur l'utilisation d'une nouvelle force motrice. LXX, 468 et 919.

PERREY (A.). — Sur la potasse contenue dans l'argile des sols arables. XC, 95.

PERREY (Al.). — Note sur les tremblements de terre en 1863. (Ouvrage cité.) LXII, 145.

— Observations météorologiques faites à Dijon, en 1865. (Ouvrage cité.) LXII, 1182.

— Sur un bolide aperçu à Dijon, le 1er novembre 1866, vers $7^h 40^m$ du soir. LXIII, 864.

— Documents sur les phénomènes volcaniques des îles Aléoutiennes, etc. (Ouvrage cité.) LXIV, 580.

— Observations météorologiques faites à Dijon, de 1858 à 1866. (Ouvrage cité.) LXV, 948.

— Note sur un tremblement de terre en 1865, avec suppléments de 1843 à 1864. (Ouvrage cité.) LXV, 948.

— Note sur les tremblements de terre en 1866 et 1867, avec suppléments pour les années antérieures de 1843 à 1865. (Ouvrage cité.) LXIX, 1069.

— Sur les tremblements de terre et les éruptions volcaniques dans l'archipel Hawaïen en 1868. (Ouvrage cité.) LXXIII, 616.

— Notes sur les tremblements de terre en 1869, avec supplément pour les années antérieures de 1843 à 1868. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1236.

— Supplément aux Notes sur les tremblements de terre ressentis de 1843 à 1868. (Ouvrage cité.) LXXIX, 602.

— Note sur les tremblements de terre en 1870, avec supplément pour 1869. (Ouvrage cité.) LXXIX, 602.

— Étude du réseau pentagonal dans l'océan Pacifique. LXXIX, 444.

— Sur les volcans de l'île de Java, et leurs rapports avec le réseau pentagonal. LXXIX, 1058.

— Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune. LXXXI, 690.

PERRIER (Edm.). — Sur la circulation des *Oligochætes* du groupe des Naïs. LXX, 1226.

— Sur la reproduction scissipare des Naïdiens, LXX, 1304.

— Sur l'organisation d'une espèce nouvelle de Nématoïde appartenant au genre *Hedruris*. LXXII, 337.

— Sur l'organisation des vers du genre *Perichæta*. LXXIII, 277.

— Sur un genre nouveau de Lombriciens des Antilles, le genre *Eudrilus*. LXXIII, 1175.

— Résumé de recherches anatomiques sur les Lombriciens terrestres (vers de terre). LXXIV, 754.

— Note sur l'anatomie de la Comatule (*Comatula rosacea*, de Blainville). LXXVI, 718.

— Sur l'organisation des Lombriciens terrestres. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1072.

— Sur les Lombriciens terrestres exotiques des genres *Urocheta* et *Pericheta*. LXXVIII, 814.

— Note sur un nouveau genre indigène des Lombriciens terrestres. (*Pontodrilus Marionis*, E. P.). LXXVIII, 1582.

— Sur l'appareil circulatoire des Oursins. LXXIX, 1128.

— Une mention honorable est accordée à M. *Edm. Perrier* pour son Mémoire sur les Annélides de la famille des Lombriciens. Concours de *Physiologie expérimentale* pour 1873. LXXIX, 1679.

— Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embranchement des Vers (*Polygordius?* Schneider). LXXX, 1101.

— Sur les Vers de terre des îles Philippines et de la Cochinchine. LXXXI, 1043.

— Sur la classification et la synonymie des stellérides. LXXXI, 1271.

— M. *Perrier* est présenté comme candidat à une chaire de Zoologie, vacante au Muséun d'Histoire naturelle. LXXXII, 814.

— Classification des Cestoïdes. LXXXVI, 552.

— Les Étoiles de mer de régions profondes du golfe du Mexique. XCI, 436.

PERRIER (F.). — Description géométrique de l'Algérie. LXXIV, 1381.

— M. le *Ministre de la Guerre* écrit à M. le Président, pour le prier d'attirer l'attention de l'Académie sur le travail de M. le capitaine *Perrier*, pour la détermination d'une chaîne géodésique en Algérie. LXXV, 1141.

— Prolongation de la méridienne de France jusqu'au Sahara, par la jonction trigonométrique de l'Algérie avec l'Espagne. LXXV, 1237.

— Nouvelle détermination de la méridienne de France. LXXV, 1682.

— Réponse à une Note de M. *A. Laussedat*, sur le prolongement de la méridienne d'Espagne en Algérie. LXXV, 1696.

— Sur la station astronomique de Dar-Beïda (près d'Oran). LXXV, 1744.
— M. le *Ministre de la Guerre* adresse les copies conformes des observations faites, pendant la campagne de 1873, par M. le capitaine *F. Perrier*, pour la nouvelle détermination de la méridienne de France. LXXVIII, 492.
— Sur la nouvelle triangulation de l'île de Corse. LXXVIII, 1569.
— Nouvelle mesure de la méridienne de France. LXXXIII, 1277.
— Étude comparative des observations de jour et de nuit faites par MM. *Perrier* et *L. Bassot*. LXXXIV, 1312.
— Étude comparative des observations de jour et de nuit. LXXXIV, 1380.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre l'observatoire de Paris et l'observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger. (En commun avec M. *Lœwy*.) LXXXVI, 261, et LXXXVII, 191.
— Latitude d'Alger et azimut fondamental de la triangulation algérienne. LXXXVII, 867.
— Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie. Tome XI du « Mémorial du Dépôt général de la Guerre », rédigé par M. *Perrier*. (Ouvrage cité:) LXXXVII, 911.
— Observations astronomiques et mesure d'un arc de parallèle en Algérie. LXXXIX, 130.
— Extrait d'une Lettre à M. d'*Abbadie*, sur les opérations exécutées pour la jonction de la triangulation de l'Algérie à celle de l'Espagne. LXXXIX, 605.
— Rectification d'une erreur de copie dans la Lettre précédente. LXXXIX, 838.
— Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie. LXXXIX, 699 et 1105.
— Jonction géodésique de l'Algérie avec l'Espagne, opération internationale exécutée sous la direction de MM. le général *Ibañez* et *F. Perrier*. LXXXIX, 885 et 941.
— M. *Perrier* fait hommage à l'Académie du troisième fascicule du Tome XI du « Mémorial du Dépôt de la Guerre ». XCI, 559.
— Exploration militaire et géographique de la région comprise entre le haut Sénégal et le Niger. XCI, 562.
— M. F. Perrier prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante au Bureau des Longitudes par le décès du maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1133.
— M. *F. Perrier* est présenté par l'Académie comme candidat à l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1289.
— M. *Perrier* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *de Tessan*. LXXXIX, 744.
— M. *Perrier* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat à cette place. LXXXIX, 1127.
— M. *Perrier* est élu Membre de l'Académie, pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *de Tessan*. XC, 32.
— Décret approuvant l'élection de M. *F. Perrier*. XC, 105.
— M. *Perrier* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours de l'année 1880, pour le prix *Gay*. XC, 1106.
— M. *Perrier* est désigné pour faire partie du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique. XCI, 515.

PERRIER (L.). — Manomètre à tension de vapeur, pour analyser les liquides et mesurer les pressions. XCI, 538.

PERRIN (A.) adresse une réclamation de priorité, relative à l'emploi des électro-aimants, par M. *Camacho*. LXXX, 1226.

PERRIN (E.). — Nouvelles Tables destinées à abréger les distances nautiques. LXXXIII, 1032.
— Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer. (En commun avec M. *Beuf*.) LXXXVI, 758.

PERRIN (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.

PERRIN (M.). — L'Académie décerne un prix à M. *Perrin* pour son « Traité pratique d'Ophthalmoscopie et d'Optométrie ». (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1876.) LXXXIV, 843.

PERRIS. — Observation d'un bolide, faite à Agde, dans la soirée du 24 avril 1872. LXXIV, 1211.

PERRIS adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1227; LXXXI, 38.

PERRODIL (DE) adresse comme pièce de concours, pour le prix *Dalmont*, un Mémoire sur la résistance des solides ou pièces dont les dimensions transversales sont petites par rapport à la longueur. LXVII, 1234.
— Mémoire sur l'équilibre d'une voûte en arc de cercle. LXX, 1163.

PERRODON. — Sur un téléphone avertisseur. LXXXVII, 651.

PERRONCITO (E.). — Sur l'anchylostomiase. (En commun avec M. *Concato*.) XC, 619.
— Observations helminthologiques et recherches expérimentales sur la maladie des ouvriers du Saint-Gothard. XC, 1373.

PERROT. — Sur un appareil destiné à produire des températures très élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air. LXII, 148.
— Expériences entreprises dans le but de vérifier plusieurs points de la théorie de l'électricité statique. LXII, 232.
— Expériences et observations sur l'électricité. LXII, 450.
— Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage. LXIV, 833.

PERROT (Eug.). — Note sur le dosage des sucres, au moyen des liqueurs titrées. LXXXIII, 1044.

— M. *Perrot* adresse une Note relative à une méthode de recherche de la fuchsine dans les vins, au moyen de l'acétate de plomb. (En commun avec M. *E. Marchais*.) LXXXVII, 383.

PERROTIN. — Note comprenant des éléments et une éphéméride de la planète (138) *Tolosa*. LXXX, 1157.

— Découverte de la planète (149), faite à Toulouse. Observations de cette planète, transmises par M. *Le Verrier*. LXXXI, 744.

— Le prix d'Astronomie de la fondation Lalande, de l'année 1875, est décerné à M. *Perrotin* pour les découvertes de petites planètes qu'il a faites à l'Observatoire de Toulouse. LXXXI, 1311.

— Découverte de la planète (163). LXXXII, 1007.

— Observation de l'éclipse partielle de Lune du 3 septembre 1876, faite à l'observatoire de Toulouse. LXXXIII, 571.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Toulouse. LXXXVI, 300.

— Théorie de Vesta. LXXXVI, 581, et LXXXVII, 105.

— Observation du passage de Mercure du 6 mai 1878, faite à l'observatoire de Toulouse. LXXXVI, 1188.

— M. *Perrotin* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place d'astronome titulaire vacante à l'observatoire de Paris. XC, 516.

— M. *Perrotin* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique comme deuxième candidat pour cette place. XC, 585.

— M. *Perrotin* se met à la disposition de l'Académie pour les expéditions destinées à l'observation du prochain passage de Vénus. XCI, 758.

PERROY. — Le prix extraordinaire de *six mille francs* (sur l'Application de la vapeur à la marine militaire) est partagé par fractions égales au concours de l'année 1878; une partie est accordée à M. *Perroy* pour des perfectionnements des appareils distillatoires. LXXXVIII, 453.

PERRUCHE. — Sur un nouveau brûleur électrique. LXXXIX, 1112.

PERRY. — Note sur les systèmes coniques triplement isothermes. LXIV, 81.

— M. *Perry* adresse à l'Académie des Notes prises au cours de *Lamé* et relatives à diverses questions de Physique mathématique. LXXVI, 422, 497 et 501.

— Sur les concamérations polyédriques. LXXVI, 721.

— M. *Perry* adresse une Note intitulée : « Sur les rapports entre la dilatation cubique et les isotorsions; équations de l'élasticité en coordonnées obliques pour les cristaux triréfringents, par M. *J. Perry*; système orthogonal pour le prisme rectangle, par M. *Lamé* ». LXXVII, 347.

PERSON est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 981.

PERSONNAT adresse, comme pièces de concours pour un des prix décernés par l'Académie, deux brochures relatives au ver à soie du chêne. LXII, 1385.

PERSONNE (J.). — Recherches chimiques sur le café torréfié. LXVI, 419.

— Emploi de l'essence de térébenthine pour combattre l'empoisonnement par le phosphore. LXVIII, 543.

— Sur l'action toxique de l'acide pyrogallique. LXIX, 749.

— Sur la transformation de l'hydrate de chloral en chloroforme dans l'économie animale. LXIX, 979.

— Sur la préparation et les propriétés de l'hydrate de chloral. LXIX, 1363.

— Transformation du chloral en aldéhyde par substitution inverse. LXXI, 227.

— Sur l'iodure d'amidon. LXXIV, 617.

— Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française. LXXIV, 1199.

— Le prix *Barbier* est accordé à M. *Personne*, pour l'ensemble de ses recherches sur le chloral. (Concours de 1870.) LXXV, 1319.

— Du chloral et de sa combinaison avec les matières albuminoïdes. LXXVIII, 129.

PERSONNE (P.). — Adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 217.

PERSOZ demande et obtient l'autorisation de retirer les parties déjà présentées de son Mémoire sur l'état moléculaire des corps. LXII, 956.

— Remarques sur la combustion spontanée d'une soie chargée. LXVII, 1229.

— Sur l'action des chlorhydrates des amines sur la glycérine. LXXXVII, 31.

— M. *Persoz* annonce que, en chauffant la glycérine avec le chlorhydrate d'aniline, il a obtenu les dérivés phénylés de la glycéramine, à côté de produits secondaires. LXXXVII, 184.

PERTUISET adresse une Note concernant un projet d'exploration de la Terre de Feu. LXXXI, 743.

PESLIN (H.).— Sur la loi de variation annuelle de la déclinaison et de l'inclinaison de l'aiguille aimantée à Paris. LXIII, 810.

— Sur les mouvements généraux de l'atmosphère. LXIX, 1346.

— Sur les raies du spectre solaire. LXXIV, 325.

— M. *Peslin* demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur les mouvements généraux de l'atmosphère. LXXIV, 1301.

— Théorie des tempêtes; réponses à M. *Faye*. LXXX, 656, 913, 1023 et 1228.

— Sur la loi des variations diurnes et annuelles de la température dans le sol. LXXX, 1090.

— M. *Peslin* déclare que la formule qui fait l'ob-

jet de sa Note sur les variations périodiques de la température du sol se trouve dans le « Cours de Physique mathématique » de M. *E. Mathieu*. LXXXI, 54.

— Théorie des tempêtes; conclusions. LXXXI, 91.

PÉTARD. — Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1873. (En commun avec MM. *Crocé-Spinelli, Jobert, Pénaud* et *Sivel.*) LXXVI, 1472.

PETER. — Une citation honorable est accordée à MM. *Peter* et *Krishaber*, pour leurs travaux sur le larynx et le laryngoscope. (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1870.) LXXV, 1336.

— Une mention est accordée à M. *Peter* pour son Volume intitulé : « Leçons de Clinique médicale ». (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de la fondation Montyon. Année 1874.) LXXX, 1493.

PETERMANN. — Sur la présence du cuivre dans le genièvre, les vinasses et les fumiers. (Ouvrage cité.) LXXX, 903.

PÉTERS est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.

PETERS. — Lettre à M. *Y. Villarceau*, sur l'emploi des chronomètres à la mer dans la marine allemande. LXXXI, 963.

— M. le *Président* annonce à l'Académie le décès de M. *Peters*, Correspondant de la Section d'Astronomie. XC, 1149.

PETERS (F.). — Éléments de la petite planète *Cassandra*. LXXIII, 653.

— Observation d'une planète découverte, aux Etats-Unis d'Amérique, dans la nuit du 8 septembre 1871. LXXIII, 849.

— Lettre relative à la découverte de deux nouvelles petites planètes. LXXV, 519.

— Découvertes des petites planètes (144) et (145), faites à Clinton. LXXX, 1413.

— Découverte de la planète (160). LXXXII, 623.

— Éléments de la planète *Una*. LXXXII, 908.

— Observations de la planète (165), faites à Clinton (New-York). Positions de quelques étoiles *variables*. LXXXIII, 511.

— Observations de la planète (166). LXXXIII, 536.

— Découverte d'une petite planète, à Clinton (New-York). LXXXVI, 382 et 581.

— Découverte d'une petite planète, à Clinton (New-York). LXXXVII, 21.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Hamilton-College, à Clinton. LXXXVII, 459.

— Découverte de deux petites planètes, à Clinton (New-York). LXXXVII, 514.

— Découverte d'une petite planète, à Clinton (New-York), le 17 juillet 1879. LXXXIX, 140.

— Découverte de deux petites planètes. LXXXIX, 576.

— Découverte d'une petite planète. LXXXIX, 660.

— Le prix d'Astronomie de la fondation Lalande, de l'année 1879, est décerné à M. *C.-H.-F. Peters* pour ses découvertes planétaires. XC, 394.

PETILLEAU (A.) adresse diverses Notes, concernant un appareil auquel il donne le nom de « presse-moteur ». LXXIV, 173, 644 et 717.

PÉTION (E.) adresse une Note dans laquelle il propose un nouveau moyen pour la conservation des bois. LXXX, 961.

PETIT. — Traité d'Astronomie pour les gens du monde. (Ouvrage cité.) LXII, 1063.

PETIT (A.). — Note sur la disparition des acides du raisin et leur transformation probable en sucre. LXIX, 760.

— Note sur les sucres du melon. LXIX, 988.

— Note sur le sucre normalement contenu dans le vin. LXIX, 1203.

— Sur une nouvelle matière colorante bleue dérivée de l'ésérine. LXXII, 569.

— Nouvelle théorie de la fermentation. LXXI, 267.

— Note sur les substances antifermentescibles. LXXV, 881.

— Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne. LXXVII, 944.

— M. *Petit* adresse une Note relative à la transformation de l'amidon par la diastase et à la production d'une nouvelle matière sucrée. LXXXI, 589.

PETIT (D.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 539.

PETIT (L.). — Sur quelques matières propres à la destruction du Phylloxera. LXXVII, 193.

— Note concernant les résultats fournis par l'emploi, contre le Phylloxera, des goudrons provenant de la houille. LXXVII, 1176.

— M. *Petit* adresse une Note relative à l'emploi du coaltar contre le Phylloxera. LXXVIII, 1034.

— Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.

— M. *Petit* adresse à l'Académie un échantillon du coaltar qu'il emploie pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 1760.

— M. *Petit* adresse l'esquisse d'un projet de loi pour arrêter le développement du Phylloxera. LXXIX, 368 et 462.

— Emploi de la chaux des épurateurs à gaz, pour combattre le Phylloxera. LXXIX, 600.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 861, 955 et 1146.

— M. *Petit* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 30 et 1154.

— M. *Petit* adresse une Lettre relative à de nouvelles expériences démontrant l'efficacité de son coaltar sur les vignes phylloxérées. LXXXI, 679.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 743; LXXXIII, 740.

PETIT-DEMANGE. — Note relative à la navigation aérienne. LXVII, 659.

PETITÉ. — Lettre concernant les succès que l'auteur dit avoir obtenus, dans le traitement de la variole, d'un remède dont il fait connaître la composition. LXXIII, 803.

PETIT-JEAN (W.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.

PETITJEAN (Mme H.-B.) adresse une Note sur la formation des couches à champignons. LXXXII, 1322.

PETITPIERRE-STEIGER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 279.

PÉTRÉMENT. — Description d'un système au moyen duquel on rendrait secrète une dépêche télégraphique quelconque. LXVI, 918.

PETREQUIN. — Sur la composition du cérumen. LXVIII, 940.

— M. *Petrequin* adresse une nouvelle Note sur la composition chimique du cérumen. LXIX, 987.

— M. *Petrequin* adresse trois brochures et une Note sur l'application de la galvanopuncture au traitement des anévrismes. LXXX, 902.

PETRIEFF. — Observations relatives à une Note de M. *Bourgoin* sur l'action ultime du brome sur l'acide malonique. XCI, 232.

PÉTRO (E.). — Note sur les ballons captifs. LXXI, 769.

— Note relative à un ballon captif (transmise par M. *le Gouverneur de Paris*, mais qui avait été déjà soumise directement au jugement de l'Académie). LXXII, 64.

PETTENKOFER adresse une brochure en allemand sur le choléra. LXXII, 1445.

PETTERSON (Otto). — Sur les propriétés physiques et sur la chaleur spécifique du glucium. (En commun avec M. *Nilson*.) LXXXVI, 823.

— Sur le poids atomique et les propriétés principales du glucium. (En commun avec M. *Nilson*.) XCI, 168.

— Sur la chaleur et le volume moléculaires des terres rares et de leurs sulfates. (En commun avec M. *Nilson*.) XCI, 232.

PETTIGREW. — Observations relatives aux faits signalés dans deux Communications de M. *Marey*, sur le vol des insectes. LXX, 875.

— Mémoire sur la physiologie des ailes. LXXIII, 489.

— Le prix *Godard*, de l'année 1872, est décerné à M. *Pettigrew* pour son Mémoire sur le système musculaire de la vessie et de la prostate, et sur le mécanisme de l'urèthre et des uretères. LXXIX, 1588.

PEUCH (F.). — Sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait. XC, 1581.

PEYRANI. — Sur la non-régénération de la rate. LXII, 89.

— Du rôle de la bile dans la digestion. LXIV, 197.

— Mémoire intitulé : « Le sympathique par rapport à la sécrétion des urines ». LXX, 1300.

PEYRAS (G.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 152, 461 et 790; LXXX, 402.

— M. *Peyras* adresse une Note relative à l'emploi des fumigations pour combattre les épizooties. 387.

PEYRAT (A.). — Une visite à Millie-Christine. (En commun avec M. *Joly*.) (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1289.

— Note concernant une « poudre insectivore » contre la nouvelle maladie de la vigne causée par le *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 900.

— M. *Peyrat* transmet à l'Académie quelques documents relatifs à la poudre insectivore qu'il propose contre le Phylloxera. LXXV, 772.

— M. *Peyrat* adresse des documents relatifs à l'efficacité des produits qu'il a indiqués pour combattre le Phylloxera. LXXVII, 715.

— M. *Peyrat* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 162.

PEYRAT (A. DU) adresse un Mémoire sur le principe de la formation des mondes. LXXIX, 147.

PEYRAUD. — Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux. LXXXIV, 1079 et 1308.

— Une citation est accordée à M. *Peyraud*, pour son Mémoire intitulé : « Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux ». (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1877). LXXXVI, 199.

— M. *Peyraud* adresse une Note intitulée : « Sur un signe de la mort réelle, tiré des caractères de l'eschare produite par l'application de cautères, et en particulier par l'application du caustique de Vienne ». XC, 1233.

PEYRAUD (H.) adresse une Note relative à l'action toxique des infusions d'absinthe et de tanaisie sur le Phylloxera. LXXVII, 432.

PEYRE (G.) adresse un projet de navigation sous-marine. XCI, 152.

PEYRE. — Recherches sur les effets toxiques du *m'boundou* ou *icaja*, poison d'épreuve usité au Gabon. (En commun avec M. *Rabuteau*.) LXXI, 353.

PEYRET. — Note relative à un nouveau moteur. LXVI, 1107.

— M. *Peyret* adresse une Note concernant l'emploi de l'acide carbonique liquide dans la navigation aérienne. LXXIX, 1197.

PEYRONI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 657.

PEYRUSSON. — Sur l'emploi de l'azotite d'éthyle pour assainir les locaux contaminés. XCI, 338.

PFAFF (S.). — Action du chloroforme sur l'éther acétique sodé. (En commun avec M. *A. Oppenheim*.) LXXIX, 160.

— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive. (En commun avec M. *Oppenheim*.) LXXXI, 149.

PFAUNDLER. — Réclamation présentée par M. *Regnault*, au nom de M. *Pfaundler*, sur la méthode employée par M. *Jamin* pour la déter-

mination des chaleurs spécifiques. LXX, 1049.
PFEIFFER. — Procédé pour obtenir le relief stéréoscopique. LXVI, 207.
PHELIPPEAU adresse une Note relative à l'emploi d'un engrais marin, pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 429.
— M. *Phelippeau* adresse un Mémoire sur les maladies de la vigne, et un échantillon d'un engrais pour les vignes atteintes du Phylloxera. LXXVIII, 490.
PHILBERT (Ch.). — Études sur les tuyaux d'orgues. LXXXIV, 1154.
PHILIPEAUX. — Expériences démontrant que les membres de la Salamandre aquatique (*Triton cristatus*, L.) ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place la partie basilaire des membres. LXIII, 576.
— Expériences démontrant que la rate, extirpée et replacée dans la cavité abdominale, peut s'y greffer, peut continuer à y vivre et à s'y développer. LXIII, 431.
— Une mention honorable est accordée à M. *Philipeaux* au Concours du prix de *Physiologie expérimentale*, pour ses études expérimentales sur la greffe animale et sur les régénérations. Année 1866. LXIV, 465.
— Note sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*). LXIV, 1204.
— Indications des parties considérées comme neuves dans un Ouvrage adressé au Concours pour les prix de *Médecine et Chirurgie* et intitulé : « Traité de thérapeutique de la coxalgie ». LXV. 609.
— Expériences démontrant que les nageoires des poissons ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place leur partie basilaire. LXVIII, 669.
— Expériences montrant que les mamelons extirpés sur des jeunes Cochons d'Inde ne se régénèrent point. LXXX, 402.
— Expériences montrant que les mamelles enlevées sur de jeunes Cochons d'Inde femelles ne se régénèrent point. LXXXI, 201.
— Les membres de la Salamandre aquatique bien extirpés ne se régénèrent point. LXXXII, 1162.
PHILIPPOT adresse une Note concernant un procédé pour garantir les vignes contre la gelée, et un moyen de combattre le Phylloxera. LXXIX, 1317.
PHILLIPPE (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 555.
PHILLIPS. — Sur la résistance des poutres droites soumises à des charges en mouvement. LXIII, 945.
— Mémoire sur un théorème général de la théorie de l'élasticité, qu'on peut appeler théorème de la superposition des effets des forces. LXV, 609.
— Note relative au théorème précédent, pour lequel la priorité doit être attribuée à M. *de Saint-Venant*. LXV, 674.
— De l'influence de la forme du balancier compensateur des chronomètres sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température. LXVI, 526.
— Calcul de l'influence de l'élasticité de l'anneau bimétallique du balancier compensateur des chronomètres, sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température. LXVII, 508.
— Note sur l'équilibre des solides élastiques semblables. LXVIII, 75.
— Du mouvement des corps solides élastiques semblables. LXIX, 911.
— Des changements d'état du mélange d'une vapeur saturée et de son liquide suivant une ligne adiabatique. LXX, 548.
— Rapport sur le Concours du prix de *Mécanique* de l'année 1869. (Recherches expérimentales de M. *Arson* sur l'écoulement des gaz dans les longues conduites.) LXXI, 92.
— Relation entre les chaleurs spécifiques et les coefficients de dilatation d'un corps quelconque. LXXI, 333.
— Résumé des observations faites dans les sept dernières années à l'observatoire de Neuchâtel sur les chronomètres munis de spiraux à courbes finales théoriques. LXXIII, 1069.
— Théorème sur le spiral réglant des chronomètres. LXXIII, 1131, et LXXIV, 581.
— Sur l'écoulement d'un liquide sortant d'un réservoir à niveau constant, par un grand orifice à mince paroi. LXXV, 1733.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Kretz*, ayant pour titre : « De l'élasticité dans les machines en mouvement ». LXXVI, 528.
— Note sur un nouveau spiral réglant des chronomètres et des montres. LXXVII, 667.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Peaucellier*, relatif aux conditions de stabilité des voûtes en berceau. LXXXII, 362.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière* intitulé : « Recherche de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives ». LXXXIV, 72.
— Note sur un nouveau spiral réglant plat des chronomètres et des montres. LXXXVI, 26.
— De la détermination des chaleurs spécifiques, à pression constante et à volume constant, d'un corps quelconque, et de celle de sa fonction caractéristique. LXXXVI, 1290 et 1351.
— Sur les résultats fournis par les chronomètres munis de spiraux à courbes terminales théoriques, au concours de 1877, à l'observatoire de Neuchâtel. LXXXVI, 1479.
— Rapport sur le Concours du prix de *Mécanique* pour 1877. (Travail de M. *Caspari* intitulé : « Études sur le mécanisme et la marche des chronomètres.) LXXXVI, 154.
— De la détermination des coefficients d'élasticité des différents corps et de leur limite d'élasticité. LXXXVIII, 315.

— Du spiral réglant sphérique des chronomètres. LXXXVIII, 1147 et 1234.
— De la compensation des températures dans les chronomètres. XC, 483, 561 et 649.
— M. Phillips est présenté par la Section de Mécanique au nombre des candidats pour une place vacante. LXVI, 757 et 1224.
— M. *Phillips* est nommé Membre de l'Académie, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *L. Foucault*. LXVI, 1241.
— Décret approuvant la nomination de M. *Phillips*. LXVII, 5.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1872 (question relative à l'élasticité des corps cristallisés). LXXVI, 617.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix de *Mécanique* de la fondation Montyon : pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1870, LXXI, 841; pour l'année 1872, LXXV, 1805; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Bordin*, Sciences physiques. Année 1882. XC, 1150.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Dalmont* de l'année 1868, LXVII, 287; de l'année 1873, LXXVII, 329; de l'année 1876, LXXXII, 1035; de l'année 1879, LXXXVIII, 756.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Fourneyron* (Mécanique appliquée). LXVIII, 1197; LXXXV, 1273.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission du prix *Fourneyron* : pour l'année 1869, LXVIII, 1197; pour l'année 1871, LXXIII, 85; pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1875, LXXX, 778; pour l'année 1877, LXXXIV, 1002; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Plumey* (Progrès de la Navigation à vapeur): pour l'année 1872, LXXVI, 257; pour l'année 1874, LXXIX, 559; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission du prix *Poncelet* : pour l'année 1874, LXXIX, 352; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission des chemins de fer. LXXVII, 433.
— M. *Phillips* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont* : pour l'année 1869, LXIX, 172; pour l'année 1872, LXXVI, 527; pour l'année 1877, LXXXIV, 1293; pour l'année 1878, LXXXVI, 873.
PHIPSON (T.-L.). — Sur les boues médicinales de l'île d'Ischia. LXII, 59.
— Observations sur une Note de M. *Liais* concernant la rencontre de la Terre et de la queue de la grande comète de 1861. LXII, 61.
— Note sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge. LXII, 230.
— Sur le silicium dans la fonte. LXII, 803.
— Note sur l'essaim d'étoiles filantes observé à Londres dans la nuit du 13-14 novembre 1866. LXIII, 958.
— Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie). LXIV, 87.
— Meteors, aerolithes and falling stars. (Ouvrage cité.) LXIV, 225.
— Note sur une méthode très simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution. LXV, 176.
— Note sur la présence du columbite dans le wolfram. LXV, 419.
— Note sur quelques phénomènes lumineux qui accompagnent les essaims d'étoiles filantes. LXVI, 312.
— Note sur quelques substances extraites du fruit du *Juglans regia*. LXIX, 1372.
— Sur l'explosion et la chute des météorites. LXIX, 1373.
— Sur la noctilucine. LXXV, 547.
— Note sur l'anthracénamine. LXXVI, 574.
— Sur la phénolcyanine. LXXVI, 1417.
— Note sur la distribution et la détermination du thallium. LXXVIII, 563.
— Sur la présence d'argent métallique dans la galène. LXXVIII, 563.
— Action du courant électrique sur les organes des sens. LXXIX, 1072.
— Note sur une concrétion pierreuse. LXXIX, 1273.
— Sur les poussières métalliques de l'atmosphère. LXXXIII, 364.
— Sur la phosphorescence des corps organiques. LXXXIV, 539.
— Sur l'acide nitrosalicylique. LXXXIV, 1034.
— Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel. LXXXIV, 1459.
— Sur le mélilotol. LXXXVI, 830.
— Sur une production de chaleur par action chimique. LXXXVI, 1196.
— Note relative à un nouveau *blanc minéral*. LXXXVII, 200.
— Sur la matière colorante du *Palmella cruenta*. LXXXIX, 316.

— Sur deux substances, la palmelline et la characine, extraites des Algues d'eau douce. LXXXIX, 1078.
— Sur un phénomène de sensibilité observé dans l'Acacia. XC, 1228.

PIARRON DE MONDÉSIR. — Nouvelle méthode pour la solution des problèmes de la Mécanique. LXIX, 1351.
— Nouvelle méthode pour la solution des problèmes de la Mécanique. LXX, 92, 150 et 246.
— Note sur la ventilation par l'air comprimé. Désinfection de l'air vicié. LXX, 735.
— Note relative à la valeur théorique du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz permanents. LXXIV, 1561.
— Sur le maximum de densité de l'eau; explication mécanique de ce phénomène. LXXVII, 1154.
— Note sur la composition de l'air atmosphérique. LXXXII, 835; LXXXIII, 269.
— M. *de Mondésir* obtient l'autorisation de retirer du secrétariat un Mémoire « Sur la résolution de l'équation générale du degré *m* ». LXXXII, 1071.

PIAZZI-SMYTH. — Sur la raie brillante de couleur jaune-citron, dans le spectre des aurores boréales. LXXIV, 597.

PICARD. — Sur les surfaces réglées dont les génératrices font partie d'un complexe linéaire. LXXXIV, 229.

PICARD (A.). — Mémoire intitulé : « Sur la théorie du gyroscope électromagnétique ». XC, 1153.
— Note relative au « gyroscope électromagnétique ». XC, 1416.
— Note relative au mouvement alternatif d'une machine magnéto-électrique, actionnée par le courant d'une machine dynamo-électrique. XCI, 411.

PICARD (E.). — Sur une classe de fonctions transcendantes. LXXXVI, 657.
— Sur la forme des intégrales des équations différentielles du second ordre dans le voisinage de certains points critiques. LXXXVII, 430 et 743.
— Sur un développement en série. LXXXVIII, 167.
— Sur une classe de fonctions non uniformes. LXXXVIII, 852.
— Sur une propriété des fonctions entières. LXXXVIII, 1024.
— Sur une application de la théorie des fonctions elliptiques. Étude de l'équation

$$\frac{d^2y}{dx^2} + nK^2 \frac{\operatorname{sn} x \operatorname{cn} x}{\operatorname{dn} x} \frac{dy}{dx} \quad x) \quad = 0.$$

LXXXIX, 74.
— Sur une généralisation des fonctions périodiques et sur certaines équations différentielles linéaires. LXXXIX, 140.
— Sur les fonctions entières. LXXXIX, 662.
— Sur les fonctions analytiques uniformes dans le voisinage d'un point singulier essentiel. LXXXIX, 745.
— Sur les fonctions doublement périodiques avec des points singuliers essentiels. LXXXIX, 852.
— Sur une propriété de certaines fonctions analogues aux fonctions algébriques. LXXXIX, 1106.
— Sur une classe d'équations différentielles linéaires. XC, 128.
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques. XC, 293.
— Sur l'équation aux dérivées partielles du potentiel. XC, 601.
— Sur les équations linéaires simultanées et sur une classe de courbes gauches. XC, 1065 et 1118.
— Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes. XC, 1119.
— Sur une extension, aux fonctions de deux variables, du problème de Riemann relatif aux fonctions hypergéométriques. XC, 1267.
— Sur certaines équations différentielles linéaires du second ordre. XC, 1479.
— Sur une propriété des fonctions et des courbes algébriques. XCI, 214.
— Sur une propriété des fonctions uniformes d'une variable, liées par une relation algébrique. XCI, 724.
— Sur une propriété des fonctions uniformes d'une variable et sur une classe d'équations différentielles. XCI, 1058.

PICARD (G.) adresse, pour le Concours du prix *Dusgate*, un Mémoire intitulé : « Les signes de la mort ». XC, 248.

PICARD (L.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des officiers de marine destinés à faire partie des expéditions pour l'observation du passage de Vénus en 1882. XCI, 1049.

PICARD (P.). — De l'asphyxie et de la cause des mouvements respiratoires chez les Poissons. (En commun avec M. *N. Gréhant*.) LXXVI, 646.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire. (En commun avec M. *Malassez*.) LXXIX, 1394 et 1511.
— Du fer dans l'organisme. LXXIX, 1266.
— Recherches sur les fonctions de la rate. (En commun avec M. *L. Malassez*.) LXXXI, 984 et LXXXII, 855.
— Recherches sur l'urée du sang. LXXXIII, 991 et 1179.
— Sur l'action de la morphine chez les chiens. LXXXVI, 1144.
— Recherches sur l'urée des organes. LXXXVII, 533.
— Sur les matières albuminoïdes des organes et de la rate en particulier. LXXXVII, 606.

— Note relative à l'influence des mouvements respiratoires sur la circulation dans la veine-porte. LXXXVII, 740.
— Recherches sur l'urée. LXXXVII, 993.
— Sur la méthode employée par *Claude Bernard* pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang. LXXXVIII, 755.
— Nouvelle Note sur le dosage des sucres dans le sang. LXXXVIII, 1044.
— Sur les changements de volume de la rate. LXXXVIII, 1033.
— Sur la sécrétion biliaire. LXXXIX, 182.
— M. *P. Picard* adresse une Leçon faite par lui à la Faculté de Lyon, en mai 1879, et établissant ses droits de priorité au sujet de l'action de certaine substances agissant comme polyuriques. LXXXIX, 384.
— Sur les phénomènes consécutifs à la ligature de la veine cave inférieure, pratiquée au-dessus du foie. XC, 100.

PICART (A.). — Note relative à l'intégration d'une équation différentielle remarquable (en réponse à une Note de M. *Allégret*, précédemment insérée dans le *Compte rendu*). LXVI, 1192.
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre. LXXVIII, 882.
— M. *Picart* adresse trois Mémoires intitulés : « 1° Théorie nouvelle du calcul des variations; 2° Application du principe des vitesses virtuelles à la recherche de l'équilibre d'un corps solide dont toutes les particules sont sollicitées par des forces quelconques; 3° Observations relatives à la solution donnée par Lagrange de la question de l'équilibre d'un système superficiel de particules. » LXXIX, 1481.
— Mémoire sur une « Nouvelle méthode pour établir les équations de l'élasticité d'un corps solide ». LXXX, 436.
— M. *A. Picart* adresse un Mémoire sur la « Représentation des fonctions d'une ou de plusieurs variables, entre certaines limites, par des séries procédant suivant les valeurs relatives à un indice variable et multipliées par des coefficients constants d'une fonction qui satisfait à une certaine forme d'équations aux différentielles ordinaires ou partielles du second ordre ». LXXXII, 1382.
— Explication des actions à distance; gravitation, actions électriques. LXXXIII, 1042.
— M. *A. Picart* adresse une Note relative à la démonstration de la loi élémentaire de l'électrodymamique, dans la nouvelle théorie de l'éther. LXXXIV, 201.
— M. *Picart* adresse un Mémoire portant pour titre : « Introduction à la Mécanique moléculaire; dynamique des atomes; nouvelle théorie cosmogonique ». LXXXVII, 200.

PICCINI (A.) adresse une Note concernant son « Aréopycnomètre à échelle arbitraire ». LXXXV, 1083.

PICCININI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 488.

PICCOLOMINI (F.). — Bref discours sur l'institution d'un prince et Compendium de la Science civile. (Ouvrage cité.) LXV, 986.

PICHARD (P.). — Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique. LXXV, 1821.
— Production de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales. LXXXIII, 1104.
— M. *Pichard* adresse une Note sur la coexistence du carbonate de soude, dans certaines eaux naturelles chlorurées, avec les sels de chaux solubles, bicarbonate, sulfate et chlorure. LXXXVI, 1560.
— Sur l'alcalinité des carbonates et silicates de magnésie, libres, mélangés ou combinés. LXXXVII, 797.

PICHARD. — Sur un Acarien destructeur du Phylloxera gallicole. XC, 1572.

PICHE adresse une description de son électrophore à rotation, déjà signalé à l'Académie par M. *de Parville* dans des remarques relatives à l'électrophore de M. *Bertsch*. LXIII, 993.
— Nouvelles remarques concernant la priorité de l'invention de l'électrophore à rotation continue. LXIV, 260.
— Note relative à un système de représentation graphique des observations météorologiques. LXXVII, 773.

PICHOT. — Une récompense est accordée à M. *Pichot* pour ses « Recherches sur la réfraction ». (Concours pour le prix *Bordin*, de l'année 1865, question relative à la théorie des phénomènes optiques.) LXII, 490.

PICHOT. — Sachets de charpie carbonifères modifiés. (En commun avec M. *Malapert*.) LXXI, 384.

PICHOU (A.). — Une carte vinicole du Bas-Languedoc et d'une partie du Roussillon. (Ouvrage cité.) LXXV, 1813.

PICKERIN (A.) adresse une Note relative au choléra. LXXVII, 666.

PICON (E.) propose l'emploi de l'*assa fœtida* pour détruire le Phylloxera. LXXXVII, 783.

PICOT. — Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 829.
— M. *Picot* donne lecture d'un Mémoire relatif à l'influence de l'époque de la taille de la vigne sur l'état actuel des vignobles du midi de la France. LXXXII, 63.

PICOT (J.). — Recherches expérimentales sur l'inflammation suppurative et le passage des leucocytes à travers les parois vasculaires. LXX, 1367.
— Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude. LXXV, 1124, 1516; LXXVI, 99.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'eau injectée dans les veines, au point de vue de la pathogénie de l'urémie. LXXIX, 62

— Nouvelles recherches expérimentales sur l'inflammation et le mode de production des leucocytes du pus. LXXIX, 129.
— L'Académie décerne à M. *Picot* un prix de deux mille cinq cents francs pour ses Leçons de Pathologie générale. (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1877, fondation Montyon.) LXXXVI, 193.

PICOU. — Sur la direction des rayons lumineux dans le prisme et la formation du spectre. LXII, 176 et 382.
— Note relative à une propriété de l'hyperbole. LXXIV, 558.

PICQUET. — Sur les courbes gauches algébriques. LXXVII, 474.
— Sur le déterminant dont les éléments sont tous les mineurs possibles d'ordre donné d'un déterminant donné. LXXXVI, 310.
— Analyse combinatoire des déterminants. LXXXVI, 1118.
— M. *Picquet* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire intitulé : « Analyse combinatoire des déterminants ». LXXXVI, 1347.
— Sur une nouvelle espèce de courbes et de surfaces anallagmatiques. LXXXVII, 460.

PICTET (F.-J.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347.
— Nouvelles recherches sur les Poissons fossiles du Liban. (En commun avec M. *Aloïs Humbert*.) (Ouvrage cité.) LXIII, 339.
— M. *Pictet* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 876.
— M. *Pictet* est élu Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie en remplacement de feu M. *Eudes Deslongchamps*. LXIV, 952.
— M. *Pictet* adresse ses remercîments à l'Académie. LXIV, 1004.
— Mélanges paléontologiques; matériaux pour la Paléontologie suisse. (Ouvrage cité.) LXIV, 899; LXXIV, 1281; LXXVII, 637.
M. *Dumas* annonce le décès de M. *François-Jules Pictet*, le 15 mars 1872. LXXIV, 793.

PICTET (R.). — Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude des liquides volatils; relations simples entre les chaleurs latentes, les poids atomiques et les tensions des vapeurs. LXXXII, 260.
— Expériences sur la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1214.
— Documents complémentaires sur la liquéfaction de l'oxygène adressés à M. *Dumas*. LXXXV, 1220.
— Sur une nouvelle expérience de liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1276.
— Densité de l'oxygène liquide. LXXXVI, 37.
— Liquéfaction de l'hydrogène. LXXXVI, 106.
— Pièces diverses adressées pour le Concours dont le terme est fixé au 1er juin. LXXXVI, 1379.
— Sur un nouveau thermographe et sur une méthode générale d'intégration d'une fonction numérique quelconque. (En commun avec M. *Cellerier*.) LXXXVII, 1033.
— Démonstration théorique et expérimentale de la définition suivante de la température : « La température est représentée par la longueur de l'oscillation calorifique des molécules d'un corps ». LXXXVIII, 855.
— Étude de la constitution moléculaire des liquides au moyen de leur coefficient de dilatation, de leur chaleur spécifique et de leur poids atomique. LXXXVIII, 1315.
— Équation générale donnant la relation qui existe, pour tous les liquides, entre leur température et la tension maximum de leurs vapeurs à cette température. XC, 1070.

PIEBOURG (P.). — Sur les effets produits à Fontainebleau par le verglas des 22, 23, 24 janvier 1879. LXXXVIII, 245.

PIERLOT. — Note concernant une pile au chlorure de plomb. LXXVII, 667.

PIERRE (E.) adresse la description d'un système de propulseur pour bateaux à vapeur. LXXIV, 1561.

PIERRE (Isid.). — Mémoire ayant pour titre : « La silice et la verse des blés ». LXIII, 374.
— Note accompagnant la présentation d'un volume intitulé : « Recherches expérimentales sur le développement du blé et sur la répartition, dans les diverses parties de la plante, des principes constitutifs les plus importants ». LXIII, 727.
— M. *Isid. Pierre* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage qu'il vient de publier, et qui a pour titre : « Études sur les engrais de mer ». LXIV, 952.
— M. *Isidore Pierre* annonce que les travaux de paléontologie laissés par feu M. *Eudes Deslongchamps* vont être recueillis par le fils de ce savant. LXIV, 152.
— Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves. (En commun avec M. *Puchot*.) LXVI, 302.
— M. *Isid. Pierre* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 145.
Observations pratiques sur le tallage du blé. LXVII, 144.
Quelques observations pratiques relatives au rendement du blé. LXVII, 282.
— Fragment d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent. LXVIII, 1526.
— M. *Isid. Pierre* fait hommage à l'Académie de ses « Études d'Agronomie et de Physiologie végétale ». LXVII, 147; LXVIII, 796; LXX, 1384; LXXIII, 160; et d'une « Étude sur les

assolements et les engrais ». LXVIII, 796.
— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux. LXIX, 1337.
— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves; recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux; études sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique. (En commun avec M. *Puchot*.) LXIX, 95, 266 et 506.
— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux; nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique. (En commun avec M. *Puchot*.) LXX, 354 et 434.
— Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique. (En commun avec M. *Puchot*.) LXXII, 279.
— Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique. (En commun avec M. *Puchot*.) LXXII, 832.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Dubrunfaut* sur les phénomènes de la fermentation. LXXIII, 317.
— Observations sur la solubilité du chlorure d'argent, à propos d'une Communication de M. *Stas*. LXXIII, 1090.
— Observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; phénomènes observés dans la distillation de certains mélanges liquides insolubles l'un dans l'autre. (En commun avec M. *Puchot*.) LXXIII, 599 et 778.
— M. *Isid. Pierre* fait hommage à l'Académie de deux volumes, l'un portant pour titre : « Études théoriques et pratiques d'Agronomie et de Physiologie végétale », l'autre (publié en commun avec M. *Puchot*) intitulé : « Recherches sur les produits alcooliques de la distillation des betteraves ». LXXIII, 160.
— Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique. (En commun avec M. *Ed. Puchot*.) LXXIV, 511.
— Distillation simultanée de l'eau et de l'iodure butylique. LXXIV, 224.
— M. *Isid. Pierre* fait hommage à l'Académie du Tome Ier de la cinquième édition de sa « Chimie agricole ». LXXV, 343.
— Nouvelles études sur les composés propioniques. (En commun avec M. *E. Puchot*.) LXXV, 520.
— Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand. (En commun avec M. *E. Puchot*.) LXXV, 1005.
— Nouvelles études sur l'acide butyrique. (En commun avec M. *E. Puchot*.) LXXV, 1006.
— Quelques observations pratiques, relatives aux lois déduites des températures d'ébullition des composés organiques homologues. (En commun avec M. *Puchot*.) LXXV, 1440.
— Observations sur quelques groupes de substances isomères, dérivées des alcools de fermentation. (En commun avec M. *Puchot*.) LXXV, 1594.
— Sur la détermination du point d'ébullition de l'acide sulfureux liquéfié. LXXVI, 214.
— Sur la densité de l'alcool absolu, rigoureusement pur. LXXVI, 336.
— Étude sur l'action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée. (En commun avec M. *Ed. Puchot*.) LXXVI, 1332.
— Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères. (En commun avec M. *Ed. Puchot*.) LXXVI, 1566.
— Recherches expérimentales sur l'acide sulfurique bihydraté. (En commun avec M. *Ed. Puchot*.) LXXVIII, 940.
— Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb. LXXVIII, 1265.
— Sur une action toxique particulière, exercée à distance par le Colchique d'automne, au moment de la floraison. LXXIX, 633.
— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique. LXXXI, 808.
— Sur l'épuisement du sol par les pommiers. LXXXI, 810.
— M. *Isid. Pierre* adresse un échantillon de fibres végétales, d'une longueur et d'une ténacité remarquables, obtenues par le rouissage d'une tige de *Lavatera*. LXXXI, 938.
— Sur la matière colorante des fruits du *Mahonia*, et les caractères du vin que peuvent donner ces fruits par fermentation. LXXXI, 1086.
— Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Ed. Puchot*.) LXXXII, 45.
— Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles de betteraves. LXXXIII, 1075.
— Sur une affection momentanée de la vue. LXXXIV, 1444.
— M. *Isid. Pierre* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches sur le thermomètre et sur la dilatation des liquides ». LXXXVII, 819.
— Prairies artificielles; des causes de diminution de leur produit et de leur durée; étude sur les moyens de prévenir leur dégénérescence. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 272.
— Recherches complémentaires sur les produits de la distillation des alcools. (En commun avec M. *Puchot*.) LXXXVIII, 787.
— De l'escourgeon comme fourrage vert. (En commun avec M. *Lemétayer*.) XC, 962.
PIERRE adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXXVI, 299.
PIERRESON. — Note sur la diplégie faciale. LXVI, 1107.
PIERRET (Aug.). — Recherches sur l'origine réelle des nerfs de sensibilité générale dans le bulbe rachidien et la moelle épinière. LXXXIII, 1047.

— Sur les relations existant entre le volume des cellules motrices ou sensitives des centres nerveux et la longueur du trajet qu'ont à parcourir les incitations qui en émanent ou les impressions qui s'y rendent. LXXXVI, 1422.

PIERRUGUES. — Sur des éducations de vers à soie provenant de graines examinées par M. *Pasteur*, et qu'il avait reconnues mauvaises : résultats conformes à ceux qu'avait annoncés d'avance le savant académicien. LXVI, 1297.

PIETKIEWICZ. — De la valeur de certains arguments du transformisme, empruntés à l'évolution des follicules dentaires chez les Ruminants. LXXXIV, 508.

— Note sur la valeur et l'emploi thérapeutique de certaines anomalies du système dentaire. LXXXVII, 1099.

PIETRA-SANTA (DE). — Sur l'épidémie cholérique de 1865. LXII, 1279.

— Réponse à une Lettre de M. *Grimaud*, de Caux, concernant l'épidémie cholérique à Marseille. LXIII, 25.

— M. *de Pietra-Santa* adresse, pour le Concours Montyon des prix de *Médecine et de Chirurgie*, quatre volumes relatifs aux climats d'Alger, du midi de la France et de la Corse. LXVII, 753.

— Influence des climats tempérés du midi de la France sur les affections chroniques des voies respiratoires en général, et sur la phthisie pulmonaire en particulier. LXVII, 786.

— M. *de Pietra-Santa* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, une Analyse des travaux de M. *Polli*, sur « les Maladies par ferment morbifique, et leur traitement par les sulfites alcalins ». LXXV, 1175.

— Traitement rationnel de la phthisie pulmonaire. LXXIX, 979.

— « Journal d'Hygiène », concernant l'utilisation des vidanges de la ville de Paris. (Ouvrage cité.) LXXXI, 958.

— L'assainissement de Paris; la Seine, la presqu'île de Gennevilliers, la Bièvre; résumé des documents officiels présentés au Conseil municipal de Paris. (Ouvrage cité.) LXXXII, 506.

— M. *de Pietra-Santa* adresse une série de documents concernant ses travaux sur les maladies par ferment morbifique. (En commun avec M. *Paoli*.) LXXXIII, 438.

— M. *de Pietra-Santa* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Contribution à l'étude de l'épidémie régnante de fièvre typhoïde, à Paris et dans vingt et une capitales ou villes principales d'Europe ». LXXXIV, 175.

— Innocuité d'une atmosphère chargée de poussières de cuivre. LXXXIV, 364.

— Découverte du vaccin *horsepox*. XC, 1227.

PIETRIM adresse un Mémoire concernant la substitution de l'air à la vapeur, comme force motrice. LXXXII, 505.

PIETRO (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 927.

PIETTE (ED.). — Découverte d'une caverne de l'âge du renne aux environs de Montrejeau. LXXIII, 350.

— Sur une grotte de l'âge du renne située à Lortet (Hautes-Pyrénées). LXXVII, 431.

— Une flûte néolithique. LXXIX, 56.

— La flûte composée à l'âge du renne. LXXIX, 1277.

— La hauteur du glacier quaternaire de la Pique, à Bagnères-de-Luchon. LXXXIII, 1187.

PIFFER adresse une Communication relative à la direction des aérostats. LXXIV, 129, 1457.

PIFRE (A.). — Nouveaux résultats d'utilisation de la chaleur solaire, obtenus à Paris. XCI, 388.

PIGEON adresse, comme pièce de concours pour le prix *Dalmont*, des « Recherches analytiques sur les polygones semi-réguliers ». LXIV, 1187.

PIGEON. — Notes relatives à la nature de l'ozone, à sa présence dans l'atmosphère et à ses effets thérapeutiques. LXXIII, 225 et 431.

— Note relative à l'appareil pulmonaire considéré comme foyer générateur du calorique. LXXIII, 518.

— Note concernant diverses questions de médecine, et en particulier les propriétés thérapeutiques de l'acide phénique. LXXIII, 729.

— Note sur la non-contagion de la peste bovine, et Lettre à M. *Bouley* sur le même sujet. LXXIII, 962 et 1398.

— M. *Pigeon* adresse, pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, quatre Mémoires relatifs à diverses questions de Médecine. LXXIII, 330 et 544.

— M. *Pigeon* adresse deux Lettres concernant la peste bovine. LXXIV, 72 et 316.

— Note relative à la constitution du sang. LXXIV, 105.

— Note concernant l'influence de la combustion du sang dans les capillaires, sur sa pénétration et sa circulation dans le système veineux. LXXIV, 1075.

— Mémoire relatif à un cas de mort subite, signalé par M. *Trélat* à la Société de Chirurgie. LXXIV, 1235.

— M. *Pigeon* adresse une nouvelle Communication relative au typhus des bêtes à cornes. LXXV, 555.

— Note relative au choléra. LXXV, 664.

— M. *Pigeon* adresse une « Théorie du sommeil ». LXXV, 1395.

— Sur les effets funestes que semble produire l'emploi de l'acide phénique dans le traitement des maladies épidémiques. LXXII, 680.

— Nouvelle Note sur les effets des antiseptiques dans les maladies épidémiques. LXXII, 731.

— M. *Pigeon* adresse à l'Académie un Mémoire intitulé : « Étiologie du choléra épidémique, déduite de la manière d'être de cette maladie ». LXXVIII, 1644.

— M. *Pigeon* adresse une Note sur les causes du choléra épidémique. LXXXI, 239.
— M. *Pigeon* adresse un Mémoire ayant pour objet l'étude de la leucocytose. LXXXII, 1113.
— Note sur l'électricité accumulée dans l'économie. LXXXII, 1155.
— Mémoire sur la peste bovine. LXXXII, 1434.
— M. *Pigeon* adresse un Mémoire intitulé : « Réfutation de la doctrine du Congrès international de Constantinople sur le choléra ». LXXXIII, 818.
— M. *Pigeon* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Rôle de l'électricité dans l'organisme animal ». XCI, 316.

PIGNANT. — Lettre sur le Vésuve du 12 mars 1866. LXII, 749.

PIGNÈDE (Th.). — Sur un mode de traitement des vignes phylloxérées par la chaux. LXXXIII, 601.

PIGNONI (A.) adresse une Note relative à la lithoclysmie, opération ayant pour objet la dissolution intravésicale de la pierre. LXXVII, 1288.

PILLET. — Carte géologique du département de la Savoie. (En commun avec MM. *Lory* et l'*abbé Vallet*.) (Ouvrage cité.) LXXV, 1092.

PILLEUX (L.) soumet au jugement de l'Académie deux Notes relatives à la théorie des forces électromotrices. XCI, 1048.

PIMONT adresse trois Mémoires destinés à deux différents concours et relatifs, les uns à des questions d'hygiène, l'autre à la navigation par la vapeur. LXIII, 266.
— Communication de M. *Pimont* relative à son *caloridore progressif* et à son *calorifuge plastique*. LXIII, 338.
— Un encouragement est accordé à M. *Pimont* pour son calorifuge plastique. (Concours de l'année 1867 pour le prix dit des *Arts insalubres*.) LXVI, 961.
— Le prix des *Arts insalubres* est décerné à M. *Pimont* pour son « calorifuge plastique ». (Concours de l'année 1869.) LXXI, 128.

PINARD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 774.

PINART (Alph.-L.). — Note sur un abri-sépulture des anciens Aléoutes d'Aknanh, île d'Ounga, archipel Shumagin (Alaska). LXXX, 1032.

PINAUD adresse une Note relative à un « Aérolocomoteur. » LXXXV, 609.

PINCHON (A.). — Sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques. LXXX, 573.

PINCUS. — Réclamation de priorité concernant une pile à chlorure d'argent construite par MM. *Warren de la Rue* et *Müller*. LXVII, 1076.

PINEL (A.) adresse un Mémoire concernant la « Pressinervoscopie, ou diagnostic des maladies de poitrine par la compression des pneumogastriques et du grand sympathique ». LXXXVII, 483.

PINGAUD. — Sur un cas de trépanation faite avec succès pour une ostéite à forme névralgique d'un os plat, le *frontal*. LXXXI, 689.

PINHEIRO-PEREIRA. — Sur un nouvel appareil de sondage, imaginé par M. *Pinheiro-Pereira*. Note de M. le général *Morin*. LXXXV, 1026.
— « Memoria sobre o sondographo ». Rapport sur ce Mémoire; par M. le général *Morin*. LXXXVI, 1000.

PINTA (X.) adresse, pour le Concours du prix *Morogues* de 1883, un Mémoire sur le rendement des blés. LXXXIX, 1105.

PINZANI. — Lettre relative au traitement de la cataracte. LXXIII, 576.

PIOBERT. — Observations sur une Communication de M. *Pouillet* intitulée : « Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre ». LXIV, 117.
— M. *Piobert* présente à l'Académie un nouveau tirage de la deuxième édition de la partie du Traité d'Artillerie théorique et pratique qui a pour titre : « Propriétés et effets de la poudre ». LXVIII, 281.
— M. Piobert est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix de *Mécanique* (fondation Montyon) en 1866, LXII, 740; en 1867, LXIV, 1231.
— M. *Piobert* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Fourneyron* (Mécanique appliquée). LXVIII, 1197.
— La mort de M. *Piobert*, Membre de la Section de Mécanique, arrivée le 9 juin 1871, est annoncée à l'Académie dans la séance du 12 du même mois. LXXII, 745.

PIOCHE. — Mémoire intitulé : « Applications directes de l'électricité au traitement complet des minerais métalliques ». (En commun avec M. *Wolf*.) LXIX, 44.

PIONNIER adresse un travail intitulé : « Le compte du temps ». LXXI, 331.

PIORRY prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. LXIV, 1018.
— Sur un instrument nouveau destiné à porter des médicaments et des caustiques dans les parties profondes de divers organes, tels que le rectum, la cavité utérine, etc. LXV, 985.
— M. *Piorry* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau*. LXV, 526.
— M. *Piorry* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 798.
— M. *Piorry* adresse une Note manuscrite, accompagnant l'envoi de ses principaux Ouvrages. LXXIV, 1489.

— M. *Piorry* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme candidat à la place vacante, par suite du décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1500.
— M. *Piorry* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Andral*. LXXXII, 740.

PIRET (F.-M.) adresse une Note concernant l'abondance des émanations d'hydrogène carboné au lieu dit *la Fontaine-Ardente*, près Grenoble. LXXXIX, 896.

PIROTTA (Z.). — Sur l'apparition du Mildew, ou faux Oïdium américain, dans les vignobles d'Italie. LXXXIX, 697.

PISANI (F.). — Sable granatifère de Pesaro; Thulite de Traversella; Bustamite du Vicentin. LXII, 100.
— Sur une nouvelle espèce minérale du Cornouailles, la Chenevixite. LXII, 690.
— Sur la Gieseckite, considérée comme une épigénie d'élæolithe. LXII, 1324.
— Analyse de l'aérolithe tombé le 30 mai 1866 à Saint-Mesmin, canton de Méry-sur-Seine, département de l'Aube. LXII, 1326.
— Sur un spinelle de la Haute-Loire. LXIII, 49.
— Lettre au sujet d'une éruption qui a eu lieu au Vésuve le 13 novembre 1867. LXV, 871.
— Sur la woodwardite du Cornouailles. LXV, 1142.
— Analyse d'une météorite tombée le 11 juillet 1868, à Ornans (Doubs). LXVII, 663.
— Analyse de la météorite de Kernouve, près Cléguérec, arrondissement de Napoléonville (Morbihan), tombée le 22 mai 1869. LXVIII, 1489.
— Sur les minéraux trouvés dans la mine de cuivre du cap Garonne (Var). LXX, 1001.
— Analyse de la nadorite, nouvelle espèce minérale de la province de Constantine (Algérie). LXXI, 319.
— Analyse de l'amblygonite (montebrasite) de Montebras (Creuse). LXXIII, 1479.
— Analyse d'une nouvelle variété d'amblygonite de Montebras (Creuse), de l'amblygonite d'Hébron (Maine), et de la wavellite de Montebras. LXXV, 79.
— Sur un nouvel amalgame d'argent de Konsberg, en Norvège. LXXV, 1274.
— Sur un nouveau silico-aluminate de manganèse vanadifère, trouvé à Salm-Château, en Belgique. LXXV, 1542.
— Analyse de la lanarkite de Leadhills (Écosse). LXXVI, 114.
— Analyse d'une jeffersonite de Franklin (New-Jersey). LXXVI, 237.
— Analyse de l'arite de la montagne d'Ar (Basses-Pyrénées). LXXVI, 239.
— Analyse de la dewalquite de Salm-Château, en Belgique. LXXVII, 329.
— Analyse d'une météorite tombée dans la province de Huesca, en Espagne. LXXIX, 1507.
— Traité élémentaire de Minéralogie (Ouvrage cité). LXXX, 638.
— Notices minéralogiques. LXXXIII, 166.
— Sur un sulfo-antimoniure de plomb, trouvé à Arnsberg (Westphalie). LXXXIII, 747.
— Sur un silicate de baryte cristallisé, obtenu artificiellement. LXXXIII, 1056.
— Examen chimique de la turnérite. LXXXIV, 462.
— Notices minéralogiques. LXXXIV, 1509.
— Sur un nouvel appareil à densité. LXXXVI, 350.
— Sur divers minéraux, lettsomite, hypersthène et labradorite de l'hypérite de l'Aveyron. LXXXVI, 1418.
— Sur la wagnérite de Bamle, en Norvège, et sur une rétinite de Russie. LXXXVIII, 242.
— Sur divers séléniures de plomb et de cuivre de la Cordillère des Andes. LXXXVIII, 391.
— Traité pratique d'analyse chimique qualitative et quantitative. (Ouvrage cité.) XCI, 40.

PISANO. — Observations sur les eaux minérales de la solfatare de Pouzzoles. LXVII, 1200.

PISSARELLO adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 640; LXXXV, 386.

PISSIS (A.). — Sur la Carte géologique et sur les volcans du Chili. LXIV, 263.
— Sur la mesure de la méridienne du Chili. LXIV, 265.
— Sur les mouvements du sol du Chili. LXVI, 1349.
— Sur le tremblement de terre éprouvé le 13 août 1868 dans la partie occidentale de l'Amérique du Sud. LXVII, 1066.
— Note sur la structure statigraphique du Chili. LXIX, 1319.
— Système de montagnes et terrain du désert d'Atacama. LXXI, 285.
— Lettre relative à la Carte topographique et géologique de la République du Chili. LXXVI, 37.
— Remarques relatives aux rapports entre les chaleurs spécifiques et les poids atomiques, pour les corps simples et composés. LXXVIII, 39.
— La géographie physique de la République du Chili. (Ouvrage cité.) LXXXII, 552.

PISTOYE (DE). — Sur les équations aux différentielles partielles qui peuvent être intégrées sans fonctions arbitraires engagées sous le signe somme. LXXXVIII, 1102.

PITET. — Recherches sur les meilleurs modes d'application de l'électricité dans les maladies. LXII, 1225.
— Mémoire sur les applications de l'électricité à la thérapeutique. LXIX, 546.

PITRES. — Analyse, par la méthode graphique, des mouvements provoqués par les excitations du cerveau. (En commun avec M. *François-Franck*.) XC, 1126.

PIUGGARI. — Ammoni-nitrométrie, ou nouveau système pour doser l'ammoniaque, l'azote des matières organiques et l'acide nitrique dans les eaux naturelles, les terres, les engrais, etc. LXXVII, 481.

PIZE. — Note sur une nouvelle affection des œufs du ver à soie dite « dégénérescence graisseuse ». LXVIII, 645.

PIZIEUX adresse une Note relative au Phylloxera. LXXXVIII, 1068.

PLACHNER (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.

PLAGNIOL (DE). — Note concernant la maladie dite *morts-flats* chez les vers à soie. LXX, 176 et 238.

PLANA (J.). — Sur les formules du mouvement circulaire et du mouvement elliptique, libre, autour d'un point excentrique par l'action d'une force centrale. (Ouvrage cité.) LXV, 642.

PLANAVERGNE (MM. H. et L.). — Sur la théorie du vol des Oiseaux. LXXVIII, 262.

PLANCHON (J.-E.). — Sur la floraison et la fructification de la vigne. (En commun avec M. *Marès*.) LXIV, 254.

— Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence. (En commun avec MM. *Bazille* et *Sahut*.) LXVII, 333.

— Nouvelles observations sur le Puceron de la vigne (*Phylloxera vastatrix*, nuper *Rhizaphis* Planch.) LXVII, 588.

— Note intitulée : « La phthiriose ou pédiculaire de la vigne chez les anciens, et les cochenilles de la vigne chez les modernes ». LXX, 1187.

— De l'identité spécifique du *Phylloxera* des feuilles et du *Phylloxera* des racines de la vigne. (En commun avec M. *Lichtenstein*.) LXXI, 298.

— Sur un procédé employé avec succès contre le *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 783.

— Sur l'Orme épineux des Chinois (*Hemiptelea Davidii* Planch.) LXXIV, 131.

— Le *Crataegus Aronia* (Spach), dans ses rapports avec l'aubépine et l'azerolier d'Italie. LXXIV, 673.

— Sur la distribution géographique des Ulmidées ou Ulmacées proprement dites. LXXIV, 1495.

— M. *Planchon* est élu Correspondant de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Lecoq*. LXXV, 344.

— M. *Planchon* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXV, 428.

— Sur l'extension actuelle du *Phylloxera* en Europe. LXXV, 1007.

— Le Phylloxera (de 1854 à 1873). (En commun avec M. *Lichtenstein*.) (Ouvrage cité.) LXXVII, 435.

— De la marche de proche en proche du Phylloxera. (En commun avec M. *Lichtenstein*.) LXXVII, 461.

— Le Phylloxera et les vignes américaines à Roquemaure (Gard). LXXVIII, 1093.

— L'Académie décerne à M. *Planchon* le prix *Barbier* de l'année 1876 pour son ouvrage sur la matière médicale. LXXXIV, 827.

— Sur l'origine du Phylloxera découvert à Prades (Pyrénées-Orientales). LXXXVI, 749.

— La maladie des Châtaigniers dans les Cévennes. LXXXVII, 583.

— Le polymorphisme de l'*Agaricus melleus* Vahl. LXXXVIII, 65.

— Le Mildew, ou faux Oïdium américain, dans les vignobles de France. LXXXIX, 600.

— Le *Vitis Berlandieri*, nouvelle espèce de vigne américaine. XCI, 425.

PLANCHON (G.). — Sur la structure des écorces et des bois de strychnos. LXXXIX, 1084.

— Sur les plantes qui servent de base aux divers curares. XC, 133.

PLANCHUD (E.). — Recherches sur la formation des eaux sulfureuses naturelles. LXXXIV, 235.

PLANTAMOUR (E.). — Résumé météorologique de l'année 1868 pour Genève et le Grand Saint-Bernard. (Ouvrage cité.) LXIX, 1016.

— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. (En commun avec MM. *R. Wolf* et *A. Hirsch*.) (Ouvrage cité.) LXXIII, 1315.

— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les stations suisses. (En commun avec M. *A. Hirsch*.) (Ouvrage cité.) LXXV, 871.

— Observations faites dans les stations astronomiques suisses. (Ouvrage cité.) LXXVII, 40.

— Nouvelles études sur le climat de Genève. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 890.

PLANTAMOUR (PH.). — Sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air. LXXXVI, 1522.

— Des mouvements périodiques du sol accusés par des niveaux à bulle d'air. LXXXIX, 937.

PLANTÉ (G.). — Sur la production de l'ozone. LXIII, 181.

— Sur les courants secondaires et leurs applications. LXVI, 1255.

— Mémoire sur les lignites inférieurs de l'argile plastique du bassin parisien. LXIX, 1012.

— Sur l'emploi des courants secondaires pour accumuler ou transformer les effets de la pile voltaïque. LXXIV, 592.

— Sur une expérience d'électrodynamique. (En commun avec M. *Alf. Niaudet-Bréguet*.) LXXVI, 1259.

— Suite de recherches sur les courants secondaires, et leurs applications. LXXVII, 466.

— Recherches sur les phénomènes produits, dans les liquides, par des courants électriques de haute tension. LXXX, 1133.

— Recherches sur les phénomènes produits par les courants électriques de haute tension, et

sur leurs analogies avec les phénomènes naturels. LXXXI, 185.
— Sur la formation de la grêle. LXXXI, 616.
— Sur les nébuleuses spirales. LXXXI, 719.
— Sur les trombes. LXXXII, 220.
— Sur la formation de la grêle. LXXXII, 314.
— Sur les aurores polaires. LXXXII, 626.
— Sur les taches solaires et sur la constitution physique du Soleil. LXXXII, 816.
— Sur la foudre globulaire. LXXXIII, 321.
— Éclairs en chapelet. LXXXIII, 484.
— Lumière électrosilicique. LXXXIV, 914.
— Suite des recherches sur les effets produits par des courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels. LXXXV, 619.
— Machine rhéostatique. LXXXV, 794.
— Gravure sur verre par l'électricité. LXXXV, 1232.
— Sur les effets de la machine rhéostatique. LXXXVI, 761.
— Étincelle électrique ambulante. LXXXVII, 325.
— M. *Planté* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant des Recherches sur les effets produits par les courants électriques de haute tension et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels. LXXXVIII, 442.
— Recherches sur les effets de la machine rhéostatique. LXXXIX, 76.
— Suite des recherches sur l'électricité. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 605.

PLANTIER. — Lettre concernant l'exploration de la grotte de Durfort, dite *Baumo das morts*. LXVIII, 1124.

PLANTYS (DU). — Note relative au Phylloxera. LXXV, 1813.

PLANUS adresse une Note sur les vapeurs produites par la cuisson des végétaux, comme moyen de combattre les maladies des vers à soie. LXIX, 1099.

PLARR. — Note relative aux paragraphes 439, 440 du « Traité élémentaire des quaternions » de M. *Tait*. LXXXVI, 1454.
— On the solution of the equation representing a linear vector function, generally not selfconjugate. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1188.
— M. *Plarr* adresse un essai de théorie des principes élémentaires des quaternions. LXXXVIII, 114.

PLASSE. — Mémoire intitulé : « Du parasitisme épidémique ». LXVIII, 908.

PLATEAU (F.). — Sur la vision des Poissons et des Amphibies. LXIII, 499.
— Sur la force musculaire des Insectes. LXIII, 1133.
— Observations sur l'Argyronète aquatique. LXIV, 627.
— Recherches sur les Crustacés d'eau douce de la Belgique. (Ouvrage cité.) LXVII, 1033; LXX, 804.
— Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques. (Ouvrage cité.) LXXII, 100; LXXV, 1743.
— Sur les positions du centre de gravité chez les Insectes. LXXIV, 440.
— Sur la digestion chez les Insectes; remarques à propos d'un Travail de M. *Jousset*. LXXXII, 340.
— M. *Plateau* adresse une réclamation de priorité relativement à l'étude de la digestion chez les Insectes. LXXXII, 692.
— Note sur une sécrétion propre aux Coléoptères dytiscides. (Note citée.) LXXXII, 988.
— Recherches sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique. LXXXIII, 566.
— Note sur les phénomènes de la digestion, chez la Blatte américaine (*Periplaneta americana* L.). LXXXIII, 545.
— Sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Phalangides. LXXXIV, 224.
— Recherches sur la structure de l'appareil digestif et sur les phénomènes de la digestion chez les Aranéides dipneumones. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 755.

PLATEAU (J.). — Sur la transformation spontanée d'un cylindre liquide en sphères isolées. (Ouvrage cité.) LXV, 290.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé « sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. LXII, 1221.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur. LXVII, 1095; LXVIII, 695 et 843.
— Note sur l'état vésiculaire de l'eau. LXXIV, 371.
— Sur la mesure des sensations physiques, et sur la loi qui lie l'intensité de ces sensations à l'intensité de la cause excitante. LXXV, 677.
— Observations relatives à son Ouvrage « Statistique expérimentale et théorique des liquides soumis aux seules forces moléculaires ». LXXVIII, 38.
— De la suspension de l'eau dans un vase fermé inférieurement par un tissu à larges mailles. LXXXIV, 549.
— Sur une loi de la persistance des impressions dans l'œil. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 116.
— M. *Plateau* fait hommage à l'Académie d'une Note imprimée portant pour titre : « Une application des images accidentelles ». XCI, 152.

PLEE. — Types des familles des plantes de France. (Ouvrage cité.) LXXI, 261.

PLESSIER se fait connaître comme auteur d'un Mémoire « sur les rapports proportionnels entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne », Mémoire qui a obtenu une Mention honorable au concours pour le prix de *Statistique* de 1866. LXIV, 664.
— M. *Plessier* adresse, comme pièces de concours

pour le prix *Cuvier*, deux exemplaires de son opuscule « sur la formation simultanée du plateau et des vallées de la Brie ». LXVII, 532.
PLICQUE (J.-F.). — Expériences relatives à la formation de l'outremer artificiel. LXXXV, 749.
PLIMPTON (R.-P.). — Sur les amylamines de l'alcool amylique inactif. XCI, 433.
PLON (Ch.) adresse un Travail relatif à l'aéronautique. LXXXVII, 318.
PLUCKER est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 875.
— M. *Plücker* est élu Correspondant de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. *Riemann*. LXIV, 893.
— M. *Plücker* adresse ses remerciements à l'Académie. LIXV, 1075.
— M. *J. Plücker*, Correspondant de la Section de Géométrie, décédé à Bonn le 22 mai 1868. LXVI, 1097.
— Nouvelle Géométrie de l'espace fondée sur la considération des lignes droites comme éléments de l'espace. LXVII, 882.
PLUMEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1221.
PLUMEY. — Décret autorisant l'Académie à accepter le legs *Plumey*, destiné à la fondation d'un prix relatif au perfectionnement de la navigation par la vapeur. LXII, 1386.
PLUMMER (W.). — Éphéméride de la comète à courte période de *Brorsen*. LXXVII, 605.
POCHET (L.). — Nouvelle Mécanique industrielle. (Ouvrage cité.) LXXVII, 937.
POELMAN rappelle, à l'occasion d'une Note de M. *Alix* sur les organes de la parturition chez les Kanguroos, ce qu'il a lui-même fait connaître concernant la disposition des organes femelles de la génération dans ces animaux. LXII, 399.
— Travail fonctionnel chez l'homme. (Ouvrage cité.) LXX, 1385.
POEY (A.). — Opuscules relatifs à la physique du globe. (Ouvrage cité.) LXII, 145.
— Généralités sur le climat de Mexico et sur l'éclipse totale de Lune du 30 mars 1866. LXIII, 353.
— Sur la non-existence, sous le ciel du Mexique, de la grande pluie d'étoiles filantes de novembre 1866, et du retour périodique au mois d'août. LXIV, 273.
— Remarques sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de Jame (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. *Bérigny*. LXV, 708.
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu'à la Havane. LXVII, 759.
— Sur le retour unique des averses extraordinaires des étoiles filantes de novembre 1799, 1832 à 1833 et 1867 à 1868 sous les basses latitudes et vers l'équateur. LXVIII, 383.
— Annuaire de l'Observatoire physico-météorique de la Marine. (Ouvrage cité.) LXXIII, 849.
— Sur la loi de l'évolution similaire des phénomènes météorologiques. LXXIII, 844.
— Influence de la lumière violette sur la croissance de la vigne, des cochons et des taureaux. LXXIII, 1236.
— Relation du grand tremblement de terre arrivé les 13 et 16 août 1868, dans les républiques du Pérou, du Chili et de l'Équateur. (Ouvrage cité.) LXXVI, 823.
— Lettre relative à une nouvelle classification des nuages. LXXVI, 823.
— Lettre sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles, de l'Atlantique nord et de l'océan Indien sud. LXXVII, 1223.
— Lettre à M. le Secrétaire perpétuel sur les « Rapports entre les taches solaires, les orages à Paris et à Fécamp, les tempêtes et les coups de vent dans l'Atlantique nord ». LXXVII, 1343.
— Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre aux Antilles et au Mexique, et les éruptions volcaniques sur tout le globe. LXXVIII, 51.
— Rapports entre les variations barométriques et la déclinaison du Soleil. LXXXV, 718.
POGGIOLI. — Action de l'électricité statique sur le développement physique et intellectuel chez les jeunes sujets. LXII, 1110.
— Lettre relative au Mémoire précédent. LXII, 1199.
— Mémoire sur l'Électrothérapie, présenté au concours pour le prix à décerner en 1866. LXII, 1225.
— Communication relative au choléra. LXIII, 215.
— Sur la cause du choléra et sur le traitement par l'électricité. LXIII, 552.
— M. *Poggioli* prie l'Académie de vouloir bien comprendre parmi les pièces de concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* son Mémoire sur le développement physique et intellectuel des jeunes sujets. LXV, 701.
— Lettre de M. *Poggioli* concernant son Travail sur le développement physique et intellectuel. LXVI, 919 et 1064.
— M. *Poggioli* adresse un exemplaire d'une brochure « Sur la nature et le traitement du choléra », et l'accompagne d'une Note manuscrite. LXVI, 1108.
— Histoire de l'électricité : Électricité médicale. LXVIII, 1317.
— Note relative au choléra. LXXIII, 544.
POINCARÉ (A.). — Annonces du temps, entreprises dans le département de la Meuse. LXIV, 263.
POINCARÉ (H.). — Sur quelques propriétés des formes quadratiques. LXXXIX, 344.
— Sur les formes quadratiques. LXXXIX, 897.
— Sur les courbes définies par une équation différentielle. XC, 673.
— Sur les formes cubiques ternaires. XC, 1336.

— Sur la réduction simultanée d'une forme quadratique et d'une forme linéaire. XCI, 844.
POINCARÉ. — Mémoire sur l'anatomie pathologique et la nature de la paralysie générale. (En commun avec M. *Bonnet*.) LXVI, 901.
— L'Anatomie pathologique et la nature de la paralysie générale (En commun avec M. *H. Bonnet*.) (Ouvrage cité.) LXXXII, 411.
— M. *Poincaré* est cité pour ses leçons sur le système nerveux périphérique. (Concours Montyon des prix de *Médecine* et *Chirurgie*, année 1876.) LXXXIV, 848.
— Sur les dangers de l'emploi de l'alcool méthylique dans l'industrie. LXXXVII, 682.
— Note sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone. LXXXVII, 863.
— Sur la présence, dans le sang et les tissus, sous forme sphéroïdale, de certains liquides non miscibles à l'eau et ayant pénétré par la voie pulmonaire. LXXXVIII, 661.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine. LXXXVIII, 958.
— Sur les effets des inhalations des vapeurs de nitrobenzine. LXXXIX, 221.
— Sur une altération particulière de la viande de boucherie. XCI, 177.
— Sur la production du charbon par les pâturages. XCI, 179.
— Sur les embryons accompagnant les Cysticerques dans la viande du porc. XCI, 362.
POIRÉE. — Sur la différence de niveau supposée autrefois entre la mer Rouge et la Méditerranée. LXIX, 321.
— Sur le nivellement du zéro des échelles indiquant les hauteurs de la Seine. LXXVI, 119.
POIREL. — Notices sur les mortiers qui entrent dans la fabrication des blocs artificiels pour la fondation des ouvrages à la mer. LXII, 782.
— Réunion des deux Commissions chargées, l'une d'examiner la précédente Communication, l'autre la Note présentée par l'auteur le 10 juillet 1865. LXII, 837.
— M. *Poirel* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des candidats pour l'une des places créées par le décret du 3 janvier 1866 dans la Section de Géographie et Navigation. LXII, 295.
— M. *Poirel* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des trois places de nouvelle création. LXII, 958.
— M. *Poirel* est présenté comme l'un des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 797.
POIRIER (J.). — Sur l'appareil excréteur du *Solenophorus megalocephalus*. LXXXVII, 1043.
POIROT (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. XC, 1061, et XCI, 208.
— Sur les effets produits par la culture de l'absinthe comme insectifuge et sur son application préventive contre le Phylloxera. XCI, 607.
POISEUILLE. — Sur la pression du sang dans le système artériel. LXVI, 886.
— M. *Poiseuille* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 36.
— M. *Poiseuille* demande à l'Académie de vouloir bien considérer cette demande comme non avenue. LXVI, 190.
— M. *Poiseuille* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 902.
POISSON. — Sur une roche d'origine végétale. (En commun avec M. *Bureau*.) LXXXIII, 194.
POLAILLON. — Une citation très honorable est accordée à M. *Polaillon* au concours de l'année 1866 des prix de *Médecine et de Chirurgie*, pour son « Étude de la structure des ganglions nerveux périphériques ». LXIV, 482.
— Une citation honorable est accordée à MM. *Polaillon* et *Carville* pour une étude physiologique sur les effets toxiques de l'Inée, poison des Pahouins (Gabon). Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1873. LXXIX, 1663.
— Recherches sur les mouvements de l'utérus. XC, 228.
POLAILLON (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 740.
POLETAIEU (N.). — Des glandes salivaires chez les Odonates (Insectes névroptères). XCI, 129.
POLIGNY (DE) adresse la description d'un moteur électromagnétique imaginé par feu M. *Molin*. LXIII, 733.
POLITZER. — Nouvelle manière de guérir la surdité causée par la fermeture de la trompe d'Eustache. LXII, 1224.
POLLARD adresse un Mémoire relatif à l'emploi de la tension de l'ammoniaque liquide, comme force motrice pour la navigation aérienne. LXXV, 946.
POLLARD. — Note sur le téléphone. LXXXV, 1024.
POLLENDER. — A qui la priorité dans l'anatomie des plantes, à *Grew* ou à *Malpighi*? (Ouvrage cité.) LXVII, 583.
— Nouvelles recherches sur la génération, le développement, la structure et les rapports chimiques du pollen. (Ouvrage cité.) LXVII, 583.
POLLO (W.) adresse une Note intitulée : « Résolution des équations du deuxième et du troisième degré par les procédés goniométriques. XC, 46.
POLY. — Une mention honorable est accordée à M. *Poly* par la Commission du prix de *Statistique* de l'année 1869 pour son livre intitulé : « Données générales d'une statistique des conseils de prud'hommes ». (En commun avec M. *Magué*.) LXXI, 98.

POMEL (A.). — Observations sur la classification des Échinides, pour servir d'introduction à la description des Échinodermes fossiles tertiaires de l'Algérie occidentale. LXVII, 302.
— Sur le *Myomorphus cubensis*, sous-genre nouveau du *Megalonyx*. LXVII, 665.
— Note bibliographique additionnelle sur le *Myomorphus cubensis*. LXVII, 850.
— Sur les Alcyonaires fossiles miocènes de l'Algérie. LXVII, 963.
— « Le Sahara ». Observations de géologie, de géographie physique et biologique. LXXIV, 718.
— Description et carte géologique du massif de Milianah. (Ouvrage cité.) LXXVI, 701.
— Losange saharien du réseau pentagonal, dressé en projection gnomonique sur l'horizon de son centre, pour un rayon de sphère de 0m,55. LXXVII, 557.
— Description des animaux fossiles de la province d'Oran. LXXVIII, 657.
— Sur la prétendue mer saharienne. LXXIX, 792.
— Il n'y a point eu de mer intérieure au Sahara. LXXX, 1342.
POMPOSI (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 685.
PONCELET adresse le tome II de son « Traité des propriétés projectives des figures », et demande l'insertion au *Compte rendu* d'un passage de la préface. LXII, 1297.
— M. Poncelet est nommé Membre de la Commission chargée de décerner le prix de Mécanique. LXIV, 1231.
— La mort de M. *Poncelet*, Membre de la Section de Mécanique, arrivée le 22 décembre 1867, est annoncée le 23 à l'Académie. LXV, 1057.
— Mme *Poncelet* fait hommage à l'Académie de la troisième édition de « l'Introduction à la Mécanique industrielle, physique et expérimentale ». LXX, 1252.
— M. *Resal* présente le Cours de Mécanique appliquée aux machines de *J.-V. Poncelet*, publié sous la direction de M. Kretz. LXXVII, 1254.
— Publication des œuvres du général *Poncelet*. LXXVIII, 430.
— M. *Bertrand* présente, de la part de Mme *Poncelet*, le second volume du « Cours de Mécanique appliquée, professé à Metz par *Victor Poncelet* », et donne lecture de l'avertissement placé en tête de ce volume par M. *Kretz*. LXXXII, 1434.
PONCELET (Mme Ve) annonce que, conformément aux dernières intentions du général *Poncelet*, elle met à la disposition de l'Académie une somme annuelle de deux mille cinq cents francs, destinés à récompenser l'auteur du travail jugé le plus important pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 739.
— Mme Ve *Poncelet* prie l'Institut de vouloir bien accepter l'hommage qu'elle lui fait du buste du général *Poncelet*. LXIX, 1265.
— Lettre par laquelle Mme *Poncelet* fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix *Poncelet* un exemplaire des *OEuvres* du Général. LXXX, 1114.
— Décret autorisant l'Académie à accepter la donation qui lui a été faite par Mme veuve *Poncelet*. LXVII, 558.
— Mme *Poncelet* offre aux Membres de l'Académie la médaille du général *Poncelet*. LXVII, 1081.
— L'Académie est autorisée à accepter la donation de dix mille francs qui lui a été faite par Mme Ve *Poncelet*, pour assurer la réimpression des œuvres de feu le général Poncelet, et pour permettre d'offrir, chaque année, un exemplaire de ces Œuvres au savant qui aura mérité le prix *Poncelet* fondé par elle, en 1868. LXXXIII, 1228.
PONCET (G.). — Système monétaire universel. (Ouvrage cité.) LXXV, 835.
PONCET. — Est cité pour son Mémoire sur un cas de choroïdite purulente avec décollement de la rétine, et sur la terminaison des nerfs dans la conjonctive. (Concours *Montyon, Médecine et Chirurgie*, année 1876). LXXXIV, 848.
— M. *Poncet* est cité pour ses recherches sur « l'Anatomie pathologique de l'œil. » (Concours *Montyon, Médecine et Chirurgie*, année 1879.) XC, 427.
PONOMAREFF (J.). — Sur l'action de l'urée sulfuree et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique. LXXVIII, 1486.
— Sur les transformations du persulfocyanogène. LXXIX, 1335.
— Note sur la thiamméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène. LXXX, 1384.
PONS. — Note sur la rage, sa nature et son traitement. LXIV, 356.
— M. *Pons* adresse une Note relative au système du monde. LXXV, 128.
— M. *Pons* adresse une Note intitulée : « La Vie de l'homme ». LXXVII, 1095.
— Lettre à l'occasion d'une mort apparente. LXXXIV, 1246.
— M. *Pons* adresse une Note intitulée : « La fièvre jaune, le choléra et la peste ». LXXXIX, 30.
PONS (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 462.
PONSARD. — Note sur un nouveau procédé de fabrication de la fonte.
PONTÉCOULANT (de). — « Observations relatives à une Note insérée dans une Lettre attribuée à *Pascal* et adressée à *Boyle*, en date du 2 septembre 1652 ». LXVI, 145.
— Observations relatives à la question des prototypes du système métrique. LXIX, 728 et 983.
PONTI (A.) informe l'Académie qu'il se propose de mettre à sa disposition, pour la fondation d'un prix annuel, une somme de 60 000 livres

italiennes, sur la succession du chevalier *G. Ponti*. LXXXVI, 590.

PONTISSERBAUT (E.). — Note concernant l'application du moteur Lenoir à la direction des aérostats. LXXIII, 1213.

POOL. — Note relative à une matière explosible obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. LXIV, 1236.

— M. *Pool* adresse de nouveaux documents sur les matières explosibles qu'il a obtenues par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. LXV, 170 et 347.

POPOFF (AL.) adresse des « Recherches sur les surfaces qui présentent la moindre résistance aux courants d'un liquide ». LXXIX, 1317.

— M. *Popoff* adresse des recherches relatives à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts. LXXXV, 609.

— Le Mémoire de M. *Popoff* relatif à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts, et soumis au jugement de feu M. *Belgrand*, est renvoyé à l'examen de M. *de la Gournerie*. LXXXVI, 1123.

— Le Mémoire de M. *Popoff* sur le mouvement des eaux dans les égouts est renvoyé à l'examen d'une Commission. LXXXVII, 459.

— Nouvelles recherches relatives à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts. Rapport sur ce Mémoire, par M. *de Saint-Venant*. LXXXVII, 719.

PORAK est cité pour un Mémoire intitulé : « De l'absorption des médicaments par le placenta et de leur élimination par l'urine des enfants nouveau-nés ». (Concours *Montyon, Médecine et Chirurgie*, année 1879.) XC, 428.

PORÉE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

PORET (AUG.) adresse une Lettre relative à sa précédente Communication sur la résistance du plan de rotation d'un volant à la force vive de ce volant, et une Note sur un projet de *géoscope*. LXXXV, 1149.

PORGE demande des renseignements sur un concours que l'Académie n'est pas appelée à juger. LXVIII, 200.

PORINI (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 706.

PORTAIL. — Mémoire relatif aux perfectionnements apportés par lui dans l'outillage qui sert au percement des puits. — L'auteur demande que ce Mémoire soit admis au concours pour le prix des *Arts insalubres* de 1867. LXV, 454 et 673.

— M. *Portail* soumet au jugement de l'Académie un système d'outillage et d'échafaudage pour le forage des puits. LXIX, 1124.

— Sur de nouveaux systèmes d'échafaudage et d'outillage employés dans le creusement des puits. LXX, 1220.

— Lettre de M. *Portail* relative aux Communications par lui adressées au concours pour le prix des *Arts insalubres*. LXXII, 67.

— Lettre de M. *Portail* relative à son Mémoire sur un nouvel outillage de puisatier. LXXIII, 100.

— M. *Portail* adresse de nouveaux documents relatifs à son système de sauvetage pour le forage des puits. LXXIV, 1456.

PORTAZ (P.) adresse une Note relative à un projet de machine aérienne. LXXXIV, 640.

PORTES. — Dosage volumétrique de l'acide formique. (En commun avec M. *Ruyssen*.) LXXXII, 1504.

PORTES (L.). — Sur l'existence de l'asparagine dans les amandes douces. LXXXIII, 912.

— De l'asparagine des Amygdalées; hypothèse sur son rôle physiologique. LXXXIV, 1401.

— Sur les ravages produits dans les vignes du Narbonnais par la maladie de l'anthracnose ou charbon. LXXXV, 704.

— Mémoire sur le développement de l'anthracnose dans les vignobles du Narbonnais. LXXXV, 781.

— Recherches sur les amandes amères. LXXXV, 81.

— Sur le traitement de l'anthracnose de la vigne. LXXXVI, 1558.

— Sur le traitement de l'anthracnose. Observations de M. *Puel*. LXXXIX. 86.

PORTEU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 318.

PORTIER. — Lettre relative à l'emploi du tabac pour arrêter les ravages du Phylloxera. LXXIX, 311.

PORUMBARU. — Sur la gélose. XC, 1081.

— Sur les cobaltamines. XCI, 933.

POSNANSKI. — Mémoire sur la dynamique des miasmes. LXVII, 516.

POSSOZ (L.). — Sur l'emploi des liqueurs cupriques pour le dosage des sucres. LXXV, 1836.

— M. *Possoz* adresse des observations sur l'emploi des liqueurs cupriques dans les analyses du sucre. LXXVIII, 555.

— M. *Possoz* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 510.

— Communication sur un procédé pour la conservation des végétaux. LXXXV, 748.

POTAGOS adresse une Note relative aux lois qui régissent les phénomènes météorologiques. LXXXVIII, 372.

POTAPOF adresse une Note sur le ballon de M. *Dupuy de Lôme*, et indique des modifications au mécanisme. LXXVIII, 701.

POTHIER (E.). — Transformations des poudres de guerre dans les étuis métalliques des cartouches d'infanterie. XC, 1348.

POTIER (A.). — Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée. LXIV, 960.

— Sur les causes de la polarisation elliptique, par réflexion sur les corps transparents. LXXV, 617.

— Sur les changements de phase produits par la réflexion métallique. LXXV, 674.

— Note sur le terrain de sable granitique et d'ar-

gile à silex. (En commun avec M. *Douvillé*.) LXXIV, 1262.
— Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.
— Note sur les causes de la démolition si fréquente des jetées maritimes. LXXX, 1315.
— Résultat des explorations géologiques faites en 1875-1876, pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. (En commun avec M. *de Lapparent*.) LXXXIV, 1331.
— Sur la direction des cassures dans un milieu isotrope. LXXXVI, 1539.
POTIN. — Sur une baignoire munie d'un appareil électrique. LXXII, 453.
POTIQUET. — Le prix de *Statistique* de l'année 1870 est décerné à M. *Potiquet*, pour son Ouvrage intitulé : « L'Institut de France, ses diverses Organisations, ses Membres, ses Associés et ses Correspondants ». LXXV, 1314.
POTOCKI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.
POUCHÉ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 993.
POUCHET (F.-A.). — Expériences comparées sur la résistance vitale de certains embryons végétaux. LXIII, 939.
— Sur la résistance vitale; remarques relatives à une citation inexacte qui a été faite des précédentes expériences. LXIII, 1137.
— Sur la germination des levures des fermentations, et sur les végétaux qu'elles produisent. LXVII, 376.
— Sur la nature de la levure des fermentations; réponse à M. *Trécul*. LXVII, 549.
— Note sur la transformation des nids de l'hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica*, Lin.) LXX, 492.
— Annonce du décès de M. *Pouchet*, correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en décembre 1872. LXXV, 1606.
POUCHET (G.). — Note sur l'anatomie du membre antérieur du grand Fourmilier (*Myrmecophaga jubata*). LXV, 34.
— Des conditions anatomiques de la fonction salivaire sous-maxillaire chez les Édentés. LXVI, 670.
— Recherches sur le système nerveux et le développement du tamanoir (*Myrmecophaga jubata*, L.). LXVIII, 1317.
— Sur l'anatomie des Alcyonaires. (En commun avec M. *Mytère*.) LXIX, 1097.
— De l'influence de la lumière sur les larves de Diptères privées d'organes extérieurs de la vision. LXX, 1220.
— Note sur des Cyprins monstrueux (*C. auratus*) de Chine. LXX, 1157.
— Exposé des titres que M. *G. Pouchet* croit pouvoir faire valoir pour justifier la présentation de ses travaux au concours pour le prix *Gegner*. LXXII, 68.
— Sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les Poissons. LXXII, 866.
— Complément d'un Mémoire concernant l'action de la lumière sur les larves de Diptères. LXXIII, 489.
— Note sur le rôle que joue le système nerveux dans les changements rapides de coloration que présentent certaines espèces de Poissons. LXXIII, 943.
— M. *Pouchet* demande et obtient l'autorisation de faire prendre copie du Mémoire déposé par lui sur l'organisation du tamanoir. LXXIII, 519.
— Note sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les Crustacés, LXXIV, 757.
— Sur les colorations bleues chez les Poissons. LXXIV, 1341.
— M. *G. Pouchet* adresse un Mémoire sur les changements de coloration, sous l'influence des nerfs, chez les animaux. LXXVI, 81.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1873 est décerné à M. *G. Pouchet* pour son Mémoire sur les changements de coloration de certains animaux, subordonnés à divers états du système nerveux. LXXIX, 1679.
— Mémoire sur le développement du squelette. LXXX, 1352.
— Une récompense est accordée à M. *G. Pouchet* pour ses recherches sur le développement du squelette et en particulier du squelette céphalique des Poissons osseux. (Concours du prix *Serres* pour 1875.) LXXXI, 1351.
— M. *Pouchet* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat les planches de son Mémoire sur le développement de la tête des Poissons. LXXXV, 96.
— Précis d'Histologie humaine et d'Histogénie. (En commun avec M. *F. Tourneux*.) (Ouvrage cité.) LXXXV, 1212.
— M. *Pouchet* est présenté par la Section d'Anatomie et Zoologie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Gervais*. LXXXVIII, 722.
— M. *G. Pouchet* est présenté à M. le Ministre de l'Instruction publique comme candidat pour la chaire d'Anatomie comparée, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *P. Gervais*. LXXXIX, 215.
POUCHET (A.-G.). — Action de l'acide nitrique sur la paraffine; produits divers qui en résultent. LXXIX, 320.
— Recherches des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive. LXXXIX, 244.
POUILLET. — Sur la position des pôles dans l'intérieur des barreaux aimantés et sur la mesure absolue des forces magnétiques. LXII, 257.
— Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre. LXIV, 80 et 102.
— Réponse à une Note de M. *Duchemin* intitulée : « Cas particulier où un paratonnerre commu-

niquant avec une citerne peut devenir inefficace ». LXIV, 631.
— Instruction sur les paratonnerres du Louvre et des Tuileries. LXVII, 148.
— Sur la distance polaire et la quantité du fluide des barreaux aimantés : ces deux éléments peuvent être déterminés, pour un barreau quelconque, par la simple action qu'il exerce sur une aiguille de boussole dont on ne connaît ni la distance polaire, ni la force magnétique. LXVII, 853.
— M. Pouillet est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* de 1866 (Sciences mathématiques.) LXII, 167.
— M. *Pouillet* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination des indices de réfraction des verres employés en optique). LXII, 777.
— Et de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination expérimentale des longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple). LXII, 777.
— Et de la Commission du prix *Trémont* pour 1866. LXII, 825.
— M. *Pouillet* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* pour 1867. (Question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés.) LXIV, 1271.
— M. *Pouillet* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *Faraday*. LXVI, 410.
— La mort de M. *Pouillet*, Membre de la Section de Physique, arrivée le 14 juin 1868, est annoncée le 15 à l'Académie. LXVI, 1173.

POUJADE sollicite l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 15 octobre 1866. Ce pli contient une Note relative au choléra. LXIII, 833.

POULAIN. — Assainissement des littoraux marécageux avec le concours de la marée. LXX, 1220.
— M. *Poulain* adresse une Note relative au Mémoire qu'il a présenté, pour le Concours des *Arts insalubres*, sur l'assainissement des littoraux marécageux, LXXV, 21.

POULAIN (H.), — Note sur un nouvel organe de transformation du mouvement circulaire alternatif en mouvement rectiligne alternatif. LXXIII, 1314.
— M. *Poulain* adresse un nouveau Mémoire sur un organe mécanique réciproque de transformation de mouvement circulaire alternatif en rectiligne alternatif. LXXIV, 316 et 1385.
— Mémoires et planches, concernant un nouveau type de navires de guerre. LXXIV, 370 et 659.

POULARD (Mme C.). — Adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 739.

POULET. — Une mention très honorable est accordée à M. *Poulet* pour son Mémoire « sur le goître à Plancher-les-Mines ». (Concours pour le prix de *Statistique* de l'année 1865.) LXII, 481.
— Recherches expérimentales et cliniques sur la cause prochaine de l'épilepsie. LXII, 683.
— Note sur la cause prochaine de l'épilepsie. LXII, 1110.
— Recherches expérimentales et cliniques sur la cause prochaine de l'épilepsie. LXIV, 224.
— Note sur la présence d'Infusoires nombreux dans l'air expiré pendant la durée des maladies infectieuses. LXIV, 697.
— Note sur la présence d'Infusoires dans l'air expiré pendant le cours de la coqueluche. LXV, 254.
— Emploi de l'alcool à haute dose dans l'empoisonnement par les champignons. LXVII, 658.
— Note sur les effets de l'injection carotidienne des urates alcalins. LXVII, 968.
— Études statistiques sur la phthisie et la mortalité à Plancher-les-Mines. LXVIII, 180 et 244.
— Mémoire concernant certains procédés qui permettraient de suppléer au défaut d'eau, pour la boisson de l'homme et des animaux, aux époques de grande sécheresse. LXXIII, 356.
— M. *Poulet* adresse une Note sur le diagnostic de l'empoisonnement par le phosphore, au moyen d'un signe fourni par les urines du malade. LXXV, 197.
— M. *Poulet* adresse un Mémoire relatif à diverses questions d'hygiène. LXXXIII, 565.
— M. *Poulet* adresse un Mémoire intitulé : « Sur la formation de la houille ». LXXXVIII, 1177.

POULET. — Sur la structure, le développement et la signification pathologique du tubercule. (En commun avec M. *Kiener*.) XC, 194.

POULLAIN DE LA MOTTE adresse plusieurs Notices sur une modification à la forme des rails de tramways. LXXXVIII, 849.

POUMARÈDE. — Ouverture de divers plis cachetés effectuée sur la demande de ses héritiers. LXX, 803.

POUPARD adresse une Note relative au traitement des arbres fruitiers atteints par la gelée dans l'hiver de 1879-80. XCI, 530.

POUPELLE adresse une Note relative à un système d'avertisseurs électriques, destinés à prévenir les rencontres de deux trains cheminant sur une même voie ferrée. LXXX, 110.

POUPON, en adressant un Opuscule intitulé : « Rapport sur les moyens de prévenir les inondations... », demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé le 23 septembre 1867, et qui se trouve contenir une Note sur le même sujet. LXVIII, 341.

POUPON (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 652.

POURCHÉ adresse une Note relative à l'emploi de l'eau bouillante et du gaz sulfureux, pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 429.

POURCHEROL. — Communication relative au choléra. LXIII, 600.
— M. *Pourcherol* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 588.
POURCHET adresse une Note relative à un procédé qui pourrait permettre de donner au coton une résistance suffisante pour la confection des filets de pêche. LXXVI, 276.
POURIAU. — Manuel du chimiste agriculteur. (Ouvrage cité.) LXIII, 14.
POURIAU (A.-F.). — La laiterie; art de traiter le lait, de fabriquer le beurre et les principaux fromages français et étrangers. (Ouvrage cité.) LXXV, 23; LXXIX, 655.
— L'industrie laitière dans les deux Savoies. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1540.
— Commerce du lait destiné à l'alimentation parisienne; fabrication du fromage de Gruyère dans l'Yonne. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 50.
— Sur l'industrie laitière dans dix départements. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 492.
— De l'industrie fromagère dans la Meuse et la Marne. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 492.
POURQUIER (P.). — Note sur la ladrerie du bœuf par le *Tænia inerme* de l'homme. (En commun avec M. *E. Masse.*) LXXXIII, 236.
— Sur la *Filaria hæmatica* (Hématozoaires). (En commun avec M. *Galeb.*) LXXXIV, 271.
POUSSARD adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXVI, 159.
POUSSIER (C.). — Ouverture d'un pli cacheté contenant l'indication d'un procédé pour combattre le Phylloxera, au moyen des chromates alcalins en dissolution. LXXXIII, 1167.
POUTRET adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXIV, 659.
POWER (Mme). — Mémoire concernant l'origine des corps météoriques. LXIV, 967.
POZNANSKI. — Note sur les effets de l'acide cyanhydrique sur l'organisme à l'état physiologique et à l'état pathologique. LXV, 608.
— M. *Poznanski* adresse à l'Académie deux appareils, auxquels il donne les noms de *vélocigraphe* et de *sphygmomètre*. LXVIII, 908.
PRADOS (DE). — Observations physiques faites à Atalaia (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867. (En commun avec M. *Liais.*) LXV, 949.
PRAZMOWSKI. — Remarques relatives à une Communication du P. *Secchi* sur le spectre de la comète de Brorsen. LXVI, 1109.
— Étude spectrale de la lumière de l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 391.
— Modification du saccharimètre optique. LXXVI, 1212.
— Héliocope. LXXIX, 33.
— Sur l'achromatisme chimique. LXXIX, 107.
PRAT. — Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor. LXV, 345 et 511.
— Mémoire sur une méthode générale ayant pour objet le dosage volumétrique de l'azote dans ses diverses combinaisons et sur un nouveau procédé pour préparer ce gaz à l'état de pureté dans les laboratoires. LXV, 1084.
— Recherches expérimentales sur l'or et ses composés. LXX, 840.
— Résultats obtenus après l'emploi de l'acide phénique dans les inhumations. LXXVIII, 1859.
PRÉAUBERT (E.) adresse des « Recherches sur la thermo-électricité » et un « Aperçu des propriétés de la matière cosmique. XCI, 1048.
PRÉFET DE LA HAUTE-LOIRE (M. le) adresse les documents imprimés qui sont relatifs à l'endémie du goître et du crétinisme dans son département. LXVII, 1101.
PRÉFET DE POLICE (M. le) adresse ses remerciements à l'Académie, qui a mis à sa disposition, pour la reconstitution de la bibliothèque de la Préfecture, détruite par l'incendie, la collection de ses *Mémoires* et de ses *Comptes rendus*. LXXIV, 40.
PRÉFET DE LA SEINE (M. le) adresse un exemplaire du « Bulletin de Statistique municipale » pour le mois de décembre 1865. LXII, 1031.
— M. le *Préfet de la Seine* adresse l'Instruction adoptée par la Commission qui a été chargée d'étudier la meilleure disposition à donner aux paratonnerres surmontant les édifices municipaux et départementaux. LXXXI, 1118.
PRÉFET DE LA SEINE et **PRÉFET DE POLICE (MM. les)** expriment le désir d'obtenir, l'un pour la bibliothèque municipale, l'autre pour la bibliothèque de la Préfecture, toutes les deux détruites par les incendiaires, les ouvrages dont l'Académie pourrait disposer. LXVIII, 848.
PRÉFET DES HAUTES-ALPES (M. le) appelle l'attention de l'Académie sur l'état des vignes dans son département. LXXXI, 529.
PRÉFET DE SAONE-ET-LOIRE (M. le) transmet une délibération prise par la Commission départementale du Phylloxera, à l'effet de solliciter une réduction sur le prix du sulfure de carbone destiné à être employé au traitement des vignes de Mancey. LXXXIV, 640.
PRELIER (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 573.
PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. le). — Année 1866. Tomes LXII et LXIII. *Voir* au nom de M. *Laugier*.
— Année 1867. Tomes LXIV et LXV. *Voir* au nom de M. *Chevreul*.
— Année 1868. Tomes LXVI et LXVII. *Voir* au nom de M. *Delaunay*.
— Année 1869. Tomes LXVIII et LXIX. *Voir* au nom de M. *Claude Bernard*.
— Année 1870. Tomes LXX et LXXI. *Voir* aux noms de MM. *Liouville, Delaunay* et *Chevreul*.
— Année 1871. Tomes LXXII et LXXIII. *Voir* aux noms de MM. *Delaunay* et *Faye*.

— Année 1872. Tomes LXXIV et LXXV. *Voir* au nom de M. *Faye*.
— Année 1873. Tomes LXXVI et LXXXVII. *Voir* au nom de M. *de Quatrefages*.
— Année 1874. Tomes LXXVIII et LXXIX. *Voir* aux noms de MM. *Bertrand* et *Fremy*.
— Année 1875. Tomes LXXX et LXXXI. *Voir* au nom de M. *Fremy*.
— Année 1876. Tomes LXXXII et LXXXIII. *Voir* au nom de M. *Paris*.
— Année 1877. Tomes LXXXIV et LXXXV. *Voir* au nom de M. *Peligot*.
— Année 1878. Tomes LXXXVI et LXXXVII. *Voir* au nom de M. *Fizeau*.
— Année 1879. Tomes LXXXVIII et LXXXIX. *Voir* au nom de M. *Daubrée*.
— Année 1880. Tomes XC et XCI. *Voir* au nom de M. *Edm. Becquerel*.

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DES CURIEUX DE LA NATURE (M. le) adresse la seconde partie du XXXIIe volume des Mémoires de cette Société. LXIV, 1079.

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE MARSEILLE (M. le) sollicite, pour cette Société, l'envoi des *Comptes rendus* en échange de ses publications. LXIV, 783.

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DE ROUEN (M. le) adresse le Précis des travaux de la Compagnie, pendant l'année 1875-76. LXXXV, 609.

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE DE TURIN (M. le) adresse le programme du prix biennal de 12 000 francs, fondé par le Dr *Bressa*. LXXXIV, 26.

PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE METZ (M. le) sollicite l'envoi des publications de l'Académie, en échange des Mémoires annuels de cette Société. LXIV, 169.

PRÉSIDENT DE LA CHAMBRE DE COMMERCE DE L'ILE DE LA RÉUNION (M. le) annonce qu'une Chambre d'Agriculture, qui vient d'être instituée dans la colonie, se chargera d'envoyer à l'Académie des échantillons de canne à sucre avec les insectes vivants qui les perforent. LXVI, 740.

PRÉSIDENT DE LA COMMISSION GÉOLOGIQUE FÉDÉRALE (M. le) adresse les 3e, 4e et 5e livraisons des « Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse ». LXIV, 1018.

PRÉSIDENT DE LA COMMISSION DÉPARTEMENTALE DE LA MARNE (M. le) annonce que cette Commission est entrée en fonctions. LXXXIV, 26.

PRÉSIDENT DE LA COMMISSION DES MONNAIES ET MÉDAILLES (M. le) informe l'Académie que M. *Peligot* est actuellement à Bordeaux pour diriger le bureau temporaire qui y est établi. LXXI, 523.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE DE PARIS (M. le) adresse des remerciements à l'Académie pour l'envoi de ses publications. LXX, 978.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (M. le) informe l'Académie que cette Société tiendra sa deuxième assemblée générale de 1869 le vendredi 18 février. LXX, 325.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (M. le) informe l'Académie qu'une réunion des Sociétés françaises de Géographie aura lieu les 2, 3 et 4 septembre 1878. LXXXVII, 375.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE CALCUTTA (M. le) adresse les derniers travaux de cette Société, et sollicite l'envoi des publications de l'Académie. LXIV, 1018.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE (M. le) informe l'Académie que l'inauguration de la statue d'*Elie de Beaumont* aura lieu à Caen, le dimanche 6 août 1876 à midi. LXXXIII, 216.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE (M. le) transmet l'adhésion de la Société aux paroles prononcées par M. *Dumas* à propos de la mission de M. *Janssen*. LXXI, 940.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (M. le) adresse à l'Académie les remerciements de la Société pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. Becquerel. LXXIX, 311.
— Invite l'Académie à désigner une Commission pour assister à des expériences sur un procédé de chauffage des vins. LXXVI, 276.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES DE ROUEN (M. le) demande à l'Académie de faire avec elle l'échange de ses publications. LXIV, 33.

PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ DES AGRICULTEURS DE FRANCE (M. le) demande à l'Académie de vouloir bien faire l'échange de ses *Comptes rendus* avec les publications de cette Société. LXXIII, 657.
— M. le *Président de la Société des Agriculteurs de France* invite l'Académie à désigner une Commission pour assister aux expériences que cette Société doit exécuter, sur l'influence de nuages artificiels pour empêcher la gelée de la vigne. LXXVI, 216.

PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. le). — Lettres relatives à la deuxième et à la troisième séance trimestrielle de 1866. LXII, 575 et 1297.
— Lettres concernant la séance publique annuelle des cinq Académies qui doit avoir lieu au mois d'août 1866. LXIII, 105 et 229.
— Lettres concernant les séances trimestrielles du 3 octobre 1866 et du 9 janvier 1867. LXIII, 465 et 997.
— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance trimestrielle qui doit avoir lieu le mercredi 3 avril 1867. LXIV, 547.
— Lettre relative à la séance publique annuelle des cinq Académies, fixée au 3 juillet 1867. LXIV, 1211.
— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance publique du 15 août 1867. LXV, 89.
— Lettres de M. le *Président* relatives à la qua-

trième séance trimestrielle de 1867 et à la première de 1868. LXV, 481 et 1057.

— Lettres concernant les deux séances trimestrielles d'avril et de juillet 1868. LXVI, 509 et 1173.

— Lettre concernant la séance générale du 14 août 1868 et les séances trimestrielles du 7 octobre 1868 et du 6 janvier 1869. LXVII, 117, 565 et 1149.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la prochaine séance générale. LXX, 581.

— M. le *Président de l'Institut* informe l'Académie que la prochaine séance trimestrielle aura lieu le 6 juillet 1870. LXX, 1233.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance publique du 13 août 1870. LXXI, 245.

— M. le *Président* renouvelle cette demande en rappelant que la séance a été remise au mercredi 26 octobre 1870. LXXI, 493.

— M. le *Président* adresse une semblable invitation pour la séance trimestrielle du mercredi 4 janvier 1871. LXXI, 855.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie des Sciences à vouloir bien désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la prochaine séance trimestrielle, fixée au mercredi 5 avril 1871. LXXII, 260.

— Invitation semblable pour la séance trimestrielle du 5 juillet 1871. LXXII, 697.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance trimestrielle du 4 octobre 1871 et dans la séance publique annuelle de l'Institut fixée au 25 du même mois. LXXIII, 637.

— Invitation semblable pour la séance trimestrielle du mercredi 3 janvier 1872. LXXIII, 1345.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance générale qui aura lieu le mercredi 3 avril 1872. LXXIV, 769.

— Et dans la séance générale qui doit avoir lieu le mercredi 3 juillet 1872. LXXIV, 1051.

— M. le *Président de l'Institut* annonce à l'Académie que la quatrième séance trimestrielle de l'Institut aura lieu le mercredi 2 octobre 1872 et la séance publique annuelle le vendredi 25. LXXV, 601.

— Informe l'Académie que l'Institut tiendra sa première séance générale de 1873 le mercredi 8 janvier, et la prie de vouloir bien désigner celui de ses Membres qui devra la représenter, comme lecteur, dans cette séance. LXXV, 1661.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la deuxième séance trimestrielle de 1873. LXXVI, 593.

— Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour être présenté à l'élection des cinq membres du Conseil de l'Instruction publique. LXXVI, 1153.

— Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance trimestrielle du mercredi 2 juillet 1873. LXXVI, 1433.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la prochaine séance générale trimestrielle. LXXVIII, 709 et 1661.

— M. le *Président de l'Institut* prie l'Académie de désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance trimestrielle qui doit avoir lieu le mercredi 7 octobre 1874. LXXIX, 589.

— Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance publique annuelle des cinq Académies, qui doit avoir lieu le 28 octobre 1874. LXXIX, 725.

— Invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la première séance trimestrielle de l'année 1875, qui doit avoir lieu le 6 janvier. LXXIX, 1349.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la prochaine séance trimestrielle. LXXX, 585.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans la séance publique annuelle des cinq Académies. LXXXV, 555.

— M. le *Président de l'Institut* invite l'Académie à désigner l'un de ses Membres pour la représenter, comme lecteur, dans les séances du 2 et du 25 octobre 1878. LXXXVII, 369.

PRÉSIDENT DU COMITÉ D'AGRICULTURE DE TAITI (M. le) transmet un Mémoire concernant diverses questions d'économie rurale. LXXXIV, 180.

PRÉSIDENT DU COMITÉ VITICOLE DES PYRÉNÉES-ORIENTALES (M. le). — Communication sur le Phylloxera. LXXXIV, 600.

PRÉSIDENT DU CONGRÈS MÉDICAL DE LYON (M. le) adresse les Statuts et le Programme de ce congrès, qui doit s'ouvrir à Lyon le 18 septembre 1872. LXXIV, 928.

PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DU MIDI (M. le). — Lettres mettant à la disposition de l'Académie les fonds nécessaires à la continuation des études sur le Phylloxera. LXXVIII, 754 LXXIX, 1318.

PRÉTERRE. — Recherches sur les propriétés physiques et anesthésiques du protoxyde d'azote. LXII, 1180.

— Les essais de M. *Preterre* sur l'emploi du protoxyde d'azote comme agent anesthésique sont communiqués à l'Académie par M. *Cloquet*. LXIII, 1135.
— Lettre de M. *Préterre* concernant des expériences qu'il prépare sur l'action du protoxyde d'azote employé comme anesthésique. LXIV, 370.
PRETIS DE SAINTE-CROIX adresse une démonstration élémentaire du *postulatum* d'Euclide. LXXI, 48 et 260.
— Note complémentaire, faisant suite aux Communications précédentes sur le *postulatum* d'Euclide. LXXV, 22 et 253.
PRÉVOST. — Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral. (En commun avec M. *Cotard*.) LXIII, 266.
— Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine. LXIV, 899.
— Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXV, 849.
— Mémoire intitulé : « De la déviation conjuguée des yeux, et de la rotation de la tête dans certains cas d'hémiplégie ». LXVI, 306.
— Une citation honorable est accordée à MM. *Prévost* et *Cotard* pour leurs « Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral ». (Rapport sur le concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de 1867.) LXVI, 960.
— Note relative aux nerfs sensitifs qui président aux phénomènes réflexes de la déglutition. (En commun avec M. *Waller*.) LXIX, 480.
— Sur la distribution de la corde du tympan. LXXV, 1828.
— Note relative à l'action de la muscarine (principe toxique de l'*Agaricus muscarinus*) sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire. LXXIX, 381.
— Note relative à l'antagonisme mutuel de l'atropine et de la muscarine. LXXXV, 630.
— Note relative à l'action physiologique du bromhydrate de conine. LXXXIX, 180.
PRÉVOST (A.). — Démonstration analytique du *postulatum* d'Euclide. LXXII, 853.
— Note sur le *postulatum d'Euclide*. LXXIII, 848.
PRÉVOST-RITTER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.
PRÉVOST-PÉTIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
PRICE. — Communication relative au choléra. LXV, 701.
PRIEUR adresse une Note contenant la description et la coupe d'une cheminée fumivore, susceptible d'être adaptée aux locomotives et aux bateaux à vapeur. LXXXII, 1322.
PRIGENT. — Description et dessin d'une « Libellule mécanique ». LXXI, 939.
— M. *Prigent* communique une observation faite sur des hirondelles qui auraient déplacé leurs nids pour les soustraire aux projectiles de guerre. LXXIII, 142.
PRILLIEUX (Ed.). — Sur la nature, l'organisation et la structure anatomique des bulbes des Ophrydées. LXII, 289.
— Études sur les Orchidées : végétation et structure anatomique des tiges. LXII, 625.
— Observations sur la matière colorante des raisins noirs. LXII, 752.
— M *Prillieux* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 702.
— Étude sur les courbures que produisent les secousses sur les jeunes pousses des végétaux. LXVII, 830.
— De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées. LXIX, 294.
— De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes. LXIX, 408.
— Sur le verdissement des plantes étiolées. LXIX, 1023.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle sous l'influence de la lumière. LXX, 46.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle. LXX, 521.
— Sur la formation de glaçons à l'intérieur des plantes. LXX, 405.
— Expériences sur la fanaison des plantes. LXXI, 81.
— De l'influence de la congélation sur le poids des tissus végétaux. LXXIV, 1344.
— Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de *cloque*. LXXIV, 1592.
— Sur la coloration et le verdissement du *Neottia nidus-avis*. LXXVI, 1530.
— Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers. LXXVIII, 135.
— Mouvements de la chlorophylle dans les Sélaginelles. LXXVIII, 506.
— Sur les conditions qui déterminent le mouvement des grains de chlorophylle dans les cellules de l'*Elodea canadensis*. LXXVIII, 750.
— La production de la gomme dans les arbres fruitiers, considérée comme phénomène pathologique. LXXVIII, 1190.
— M. *Prillieux* est présenté par la Section de Botanique, comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 1776.
— Tumeurs produites sur des pommiers par le Puceron lanigère. LXXX, 896.
— Étude sur la formation et le développement de quelques galles. LXXXII, 1509.
— M. *Prillieux* est présenté comme candidat à une place vacante dans la Section de Botanique. LXXXIV, 45.
— Invasion du Phylloxera dans les vignobles des environs de Vendôme. LXXXV, 509.

— Sur les causes qui ont amené l'invasion du Phylloxera dans le Vendômois. LXXXV, 532.
— Sur les tavelures et les crevasses des poires. LXXXV, 910.
PRINGSHEIM est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1295.
— M. *Pringsheim* est présenté par la Section de Botanique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1034.
— M. *Pringsheim* est élu Correspondant de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Martins*. LXIX, 1057.
— Lettre de remerciements adressée à l'Académie, par M. *Pringsheim*, élu Correspondant. LXIX, 1192.
— Remarques sur la chlorophylle. XC, 161.
PRINVAULT. — Action du brome sur le protochlorure de phosphore. LXXIV, 868.
— Sur la transformation des pyrophosphates en phosphates. LXXIV, 1249.
PRISTER demande que son Mémoire sur le choléra soit soumis à l'examen d'une Commission. Ce Mémoire a fait partie des pièces du concours pour le prix *Bréant* en 1864 : il a donc déjà été jugé. LXV, 534.
PROCUREUR GÉNÉRAL DE LA COUR DE CASSATION (M. le) prie l'Académie de vouloir bien faire don de ses publications à la bibliothèque de la Cour de cassation. LXXVI, 1474.
PROESCHEL. — « Étiologie du choléra ». LXVIII, 1253.
— Étiologie du choléra. LXIX, 181.
— Une mention très honorable est accordée, à M. *Proeschel*, par la Commission du prix *Bréant*, pour ses « Études géographiques et scientifiques sur les causes et les sources du choléra asiatique ». (Concours de l'année 1869). LXXI, 137.
PROFFIT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 865.
PROMPT adresse, pour le concours des prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon), un Mémoire intitulé « Études d'Optique ». LXXXIX, 984.
PROSEL. — Lois de la croissance chez les Mammifères. LXXIII, 342.
PROSOROFF (P.) adresse un Mémoire sur la résolution des équations numériques par la méthode de Newton. XC, 593.
PROST. — Notes sur les trépidations du sol observées à Nice. LXII, 910; LXX, 461; LXXVIII, 332.
PROT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.
PROTA-GIURLEO adresse une Note sur l'emploi du chlorhydrate de berbérine contre le gonflement de la rate dans les fièvres intermittentes, et une Note imprimée en italien, sur un « termoléimètre ». LXXVII, 1287.
PROTH (F.) adresse une Lettre sur une nouvelle méthode de calcul. LXXVIII, 1238.
— Énoncés de divers théorèmes sur les nombres. LXXXIII, 1288; LXXXIV, 259; LXXXV, 243; LXXXVII, 374 et 926.
PROUHET. — Traduction du Rapport du général *Sabine* sur les travaux mathématiques de M. *Chasles*. (Ouvrage cité.) LXIII, 14.
PROUST adresse un travail intitulé : « Essai sur l'hygiène internationale. De ses applications contre la peste, la fièvre jaune et le choléra asiatique ». LXXVI, 1476.
— Une récompense est accordée à M *Proust* pour l'ouvrage précédent; concours du prix *Bréant* de l'année 1873. LXXIX, 1672.
— Une citation est accordée à M. *A. Proust* pour son Traité d'hygiène publique et privée, au concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1878 (fondation Montyon). LXXXVIII, 494.
PROUVOST adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
PRUD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 215.
PRUDHOMME (M.). — Action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux (acétate de chlore). LXX, 1136.
— Action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone. LXX, 1137.
PRUNIER (L.). — Sur les carbures polypropyléniques. LXXVI, 98.
— Sur l'éthylacétylène formé par synthèse et sur son identité avec le crotonylène. LXXVI, 1410.
— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique. LXXX, 1603.
— Action de l'acide iodhydrique sur la quercite. LXXXII, 1113.
— Recherches sur la quercite. LXXXIII, 903.
— Action de la chaleur sur la quercite. LXXXIV, 184.
— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique. LXXXIV, 1318.
— Sur quelques propriétés physiques de la quercite. LXXXV, 808.
— Sur les combinaisons de la quercite. LXXXVI, 338.
— Action de la potasse caustique sur la quercite. LXXXVI, 1460.
— Sur la nature de certains produits cristallisés, obtenus accessoirement dans le traitement industriel des pétroles de Pensylvanie. (En commun avec M. *R. David*.) LXXXVII, 991.
— Recherches sur la quercite. (Ouvrage cité). LXXXVIII, 76.
— Sur les carbures pyrogénés du pétrole américain. LXXXVIII, 386.
— Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole. (En commun avec M. *E. Varenne*). XC, 1006.
PRUNIÈRES adresse quelques échantillons de charbon de bois recueillis dans les montagnes d'Aubrac (Lozère). LXX, 1009.

— M. *Prunières* adresse une Lettre relative à des recherches faites dans le lac Saint-Andéol (Lozère), desquelles il résulte que les restes de constructions lacustres, attribuées à l'homme, sont l'œuvre des castors. LXXV, 1562.

PRUNNEAUD adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.

PRZECISZEWSKI adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 515.

PSARONDAKIS adresse une brochure, en langue grecque, sur le vol des oiseaux. LXXXVII, 1051.

PUCHOT (Ed.). — Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXVI, 302.

— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves; — Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux; — Études sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXIX, 95, 266 et 506.

— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux; — Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXX, 354 et 334.

— Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXII, 279.

— Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique. (En commun avec M. *Is. Pierre*). LXXII, 832.

— Recherches sur les produits alcooliques de la distillation des betteraves. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) (Ouvrage cité.) LXXIII, 160.

— Observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; — Phénomènes observés dans la distillation de certains mélanges liquides insolubles l'un dans l'autre. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXIII, 599 et 778.

— Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXIV, 511.

— Nouvelles études sur les composés propioniques. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXV, 520.

— Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXV, 1005.

— Nouvelles études sur l'acide butyrique. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXV, 1006.

— Quelques observations pratiques, relatives aux lois déduites des températures d'ébullition des composés organiques homologues. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXV, 1440.

— Observations sur quelques groupes de substances isomères, dérivés des alcools de fermentation. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXV, 1594.

— Étude sur l'action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXVI, 1332.

— Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXVI, 1566.

— Recherches expérimentales sur l'acide sulfurique bihydraté. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXVIII, 940.

— Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXXII, 45.

— Observations sur l'iode réactif de l'amidon. LXXXIII, 225.

— Recherches sur le butylène et sur ses dérivés. LXXXV, 757.

— Recherches complémentaires sur les produits de la distillation des alcools. (En commun avec M. *Is. Pierre.*) LXXXVIII, 787.

PUECH. — Sur les anomalies de l'homme. (Ouvrage cité.) LXXIII, 947.

PUECH (A.). — Une Mention honorable est accordée à M. *Puech*, pour son travail sur l'atrésie des voies génitales de la femme. (Concours du prix *Godard* pour 1870.) LXXV, 1338.

— M. *Puech* adresse une étude statistique sur la répétition des accouchements multiples. LXXXIII, 633.

— L'Académie décerne une Mention honorable à M. *Puech* pour son Mémoire sur la répétition des accouchements multiples. (Concours du prix de *Statistique* pour 1877.) LXXXVI, 173.

PUEL. — Sur le traitement de l'antrachnose. LXXXIX, 86.

PUIGGARI adresse deux Mémoires relatifs à ses procédés de dosage de l'azote contenu, à l'état de combinaison, dans l'atmosphère, les eaux, les terres et les engrais. LXXVIII, 554.

PUISEUX (V.). — Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. LXIV, 118.

— Note sur la détermination de la parallaxe du Soleil par l'observation du passage de Vénus sur cet astre en 1874. LXVIII, 321.

— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Airy* sur les observations du passage de Vénus en 1874. LXVIII, 806.

— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. LXIX, 1287.

— Mémoire sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Delaunay*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Puiseux* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXX, 111.

— Du passage de Vénus sur le Soleil en 1874. LXX, 1326.

— Rapport sur deux Mémoires présentés à l'Académie par M. *Max. Marie*, et ayant pour titres, l'un : « Détermination des points critiques où est limitée la région de convergence de la série de Taylor » ; l'autre : « Construction du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor ». LXXVI, 618.

— Note sur le passage de Vénus devant le Soleil en 1882. LXXVI, 1319.
— Sur la formation des équations de condition qui résulteront des observations du passage de Vénus du 8 décembre 1874. LXXVII, 1505.
— Rapport sur le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* en 1872. (Question concernant le problème des trois corps). LXXIX, 1535.
— Remarque sur un passage d'une Lettre de M. *Genocchi*. LXXX, 341.
— Comparaison des premières observations du passage de Vénus en 1874. LXXX, 933.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, intitulé : « Développoïdes directes et inverses d'ordres successifs ». LXXXI, 396.
— M. *Puiseux* présente un Ouvrage de M. l'abbé *Aoust*, intitulé : « Analyse infinitésimale des courbes dans l'espace ». LXXXIII, 890.
— Rapports sur les Concours des grands prix des *Sciences mathématiques* pour 1878. LXXXVIII, 450 et 451.
— Rapport sur le Concours du prix *Damoiseau* pour 1879. (Travaux de M. *Souillart* sur la théorie des satellites de Jupiter). XC, 395.
— M. *Puiseux* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Casey*, d'un Mémoire intitulé : « On cubic transformations ». XCI, 831.
— M. Puiseux est désigné par la voie du scrutin comme l'un des candidats que présente l'Académie pour la place de Membre du Bureau des Longitudes (Section d'Astronomie), vacante par suite du décès de M. *Foucault*. LXVI, 886.
— M. *Puiseux* est présenté par la Section de Géométrie, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 58.
— M. *Puiseux* est nommé Membre de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. *Lamé*. LXXIII, 85.
— Arrêté de M. le Chef du Pouvoir exécutif confirmant la nomination de M. *Puiseux*. LXXIII, 145.
— M. *Puiseux* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1872. (Question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent.) LXXVI, 215.
— M. *Puiseux* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (question relative aux modifications qu'éprouve la lumière, par suite du mouvement de la source ou de l'observateur). LXXVI, 618.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1873. (Discuter les anciennes observations d'éclipses transmises par l'histoire, en vue d'en déduire l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune.) LXXVI, 1390.
— Et de la Commission des grands prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1875 (Étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe). LXXIX, 89. — (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique). LXXX, 787.
— Et de la Commission des grands prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876 (Déduire d'une discussion nouvelle, approfondie, des anciennes observations d'éclipses, la valeur de l'accélération séculaire apparente du moyen mouvement de la Lune). — Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre. LXXXII, 964.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1877. Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques). LXXXIV, 1001.
— Et de la Commission des grands prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1878 (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques); — (Examiner s'il existe dans la valeur du grand axe de l'orbite, qu'une planète décrit autour du Soleil, des inégalités de l'ordre du cube des masses). LXXXVI, 647.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1879 (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante). XC, 850.
— Et de la Commission du prix *Bordin*. XC, 1150.
— M. *Puiseux* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix de *Statistique* : pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1876, LXXXII, 1141.
— M. *Puiseux* est nommé membre de la Commission du prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) pour l'année 1872, LXXV, 1735.
— M. *Puiseux* est nommé membre de la Commission du prix *Poncelet* : pour l'année 1872, LXXV, 1805; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1880, XC, 850.
— Et de la Commission du prix *Damoiseau* : pour l'année 1876, LXXXII, 1035; pour l'année 1878, LXXXIV, 1067; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— Et de la Commission du prix *Vaillant*, pour l'année 1877. LXXXIV, 1067.
— M. *Puiseux* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1876. LXXX, 1059.
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le prix *Bordin* à décerner en 1876. LXXX, 1059.

— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1877. LXXXII, 1179.
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le concours du prix *Valz*, à décerner en 1878. LXXXV, 1274.
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1880. LXXXVI, 873.
— Et de la Commission chargée de présenter une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1882. XC, 1150.
PUJET (A.). — Sur les conditions d'intégrabilité immédiate d'une expression aux différentielles ordinaires d'ordre quelconque. LXXXII, 740.
— Exposition nouvelle et généralisation de la méthode de Gauss pour calculer approximativement une intégrale définie. LXXXIV, 1071.
— Sur la fonction résolvante de l'équation $x^m + px + q = 0$. XCI, 611.
PUJO. — Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins. (En commun avec M. *Saintpierre*.) LXIV, 287.
— Note relative aux glaces photographiques préparées au collodion sec. LXVIII, 1168.
PUJOL. — Lettre au sujet de plusieurs découvertes qu'il croit avoir faites en Algèbre. LXIV, 395.
PUJOS adresse une Note relative au mécanisme des mouvements des valvules du cœur. LXXXIX, 1085.
PULVERMACHER. — Sur une pile à un seul liquide, se dépolarisant par l'action de l'air atmosphérique. LXXXVII, 22.
— Le Mémoire précédent est renvoyé à l'examen d'une Commission. LXXXVII, 56.
PUPIER (Z.). — Démonstration expérimentale de l'action des boissons dites *spiritueuses* sur le foie. LXXIV, 1415.
— Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline. LXXX, 1146.
PURGOLD (DE). — Note sur l'éther chlorosulfurique. LXVII, 451.
PURKINJE (J.-E.). — Annonce du décès de M. *Purkinje*, Correspondant de la Section d'Anatomie et de Zoologie. LXIX, 320.
PUTZ (H.). — Sur la théorie générale des percussions, et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût. LXXX, 295; LXXXI, 295.

Q

QUATREFAGES (A. DE) présente, au nom de M. *Boudin*, une Note sur la tendance instinctive de l'homme à reproduire dans le dessin et la sculpture le type de la race à laquelle il appartient. LXII, 767.
— Rapport sur le concours de l'année 1865. Grand prix des *Sciences physiques* : Travail ostéologique qui aurait contribué le plus à l'avancement de la Paléontologie française. (Travail de M. *Alph. Milne-Edwards* intitulé : « Recherches d'Anatomie comparée et de Paléontologie pour servir à l'histoire de la faune ornithologique française aux époques tertiaires et quaternaires). LXII, 506.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Histoire naturelle des Annélides et des Géphyriens ». LXIII, 746.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Les Polynésiens et leurs migrations ». LXIII, 813.
— M. *de Quatrefages*, en faisant hommage à l'Académie, au nom de M. *Vogt*, d'un Ouvrage ayant pour titre : « Mémoire sur les Microcéphales ou Hommes-Singes », présente quelques réflexions à propos des idées émises par l'auteur. LXIV, 1226.
— Observations sur une brochure de M. *Ed. Claparède*, intitulée : « De la structure des Annélides ». LXVI, 113.
— Observations relatives à un Ouvrage de M. *Claparède* intitulé : « Les Annélides chétopodes du golfe de Naples », et réponse à ses critiques. LXVIII, 161.
— Observations relatives à la possibilité d'obtenir des savants hollandais des documents sur les chances de beau temps que peut présenter l'Archipel indien pour l'observation de l'éclipse. LXVI, 227.
— Remarque sur l'analogie qu'on peut observer entre les résultats de la dilution du vaccin et ceux qu'entraîne la dilution du liquide fécondant. LXVI, 322.
— Observations à propos d'un Ouvrage que vient de publier M. *O. Schmidt*, sous le titre : « Spongiaires de la côte de l'Algérie ». LXVII, 141.
— M. *de Quatrefages* entretient l'Académie des résultats contenus dans l'Ouvrage de M. *Sven-Nilsson*, intitulé : « Les habitants primitifs de la Scandinavie ». LXVII, 1212.
— Communication faite, par suite de la lecture de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur l'intervention de l'Académie dans les questions générales de l'organisation scientifique en France. LXXII, 264 et 268.

— M. *de Quatrefages* appelle l'attention de l'Académie sur les résultats fournis par un Ouvrage de M. *Chantre*, intitulé : « Les palafites, ou constructions lacustres du lac de Paladru ». LXXIV, 204.
— Observations relatives à une Communication de M. *des Essards* sur les secousses de tremblement de terre éprouvées en mer. LXXIV, 1129.
— Races nègres ; étude sur les Mincopies et sur la race négrito en général. LXXV, 309.
— Observations à propos d'une Communication du *P. Secchi*, sur les lueurs phosphorescentes de divers corps organisés. LXXV, 322.
— M. *de Quatrefages* présente, au nom de M. *Capellini*, le Compte rendu de la 5e session du Congrès d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique, tenu à Bologne en 1871. LXXVI, 1188.
— Races humaines fossiles. Race de Canstadt. (En commun avec M. *E.-Th. Hamy*.) LXXVI, 1313.
— M. *de Quatrefages* fait hommage à l'Académie du Compte rendu de la première session de l'Association française pour l'avancement des Sciences. LXXVII, 423.
— Races humaines fossiles. Race de Cro-Magnon. LXXVIII, 861.
— Observations relatives à une Communication de MM. *L. Lartet* et *Chaplain-Duparc*, sur une sépulture des anciens Troglodytes. LXXVIII, 1236.
— Observations sur les races naines africaines, à propos de photographies d'Akkas envoyées par M. le professeur *Panceri*. LXXVIII, 1518.
— Races humaines fossiles, mésaticéphales et brachycéphales. LXXX, 73.
— Phosphorescence des Invertébrés marins. LXXX, 229.
— Observations relatives à une Note de M. *Barrois*, intitulée : « Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens ». LXXX, 273.
— Note accompagnant la présentation, au nom de la Commission exécutive du Congrès international de Géographie, d'une brochure où sont réunis les divers documents relatifs à ce Congrès. LXXX, 1263.
— Têtes osseuses de races humaines fossiles et actuelles. Histoire de la craniologie ethnique. Race négrito. (En commun avec M. *Hamy*.) LXXXII, 56.
— M. *de Quatrefages* donne quelques détails sur la découverte, faite par M. *Capellini*, de divers ossements de Cétacés portant des empreintes, regardées comme des entailles faites par un instrument tranchant. LXXXII, 348.
— Remarques à propos d'un travail de M. *Capellini*, portant pour titre : « L'homme pliocène en Toscane ». LXXXIII, 122.
— Craniologie des races négrito et négritopapoue. (En commun avec M. *Hamy*.) LXXXIV, 139.
— M. *de Quatrefages* présente un volume qu'il vient de publier sous le titre : « L'espèce humaine ». LXXXIV, 317; LXXXVI, 946.
— Remarque sur un Mémoire de M. *Fol*, relatif au développement d'une Étoile de mer. LXXXIV, 360.
— M. *de Quatrefages* présente, au nom de M. *Dareste*, un Ouvrage intitulé : « Recherches sur la production des monstruosités ». LXXXIV, 1171.
— Craniologie : La race tasmanienne. (En commun avec M. *Hamy*.) LXXXVI, 739.
— Rapport sur le concours du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze pour 1877. (Recherches de M. *Dareste*, sur la production artificielle des monstruosités, ou essais de tératogénie expérimentale). LXXXVI, 211.
— Craniologie de la race papoue. LXXXVII, 1014.
— Observations sur un Mémoire de M. *Lacerda*, concernant le venin des Serpents. LXXXVII, 1095.
— Observations relatives à une Note de M. *Geddes*, sur la fonction de la chlorophylle chez les Planaires vertes. LXXXVII, 1096.
— M. *de Quatrefages* présente la quatrième édition de « L'homme avant l'histoire », de *Sir John Lubbock*. LXXXVIII, 874.
— Craniologie des races australiennes. (En commun avec M. *Hamy*.) LXXXIX, 1017.
— Craniologie des races nègres africaines. Races non dolichocéphales. XC, 1390.
— Craniologie des races nègres africaines; races dolichocéphales. (En commun avec M. *Hamy*.) XC, 1520.
— Rapport sur le concours du prix *Savigny* pour l'année 1879. XC, 420.
— Observations à propos d'un Livre de M. *de Nadaillac*, intitulé : « Les premiers hommes et les temps préhistoriques ». XCI, 793.
— Observations à propos de la publication des Œuvres du Dr *Guérin*. (Livraisons 1 à 3.) XCI, 794.
— M. DE QUATREFAGES est élu Vice-Président pour l'année 1872. LXXIV, 13.
— M. *de Quatrefages* rend compte, en son nom et au nom de M. *Edm. Becquerel*, de la mission qui leur a été donnée, pour assister à la solennité du centième anniversaire de la fondation de l'Académie de Belgique. LXXIV, 1433.
— M. *de Quatrefages* passe aux fonctions de Président pour l'année 1873. LXXVI, 13.
— En prenant place au fauteuil du Président, M. *de Quatrefages* propose de voter des remerciements à M. *Fayc*. LXXVI, 20.
— M. le *Président* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le baron *Charles Dupin*, Membre de la Section de Mécanique. LXXVI, 125.
— Et dans la personne de M. *de Verneuil*, Académicien libre. LXXVI, 1313.

— Et dans la personne de M. *Antoine Passy*, Académicien libre. LXXVII, 801.
— Et dans la personne de M. *Cl. Burdin*, Correspondant de la Section de Mécanique. LXXVII, 1148.
— Et dans la personne de M. *Cl. de la Rive*, Associé étranger. LXXVII, 1253.
— Et dans la personne de M. *A. Gay*, Membre de la Section de Botanique. LXXVII, 1313.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 409.
— Et pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 997.
— Et pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Liebig*. LXXVI, 1335.
— Et pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVI, 1569.
— M. *de Quatrefages*, Président de l'Académie, donne lecture d'une Lettre qui lui est adressée par M. *Robert*, avec quelques épreuves d'un portrait de M. *Dumas*. LXXVII, 801.
— M. *de Quatrefages*, Président sortant, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie, et des changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant l'année 1873. LXXVIII, 14.
— Lettre adressée par M. *de Quatrefages* à M. le *Président*, à l'effet d'ouvrir une souscription destinée à faire frapper une médaille à l'effigie de M. *Milne Edwards*. XCI, 187.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix *Bordin* (Sciences physiques) de 1869. LXIV, 260.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1875. LXXVII, 1412; à décerner en 1877, LXXX, 1069; à décerner en 1881, LXXXVIII, 958.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1866. (Production des animaux hybrides par la fécondation artificielle.) LXII, 928.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* (question concernant les phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dits parthénogénésiques). LXXI, 881.
— Et de la Commission chargée de juger les concours pour deux des grands prix des *Sciences physiques*, à décerner en 1873. (Histoire des phénomènes génésiques chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement). LXXVI, 1453. (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXVII, 264.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1875. (Faire connaître les changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète). LXXX, 865.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1877 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe). LXXXIV, 1001.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1876 et de 1878 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). LXXXII, 1036; LXXXVI, 648.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1879 (ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France). LXXXVIII, 736.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1879 (Organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe). LXXXVIII, 736.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* de 1880 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). XC, 967.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon : pour l'année 1867, LXV, 229; pour l'année 1876, LXXXII, 1140.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze : pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Cuvier* : pour l'année 1869, LXIX, 321; pour l'année 1873, LXXVII, 424; pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission du prix *Savigny* : pour l'année 1866, LXII, 1171; pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 519; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1872, LXXVI, 338; pour l'année 1874, LXXIX, 676; pour l'année 1875, LXXX, 866; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1217; pour l'année 1878, LXXXVI, 752; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission du prix *Thore* : pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1868, LXVII, 33.
— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du

prix *Serres* : pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1878, LXXXVI, 805.

— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Delalande-Guérineau* : pour l'année 1876, LXXXII, 1179; pour l'année 1878, LXXXVI, 873; pour l'année 1879, LXXXVIII, 958.

— M. *de Quatrefages* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin*, Sciences physiques, année 1869 (Monographie d'un animal invertébré marin). LXIX, 381.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin*, Sciences physiques, année 1870 (question relative à l'anatomie comparée des Annélides). LXXI, 881.

— Et de la Commission du prix *Bordin*, Sciences physiques, années 1871 et 1873 (question relative à la comparaison des productions organiques des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique et de l'Australie). LXXIII, 247; LXXVII, 264.

QUEIREL demande l'ouverture d'un pli cacheté, relatif à l'opération césarienne et à l'ablation de l'utérus. LXXXIX, 699.

QUÉLET. — L'Académie accorde à M. *Quélet* un encouragement de mille francs pour son Ouvrage intitulé : « Les Champignons du Jura et des Vosges ». (Concours du prix *Desmazières*, pour 1877.) LXXXVI, 183.

QUERCY (A.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXXVII, 155, et LXXXIX, 292.

QUESNEVILLE. — Remarque relative à une Note de M. *Flammarion* sur la loi du mouvement de rotation des planètes. LXX, 845.

— M. *Quesneville* adresse la collection des numéros de son « Moniteur scientifique » pour l'année 1870, et le numéro de janvier 1871. LXXII, 130.

— M. *Quesneville* adresse la seconde série complète du « Moniteur scientifique » de 1864 à 1870. LXXII, 571.

— Moniteur scientifique, année 1871. (Ouvrage cité). LXXIV, 174.

QUESNEVILLE (G.). — Action du zinc sur le chlorure d'acétyle. (En commun avec M. *D. Tommasi*.) LXXVI, 496.

QUESNOY. — L'Ouvrage de MM. *Quesnoy* et *Marmy*, intitulé « Topographie et Statistique médicale du département du Rhône », est l'objet d'une mention honorable dans le Rapport sur le Concours pour le prix de *Statistique* de 1876. LXVI, 925.

QUET est présenté par la Section de Physique, comme l'un des candidats à la place devenue vacante, par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1148.

— M. *Quet* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Duhamel*. LXXV, 664.

— Sur la force vive d'un système vibrant. LXXV, 1617.

— M. *Quet* est présenté par la Section de Physique comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 507.

— Sur les variations du magnétisme terrestre. LXXXVI, 660.

— Action que le Soleil exerce sur les fluides magnétiques et électriques de la Terre. LXXXVI, 808.

— Sur les périodes qui, dans les phénomènes magnétiques de la Terre, dépendent de la vitesse de rotation du Soleil. LXXXVI, 1244.

— M. *Quet* est présenté, par la Section de Physique, comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1426.

— De la force électromotrice d'induction qui provient de la rotation du Soleil; détermination de sa grandeur et de sa direction, quelle que soit la distance du corps induit. LXXXVII, 860.

— Le Soleil induirait sensiblement la Terre, alors même que son pouvoir magnétique serait simplement égal à celui de notre globe. Induction de la Lune par la Terre et variation diurne lunaire des boussoles terrestres. XCI, 409.

QUÉTELET. — Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIXe siècle. 1er volume : Analyse par M. *Chasles*. LXII, 1082.

— Anthropométrie ou mesure des différentes facultés de l'homme. LXXIII, 607.

— Physique sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme. (Ouvrage cité.) LXVIII, 600.

— Sur l'aurore boréale du 15 avril 1869 observée à Bruxelles. LXVIII, 990.

— Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1204.

— M. *Quételet* adresse, au nom de l'Académie royale de Belgique et en son nom personnel, diverses publications. LXXVI, 550.

— Annonce de la mort de M. *Quételet*, directeur de l'Observatoire de Bruxelles. LXXVIII, 612.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que, d'après une décision prise par l'Académie royale de Belgique, une souscription est ouverte pour élever un monument à feu *Quételet*. LXXIX, 956.

QUIER (J.). — Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les hydracides, et sur leurs chaleurs de formation. LXXXIX, 705.

QUIMBEL. — Note sur différentes inventions relatives à la Marine, adressée pour le Concours du prix *Plumey*. LXXVI, 1343.

QUINQUAUD. — Nouvelles lois relatives à la respiration des poissons. LXXVI, 1141.

— Sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang. LXXVI, 1489.

— Sur la respiration des végétaux aquatiques immergés. (En commun avec M. *P. Schützenberger*.) LXXVII, 272.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans les maladies. LXXVII, 447 et 487.
— M. *Quinquaud* adresse une Note relative à une nouvelle cause d'ictère grave. LXXVIII, 489.
— Sur l'œdème aigu angioleucitique. LXXVIII, 654.
— Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave dite progressive et l'anémie des néphrites. LXXXVIII, 1211.
QUISSAC (J.) adresse une Note concernant le choléra asiatique, sa nature et son traitement. LXXVIII, 139.
— M. *Quissac* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur le choléra asiatique. LXXX, 30 et 482.

R

RABACHE. — Note concernant les effets produits par un coup de foudre. LXVII, 462.
— Observations relatives au choix de l'unité dans la fixation des équivalents. LXVIII, 953.
— Note relative aux équivalents chimiques des corps. LXIX, 768.
— Note relative aux phénomènes astronomiques en général, et spécialement à ceux que présentent les comètes. LXXIII. 1213.
— M. *Rabache* adresse une Note relative à diverses questions d'Astronomie. LXXIV, 173.
— M. *Rabache* adresse un Mémoire relatif à des problèmes restés insolubles jusqu'ici dans les diverses sciences. LXXIV, 439.
— M. *Rabache* adresse une Note relative à diverses Communications, concernant l'influence de la lumière transmise par des verres colorés sur certains phénomènes de végétation. LXXIV, 717.
— M. *Rabache* adresse plusieurs Notes relatives à diverses questions de Physique générale et de Chimie. LXXIV, 974; LXXV, 128.
— M. *Rabache* adresse une Lettre contenant plusieurs réclamations de priorité. LXXXII, 1347.
— M. *Rabache* adresse une Note sur le nombre d'unités de chaleur qu'il faut au blé pour arriver à maturité. XC, 1018.
RABENHORST adresse, pour le concours du prix *Desmazières*, un Ouvrage sur la « Flore européenne des algues d'eau douce ». LXVIII, 91.
— Le prix *Desmazières* pour l'année 1869 est décerné à M. *Rabenhorst* pour sa « Flore européenne des algues d'eau douce ». LXXI, 152.
RABEUF. — Note sur le patinage des roues des machines locomotives. LXXXV, 395.
RABOT (E.). — Mémoire sur une méthode d'assainissement des hôpitaux, hospices et asiles envahis par le typhus, la pourriture d'hôpital. LXX, 1384.
RABOURDIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1026.
RABUTEAU (A.). — Le prix *Barbier* est décerné à M. *Rabuteau* pour ses « Recherches expérimentales sur l'élimination des diverses substances introduites dans l'économie animale. Concours de l'année 1868. LXVIII, 1388.
— D'un nouveau dosage simple et rapide des sels ammoniacaux; de la cause pour laquelle ces sels ne peuvent exister normalement dans l'organisme qu'en quantité infinitésimale. LXX, 1356.
— De l'action des alcalins sur l'organisme. (En commun avec M. *Constant*.) LXXI, 231.
— Recherches sur les effets toxiques du *m'boundou* ou *icaja*, poison d'épreuve usité au Gabon. (En commun avec M. *Peyré*.) LXXI, 353.
— Sur un moyen propre à annuler les effets de l'alimentation insuffisante. LXXI, 426.
— De l'influence du café et du cacao sur l'alimentation. LXXI, 732.
— Recherches sur les propriétés physiologiques de divers sels du genre chlorure; des albuminuries métalliques. LXXIII, 1390.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'organisme. (En commun avec M. *Massul*.) LXXIV, 57.
— Recherches sur les propriétés de divers principes immédiats de l'opium. LXXIV, 1109.
— Recherches sur les propriétés physiologiques de l'acide quinique; réduction du perchlorure de fer dans l'organisme. LXXV, 219.
— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude. (En commun avec M. *F. Papillon*.) LXXV, 755 et 1030.
— Recherches chimiques sur les feuilles de l'*Eucalyptus globulus*. LXXV, 1031.
— Des effets thérapeutiques du silicate de soude. (En commun avec M. *F. Papillon*.) LXXV, 1514.
— Sur les propriétés toxiques des sels de calcium. (En commun avec M. *L. Ducoudray*.) LXXVI, 349.
Des effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium. LXXVI, 887.
— Observations sur quelques liquides de l'organisme des Poissons, des Crustacés et des Céphalopodes. (En commun avec M. *F. Papillon*.) LXXVII, 135.
— Des variations de l'urée sous l'influence de la caféine, du café et du thé. LXXVII, 489.

— Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les Poissons de mer. (En commun avec M. *F. Papillon*.) LXXVII, 1370.
— Recherches sur le suc gastrique. LXXX, 61.
— De l'action du fer sur la nutrition. LXXX, 1169.
— Éléments d'Urologie ou analyse des urines, des dépôts et calculs urinaires. (Ouvrage cité.) LXXX, 1154.
— Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^{2n}H^{2n+2}O + 2O$. LXXXI, 631.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination de l'éther bromhydrique. LXXXIII, 1294.
— Sur la localisation du cuivre dans l'organisme après l'ingestion d'un sel de ce métal. LXXXIV, 356.
— Réponse à une observation de M. *Vutzeys* sur les propriétés anesthésiques du bromure d'éthyle. LXXXIV, 465.
— De la présence des alcools isopropylique, butylique normal et amylique secondaire dans les huiles et alcools de pomme de terre. LXXXVII, 500.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination du méthylsulfate de soude. LXXXVIII, 301.
RACIBORSKY. — Une Mention honorable est accordée à M. *Raciborsky* pour son « Traité de la menstruation ». (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*, année 1868.) LXVIII, 1375.
RADAU. — Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique. LXV, 360 et 502.
— Note concernant la réponse faite par le *P. Secchi* aux remarques de M. *Radau* sur le baromètre statique. LXV, 609.
— Théorème sur les équations différentielles du premier ordre. LXVI, 904.
— Remarques sur le tir des projectiles oblongs. LXVI, 1032.
— Note sur un théorème de Mécanique. LXVI, 1262.
— Remarques sur le problème des trois corps. LXVII, 171.
— Sur une transformation orthogonale, applicable aux équations de la dynamique. LXVII, 316.
— Sur l'élimination directe du nœud dans le problème des trois corps. LXVII, 841.
— Remarques au sujet d'un Mémoire posthume de M. *Pouillet* sur le Magnétisme. LXVII, 1002.
— Sur une propriété des systèmes qui ont un plan invariable. LXVIII, 145.
— Sur la résultante de trois formes quadratiques ternaires. LXVIII, 327.
— Sur une transformation des coordonnées de trois corps dans laquelle figurent les moments d'inertie. LXVIII, 1465.
— Sur les formules de quadrature à coefficients égaux. XC, 520.
— Remarques sur la formule de quadrature de Gauss. XC, 913.
— Sur les réfractions de Bessel. XC, 1264.
RADELET (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 551.
RADOMINSKI (F.). — Sur un phosphate de cœsium renfermant du fluor. LXXVIII, 764.
— Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime. LXXX, 304.
RADZISZEWSKI. — Sur le phénylallyle. LXXVIII, 1153.
— Sur les corps organiques phosphorescents. LXXXIV, 305.
— Réponse aux remarques de M. *E. Chevreul* concernant la phosphorescence des corps organiques. LXXXIV, 656.
RAFFARD. — Procédé pour diminuer la fréquence des accidents de feu grisou. LXIX, 734.
— M. *Raffard* adresse un Mémoire sur la rotation dans le tour à pédale. LXXX, 1351.
RAGONA (D.). — Sur quatre époques singulières de la marche annuelle des éléments météorologiques. LXXXVII, 1036.
RAIBAUD-L'ANGE. — Réponse à une Communication de M. *Béchamp* concernant une maladie des vers à soie qui serait caractérisée par la présence du *Microzyma Bombycis*. LXVII, 301.
RAILLARD. — Sur la chaleur centrale de la Terre. LXVI, 432.
RAIMBERT. — Sur l'administration des médicaments par l'intermédiaire de la membrane muqueuse des fosses nasales. LXIV, 1284.
— Expériences d'inoculation démontrant que le tissu d'une pustule maligne et le sang d'un animal charbonneux ne perdent pas, par la dessiccation, leur propriété virulente. LXVIII 269.
— Recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les mouches. LXIX, 805.
— Une Citation honorable est accordée à M. *Raimbert*, pour ses « Recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les mouches ». (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1870.) LXXV, 1336.
— M. *Raimbert* adresse un Mémoire intitulé : « Du traitement du charbon chez l'homme, par les injections sous-cutanées de liquides antivirulents ». LXXX, 742.
— Une Citation honorable est accordée à M. *Raimbert*. (Concours des prix de Médecine et de Chirurgie pour l'année 1875.) LXXXI, 1343.
RAINAUD (A.) soumet au jugement de l'Académie un procédé pour la destruction du Phylloxera, au moyen des résidus des moulins à huile d'olive. LXXV, 772.
RAKOWITSCH. — Examen qualitatif et quantitatif de la farine de seigle et des liquides alcooliques au moyen du chloroforme. LXVI, 325.
RAMBOSSON (J.). — Science populaire. (Ouvrage cité.) LXII, 455.
— Des alliances consanguines. LXII, 886.

— Les Astres : notions d'Astronomie à l'usage de tous. (Ouvrage cité.) LXII, 1282.
— Influence de l'alimentation sur l'état physique et moral de l'homme. LXIII, 823.
— Note sur ce que doit être la manœuvre d'un navire surpris par un typhon. LXIII, 831.
— Influence spéciale des aliments sur le système nerveux. LXIV, 720.
— Histoire et légendes des plantes utiles et curieuses. (Ouvrage cité.) LXV, 851.
— Méthode permettant de déterminer immédiatement la position du centre d'un cyclone; Note adressée à propos d'une Communication de M. *G. Martin*. LXVII, 181.
— Une mention honorable est accordée à M. *Rambosson*, au concours pour le prix de *Statistique*, pour son travail intitulé : « Les Colonies françaises ». Concours de l'année 1868. LXVIII, 1349 et 1360.
— Les pierres précieuses et les principaux ornements. (Ouvrage cité.) LXIX, 1233.
— Les lois de la vie et l'art de prolonger ses jours. (Ouvrage cité.) LXXIII, 169.
— Histoire des astres illustrée, ou Astronomie pour tous. (Ouvrage cité.) LXXVII, 1222; LXXXIII, 1089.
— M. *Rambosson* adresse une Note portant pour titre : « Enchaînement de la transmission du mouvement dans des milieux divers. LXXXIII, 840.
— Les harmonies du son et les instruments de musique. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1150.
— Loi de propagation des affections et des phénomènes nerveux. LXXXVIII, 766.
— M. *Rambosson* adresse trois Mémoires pour le concours du prix *Plumey*. LXXXVIII, 1067.

RAMEL adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVI, 1006 et 1067.

RAMES. — Aperçu sur le fonctionnement du système nerveux. LXVIII, 655.

RAMON DE LA SAGRA. — Lettre concernant les Tables nécrologiques du choléra à la Havane en 1833. LXII, 61.
— M. *Ramon de la Sagra* envoie un appareil pour une expérience d'optique et de physiologie mentionnée dans sa Note du 4 décembre 1865. LXII, 176.
— Lettre accompagnant des Tableaux météorologiques relatifs à l'ouragan ressenti à Manille et dans ses environs le 27 septembre 1865. LXII, 685.
— Envoi de tubercules d'une plante connue à Cuba sous le nom de *Llerenes*, et dont on pourrait essayer la culture au Jardin des Plantes. LXII, 767.
— Lettre relative à une exposition faite à Madrid des produits rapportés de l'Amérique du Sud par des savants espagnols. LXII, 1126.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse des œufs provenant de l'île de Cuba, pensant que ces œufs, pondus de 1857 à 1860, pourraient servir à quelques expériences sur les générations spontanées. LXIII, 507.
— Sur une pluie d'étoiles filantes observée à Cuba, dans la nuit du 12 novembre 1833. LXIV, 232.
— Lettre sur une éruption volcanique qui s'est produite dans l'État de Nicaragua, le 2 décembre 1867, et qui a duré seize jours. LXIV, 481.
— Sur une éruption volcanique arrivée à Conchagua, le 23 février 1868. LXVI, 856.
— Sur une mule mère observée à Mont-de-Marsan. LXVI, 858.
— Résumé des phénomènes offerts par le mouvement de la population en Espagne en 1866. LXVII, 460.
— Lettre concernant la prétendue préservation de la rage par l'inoculation ophidienne. LXVII, 515.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse de Nice quelques documents concernant des études faites pour la culture en grand de l'ortie de la Chine. LXVII, 1200.
— Lettre sur les résultats obtenus par la culture de l' « Ortie de la Chine » dans les environs de Nice. LXVIII, 966; LXX, 240.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse quelques observations au sujet de la découverte du condenseur comme producteur d'ozone. LXVIII, 100.
— Sur un palmier présentant une subdivision remarquable au haut de sa tige. LXX, 650.

RAMON DE LUNA. — Nouvelles études sur l'urine. LXXV, 542.
— M. *Ramon de Luna* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 554.

RAMSPACHER. — Dosage du tannin. (En commun avec M. *Müntz*.) LXXIX, 380.

RANDALL (H.) adresse une Note concernant un problème de Géométrie. LXXXIX, 699 et 744.

RANIEIRI (A.). — Documenti storici geologici sulle antichita delle acque termali e sulle areni scottanti del littorale dei Maronti nell' isola d'Ischia, etc. LXXIII, 947.

RANVIER (L.). — Ouvrages relatifs aux tissus osseux et cartilagineux. LXII, 1225.
— Les recherches de M. *Ranvier* sur le développement des os et sur les altérations des cartilages, etc., obtiennent une citation au concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie*. Année 1866. LXIV, 482.
— Recherches sur les cellules et les noyaux tubulaires des tendons. LXVIII, 274.
— Sur les cellules du tissu conjonctif. LXVIII, 1478.
— Recherches expérimentales sur la production de l'œdème. LXIX, 1326.
— Des lésions du tissu cellulaire dans l'œdème. LXXIII, 124.
— Contributions à l'histologie et à la physiologie des nerfs périphériques. LXXIII, 1168.

— Des étranglements annulaires et des segments interannulaires chez les Raies et les Torpilles. LXXV, 1129.
— De la dégénérescence des nerfs après leur section. LXXV, 1831.
— De la régénération des nerfs sectionnés. LXXVI, 491.
— Propriétés et structures différentes des muscles rouges et des muscles blancs chez les Lapins et chez les Raies. LXXVII, 1030.
— Quelques faits relatifs au développement du tissu osseux. LXXVII, 1105.
— Sur les éléments conjonctifs de la moelle épinière. LXXVII, 1299.
— Du spectre musculaire. LXXVIII, 1572.
— Des tubes nerveux en T, et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires. LXXXI, 1274.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille. LXXXI, 1276.
— De la terminaison des nerfs dans les corpuscules du tact. LXXXV, 1020.
— De la méthode de l'or et de la terminaison des nerfs dans le muscle lisse. LXXXVI, 1142.
— De la régénération des nerfs de l'épithélium antérieur de la cornée, et de la théorie du développement continu du système nerveux. LXXXVIII, 979.
— Recherches expérimentales sur la signification physiologique du plexus nerveux terminal de la cornée. LXXXVIII, 1087.
— Sur une substance nouvelle de l'épiderme et sur le processus de kératinisation du revêtement épidermique. LXXXVIII, 1361.
— Sur les propriétés vitales des cellules et sur l'apparition de leurs noyaux après la mort. LXXXIX, 318.
— Nouvelles recherches sur le mode d'union des cellules du corps muqueux de Malpighi. LXXXIX, 667.
— Sur la structure des glandes sudoripares. LXXXIX, 1120.
— Leçons d'Anatomie générale, professées au Collège de France, 1878-1889. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1105.
— Nouvelles recherches sur les organes du tact. XCI, 1087.
RAOULT (F.-M.). Observations relatives à une Communication de M. *P.-A. Favre*, sur l'électrolyse. LXVI, 353.
— Effet d'une élévation de température sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent l'électrolyse. LXVII, 950 et 1006.
— Influence de la température et de l'état des métaux sur la force électromotrice des éléments voltaïques. LXVIII, 643.
— Sur les effets électriques produits par la dissolution des sels dans l'eau. LXIX, 823.
— Condensation dans le nickel de l'hydrogène naissant. LXIX, 826.
— Composition du gaz de la Fontaine ardente de Saint-Barthélemy (Isère). LXX, 1095.
— Recherches sur les coefficients calorifiques des courants hydro-électriques et thermo-électriques. LXXIII, 949.
— Transformation du sucre de canne dissous en glucose sous l'influence de la lumière. LXXIII, 1049.
— Action d'un couple cuivre-cadmium sur une solution de sulfate de cadmium. LXXV, 1103.
— Sur la substitution apparente des métaux à eux-mêmes, dans leurs solutions salines. LXXVI, 156.
— Action du gaz ammoniaque sur le nitrate d'ammoniaque. LXXVI, 1261.
— Recherches sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines. LXXVII, 1078.
— Emploi du charbon de cornue dans la distillation de l'acide sulfurique. LXXIX, 1262.
— Appareil simple pour l'analyse des mélanges gazeux, au moyen de liqueurs absorbantes. LXXXII, 844.
— Influence de l'acide carbonique sur la respiration des animaux. LXXXII, 1101.
— Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme. (En commun avec M. *H. Breton*.) LXXXV, 40.
— Sur la tension de vapeur et sur le point de congélation des solutions salines. LXXXVII, 167.
— Sur le point de congélation des liqueurs alcooliques. XC, 865.
RAPATEL. — Observation de l'éclipse de Soleil du 17 août 1868 faite dans une traversée de Madras à Calcutta. LXVII, 800.
RAPPET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 652.
RAPTARCHOS. — Le Ciel. (Ouvrage cité.) LXIV, 262.
RARCHAERT (L.) adresse la description d'une locomotive à double articulation, à adhérence totale, qu'il vient de construire avec le concours de l'État. LXXVI, 81.
— *M. Rarchaert* adresse une Note relative aux résultats obtenus avec sa locomotive à double articulation et à deux cylindres. LXXVII, 527.
RASTONIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
RATHOUIS. — Observations anatomiques sur certaines glandes cutanées excrétoires, chez des Tortues fluviatiles de Chine. LXXXVI, 1466.
RATTIER adresse une Note concernant un moyen de combattre le Phylloxera par l'échaudage des vignes. XCI, 412.
RAULIN (J.). — Note sur les conditions chimiques de la vie des organismes inférieurs. LXX, 634.
— Sur les résultats obtenus dans le midi de la France, pour l'éducation des vers à soie par le procédé de M. Pasteur. LXXIII, 345.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon) est décerné à M. *J. Raulin*, pour ses « Études chimiques sur la végétation ». (Concours de 1871.) LXXV, 1385.
— Sur la maladie des vers à soie. LXXVI, 471.
RAULIN (V.). — Sur le régime pluvial de l'Algérie,

d'après les observations de l'administration des Ponts et Chaussées. LXVIII, 942.
— Description physique de l'île de Crète. (Ouvrage cité.) LXX, 803.
— Sur le régime pluvial des Alpes françaises. LXXI, 326.
— Sur le régime pluvial de l'Allemagne septentrionale et de la Russie d'Europe. LXXII, 782.
— Sur le régime pluvial de l'Asie septentrionale et orientale. LXXIII, 280.
— Sur les observations pluviométriques faites à Athènes, de 1859 à 1871. LXXIV, 1124.
— Sur le régime pluvial de la zone torride, dans le bassin de l'océan Atlantique. LXXVIII, 79.
— Sur le régime pluvial de la zone torride dans les bassins des océans Indien et Pacifique. LXXVIII, 295.
RAUPACH. — Liste des secousses et des bruits sourds qui suivirent le tremblement de terre survenu à l'île Saint-Thomas (Antilles danoises), le 18 novembre 1866. LXVI, 280.
RAUZIÈRES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
RAVAISSON-MOLLIEN (F.). — Sur le traitement des plaies par occlusion. LXXXVI, 745.
RAVEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.
RAVIZZA adresse une collection d'échantillons de substances exploitables recueillis dans le Valsoda. (En commun avec M. *Colomba*.) LXX, 1122.
RAVON soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de calorifère, destiné au chauffage des appartements. LXXVII, 1336 et LXXIX, 24.
RAYBAUD-LANGE. — Lettre sur les résultats obtenus de la méthode de M. *Pasteur* pour le grainage des vers à soie. LXXI, 297.
— Sur la maladie des morts-flats et sur le moyen de la combattre. LXVIII, 1275.
RAYER est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie :* pour l'année 1866, LXII, 977; pour l'année 1867, LXV, 163.
— Et de la Commission du prix dit des *Arts insalubres*, prix à décerner en 1866. LXII, 978.
— Et de la Commission du prix de *Médecine* et de *Chirurgie* (application de l'électricité à la thérapeutique) à décerner en 1866. LXII, 109.
— Et de la Commission du grand prix de *Chirurgie* (conservation des membres par la conservation du périoste) à décerner en 1866. LXII, 1017.
— M. *Rayer* est nommé membre de la Commission du prix *Barbier* à décerner en 1866. LXII, 1017.
— Et de la Commission du prix *Godard* à décerner en 1866. LXII, 1110.
— La mort de M. *Rayer*, membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, arrivée le 10 septembre 1867, est annoncée à l'Académie dans la séance suivante. LXV, 481.
RAYET (G.). — Sur la tempête et le minimum barométrique du 11 janvier 1866. LXII, 387.
— Sur un tremblement de terre ressenti en divers points de la France, le 14 septembre 1866, à $5^h 10^m$ du matin. LXIII, 504.
— Nouvelles recherches sur la spectroscopie stellaire. (En commun avec M. *Wolf*). LXIV, 292.
— Observations météorologiques faites dans les stations françaises, du 1er juin 1866 au 31 mai 1867. (Atlas météorologique de l'Observatoire. Troisième partie.) LXV, 703.
— Analyse spectrale des protubérances observées pendant l'éclipse totale de Soleil visible le 18 août 1868, à la presqu'île de Malaca. LXVII, 757.
— Sur le spectre des protubérances solaires. LXVIII, 62.
— Sur la réfrangibilité de la raie jaune brillante de l'atmosphère solaire. LXVIII, 320.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire. LXVIII, 1321.
— Notes sur les aurores boréales du 15 avril et du 13 mai 1869. LXVIII, 950 et 1159.
— Recherches sur le climat de l'isthme de Suez. LXVIII, 1045.
— Observations magnétiques faites dans le golfe de Siam. LXIX, 461.
— Analyse spectrale d'une tache solaire. LXX, 846.
— Renversement des deux lignes du sodium dans le spectre de la lumière d'une protubérance. LXX, 1333.
— Sur la lumière de la comète de Winnecke. (En commun avec M. *Wolf*.) LXXI, 49.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire. LXXI, 301.
— M. *G. Rayet* écrit à l'Académie qu'il se met à sa disposition pour étudier l'éclipse totale de Soleil du 11 décembre 1871. LXXIII, 432.
— Sur le spectre de la comète III de 1873. (En commun avec M. *C. Wolf*.) LXXVII, 529.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire. LXXVII, 529.
— Sur les changements de forme et le spectre de la comète 1873, IV. (En commun avec M. *André*.) LXXVII, 564 et 638.
— Sur un cadran solaire grec trouvé, par M. *O. Rayet*, à Héraclée du Latmos. LXXVIII, 840.
— Sur le spectre de la comète de Coggia (1874, III). LXXVIII, 1650.
— Sur la comète de Coggia. (En commun avec M. *Wolf*.) LXXIX, 369.
— Éphémérides de la planète (162). LXXXII, 1150.
— Éléments de la planète (162). LXXXII, 1323.
— Positions de la comète *b* de 1880, déterminées à l'observatoire de Bordeaux. XC, 1153.
RAYMOND (F.). — Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face. (En commun avec M. *Vulpian*.) LXXXIX, 11.
RAYNAL (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.
RAYNAUD. — Sur le dosage de la glycérine dans les vins. XC, 1077.

RAYNAUD (J.). — Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque. LXV, 170.
— Remarques sur la résistance des galvanomètres, à propos d'une Note de M. *du Moncel*. LXXVI, 1014.
— Sur les conditions de maximum d'effet magnétique dans les galvanomètres et les électro-aimants. LXXVI, 1303.
— Réponse à une Communication de M. *du Moncel*, sur les résistances maxima des bobines électriques. LXXVI, 1554.
— Observations relatives à une Note récente de M. *du Moncel*, sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres. LXXXV, 480.
RAYNAUD (M.). — Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale. LXXXIV, 453.
— Sur la lymphe comme agent de propagation de l'infection vaccinale. LXXXIV, 1517.
— Troisième Note sur l'infection vaccinale. Rôle élaborateur des ganglions lymphatiques. LXXXVII, 963.
— Sur la transmissibilité de la rage de l'homme au lapin. LXXXIX, 714.
RAZAULT adresse une Note relative à un appareil avertisseur, mettant en jeu une sonnerie électrique au moindre commencement d'incendie, par la fusion d'un fil de plomb. LXXIX, 1394.
RÉAL. — Identité de nature de l'érysipèle spontané et de l'érysipèle traumatique; conséquences qui en découlent. LXXXVII, 119.
REBER. — Rapport sur deux Mémoires de M. *A. Dien*, lesquels concernent : 1° les notes défectueuses des instruments à archet; 2° la résonance de la septième mineure dans les cordes graves du piano. LXXXVI, 1180.
REBOUL (E.). — Sur quelques nouveaux dérivés du valérylène. LXIV, 184.
— Sur les polymères du valérylène. LXIV, 419.
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique d'amylène : observations relatives à la production des éthers mixtes. (En commun avec M. *Truchot*.) LXIV, 1243.
— Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. (En commun avec M. *Truchot*.) LXV, 73.
— M. *Reboul* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 212.
— Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés. LXX, 398.
— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés. LXX, 853.
— Sur deux nouveaux isomères du bromure de propylène. LXXIV, 613.
— Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène. LXXIV, 669.
— Identité des bromhydrates et iodhydrates de propylène bromé avec les dibromhydrate et iodobromhydrate d'allylène. Dibromhydrate d'acétylène. LXXIX, 144.
— Sur les divers chlorures de propylène. LXXVI, 1270.
— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal. LXXVIII, 1773.
— Éthers du propylglycol normal. LXXIX, 169.
— Constitution du propylène bromé ordinaire. LXXIX, 317.
— Le prix *Jecker* de l'année 1874 est décerné à M. *Reboul* pour son travail sur les éthers du glycide et ses recherches sur les hydrocarbures. LXXX, 1479.
— Sur un nouveau propylène chloré. LXXXII. 377.
— Acide pyrotartrique normal. LXXXII, 1197.
— Sur quelques dérivés de l'acide pyrotartrique normal. LXXXII, 1502.
— Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromo-pyrotartrique et en acide dibromosuccinique. (En commun avec M. *Bourgoin*.) LXXXIV, 556.
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire. (En commun avec M. *Bourgoin*.) LXXXIV, 1231.
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-4}O^2$, acides allyl et diallylacétiques. LXXXIV, 1233.
— Recherches sur le propylène normal. (En commun avec M. *Bourgoin*.) LXXXIV, 1395.
— L'Académie décerne à M. *Reboul* le prix *Jecker* de l'année 1878 pour l'ensemble de ses travaux, et particulièrement pour son Mémoire sur les isomères dans la série du propylène. LXXXVIII, 481.
REBOUT (Mme Vve) adresse un recueil de travaux manuscrits de feu son mari, concernant diverses applications des Mathématiques. LXXXI, 140.
REBOUX (J.). — Recherches archéopaléontologiques. LXIX, 1260 et 1290.
— Débris de l'*Elephas priscus*, trouvés dans le terrain quaternaire des environs de Paris. LXXVI, 1145.
— L'emmanchure des instruments des trois époques de l'âge de la pierre. (Ouvrage cité.) LXXIX, 862.
— Sur l'ambre. LXXXII, 1374.
RECHT appelle l'attention de l'Académie sur son Ouvrage intitulé : « Lois de développement de la nature ». LXVI, 718; LXVIII, 991.
RECORDON (E.) adresse une Note relative à divers appareils destinés à faciliter aux aveugles la lecture, l'écriture, le calcul, etc. LXXXVII, 156.
— Rapport sur le diplographe de M. *Recordon* et ses appareils à l'usage des aveugles; par M. *Tresca*. LXXXVII, 1064.
RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE DORPAT (M. le) adresse une Lettre relative à l'échange des publications de cette Université avec celles de l'Académie. LXXV, 1613.
RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DE LUND (M. le) annonce que la solennité destinée à célébrer l'anniversaire centenaire de la fondation de cette Uni-

versité aura lieu au commencement de juin 1868. LXVI, 533.

RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ DU CHILI (M. LE), en adressant la collection des « Annales de l'Université du Chili, de 1852 à 1866 », prie l'Académie de vouloir bien comprendre cette Université parmi les Sociétés auxquelles elle adresse ses « Comptes rendus hebdomadaires ». LXVII, 86.

RECTEUR DE L'UNIVERSITÉ IMPÉRIALE DE LA NOUVELLE RUSSIE (M. LE) adresse la collection des travaux scientifiques publiés par cette Université. LXXV, 1491.

RÉCY adresse une Note relative à un système nouveau de communication électrique; — une Note relative à un projet de transformation des buttes Chaumont en parc hydroscopique. LXXIV, 1456.

REDARD (P.). — Des abaissements de température dans les maladies; Mémoire adressé pour le Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*. LXXVI, 1343.

— Une citation honorable est accordée à M. *Redard* pour ses études sur la Thermométrie clinique; des abaissements de température, algidité; Concours de Médecine et Chirurgie pour 1873. LXXIX, 1663.

REDIER (A.). — Note sur la correction des variations de marche des pendules astronomiques, provenant des différences de pression atmosphérique. LXXXIII, 1174.

REDON. — Expériences sur le développement rubanaire du cysticerque de l'homme. LXXXV, 676.

REDSLOB. — Lettre sur un appareil voltafaradique. LXVII, 530.

REECH prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Mécanique par le décès de M. *Foucault*. LXVI, 1109.

— M. *Reech* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à la place vacante. LXVI, 1224.

— Sur la théorie des ondes liquides périodiques. LXVIII, 1099.

— Équations fondamentales dans la théorie mécanique de la chaleur. LXIX, 913.

REECH (F.). — Théorie des surfaces de révolution qui, par voie de déformation, sont superposables les unes sur les autres, et chacune à elle-même, dans toutes ses parties. LXXX, 1388 et 1442.

— M. *Reech* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé : « Surfaces superposables à elles-mêmes, chacune dans toutes ses parties. LXXXI, 273.

REGARD (H.) adresse une Communication relative à la direction des aérostats. LXXXVII, 374.

REGNARD (P.). — Sur une nouvelle méthode pour l'étude de la respiration des animaux aquatiques. (En commun avec M. *F. Jolyet*.) LXXXII, 1060.

— Sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu. LXXXIV, 260.

— M. *Regnard* adresse, pour le Concours du prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques. (En commun avec M. *Jolyet*.) LXXXIV, 1221.

— L'Académie accorde à MM. *Regnard* et *Jolyet* une mention honorable pour leur Mémoire : « Sur la respiration des animaux aquatiques » (Concours de *Physiologie expérimentale* pour 1877.) LXXXVI, 211.

— Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques. LXXXIX, 1041.

REGNAULD (J.). — Sur les changements inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau. LXIII, 1124.

— Recherches sur l'amalgame de thallium. LXIV, 611.

— Influence de l'état physique du gallium sur son rôle électrochimique. LXXXVI, 1457.

— L'Académie accorde à MM. *Regnauld* et *Lasègue* une mention honorable de mille francs pour leur ouvrage intitulé : *La Thérapeutique* jugée par les chiffres. (Concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877; fondation *Montyon*.) LXXXVI, 194.

REGNAULD (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 1289.

REGNAULT (A.) adresse une Lettre relative à la question des manuscrits de Newton. LXIX, 558.

REGNAULT (V.). — M. *Regnault* appelle l'attention de l'Académie sur un grand modèle de machine pneumatique à piston, construite par M. *Deleuil*. LXII, 151.

— M. *Regnault* rappelle que l'utilité des creusets en magnésie, employés par M. *Caron*, a été depuis longtemps démontrée par M. *Thilorier*. LXII, 301.

— Observations relatives à une Communication de M. *Séguier* sur les armes à feu. LXII, 162.

— Remarques sur le parti qu'on peut tirer de la photographie dans les cas où l'on suppose qu'on a fait disparaître frauduleusement une ancienne écriture. LXV, 334.

— Sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux. LXVI, 209.

— M. *Regnault* donne lecture de quelques passages d'un travail qu'il doit publier sur la détente des vapeurs. LXIX, 749.

— Mémoire sur la détente des gaz. LXIX, 780. Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. *Boscha* sur la dilatation absolue du mercure. LXIX, 879.

— En présentant à l'Académie, de la part de M. *Govi*, un Mémoire sur un bolide incandescent, M. *Regnault* rappelle qu'il a prouvé, dès 1854, que l'air ne produit pas de chaleur sensible par le frottement. LXIX, 898.

— Observations relatives aux recherches de

MM. *Jamin* et *Amaury* sur la chaleur spécifique de l'eau entre 0 et 100 degrés. LXX, 664.
— Réclamation présentée, au nom de M. *Pfaundler*, sur la méthode employée par M. *Jamin* pour la détermination des chaleurs spécifiques. LXX, 1049.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *de Fonvielle*, sur l'organisation des appareils d'observation, dans les ascensions aérostatiques. LXXIII, 844.
— Note sur la tension sensible de la vapeur de mercure à basse température. LXXIII, 1462.
— Observations relatives à une Communication de M. *Wurtz*, sur la densité de la vapeur du perchlorure de phosphore. LXXVI, 609.
— Observation relative à une Communication de M. *G. Witz*, sur la congélation du mercure, etc. LXXXII, 330.
— M. *Regnault* reçoit le diplôme de docteur honoraire de l'Université de Leyde. LXXX, 1185.
— M. Regnault est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination des indices de réfraction des verres employés en optique). LXII, 777.
— Et membre de la Commission du prix *Bordin* de 1866 (Détermination expérimentale des longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple). LXII, 777.
— Et de la Commission du prix *Dalmont*, à décerner en 1866. LXII, 881.
— M. *Regnault* est nommé membre de la Commission pour le prix *Bordin* pour 1867 (question relative à la direction des vibrations dans les rayons polarisés). LXIV, 1271.
— M. *Regnault* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix relatif à l'application de la vapeur à la Marine militaire. Concours de l'année 1868. LXVII, 75.
— La mort de M. *V. Regnault*, Membre de la Section de Chimie, arrivée le 19 janvier 1878, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 125.
— Discours prononcés aux funérailles de M. *Victor Regnault*, le 22 janvier 1878 : par M. *Debray*, au nom de la Section de Chimie; par M. *Jamin*, au nom de la Section de Physique et de l'École Polytechnique; par M. *Daubrée*, au nom du Corps des Mines; par M. *Laboulaye*, au nom du Collège de France. LXXXVI, 131.
REGNAULT (H.). — Ascension au Vésuve, le vendredi 10 janvier 1868. LXVI, 166.
— Annonce de la mort de M. *H. Regnault*, à Buzenval, le 19 janvier 1871. LXXII, 97.
RÉGNIER (E.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Nouveaux procédés hydrostatiques de déplacements compensateurs ». LXXX, 636.
REGNON (de). — De la passivité du fer. LXXIX, 299.
REIBELL. — 5e édition d'un Cours de Construction, refondue par M. *L. Lalanne*. (En commun avec M. *Sganzin*.) (Ouvrage cité.) LXIV, 856.
REIGNIER adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXIII, 388, 657, 790 et 889.
REIGNIER (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.
REIMANN. — Expériences sur la teinture du coton avec les matières colorantes dérivées de l'aniline. LXV, 43.
REISET (J.). — Mémoire sur les dommages causés à l'Agriculture par le hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte. LXV, 1125.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme. Influence du régime alimentaire. LXVI, 172.
— Étude des gaz produits pendant la météorisation des ruminants. Application à la thérapeutique vétérinaire. LXVI, 176.
— Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries. Dosage des proportions d'ammoniaque contenues dans le jus de la betterave. LXVI, 177.
— M. *Reiset* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 371.
— Milon. Sa vie, ses travaux de Chimie et ses études économiques et agricoles sur l'Algérie. (Ouvrage cité.) LXX, 135.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air. LXXXVIII, 1007.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air. XC, 1144.
— Proportion de l'acide carbonique dans l'air; réponse à M. *Marié-Davy*. XC, 1457.
REITLINGER (Edm.). — Note sur une nouvelle répulsion électrique et son application à la théorie des comètes. (En commun avec M. *Alf. d'Urbanitzky*.) LXXXIII, 1014.
REJOU (R.) adresse une Note concernant l'emploi des feuilles de tabac pour combattre le Phylloxera. LXXVII, 666.
— M. *Rejou* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
— Note concernant l'emploi de l'ammoniaque liquide pour combattre les incendies. LXXXI, 956.
RELIQUET. — L'Académie décerne le prix *Godard* de l'année 1878 à M. *Reliquet* pour son Mémoire ayant pour titre : Spasmes de la vessie et de l'urèthre; action du chloroforme sur ces deux organes. LXXXVIII, 496.
REMOND adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.
RENAN (H.) prie l'Académie de le comprendre parmi les observateurs qui prendront part aux expéditions destinées à observer le passage de Vénus en 1874. LXXVI, 37.
— Éléments et éphémérides de la planète (127). LXXVIII, 1219.

— Éléments et éphémérides de la planète (141). LXXX, 558.
— Sur l'orbite de la planète (127). LXXXIII-567.
RENARD. — Sur la théorie de la dispersion de la lumière. LXIV, 357.
RENARD (A.). — Dosage du zinc par les volumes. LXVII, 450.
— De la migration de l'azote dans la fabrication du sucre de betterave. LXVIII, 1333.
— Recherche et dosage de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive. LXXIII, 1330.
— Application de l'ozone concentré à l'étude de la Chimie organique : ozobenzine. (En commun avec M. *A. Houzeau.*) LXXVI, 572.
— M. *Renard* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.
— De la passivité du fer. LXXIX, 159 et 508.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool vinique. LXXX, 105.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique. LXXX, 236.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine. LXXXI, 188; LXXXII, 562.
— Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol. LXXXIV, 352.
— Action de l'électrolyse sur le térébenthène. XC, 531.
— Action de l'électrolyse sur la benzine. XCI, 175.
— Sur les produits de la distillation de la colophane. XCI, 419.
RENAUD adresse une Note « sur l'avenir du globe terrestre ». LXXVI, 120.
— M. *Renaud* adresse une Note relative aux principes de la tonalité moderne. LXXXII, 505.
RENAUD (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 579.
RENAULT (B.). — Notice sur quelques végétaux silicifiés des environs d'Autun. LXX, 119.
— Rapport sur le Mémoire précédent; rapporteur : M. *Brongniart.* LXX, 1070.
— Mémoire sur l'organisation de rameaux silicifiés appartenant probablement à un *sphenophyllum.* LXX, 1158.
— Sur les propriétés réductrices de l'hydrogène et des vapeurs du phosphore et de leur application à la reproduction des dessins. LXXIV, 984.
— Sur un nouveau procédé pour obtenir la reproduction des dessins. LXXIV, 1412.
— Végétaux silicifiés d'Autun; observations sur la structure du *Dictyoxylon.* LXXIV, 1295.
— Sur une application nouvelle de la réduction des sels d'argent, pour obtenir la reproduction de dessins. LXXV, 1766.
— Sur le *Dyctyoxylon* et ses attributs spécifiques. (En commun avec M. *Grand'Eury.*) LXXV, 1197.
— Sur quelques combinaisons phosphorées de zinc et de cadmium. LXXVI, 283.
— Rectification à une Note précédente, sur les propriétés réductrices de l'hydrogène, et leur application à la reproduction de dessins. LXXVI, 384.
— Observations sur la structure des tiges et des fructifications des *Annularia* et des *Sphenophyllum.* LXXVI, 546.
— Mémoires relatifs à des végétaux silicifiés du terrain houiller supérieur des environs d'Autun. (Rapport sur ces Mémoires; M. *Brongniart*, rapporteur.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Renault* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXVI, 811.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun; étude du genre *Myelopteris.* LXXVIII, 257.
— Étude du genre *Myelopteris;* Rapport sur ce Mémoire : M. *Brongniart*, rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Renault* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXXVIII, 879.
— Le prix *Gegner* de l'année 1873 est décerné à M. *B. Renault* pour ses travaux sur les végétaux silicifiés d'Autun. LXXIX, 1694.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. Étude du genre *Botryopteris.* LXXX, 202.
— Sur la fructification de quelques végétaux silicifiés, provenant des gisements d'Autun et de Saint-Étienne. LXXXII, 992.
— Affinités botaniques du genre *Nevropteris.* LXXXIII, 399.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. Des Calamodendrées et de leurs affinités botaniques probables. LXXXIII, 546.
— Recherches sur quelques Calamodendrées et sur leurs affinités botaniques probables. LXXXIII, 574.
— Fleurs mâles des Cordaïtes. LXXXIV, 782.
— Fleurs femelles des Cordaïtes. LXXXIV, 1328.
— Sur les débris organisés contenus dans les quartz et les silex du Roannais. LXXXV, 715.
— Structure des Lépidodendrons (*Lepidodendron Rhodumnense*). LXXXVI, 1467.
— Structure de la tige des Sigillaires. LXXXVII, 114.
— Structure comparée des tiges des Lépidodendrons et des Sigillaires. LXXXVII, 414.
— Structure et affinités botaniques des *Cordaïtes.* LXXXVII, 538.
— Sur un nouveau groupe de tiges fossiles silicifiées de l'époque houillère. LXXXVIII, 34.
— Sur une nouvelle espèce de *Poroxylon.* XCI, 860.
RENAUT (J.). — Sur les lésions anatomiques de la morve équine, aiguë et chronique. LXXXI, 411.
— Sur la forme et les rapports réciproques des éléments cellulaires du tissu conjonctif lâche. LXXXIII, 1112.

— Sur les cellules fixes des tendons et leurs expansions protoplasmiques latérales. LXXXIII, 1181.
— Note sur les disques accessoires des disques minces dans les muscles striés. LXXXV, 964.
— Sur l'organe appelé « corde dorsale » chez l'*Amphioxus lanceolatus*. (En commun avec M. *Duchamp*.) LXXXVI, 898.
— Sur les groupes isogéniques des éléments cellulaires du cartilage. LXXXVII, 36.
— Sur les changements de forme des cellules fixes du tissu conjonctif lâche, dans l'œdème artificiel. LXXXVII, 884.
— Sur l'éosine hématoxylique en histologie. LXXXVIII, 1039.
— Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire après l'excitation prolongée de la corde du tympan. (En commun avec M. *Arloing*.) LXXXVIII, 1366.
— Sur les organes lymphoglandulaires et le pancréas des Vertébrés. LXXXIX, 247.
— Sur les confluents linéaires et lacunaires du tissu conjonctif de la cornée. XC, 135.
— Sur les cellules godronnées et le système hyalin intra-vaginal des nerfs des Solipèdes. XC, 711.
— Sur les gaines interne et externe des poils (*stratum vésiculeux*); formation réticulée; lame kératogène. XCI, 1084.
RENAUX (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 461.
RENÉ DE GROSOURDY. — Une mention honorable est accordée à M. *René de Grosourdy* pour son Ouvrage intitulé : « Médecine botanique créole ». (Concours pour le prix *Barbier* de l'année 1865.) LXII, 555.
RENDU (J.) adresse, pour le Concours *Bréant*, un Mémoire manuscrit portant pour titre : « De l'isolement des varioleux à l'étranger et en France, à propos de l'épidémie de Lyon, pendant les années 1875, 1876 et 1877 ». LXXXV, 31.
— Sur l'isolement des varioleux à l'étranger et en France, LXXXV, 536.
— L'Académie décerne à M. *J. Rendu* le prix *Bréant* de l'année 1877 pour ses recherches sur une épidémie de variole à Lyon, étudiée au point de vue de la contagion. LXXXVI, 199.
RENEVIER. — Carte géologique de la Suisse (Alpes vaudoises). (Ouvrage cité.) LXXXVII, 375.
RENIER. — Mémoire relatif à la construction d'un appareil électro-aérostatique. LXVII, 700.
RENOIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 291.
RENOIR adresse un complément à son Mémoire sur les lois du choléra et des autres maladies épidémiques. LXXXIII, 968.
RENOU (E.). — Sur la périodicité des aurores boréales. LXII, 762.
— Sur la théorie de la pluie. LXII, 825.
— M. *Renou* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey*. LXII, 195.
— M. *Renou* est présenté comme l'un des candidats pour l'une des trois places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation, par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 958.
— Variation séculaire de l'aiguille magnétique. LXIII, 262.
— M. *Renou* est présenté comme l'un des candidats pour une place vacante dans la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 797 et 1208.
— Sur la chaleur latente de la glace, déduite des expériences de Laplace et Lavoisier. LXX, 929.
— Sur la chaleur latente de la glace. LXX, 1043.
— Aurores boréales observées à Vendôme en 1870. LXXII, 253.
— Sur les froids de mai et juin 1871 et sur les froids tardifs. LXXII, 786.
— Sur les caractères de l'hiver 1870-1871. LXXII, 869.
— Note sur l'Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris pour 1872. LXXIV, 252.
— Réponse à une Note de M. *Delaunay* sur l'Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris pour 1872. LXXIV, 382.
— Sur la théorie de la grêle. LXXXI, 506.
— Sur une colonne verticale vue au-dessus du Soleil. LXXXIII, 243.
— Sur quelques particularités de la foudre. LXXXIII, 1002.
— Note sur l'hiver de 1877. LXXXIV, 135.
— Sur l'hiver de 1877 à Paris. LXXXIV, 791.
— Différences barométriques entre stations voisines. LXXXVI, 358.
— Différences barométriques entre stations voisines, suivant la direction du vent. LXXXVI, 503.
— De l'oscillation diurne du baromètre. LXXXVI, 715.
— Sur la détermination des variations de niveau d'une surface liquide. LXXXVIII, 84.
— Sur des halos et des parhélies vus au parc de Saint-Maur. LXXXVIII, 670.
— Sur la température du mois de juillet 1879. LXXXIX, 382.
RENOUL. — Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique. (En commun avec M. *Urbain*.) LXXXVIII, 1133.
REPOS (B.) adresse deux Communications relatives au Phylloxera. LXXXIX, 660 et 1030.
RÉRAT. — Note relative à l'emploi du colza et de la navette, semés au milieu des vignobles, pour préserver la vigne de la gelée. (En commun avec M. *Serrès*.) LXXXV, 705.
RERGUIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1371.
RESAL (H.). — Formules relatives à la rotation des projectiles oblongs. LXIII, 879.

— Observation relative à la démonstration élémentaire des lois de Newton, de M. *G. Lespiault*. LXVII, 170.
— Des applications de la Mécanique à l'horlogerie. (Ouvrage cité.) LXVII, 1130 et LXXIII, 849.
— Calcul des épaisseurs des fonds plats et bombés des chaudières cylindriques. LXVIII, 175.
— Note sur le pendule à oscillations elliptiques. LXVIII, 639.
— Étude géométrique sur le mouvement d'une sphère glissant ou coulant sur un plan horizontal. LXVIII, 1158.
— De l'équilibre, de l'élasticité et de la résistance du ressort à boudin. LXIX, 42.
— Note sur la question du mouvement relatif de l'eau dans les aubes de la roue Poncelet. LXIX, 1184.
— Du mouvement d'un corps solide qui supporte un système matériel animé d'un mouvement relatif par rapport à ce corps. LXXIII, 164.
— Essai sur la théorie des vapeurs. LXXIII, 325.
— Relation entre la pression et le poids spécifique de la vapeur d'eau saturée. LXXIII, 1367.
— Du mouvement d'un système matériel rapporté à trois axes rectangulaires mobiles autour de leur origine. LXXIII, 1160.
— Du mouvement d'un point soumis à l'action d'une cause périodique et qui éprouve une résistance constante dirigée en sens inverse de la vitesse. LXXIII, 1201.
— De l'influence des chaînes de sûreté du matériel des chemins de fer. LXXIII, 424.
— Du profil rationnel des segments d'un piston de machine à vapeur. LXXIII, 542.
— Théorie du régulateur Larivière. LXXIII, 724.
— Recherches sur le calcul des volants des machines à détente et à condensation. LXXIII, 1311.
— Des conditions de résistance d'un volant. LXXIII, 1434.
— Équations du mouvement vibratoire d'une lame circulaire. LXXIV, 171.
— Étude des effets mécaniques du marteau-pilon américain. LXXIV, 369.
— Théorie géométrique du mouvement des planètes. LXXIV, 743.
— M. *Resal* adresse une nouvelle rédaction du Mémoire qu'il a présenté à l'Académie, dans la séance du 4 décembre 1871, sur le calcul des volants dans les machines à détente et à condensation. LXXIV, 1232.
— Équations générales du mouvement d'un corps solide, rapporté à des axes mobiles. LXXV, 10.
— Considérations philosophiques sur la chaleur. Détermination du travail mécanique nécessaire pour produire le tréfilage du fil de fer. (Ouvrage cité.) LXXV, 532.
— Équation du mouvement d'une courbe funiculaire, assujettie à rester plane. LXXV, 1010.
— Relation entre la pression et le volume de la vapeur d'eau saturée qui se détend en produisant du travail, sans addition ni soustraction de chaleur. LXXV, 1475.
— M. *Resal* transmet une Note de M. *Girod* sur les étoiles filantes observées le 27 novembre 1872 à Pontarlier. LXXV, 1650.
— Théorie des effets observés par *Savart*, sur l'influence mutuelle de deux pendules. LXXVI, 75.
— Traité de Mécanique générale. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1188.
— Note sur le planimètre polaire. LXXVII, 509.
— Note accompagnant la présentation du « Cours de Mécanique appliquée aux machines » de M. *J.-V. Poncelet*. LXXVII, 1254.
— Sur la théorie des chocs. LXXVIII, 153.
— Du mouvement ondulatoire d'un train de wagons, dû à un choc. LXXVIII, 521.
— Note sur la théorie de la houle. LXXVIII, 665.
— M. *Resal* fait hommage à l'Académie d'une « Notice sur les tourbières supra-aquatiques du Haut-Jura ». LXXVIII, 673.
— Note sur l'emploi des lames flexibles pour le tracé d'arcs de cercle d'un grand diamètre. LXXVIII, 709.
— Note sur le mouvement du pendule conique, en ayant égard à la résistance de l'air. LXXVIII, 1449.
— M. *Resal* présente à l'Académie une brochure de M. *E. Collignon*, intitulée : « Théorie des petites oscillations d'un point pesant sur une surface de révolution à axe vertical ». LXXVIII, 1494.
— Théorie de la transmission de mouvement par câbles. LXXIX, 421.
— Recherches sur les conditions de résistance des chaudières cylindriques. LXXIX, 726.
— L'énoncé du principe de la théorie du timbre est dû à Monge. LXXIX, 821.
— Note sur deux propriétés de la courbe balistique, quel que soit l'exposant de la puissance de la vitesse à laquelle est proportionnelle la résistance du milieu. LXXIX, 1217.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Sarrau*, intitulé : « Recherches théoriques sur les effets de la poudre et des substances explosibles ». LXXIX, 1472.
— M. *Resal* présente divers volumes de son « Traité de Mécanique générale ». LXXIX, 589; LXXXI, 509; LXXXII, 1299; XC, 105.
— Note relative aux pertes du haut Doubs et au moyen de les réduire. LXXX, 209.
— Note accompagnant la présentation d'une nouvelle publication de la Société des Ingénieurs civils de la Grande-Bretagne. LXXX, 837.
— Sur la substitution, par approximation, entre des limites déterminées, du rapport des

variables d'une fonction homogène de deux variables à une autre fonction homogène du même degré. LXXX, 1185.

— Rapport sur le Concours du prix de *Mécanique* (fondation Montyon) pour 1874. LXXX, 1469.

— Note sur les chemises de vapeur des cylindres des machines, LXXXII, 537.

— Note sur la limite inférieure que l'on doit attribuer à l'admission dans une machine à vapeur. LXXXII, 647.

— Sur les petits mouvements d'un fluide incompressible dans un tuyau élastique. LXXXII, 698.

— Communication relative aux triturateurs et aux concasseurs du système Anduze. LXXXII, 956.

— Rapport sur un Mémoire de M. *F. Lucas* intitulé : « Vibrations calorifiques des solides homogènes ». LXXXII, 1484.

— M. *Resal* fait hommage à l'Académie d'une brochure portant pour titre : « Notice sur la machine a détente variable de M. *Corliss* ». LXXXIII, 564.

— Note sur la stabilité des voûtes. LXXXIV, 203.

— Note à propos de plusieurs Communications de M. le général *Favé* sur la théorie de la chaleur. LXXXIV, 975.

— Sur la génération de la courbe méridienne d'une surface de révolution dont la courbure moyenne varie suivant une loi donnée. LXXXV, 5.

— Sur la résistance des chaudières elliptiques. LXXXVIII, 997.

— Note sur les différentes branches de la Cinématique. LXXXIX, 1090.

— De l'influence de la température et de l'élasticité sur les câbles des ponts suspendus. XC, 149.

— Sur quelques théorèmes de Cinématique. XC, 769.

— Du problème inverse du mouvement d'un point matériel sur une surface de révolution. XC, 889 et 937.

— Rapport sur le Concours du prix *Trémont* pour 1879 (Recherches de M. *Thollon* sur la spectroscopie). XC, 444.

— M. Resal prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Foucault*. LXVI, 740.

— M. *Resal* est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à la place vacante. LXVI, 1224.

— M. *Resal* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIII, 1436.

— M. *Resal* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIV, 766.

— M. *Resal* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Combes*. LXXIV, 1302.

— M. *Resal* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat pour la place vacante par le décès de M. *Ch. Dupin*. LXXVI, 1308.

— M. *Resal* est nommé Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Ch. Dupin*. LXXVI, 1334.

— Décret approuvant l'élection de M. *Resal*. LXXVI, 1373.

— M. *Resal* est présenté par l'Académie, à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, pour la place vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVII, 314.

— M. *Resal* est délégué par l'Académie pour assister à la célébration du cinquantième anniversaire de la fondation de la Société industrielle de Mulhouse. LXXXII, 1047.

— M. *Resal* exprime à l'Académie les sentiments de gratitude de la Société industrielle de Mulhouse. LXXXII, 1123.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission nommée pour juger le Concours du prix de *Mécanique* : pour l'année 1873, LXXVII, 1178; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire pour 1876. LXXXII, 964.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Fourneyron* : pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1877, LXXXIV, 1002.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Fourneyron* à décerner en 1879. LXXXV, 1273.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Plumey* : pour l'année 1874, LXXIX, 559; pour l'année 1876, LXXXII, 965; pour l'année 1877, LXXXIV, 1002; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Dalmont* : pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission du prix *Poncelet* : pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 648; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736.

— M. *Resal* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont*, pour l'année 1879. LXXXVIII, 892.

RESIO (C.) présente une Note sur un téléphone hydro-électrique. LXXXVIII, 578.
— Application du téléphone à la mesure de la torsion de l'arbre moteur des machines en mouvement. XC, 604.
RESPIGHI (L.). — Lettre de M. *Respighi* sur ses derniers travaux relatifs aux protubérances solaires. LXXIII, 489.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale. LXXIV, 514.
— Note en réponse au *P. Secchi*, sur la constitution du Soleil. LXXIV, 1387.
— Réponse aux critiques présentées par le *P. Secchi*, à propos des observations faites sur quelques particularités de la constitution du Soleil. LXXV, 134.
— Réponse à M. *Vicaire* et au *P. Secchi*. LXXVI, 1229.
— Sur la grandeur des variations du diamètre solaire. LXXVII, 715 et 774.
RETZIUS. — Finska kranier jämte nagra natur- och literatur studier inom andra omraden af finsk antropologi skildrade. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1310.
— L'Académie décerne à MM. *Retzius* et *Key* un prix de *Médecine et de Chirurgie* (fondation Montyon) au Concours de l'année 1878, pour leurs études sur l'anatomie du système nerveux. LXXXVIII, 490.
REULEAUX (F.). — Cinématique. Principes fondamentaux d'une théorie générale des machines. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 740.
REVEIL. — Sur la proposition de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale*, l'Académie décide qu'un travail présenté à ce Concours par feu M. *Reveil* (action des poisons sur les plantes) sera imprimé dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXII, 519.
REVELLAT. — Note sur le magnétisme et l'électromagnétisme. LXIV, 663 et 730.
— Solution analytique du tracé des courbes à plusieurs centres, décrites d'après le procédé géométrique de Perronet. LXXVII, 434.
REVERDIN (Fr.). — Pli cacheté concernant la préparation des chlorures alcooliques, et leur application à la production des matières colorantes. LXXXV, 1181.
REVERDIN (L.). — Sur la greffe épidermique. LXXIII, 1280.
REVICZKY (J.) adresse divers documents tendant à démontrer l'innocuité du *Bostrychus typographicus*. LXXXIX, 139.
REVY (J.-S.). — Hydraulics of great rivers. (Ouvrage cité.) LXXXI, 884.
— Rapport du général *Morin* sur l'Ouvrage de M. *Revy*, ingénieur anglais, intitulé : « Hydraulique des grands fleuves le Parana, l'Uruguay et le bassin de la Plata. LXXXII, 196.
REXES adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 372.
REYE (Th.). — Réponse à M. *Faye*, concernant les taches solaires. LXXVII, 1178.
— Réponse aux remarques de M. *Faye* sur les trombes terrestres et solaires. LXXVIII, 59.
REYMOND adresse une Note relative à l'aérostation. LXXV, 197.
REYMONET écrit à l'Académie qu'il est parvenu à greffer la vigne sur des arbrisseaux dont les racines ne peuvent servir de nourriture au Phylloxera. LXXX, 1349.
REYNAL adresse divers documents relatif à l'aérostation. LXXVI, 216 et 770.
REYNARD adresse une Lettre relative à des recherches sur diverses questions de philosophie chimique, qu'il désire soumettre au jugement de l'Académie. LXXXIX, 522.
REYNARD. — Sur la théorie des actions électrodynamiques. LXVII, 996.
— Vue nouvelle sur la théorie des actions électrodynamiques. (Rapport sur ce Mémoire rapporteur M. *Bertrand*.) LXVIII, 1156 et 1247.
— L'Académie décerne à M. *Reynard* le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) pour l'année 1878. Loi d'Ampère. LXXXVIII, 476.
REYNAUD (J.). — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du décret par lequel le Président de la République autorise l'Institut de France à accepter la donation faite par Mme veuve *Jean Reynaud* aux cinq Académies. LXXXVIII, 739.
REYNAUD (L.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour l'une des places nouvellement créées dans la Section de Géographie et Navigation. LXIV, 34.
— M. *L. Reynaud* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme candidat pour cette place. LXIV, 797.
— Lettre à M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'un opuscule récent sur l'invention des phares lenticulaires. LXV, 291.
— Les travaux publics de la France. (Ouvrage cité.) LXXXII, 836.
REYNIER (E.) demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat un Mémoire intitulé : « Nouveaux procédés hydrostatiques de déplacements compensateurs ». LXXXIV, 570.
— Sur une nouvelle lampe électrique à rhéophores circulaires obliques. LXXXIV, 1368.
— Sur une nouvelle lampe électrique à incandescence, fonctionnant à l'air libre. LXXXVI, 1193.
— Réclamation de priorité au sujet d'une Communication de M. *Werdermann* sur une lampe électrique. LXXXVII, 827.
— M. *Reynier* adresse une réclamation de priorité au sujet d'une lampe électrique présentée par M. *Ducretet*. LXXXVIII, 24.
— M. *Reynier* adresse des observations relatives à une Note de M. *Ducretet* sur un perfectionnement apporté à la lampe de M. *Harrison*. LXXXVIII, 399.

— Pile voltaïque énergique et constante, fournissant des résidus susceptibles d'être régénérés par électrolyse. XC, 1550.
REYNIER (P.). — Expériences relatives au choc péritonéal. (En commun avec M. *Ch. Richet.*) XC, 1220.
REYNOSO (A.). — Conservation de matières alimentaires. LXXXI, 742.
REY Y HEREDIA. — Sur la théorie transcendante des quantités imaginaires. (Ouvrage cité.) LXIII, 1075.
RÉZARD DE WOUVES. — Du choléra. (Ouvrage cité.) LXIX, 955.
— Note sur les causes de l'abandon et de la mortalité des nouveau-nés et sur les moyens de la restreindre. LXIX, 972; LXX, 738.
— Mémoire ayant pour titre : « De la mortalité des nouveau-nés. Des nourrices ». LXX, 1154.
— Mémoire intitulé : « De l'émétique comme traitement abortif de la variole. Nouveau signe pour le diagnostic ». LXX, 1215.
— M. *Rézard de Wouves* adresse, pour être joint à son Mémoire sur l'émétique, comme traitement abortif de la variole, une nouvelle observation recueillie par lui. LXXI, 216.
— Sur la pourriture d'hôpital, ses causes et son traitement. LXXII, 110.
RHODE-LAROCHE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1113.
RIANT. — Traité de l'hygiène et de l'éducation dans les internats. (Ouvrage cité.) LXXXV, 130.
RIBAN (J.). — Sur la coriamyrtine et ses dérivés. LXIII, 476 et 680.
— Sur les aldéhydes condensées avec élimination d'eau, ou aldanes. LXXV, 96.
— Sur le térébène. LXXVI, 1547.
— Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérie des composés de formule $C^{10}H^{16}$, H Cl. LXXVII, 483.
— Sur l'isomérie du térébenthène et du térébène, au point de vue physique. LXXVIII, 288.
— Sur l'isotérébenthène. LXXIX, 223.
— De l'isotérébenthène au point de vue physique. LXXIX, 314.
— Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène. LXXIX, 389.
— Sur les camphènes. LXXX, 1307.
— Isomérie des chlorhydrates $C^{10}H^{16}$, H Cl. LXXX, 1330.
— Sur la transformation du camphre des laurinées en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre. LXXX, 1381.
— Des carbures térébéniques et de leurs isomères. (Ouvrage cité.) LXXXI, 233.
— Sur quelques propriétés des sulfures de platine, au point de vue analytique. LXXXV, 283.
— Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et de son dosage dans les mélanges gazeux. LXXXVIII, 581.
— Une somme de *quatre mille francs* est accordée à M. *Riban* sur le prix *Jecker*, année 1879, pour l'ensemble de ses travaux. XC, 407.
RIBAUCOUR (A.). — Sur une propriété des surfaces enveloppes de sphères. LXVII, 1334.
— Note sur la déformation des surfaces. LXX, 330.
— Note sur les développées des surfaces. LXXIV, 1399.
— Sur la théorie des lignes de courbure. LXXIV, 1489 et 1570.
— Sur la représentation sphérique des surfaces. LXXV, 533.
— Sur les systèmes cycliques. LXXVI, 478.
— Sur les faisceaux de cercles. LXXVI, 830.
— Propriétés relatives aux déplacements d'un corps assujetti à quatre conditions. LXXVI, 1347.
— Propriété de courbes tracées sur les surfaces. LXXX, 642.
— L'Académie décerne à M. *Ribaucour* le prix *Dalmont* de l'année 1876 pour ses travaux de Géométrie et pour son Mémoire sur la théorie des surfaces. LXXXIV, 811.
RIBOULET (C.-E.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Moyens pratiques et économiques pour la fabrication du gaz d'éclairage à grand pouvoir éclairant et de l'hydrogène pur pour le chauffage ». LXXXVIII, 24.
RIBOULOT. — Mémoire relatif à diverses questions d'Astronomie. LXIII, 974.
RICARD (F.) adresse un Mémoire intitulé : « Doctrine organique de la Musique ». LXXXIX, 477.
— Mémoire portant pour titre : « Diachronalité musicale (répartition musicale dans le temps) ». LXXXIX, 518.
— Communication concernant la « Dérivation modale des formations diatonales de la Musique ». LXXXIX, 744.
— Note concernant la constitution des accords du piano et leur ordre dans la résolution harmonique. LXXXIX, 945.
— M. *Ricard* demande et obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat divers Mémoires sur lesquels il n'a pas été fait de Rapport. LXXXIX, 1105.
— Relation entre les modes majeur et mineur, dans la gamme accordée suivant le tempérament égal. XC, 1547.
RICCARDI (P.). — La Biblioteca matematica italiana. LXXXIV, 725.
— Notice bibliographique sur les Œuvres de *Volta*. LXXXV, 978.
— Notice sur le géomètre *François del Sole*. LXXXV, 979.
— Histoire de la Géodésie en Italie depuis les temps les plus reculés, jusqu'au XIXe siècle. LXXXIX, 616.
RICCI adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 520 et 790.
RICHARD (A.) propose d'employer, pour éloigner ou détruire le Phylloxera, la sciure de bois

de pin imprégnée d'un excès d'essence de térébenthine. LXXIX, 573.

RICHARD (C.). — Découverte d'un nouvel atelier d'instruments de l'âge de pierre. LXII, 1127.

— Sur de nouvelles stations de l'âge de pierre. LXVI, 1057.

— Sur la découverte de silex taillés dans le sud de l'Algérie. LXVIII, 196.

— Découverte d'instruments de l'âge de pierre en Arabie et en Égypte. LXX, 576.

— Découverte d'un atelier d'instruments préhistoriques en Palestine. LXX, 949.

— Découverte d'instruments de pierre en Égypte, au Sinaï et au tombeau de Josué. LXXIII, 540.

RICHARD (F.) adresse un Mémoire sur un système propre à extraire le grisou des mines. LXXXIII, 439.

RICHARD (F.). — Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXVIII, 1546.

— Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz. (En commun avec M. *Jamin*.) LXXI, 336.

— Mémoire sur le refroidissement des gaz. (En commun avec M. *Jamin*.) LXXV, 105 et 453.

RICHARD (du Cantal) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*. LXV, 851.

— M. *Richard* (*du Cantal*) adresse une Notice sur ses titres scientifiques. LXVI, 235.

— M. *Richard* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 371.

— L'étude de la conformation du cheval. (Ouvrage cité.) LXXVII, 1540.

— Étude du cheval de service et de guerre. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1421.

RICHARDS est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIII, 932.

— M. *Richards* est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. l'Amiral *Fitz-Roy*. LXIII, 943.

— M. *Richards* adresse ses remerciements à l'Académie. LXIII, 984.

RICHAUD (A.). — Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive des glandes tubulées dans le foie du lapin. (En commun avec M. *W. Nicati*.) LXXXVIII, 822.

RICHE (A.). — Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants. LXV, 580.

— Recherches sur les alliages. LXVII, 1138.

— Recherches sur les alliages. LXIX, 343.

— Note sur le bronze des instruments sonores. LXIX, 985.

— Note sur la fabrication des tamtams et des cymbales. (En commun avec M. *Champion*.) LXX, 85.

— Sur l'emploi du boudin de sang de bœuf comme aliment. LXXI, 540.

— Sur la préparation de l'osséine et de la gélatine. LXXI, 810.

— De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie. (En commun avec M. *Ch. Bardy*.) LXXX, 238.

— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique. (En commun avec M. *Ch. Bardy*.) LXXX, 1076.

— Recherche de l'alcool vinique dans les mélanges et notamment en présence de l'esprit de bois. (En commun avec M. *Ch. Bardy*.) LXXXII, 768.

— Recherches sur l'analyse commerciale des sucres bruts. (En commun avec M. *Ch. Bardy*.) LXXXII, 1438.

— Note sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb. LXXXV, 226.

— Recherches sur le sous-nitrate de bismuth. LXXXVI, 1502.

— Les produits chimiques et pharmaceutiques à l'Exposition universelle de 1878. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 30.

RICHE (J.-B.) adresse une Note sur la construction d'un électro-aimant propre à l'aimantation des barreaux d'acier. LXXVIII, 1466

— M. *Riche* adresse une Note sur des expériences à effectuer, concernant l'action du magnétisme sur les organismes vivants. LXXVII, 473.

RICHELOT est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652; LXIV, 875; LXVII, 1201 et 1267.

RICHELOT (G.). — Mémoire intitulé : « Du traitement de la rétroflexion utérine grave, par la soudure du col de la matrice avec la paroi postérieure du vagin ». LXVI, 701.

RICHET (A.) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1457.

— M. *A. Richet* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXIV, 1500.

— M. *Richet* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et Chirurgie, par le décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 431.

— M. *A. Richet* est présenté par la Section de Médecine et Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXVIII, 720.

— Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main. LXXXI, 217.

RICHET (Ch.).— Recherches sur le sentiment, comparé au mouvement. LXXXIII, 1106.
— Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique. LXXXIV, 450 et 1514.
— De la nature des acides contenus dans le suc gastrique. LXXXV, 155.
— Une citation est accordée à M. *Ch. Richet* pour son Mémoire sur la sensibilité. (Concours de *Physiologie expérimentale* pour 1877.) LXXXVI, 211.
— De la fermentation lactique du sucre de lait. LXXXVI, 550.
— Sur l'acide du suc gastrique. LXXXVI, 676.
— Des propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique chez l'homme et chez les animaux. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1323.
— L'Académie décerne le prix de *Physiologie expérimentale* pour 1878 à M. *Ch. Richet* pour ses Recherches sur les propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique de l'homme et des animaux. LXXXVIII, 500.
— De l'influence de la durée et de l'intensité sur la perception lumineuse. (En commun avec M. *Ant. Breguet*.) LXXXVIII, 239.
— De quelques conditions de la fermentation lactique. LXXXVIII, 750.
— De l'influence de la chaleur sur les fonctions des centres nerveux de l'Écrevisse. LXXXVIII, 977.
— De la forme de la contraction musculaire des muscles de l'Écrevisse. LXXXVIII, 868.
— De l'action des courants électriques sur le muscle de la pince de l'Écrevisse. LXXXVIII, 1272.
— Des causes de la mort par des injections intraveineuses de lait et de sucre. (En commun avec M. *Moutard-Martin*.) LXXXIX, 107.
— Influence du sucre injecté dans les veines sur la sécrétion rénale. (En commun avec M. *Moutard-Martin*.) LXXXIX, 240.
— De l'excitabilité du muscle pendant les différentes périodes de sa contraction. LXXXIX, 242.
— De quelques faits relatifs aux contractures. (En commun avec M. *Brissaud*.) LXXXIX, 489.
— De l'excitabilité rythmique des muscles et leur comparaison avec le cœur. LXXXIX, 792.
— Effets des injections intra-veineuses de sucre et de gomme. (En commun avec M. *Moutard-Martin*.) XC, 98.
— De quelques faits relatifs à la sécrétion urinaire. (En commun avec M. *Moutard-Martin*.) XC, 186.
— De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des Poissons. (En commun avec M. *Mourrut*.) XC, 879.
— De l'influence des milieux alcalins ou acides sur la vie des Écrevisses. XC, 1166.
— Expériences relatives au choc péritonéal. (En commun avec M. *P. Reynier*.) XC, 1220.
— De l'action de la strychnine à très forte dose sur les Mammifères. XCI, 131.
— D'un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine. XCI, 443.
— De l'onde secondaire du muscle. XCI, 828.
— Sur les dérivés chlorés de la strychnine. (En commun avec M. *Bouchardat*.) XCI, 990.
RICHTER. — Note sur l'indium. LXIV, 827.
RICHTER. — Note concernant la théorie de la lumière. LXVIII, 408.
— M. *Richter* adresse une Note relative à un artifice permettant d'agrandir la sphère d'attraction d'un électro-aimant. LXXVII, 1094.
RICHTER (R.) adresse une Communication relative au choléra. LXXXVII, 458.
RICKLIN (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 217.
RICORD prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVII, 1184.
— M. *Ricord* est présenté comme l'un des candidats à la place vacante. LXVII, 1359.
RICOUR. — Réponse à une Note de M. *Morin* sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur. LXIX, 173.
RICOUR. — Mémoire sur la dispersion de la lumière. LXIX, 1231.
— Sur la dispersion de la lumière. LXX, 115.
— M. *Ricour* annonce l'envoi d'une brochure où sont développés les arguments contenus dans la précédente Note. LXX, 468.
RICOUX adresse un Mémoire sur l'acclimatation des Français en Algérie. LXXX, 1305.
— Une mention honorable est accordée à M. *Ricoux* pour sa contribution à l'étude de l'acclimatement des Français en Algérie. (Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon. Année 1875.) LXXXI, 1321.
RICO Y SINOBAS. — Lettre accompagnant l'envoi du IVe volume des « Œuvres d'Alphonse X de Castille ». LXIII, 339.
RICQ. — Sur un enregistreur à indications continues, pour la détermination de la loi de variation des pressions produites par les gaz de la poudre. LXXIX, 760.
— Le prix de *Mécanique* de l'année 1873 est décerné à M. *Ricq* pour son appareil servant à déterminer graphiquement et avec continuité des lois de mouvement. LXXIX, 1602.
RIDDER. — Communication relative au choléra. LXIII, 733.
RIDREAU (A.) adresse un Mémoire relatif à la navigation aérienne. LXXXI, 832.
RIEMANN est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652.
— M. *Riemann* est élu Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de feu Sir *W. Hamilton*. LXII, 674.

— Décès de M. *Riemann*, à Göttingue, le 20 juillet 1866. LXIV, 15.

RIEMBAULT (A.). — Sur la catastrophe du puits Jabin (4 février 1876). LXXXII, 831.

— M. *Riembault* adresse un Mémoire relatif à un appareil de transport pour les blessés, et notamment pour les blessés des mines. LXXXIX, 660.

— M. *Riembault* est cité pour un Mémoire intitulé : « Appareil de transport pour les blessés en général et notamment les blessés des mines », Concours Montyon des prix de *Médecine et Chirurgie*, année 1879. XC, 428.

RIESS est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

RIFFARD (Edm.). — Méthode de dosage du sucre au moyen du fer. LXXVII, 1103.

RIGAL. — Sur la formation du cal. (En commun avec M. *W. Vignal.*) XC, 1218.

RIGAUD. — Atlas historique de la ville de Paris. (Ouvrage cité.) LXIX, 184.

RIGAUD. — Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.

RIGAUD (P.). — Le prix *Barbier* est décerné à M. *Rigaud*, pour son travail sur le traitement curatif des dilatations variqueuses des veines superficielles des membres inférieurs, ainsi que du varicocèle. Concours de l'année 1875. LXXXI, 1330.

RIGAUT (A.) adresse un Tableau de températures observées comparativement dans l'air et dans l'eau de la Marne. LXXIX, 330.

RIGAUT (A.). — Sur l'hydrure de cyanogène solide. (En commun avec M. *Lescœur.*) LXXXIX, 310.

RIGHI (A.). — Sur un téléphone pouvant transmettre les sons à distance. LXXXVII, 328.

— Sur la dilatation du verre des condensateurs pendant la charge. LXXXVIII, 1262.

— Sur un cas de polarité rémanente de l'acier, opposée à celle de l'hélice magnétisante qui la produit. XC, 688.

— Expériences sur la décharge dans les gaz raréfiés. XCI, 319.

RIGOULET adresse un Mémoire relatif à la pression exercée par un liquide en mouvement sur une surface plongée. LXXXIII, 1227.

RILEY (C.-V.). — Les espèces américaines du genre Phylloxera. LXXIX, 1384.

— M. *Riley* remercie l'Académie de l'envoi qui lui a été fait des travaux récemment effectués sur le Phylloxera. LXXX, 482.

RILLIET (A.). — Sur les spectres d'absorption ultra-violets des éthers azotiques et azoteux. (En commun avec M. *Soret.*) LXXXIX, 477.

RIOLET adresse une Note relative à un projet d'aérostat. LXXVII, 346.

RIPA DE MEANA. — Mémoires inédits sur la milice des Romains et des Français, de M. *I.-A. Hüe de Caligny*. (Ouvrage cité.) LXVIII, 91.

RIS (P.). — Sur les amorces électriques. LXXXII, 977.

RISBEC (P.). — Sur le mouvement complet du navire oscillant sur eau calme. Relation des expériences faites sur l'*Elorn*, navire de 100 tonneaux de déplacement. (En commun avec M. *O. Duhil de Benazé.*) LXXVI, 1466.

— Mémoire sur le mouvement complet du navire oscillant sur l'eau calme. (En commun avec M. *de Bénazé.*) LXXX, 1597.

RISLER (Ch.). — Recherches sur le pouvoir oxydant du sang. (En commun avec M. *Schützenberger.*) LXXVI, 440.

— Sur l'action de l'oxygène dissous dans l'eau sur les réducteurs. (En commun avec M. *Schützenberger.*) LXXVI, 1214.

RISLER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.

RITT (O.). — Histoire de l'isthme de Suez. (Ouvrage cité.) LXIX, 955.

RITTER (E.). — Sur la transformation des matières albuminoïdes en urée par l'hypermanganate de potasse. LXXIII, 1219.

— Quelques observations de bile incolore. LXXIV, 813.

— Modes de production du phosphore noir. LXXVIII, 192.

— Étude expérimentale sur l'ammoniémie. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXVIII, 859.

— Études expérimentales sur l'influence des injections de bile sur l'organisme. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXVIII, 1445.

— Action des sels acides biliaires. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXIX, 131.

— De l'action du chloral sur le sang. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXIX, 324.

— Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXIX, 1415.

— Une citation honorable est accordée à M. *E. Ritter* pour son travail sur les modifications chimiques que subissent les sécrétions sous l'influence de quelques agents qui modifient le globule sanguin. Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1872. LXXIX, 1572.

— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les ictères malins. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXX, 675.

— De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnement. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXXI, 793.

— De l'action des sels biliaires sur le pouls, la tension, la respiration et la température. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXXII, 567.

— De l'action de la digitale comparée à celle des sels biliaires sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXXII, 1343.

— Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXXII, 1512.
— Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsénicale, introduite dans l'estomac et dans le sang. (En commun avec M. *Feltz.*) LXXXIII, 984.
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang. (En commun avec M. *Feltz.*) LXXXIV, 263.
— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre. (En commun avec M. *Feltz.*) LXXXIV, 400.
— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre. (En commun avec M. *V. Feltz.*) LXXXIV, 506.
— L'Académie décerne à MM. *Feltz* et *Ritter* un prix pour leurs recherches sur l'action de la bile. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1876.) LXXXIV, 841.
— Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang. (En commun avec M. *Feltz.*) LXXXV, 87.
— Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs. (En commun avec M. *Feltz.*) LXXXVI, 976.
— Étude expérimentale de l'action de la fuchsine sur l'organisme. (En commun avec M. *Feltz.* (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1535.

RIVES (F.). — Mémoire concernant les perfectionnements apportés par feu son frère, *J. Rives*, aux procédés de sauvetage des navires ayant une voie d'eau. LXXIII, 1066.
— M. *F. Rives* est autorisé à retirer le Mémoire relatif aux perfectionnements apportés par son frère *J. Rives* aux procédés de sauvetage des navires ayant une voie d'eau. LXXIV, 1212.

RIVET (R.). — Secousses de tremblement de terre qui se sont fait sentir à la Martinique, et phénomènes électriques qui ont précédé chacune d'elles dans les fils télégraphiques. LXXXI, 693.

RIVIÈRE adresse une Communication sur le Phylloxera. LXXXVII, 589.

RIVIÈRE (A.). — Terrain oolithique ou jurassique de la Vendée. LXXIV, 1320.
— Sur les terrains de transition de la Vendée. LXXV, 124.
— M. *A. Rivière* informe l'Académie de son désir d'entreprendre un voyage dans les îles du Japon. LXXVIII, 338.
— M. *Rivière* adresse un Mémoire sur les époques d'apparition du porphyre quartzifère, de l'eurite serpentineuse et de leurs roches dépendantes ou accidentelles. LXXXI, 38.

RIVIÈRE (E.). — Sur les cavernes à ossements des Baoussé-Roussé. LXXIII, 350.
— Sur le squelette humain trouvé dans les cavernes des *Baoussé-Roussé* (Italie), dites « grottes de Menton », le 26 mars 1872. LXXIV, 1204, 1597.
— Station préhistorique du cap Roux. LXXVI, 449.
— Découverte d'un nouveau squelette humain de l'époque paléolithique dans les cavernes des Baoussé-Roussé (Italie), dites « grottes de Menton ». LXXVI, 1027.
— Sur trois nouveaux squelettes humains découverts dans les grottes de Menton, et sur la disparition des silex taillés et leur remplacement par des instruments en grès et en calcaire. LXXVIII, 569.
— Faune quaternaire des cavernes des Baoussé-Roussé, en Italie, dites « grottes de Menton ». LXXXI, 346.
— Sur le dépôt quaternaire supérieur à la brèche osseuse de Nice proprement dite, ou brèche supérieure de Cuvier. LXXX, 438.
— Note sur des apparences de formation sédimentaire que présentent les roches granitiques employées au dallage des trottoirs de Paris. LXXX, 1448.
— Note sur l'origine des calcaires. LXXX, 1596.

RIVOT. — Traité de docimasie. (Ouvrage cité.) LXII, 684.
— Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent. LXXII, 839.

ROBBE. — Une récompense est accordée à MM. *J. Bouley* et *Robbe* pour leur travail intitulé : Du choléra épidémique; épidémies de 1865-1866. Concours du prix *Bréant*. Année 1872. LXXIX, 1578.

ROBERT. — Adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 955.

ROBERT (E.). — Sur la question de l'existence des poulpes gigantesques. LXVI, 1167.
— Note relative à l'apparition d'une aurore boréale vue à Paris le 15 avril 1869 à 8h du soir. LXVIII, 947.
— Sur des empreintes formées dans le sol par une chute de grêle. LXVII, 182.
— Sur l'intervention d'une espèce d'Aphis dans la maladie qui affecte les vignobles du midi de la France. LXVII, 767.
— Préservation de l'action dégradante qu'exercent les cryptogames sur les pierres au moyen de l'oxyde ou des sels de cuivre. LXIX, 492.
— M. *Robert* adresse, à propos d'une Communication de M. *Serres*, une Lettre relative à un procédé proposé et expérimenté pendant le siège de Paris pour la transmission des dépêches. LXXIII, 1238.
— Note relative au fait, fréquemment observé, de la fermentation du vin en futaille, à l'époque de la floraison de la vigne. LXXIV, 683.
— Note relative à la force expansive développée par la congélation de l'eau. LXXIV, 684.
— Lettre concernant l'emploi du cuivre contre le *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 1602.
— Sur les moyens employés par les lombrics pour défendre l'entrée de leurs galeries souterraines. LXXVI, 785 et 1033.

— Sur le gisement de l'*Endogenites echinatus* qui fait partie de la collection de végétaux fossiles du Muséum. LXXVII, 729.
— Réflexions sur les phénomènes géologiques anciens de la vallée de l'Aisne. LXXVIII, 489.
— M. *Robert* adresse des observations d'Entomologie générale, destinées à éclairer la marche à suivre pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 632.
— Note relative à diverses observations concernant les maladies des Insectes, au point de vue du Phylloxera. LXXVIII, 697.
— Considérations géologiques sur l'origine probable du terrain de transport, dit *diluvien*. LXXVIII, 955.
— Sur les Cycadées dans le bassin de Paris. LXXVIII, 1758.
— Des stations celtiques au point de vue géologique. LXXIX, 452.
— De la faible influence qu'ont exercée les eaux diluviennes sur la formation des vallées du bassin de Paris. LXXIX, 817.
— Sur un fragment de crâne paraissant indiquer que la trépanation a pu être employée chez les peuples celtiques. LXXIX, 1480.
— Mémoire intitulé : « Recherches sur les gisements de silex taillés, et en particulier sur le gisement de Précy-sur-Oise ». LXXIX, 1481.
— M. *E. Robert* adresse une nouvelle Note relative au gisement des silex taillés de Précy-sur-Oise, et à la présence de grands Pachydermes dans le diluvium de la même localité. LXXX, 164.
— Influence de la sécheresse sur les Cryptogames. LXXX, 1343.
— M. *Robert* appelle l'attention sur les gouttelettes d'eau dont le froment et les prêles sont recouverts le matin. LXXX, 1612.
— Observations relatives aux plissements et aux brisures du terrain crétacé, à propos du projet de percement d'un tunnel sous la Manche. LXXXII, 345.
— Sur les traces de dislocation que présente le terrain tertiaire dans la vallée de l'Oise. LXXXII, 390.
— Sur les érosions qu'on doit attribuer à l'action des eaux diluviennes. LXXXII, 1216.
— M. *Robert* adresse une Note dans laquelle il signale l'influence de la longue sécheresse des premiers mois de 1875 sur les mousses et les lichens répandus dans les bois montueux et les pentes des collines. LXXXII, 1398.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 704.
— Sur les gisements d'ossements fossiles de Pargny-Filain et de Sézanne. LXXXIII, 1250.
— Sur les crevasses du terrain crétacé. LXXXIV, 512.
— Note sur la dislocation de la craie dans les environs de Sézanne. LXXXIV, 798.
— M. *Robert* adresse une Note sur le remplissage des fentes de la craie par le silex pyromaque. LXXXIV, 1170.
— Note sur les cailloux d'une colline voisine de Vailly, dans le département de l'Aisne. LXXXIV, 1520.
— Sur les moyens qui ont dû être employés par les anciens pour le transport des grandes pierres celtiques ou gauloises. LXXXV, 550.

ROBERT (J.-J.) adresse une Note relative à un procédé d'aimantation par l'électricité atmosphérique. LXXXII, 505.

ROBERT DE LA TOUR (DE). — Analyse manuscrite de ses recherches sur la chaleur animale comme diagnostic de diverses affections. LXII, 1224.

ROBERT-ELLERY. — Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'observatoire de Melbourne. LXXX, 1259.

ROBIN (A.).— Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir. (En commun avec M. *Gosselin*.) LXXVIII, 42.
— Une mention honorable est accordée à M. *A. Robin* pour ses recherches sur les phénomènes physiologiques produits par l'ingestion du jaborandi. (Concours du prix *Barbier* de l'année 1875.) LXXXI 1330.
— Études pratiques sur l'urine normale des nouveau-nés; applications à la Physiologie et à la Clinique. (En commun avec M. *Parrot*.) LXXXII, 104.
— Des altérations de l'urine dans l'athrepsie des nouveau-nés. Application au diagnostic, au pronostic et à la pathogénie. (En commun avec M. *J. Parrot*.) LXXXIII, 452.
— Une Mention honorable est accordée à M. *A. Robin* pour son essai d'urologie clinique, dans la fièvre typhoïde. (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1878; fondation Montyon.) LXXXVIII, 493.

ROBIN (CH.). — Mémoire sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles, comparées à celles qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes. LXIV, 20.
— Note de M. *Ch. Robin*, accompagnant la présentation de ses « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme ». LXIV, 89.
— Mémoire sur l'évolution de la notocorde, des cavités des disques intervertébraux et de leur contenu gélatineux. LXIV, 879.
— Rapport sur le Concours du prix de *Médecine et de Chirurgie*. Année 1866. (Atlas d'anatomie chirurgicale de M. *Béraud;* Traité iconographique des maladies chirurgicales de M. *B. Anger;* Recherches sur la contraction musculaire par M. *Marey;* Recherches de M. *Laborde* sur le ramollissement et la congestion du cerveau; Recherches de M. *Sappey* sur la nature des parties fibreuses et cartilagineuses; Études sur le curare de MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*, etc.) LXIV, 468.

— Rapport sur le Concours du prix *Bréant*. Année 1866. (Recherches de MM. *Legros* et *Goujon*, M. *C. Thiersch*, M. *A. Baudrimont*, M. *J. Worms*, M. *Lindsay*.) LXIV, 507.
— Note de M. *Ch. Robin* accompagnant la présentation de son travail intitulé : « Des éléments anatomiques et des épithéliums ». LXVI, 298.
— Mémoire sur les Sarcoptides avicoles et sur les métamorphoses des Acariens. LXVI, 776.
— Rapport sur le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1867. (Recherches de M. *Chauveau* sur la vaccine primitive; Traité des maladies de l'utérus de M. *Courty;* Recherches de M. *Lancereaux* sur les lésions syphilitiques; Recherches de M. *Schultze* sur la rétine; Travail de MM. *Hérard* et *Cornil* sur la phtisie pulmonaire; Ouvrage de M. *Foissac* sur l'influence des climats, etc.) LXVI, 948.
— Rapport sur le Concours *Bréant* de l'année 1867. (Recherches de M. *Ch. Huette*, M. *Mesnet*.) LXVI, 970.
— Rapport sur le Concours du prix *Barbier* pour l'année 1867. (Ouvrage de M. *Huguier* intitulé : « De l'Hystéromètre et du cathétérisme utérin ».) LXVI, 976.
— Observations sur une Note de M. *Van Beneden* relative à l'installation de l'établissement de Concarneau. LXVII, 1053.
— Note de M. *Ch. Robin* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Anatomie et physiologie comparée des tissus et des sécrétions ». LXVIII, 557.
— Rapport sur le Concours *Barbier* de l'année 1868. (Recherches de M. *Thomas Fraser* sur l'action qu'exerce sur l'iris l'extrait de la fève de Calabar; Recherches expérimentales de M. *A. Rabuteau* sur l'élimination des diverses substances introduites dans l'économie animale.) LXVIII, 1388.
— Rapport sur le Concours *Godard* de l'année 1868. (Recherches de M. *G. Ercolani* sur les glandes utriculaires de l'utérus et sur l'organe glandulaire de nouvelle formation qui se développe pendant la grossesse dans l'utérus des femelles de Mammifères; Recherches de M. *A. Dieu* sur le sperme des vieillards.) LXVIII, 1393.
— Note de M. *Ch. Robin* accompagnant la présentation d'un Volume intitulé : « Programme du cours d'Histologie professé à la Faculté de Médecine de Paris ». LXX, 213.
— Note de M. *Ch. Robin* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Traité du microscope, de son emploi, etc. ». LXXII, 793.
— Rapport sur les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1871. (Traité d'Anatomie pathologique de MM. *Lancereaux* et *Lackerbauer;* Ouvrage de M. *Chassagny* intitulé : « Méthode des tractions soutenues. Le forceps considéré comme agent de préhension et de traction »; Recherches de MM. *Coze* et *Feltz* sur les maladies infectieuses. Expériences de M. *Jousset* sur le venin des scorpions; Mémoires de M. *E. Decaisne* sur la température de l'enfant malade et sur l'influence de l'alimentation sur la composition du lait de femme; ulcération et ulcères du col de l'utérus, par M. *A. Desprès;* etc.) LXXV, 1372.
— Rapport sur le prix *Godard* de l'année 1871. (Étude de M. *Ch. Mauriac* sur les névralgies réflexes symptomatiques de l'orchiépididymite blennorhagique.) LXXV, 1383.
— Rapport sur un Mémoire de M. le Dr *Dufossé*, intitulé : « Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons des eaux douces et des mers de l'Europe ». LXXV, 1074.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Dictionnaire de Médecine, etc. ». (En commun avec M. *Littré*.) LXXV, 1565.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Anatomie et Physiologie cellulaires ». LXXVI, 1317.
— Sur les organes phosphorescents et abdominaux du Cocuyo de Cuba (*Pyrophorus noctilucus; Elater noctilucus* L.). (En commun avec M. *A. Laboulbène*.) LXXVII, 511.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme ». LXXVIII, 1096.
— Observations sur la fécondation des Batraciens urodèles. LXXVIII, 1254.
— Sur le parasitisme et la contagion. LXXIX, 16.
— Rapport sur le Concours du prix *Godard* pour 1872. (Mémoire de M. *Pettigrew* sur le système musculaire de la vessie et de la prostate et sur le mécanisme de l'urètre et des uretères.) LXXIX, 1585.
— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1872. LXXIX, 1588.
— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1873. (Mémoire de M. *G. Pouchet* sur les changements de coloration de certains animaux, subordonnés à divers états du système nerveux; Mémoire de M. *Perrier* sur les Annélides de la famille des Lombriciens; Recherches de M. *Sanson* sur le développement précoce des animaux domestiques.) LXXIX, 1673.
— Rapport sur le Concours du prix *Serres* pour 1875. (Ouvrage de M. *Campana* intitulé : « Sur l'Anatomie et la Physiologie des appareils respiratoires, digestifs et des séreuses des oiseaux; Recherches de M. *G. Pouchet* sur le développement du squelette et en particulier du squelette céphalique des Poissons osseux.) LXXXI, 1351.

— Sur la reproduction gemmipare et fissipare des Noctiluques (*Noctiluca miliaris*, Suriray). LXXXVI, 1482.

— Rapport sur le Concours du prix *Serres* pour 1878. (Études de M. *Alexander Agassiz*, relatives au développement des Invertébrés du groupe des Échinodermes.) LXXXVIII, 496.

— Rapport sur le Concours de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1878. (Recherches sur le suc gastrique par M. *Ch. Richet*.) LXXXVIII, 500.

— Sur la production d'électricité par les Raies. LXXXIX, 338.

— Rapport sur le Concours du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze pour 1879. (Prix décerné à M. le Dr *Davaine*.) XC, 437.

— M. Ch. Robin est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXII, 103.

— M. *Robin* est élu Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie en remplacement de M. *Valenciennes*. LXII, 125.

— Décret confirmant la nomination de M. *Robin*. LXII, 197.

— Par une Lettre qui leur est commune, MM. *Coste* et *Robin* demandent à l'Académie de vouloir bien accorder à M. *Gerbe* des fonds qui lui permettent de continuer ses recherches. LXII, 1083.

— M. *Robin*, retenu à Bordeaux par ses fonctions dans le service médical du Ministère de la guerre, écrit pour exprimer à l'Académie ses regrets de ne pouvoir encore reprendre sa place au milieu de ses Confrères. LXXII, 180.

— M. *Robin* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Longet*, Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, subitement décédé à Bordeaux le 20 avril 1871. LXXII, 551.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du Grand prix des *Sciences physiques* pour 1866. (Production des animaux hybrides par la fécondation artificielle.) LXII, 928.

— Et de la Commission chargée de juger le Concours pour l'un des grands prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873. (Histoire des phénomènes génésiques chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement.) LXXVI, 1453.

— Et de la Commission du grand prix des *Sciences physiques* à décerner en 1875. (Faire connaître les changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète.) LXXX, 875.

— Et de la Commission du Grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1879. (Organisation intérieure des Crustacés édriophthalmes qui habitent les mers d'Europe.) LXXXVIII, 736.

— Et de la Commission du prix *Bordin*, Sciences physiques, année 1869. (Monographie d'un animal invertébré marin.) LXIX, 381.

— M. *Robin* est adjoint à la Section de Médecine et de Chirurgie pour juger le Concours du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze : pour l'année 1873, LXXVII, 1215; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon; pour l'année 1866, LXII, 928; pour l'année 1867, LXV, 229; pour l'année 1870, LXXI, 256; pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; ponr l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*. pour l'année 1866, LXII, 977; pour l'année 1867, LXV, 163; pour l'année 1868, LXVI, 1241; pour l'année 1869, LXVIII, 1311; pour l'année 1870, LXXI, 215; pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877; LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du prix de *Médecine et de Chirurgie* (Application de l'électricité à la thérapeutique). Concours de l'année 1866, LXII, 1017. Concours de l'année 1872, LXXV, 1735.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du Grand prix de *Chirurgie*. (Conservation des membres par la conservation du périoste.) Concours de l'année 1866, LXII, 1017.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du prix *Thore*, pour l'année 1866. LXII, 1223.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du prix *Barbier*, pour l'année 1867, LXV, 283; pour l'année 1868, LXVI, 1304.

— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du prix *Godard* : pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1869, LXIX, 445; pour l'année 1871, LXXIII, 1307; pour l'année 1872, LXXVI, 36; pour l'année 1874, LXXIX, 500; pour l'année 1875, LXXX, 950; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.

— Et de la Commission du prix *Savigny* : pour l'année 1867, LXV, 402; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 519; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1874, LXXIX, 676; pour l'année 1880, XC, 1057.

— Et de la Commission du prix *Serres* : pour l'année 1872, LXXVI, 71; pour l'année 1875, LXXX, 997; pour l'année 1878, LXXXVI, 805.
— M. *Robin* est nommé membre de la Commission du prix *Dusgate* pour l'année 1880. XC, 1057.
ROBIN (Ed.). — Sur la possibilité de ralentir l'activité respiratoire et sur les effets de ce ralentissement. LXII, 382.
— « Théorie motivée de la putréfaction. Réponse à quelques objections. Nouveaux faits à l'appui d'applications indiquées dans les précédentes Notes. Développements apportés à quelques-unes de ces applications ». LXII, 620.
— M. *Robin* demande et obtient l'autorisation de reprendre les Notes précédentes. LXII, 768.
— Nouvelles observations sur la durée de la vie et sur les moyens de retarder la vieillesse. LXIV, 1287.
— Mémoire relatif à la durée de la vie et à diverses questions de Physiologie et de Médecine. LXV, 782.
ROBIN. — Sur quelques caractères anatomiques des Cheiroptères du genre *Cynonycteris*. XC, 1369.
ROBIN (M.) adresse une Note relative à la théorie de la nutrition animale. XCI, 736.
ROBINET. — Analyse de l'eau de la mer Rouge. (En commun avec M. *J. Lefort*.) LXII, 436.
— Note sur la propriété qu'a l'oxygène de rallumer les corps en ignition. LXVI, 1344.
ROBINET (Ed.). — Recherche sur l'acide salicylique dans les vins et l'urine. LXXXIV, 1321.
ROBINSKI. — Recherches microscopiques sur l'épithélium et les vaisseaux lymphatiques capillaires. LXVIII, 984.
ROBINSON (B.) adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 1481; LXXX, 242.
ROBLET adresse un Mémoire pour le Concours du prix *Lacaze*. LXXXIV, 1221.
ROBLIN. — Mémoire ayant pour titre : « Ère des antédiluviens et véritable longueur de l'année astronomique ». LXXIII, 899.
— M. *Roblin* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire sur « l'ère des antédiluviens et la véritable longueur de l'année astronomique ». LXXIV, 853.
ROBOTTOM (A.) adresse une Note relative à divers produits végétaux et minéraux utilisables dans l'industrie. LXXXI, 1262.
ROCCA (P.) adresse une Note relative aux Insectes qui attaquent les châtaignes et les olives. LXXVIII, 556.
ROCCA-TAGLIATA. — Analyses de quelques eaux des sources thermales d'Ischia, près Naples. (En commun avec M. *Mène*.) LXVI, 370.
ROCHARD (F.). — Du parasitisme végétal dans les altérations du pain. (En commun avec M. *Legros*.) LXXV, 758.
ROCHARD (J.). — Histoire de la Chirurgie française au XIXe siècle. (Ouvrage cité.) LXXIX, 956.
ROCHAT. — Note sur les mers intra-continentales. LXVI, 660.
ROCHE (Ed.). — Recherches sur les offuscations du Soleil. LXIII, 384.
— M. *Roche* est nommé Correspondant, pour la Section d'Astronomie, en remplacement de feu l'amiral *Smyth*. LXXVII, 1521.
— M. *Roche*, nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 49.
— Remarques sur les satellites de Mars. LXXXVI, 443.
ROCHE. — Nouveau procédé de fabrication de l'acier. (En commun avec M. *F. Bajault*.) LXXVI, 80.
ROCHE (F.). — Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins. (En commun avec M. *P.-A. Favre*.) LXXVIII, 1678.
ROCHE (J.) adresse une Note relative au patinage des roues des locomotives, pendant la descente des rampes. LXXXIV, 518.
— Itinéraire de Biskra chez les Touaregs. XC, 1297.
— Sur la géologie du Sahara septentrional. XCI. 890.
ROCHÉ (L.). — Sur le coup de foudre qui a déterminé l'incendie du clocher de Toucy (Yonne) le 25 janvier 1878. LXXXVI, 506.
ROCHEBRUNE (A.-T. DE). — Formation de races nouvelles. Recherches d'Ostéologie comparée, sur une race de bœufs domestiques observée en Sénégambie. XCI, 304.
— Étude sur les vertèbres dans l'ordre des Ophidiens. XCI, 551.
ROCHON. — Communication relative au choléra. LXIII, 600.
ROCHON adresse une Note sur l'efficacité de la « méthode immédiate » pour les opérations du rétrécissement de l'urètre. LXXVI, 1187.
— M. *Rochon* adresse les observations de six cas de guérison de rétrécissements multiples de l'urètre, par la méthode de stricturotomie, dite immédiate. LXXVII, 843.
ROCKWELL. — Emploi de l'électricité en médecine par la méthode de l'électrisation générale basée sur son action comme tonique. (En commun avec M. *Béard*.) LXVIII, 1252.
RODET (L.). — Manuel du calculateur découvert dans un papyrus égyptien. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 88.
RODIER (E.). — Sur les mouvements spontanés et réguliers d'une plante aquatique submergée, le *Ceratophyllum demersum*. LXXXIV, 961 et LXXXV, 900.
RŒMER (F.) est porté, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

ROENLER adresse une Note relative à un procédé de retournement des dessins pour la gravure. LXXV, 1561.

ROESLER. — Communication relative au Phylloxera. LXXX, 29.

RŒETGER. — Note concernant l'emploi de la pression atmosphérique comme force motrice. LXX, 1229.

ROGALSKI. — Analyse de la chlorophylle. XC, 881.

ROGÉ. — Note sur le citrate de magnésie. LXIV, 1137.

ROGELET. — Sur le suint et l'extraction par calcination de la potasse qu'il renferme. (En commun avec M. *Maumené*.) LXII, 1024.

ROGER. — Sur la lumière de la machine magnéto-électrique. — Sur les machines magnéto-électriques. — Sur les lois de l'induction. (En commun avec M. *Jamin*.) LXVI, 37, 1100 et 1250.

— Sur les lois de l'induction. (En commun avec M. *Jamin*.) LXVII, 33.

— Sur la chaleur développée dans les courants interrompus. (En commun avec M. *Jamin*.) LXVIII, 682 et 1017.

— Mémoire sur les lois de l'induction. (En commun avec M. *Jamin*.) LXIX, 438.

ROGER (G.). — Note sur un objectif à prismes pour l'usage d'un ophthalmoscope démonstratif. (En commun avec M. *Wecker*.) LXX, 757.

ROGER (E.). — Mémoire sur les phénomènes capillaires. LXII, 134.

— Note sur quelques propriétés générales des surfaces courbes. LXIX, 1071.

— Recherches générales sur les surfaces courbes de *Gauss*, traduites et annotées. LXXI, 351.

— Théorie des phénomènes capillaires. LXXII, 848; LXXIV, 1510; LXXVI, 816.

— M. *E. Roger* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la théorie des phénomènes capillaires. XC, 854.

— Mémoire sur la théorie des phénomènes capillaires. XC, 908.

ROGER (H.). — Une mention honorable est accordée à M. *H. Roger*, par la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*, pour ses « Recherches cliniques sur la chorée, le rhumatisme et les maladies du cœur chez les enfants ». Concours de l'année 1869. LXXI, 120.

ROHART (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 955.

— Lettre adressée par M. *Rohart*, concernant l'action exercée par les terres sur les gaz insecticides. LXXIX, 571.

— M. *Rohart* adresse le procès-verbal des opérations pratiquées par lui, à l'automne de l'année 1874, dans les Charentes, contre le Phylloxera. LXXX, 312.

— Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.

— M. *Rohart* adresse une réclamation de priorité, relative à la fixation du sulfure de carbone à l'état solide au moyen de la gélatine. LXXXV, 841.

— Action sur la vigne du sulfure de carbone à dégagement lent et prolongé. LXXXIX, 575.

ROISEL. — Des études historiques sur les Atlantes. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 831.

ROITI (A.) adresse une observation relative aux électro-aimants à noyaux creux proposés par M. *Chambrier*. XC, 549.

ROJAS. — Note intitulée : « Les échos d'une tempête séismique ». LXIX, 1084.

ROKITANSKI. — M. *Rokitanski* est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXX, 1230.

— M. *Rokitanski* est nommé Correspondant de l'Académie, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Panizza*. LXX, 1255.

— M. *Rokitanski*, nommé en juin 1870 Correspondant de l'Académie (Section de Médecine et de Chirurgie), lui adresse, de Vienne, ses remerciements. LXXIII, 100.

— Décès de M. *Rokitanski*, à Vienne, le 23 juillet 1878. LXXXVIII, 16.

ROLÈS (Cl.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 317.

ROLET adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXI, 956, et LXXXII, 372.

— M. *Rolet* adresse une Note relative à un projet d'aérostat. LXXVII, 346.

ROLIN adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 1063, et LXXXVIII, 554.

ROLL est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 495.

ROLLAND (E.). — Appareil régulateur de la pression de la vapeur. LXII, 43.

— Mémoire sur l'établissement des régulateurs de la vitesse. Solution rigoureuse du problème de l'isochronisme par les régulateurs à boules conjuguées, sans emploi de ressorts ni de contrepoids variables. Influence du moment d'inertie sur les oscillations à longues périodes. LXIV, 1005.

— Addition au précédent Mémoire sur l'établissement des régulateurs de la vitesse. LXVI, 305.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Rolland* relatif aux régulateurs de vitesse dans les machines; Rapporteur M. *Delaunay*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Rolland* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXVI, 599.

— Mémoire sur les effets des variations du travail transmis par les machines et sur les moyens de les régulariser. La lecture de ce Mémoire, qui devait avoir lieu dans la dernière séanc

de 1871, est remise, faute de temps, à la première séance de 1872. LXXIII, 1488.
— Sur les effets des variations du travail transmis par les machines, et sur les moyens de les régulariser. LXXIV, 99.
— Rapport sur le prix des *Arts insalubres* de l'année 1871. (Système de ventilation appliqué à l'aérage des mines, par M. *Guibal*.) LXXV, 1388.
— Remarques relatives à l'emploi du tabac contre le Phylloxera. LXXIX, 312.
— Sur la théorie dynamique des régulateurs. LXXXIII, 418.
— Rapport sur le Concours du prix *Trémont* pour 1876. (Recherches de M. *Ch. André* sur la reproduction artificielle du passage de Vénus sur le Soleil.) LXXXIV, 853.
— Observations à l'occasion de la présentation de « l'Histoire de la Machine à vapeur », par M. *Thurston*. LXXXIX, 946.
M. Rolland est présenté, à deux reprises, par la Section de Mécanique comme candidat pour une place vacante. LXVI, 757 et 1224.
— M. *Rolland* est présenté, par la Section de Mécanique, comme candidat à la place vacante, par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIV, 766.
— M. *Rolland* est nommé Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Piobert*. LXXIV, 794.
— Décret approuvant l'élection de M. *Rolland*. LXXIV, 834.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Chasles*, au nom de la Société amicale des anciens élèves de l'École Polytechnique. XCI, 1013.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour remplir la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1041.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix extraordinaire de *six mille francs* (Progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales), pour l'année 1878. LXXXVI, 648.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix de *Mécanique* (fondation Montyon) : pour l'année 1872. LXXV, 1805; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Poncelet* : pour l'année 1874, LXXIX, 352; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission du prix *Fourneyron* : pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1877, LXXXIV, 1002; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— Et de la Commission du prix *Plumey* : pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 965; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— Et de la Commission du prix *Dalmont*, pour l'année 1873. LXXVII, 329.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont* pour le Concours de l'année 1878. LXXXII, 1141.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* (Sciences mathématiques). Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées, etc. : Concours de l'année 1878. LXXXII, 1035; Concours de l'année 1880. Même question. XC, 851.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de rédiger le programme du prix de l'*application de la vapeur à la marine militaire*, à décerner en 1880. LXXXIV, 485.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du prix *Fourrneyron*, à décerner en 1879. LXXXV, 1273.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours des *Arts insalubres* pour l'année 1871. LXXV, 116.
— M. *Rolland* est nommé membre de la Commission chargée de la vérification des comptes. LXXXVII, 395; LXXXIX, 344; XC, 1400.
ROLLAND adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 386.
ROLLAND (G.). — Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional. XC, 1576.
— Sur le gisement de silex taillés d'El Hassi (Sahara algérien). XCI, 245.
ROLLAND (L.). — Sur la résistance intérieure des éléments thermo-électriques. LXXXIV, 1026.
ROLLIN. — Résumé d'un travail relatif aux maladies pulmonaires. LXII, 795.
ROMAIN (L.) adresse une Note relative à « l'accumulation du magnétisme au sommet de pôles hémisphériques ». LXXXVII, 397.
ROMAIN D'OLIZAR adresse une Note relative à une machine nouvelle de son invention. LXXVII, 40.
ROMAN (E.) appelle l'attention de l'Académie sur un nouveau moteur hydraulique qui fonctionne au pont Notre-Dame. LXXXIX, 896.
ROMAN (L.). — Manuel du magnanier; application des théories de M. *Pasteur* à l'éducation des vers à soie. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 705.
ROMANENGO adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 790.

ROMANET DU CAILLAUD adresse une Note relative à la formation de l'azotite d'éthyle (éther azoteux) dans les vins. LXXXIX, 346.

ROMANOWSKI adresse des remarques concernant la cause et la nature du choléra. LXXVII, 772.

ROMANT (E.). — Quelques considérations théoriques et pratiques sur les causes de la maladie de la vigne. (Ouvrage cité.) LXXIV, 371.

ROMILLY (F. DE). — Sur la production des cyanures. LXV, 865.

— Note de M. *de Romilly* sur un appareil magnéto-électrique qu'il a fait connaître dès 1866. LXXIII, 726.

— Études sur l'entraînement de l'air par un jet d'air ou de vapeur. LXXX, 189 et 954.

— Sur le jet d'air dans l'eau. LXXXIV, 330.

— Sur les effets du jet d'air dans l'eau et sur la suspension de l'eau dans l'air. LXXXIV, 373.

ROMMIER (A.). — Sur une nouvelle matière colorante appelée *xylindéine* et extraite de certains bois morts. LXVI, 108.

— Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc. LXVIII, 930.

— Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200° : dinitrocomène, dinitrocymène, hydrures forméniques. LXVIII, 1482.

— Sur les xylènes et cumènes isomères dans les huiles de houille. LXX, 641.

— Sur l'emploi des alcalis du goudron de houille à la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 958.

— Résultats obtenus par le traitement au coaltar des vignes phylloxérées, dans les vignobles de M. *Petit*, à Nîmes. LXXIX, 516.

— Sur les nouveaux points attaqués par le Phylloxera, dans le Beaujolais. LXXIX, 648.

— Expériences faites à Montpellier, sur des vignes phylloxérées, avec le coaltar de M. *Petit*. LXXIX, 775.

— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

— Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium en présence des sels ammoniacaux. LXXX, 1386.

— Note sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude. (En commun avec M. *David*.) LXXXI, 156.

— Sur la tache phylloxérée de Mancey (Saône-et-Loire). LXXXIII, 386.

— Expériences relatives au traitement des vignes phylloxérées, par l'acide phénique et les phénates alcalins. LXXXIII, 960.

— Nouvelles expériences à tenter pour combattre le Phylloxera des racines. LXXXIV, 380.

— Sur l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le Phylloxera. XC, 512.

RONCIÈRE LE NOURY (DE LA) prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante d'Académicien libre. LXXXVII, 866.

— M. *de la Roncière le Noury* est présenté comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVII, 1000.

— M. *de la Roncière Le Noury* informe l'Académie qu'il retire sa candidature à une place d'Académicien libre actuellement vacante. LXXXVIII, 116.

RONDEPIERRE (E.) adresse une Note concernant l'efficacité que pourrait avoir, contre le Phylloxera, la décoction de feuilles de noyer. LXXVII, 936.

RONJON (A.). — Note sur les derniers éléments auxquels on puisse parvenir par l'analyse histologique des muscles striés. LXXXI, 375.

RONNA (A.).— Ouvrage intitulé : « Rothamsted », présenté par M. *Boussingault*. LXXXIV, 201.

RONSSIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1394.

RONZIER-JOLY. — Mémoire sur les maladies observées dans les environs de Clermont et produites par une farine altérée de plomb. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 708.

ROSANOFF. — Notice sur le pigment rouge des Floridées et son rôle physiologique. LXII, 831.

ROSCOE. — Mémoire sur le vanadium. (Ouvrage cité.) LXVII, 447.

ROSE fait hommage à l'Académie d'une brochure relative aux canaux creux existant dans le spath calcaire. LXVIII, 1092.

— Le décès de M. *G. Rose*, Correspondant de la Section de Minéralogie, arrivé le 15 juillet 1873, est annoncé à l'Académie. LXXVII, 264.

ROSELLI-MOLLET annonce le projet de traduire en français les *Harmonices mundi* de Kepler. LXX, 239.

ROSEMONT (DE) adresse, pour le Concours du prix *Cuvier*, deux Mémoires intitulés, le premier : « Études géologiques sur le Var et le Rhône pendant les périodes tertiaire et quaternaire »; le second : « Considérations sur le delta du Var ». LXXXII, 1149.

ROSENHAIN est présenté, par la Section de Géométrie, comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652; LXIV, 875; LXVII, 1201 et 1267.

ROSENSTIEHL (A.). — Sur un alcaloïde nouveau, isomère de la toluidine, contenu dans l'aniline du commerce. LXVII, 45.

— Réactions colorées de l'aniline, de la pseudo-toluidine et de la toluidine. LXVII. 398.

— Etudes sur un isomère de la rosaniline contenu dans les anilines commerciales. LXVIII, 335.

— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent. LXVIII, 602.

— Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène. LXIX, 53.

— Sur le bromotoluène et les toluidines qui en

dérivent. (En commun avec M. *Nikiforoff*.) LXIX, 469.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine. LXIX, 762.
— Sur la formation simultanée d'isomères en proportions définies. LXX, 260.
— Sur la nature de la force motrice qui produit les phénomènes d'endosmose. LXX, 617.
— Sur une méthode de séparation analytique des deux toluidines isomères. LXXIV, 249.
— Recherches sur les matières colorantes de la garance. LXXIX, 680.
— Sur la synthèse de la purpurine et de quelques matières colorantes. LXXIX, 764.
— Sur la structure intérieure du grêlon et son mode de formation probable. LXXXI, 537.
— Sur le noir d'aniline; observations à propos d'une Communication de M. *Coquillion*. LXXXI, 1257.
— Recherches sur le rôle des acides dans la teinture avec l'alizarine et ses congénères. LXXXII, 86.
— Des difficultés que présente la préparation de l'aniline pure. LXXXII, 380.
— Sur les rosanilines isomères. LXXXII, 415.
— Sur l'anthraflavone et un produit accessoire de la fabrication de l'alizarine artificielle. LXXXII, 1394.
— Sur l'alizarine nitrée. Note contenue dans un pli cacheté déposé le 13 mars 1876. LXXXII, 1455.
— Sur la nitralizarine. LXXXIII, 73.
— Sur la formation simultanée de deux trioxyanthraquinones et la synthèse d'un nouvel isomère de la purpurine. LXXXIII, 827.
— Sur la constitution de la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance. LXXXIV, 559 et 1092.
— De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées. LXXXIV, 1133.
— De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées : de l'harmonie des couleurs. LXXXVI, 343.
— M. *Rosenstiehl* adresse, en réponse à quelques questions de M. *Chevreul*, un complément à ses Communications sur les sensations des couleurs. LXXXVII, 292.
— M. *Rosenstiehl* obtient l'autorisation de retirer ses Mémoires qui n'ont point été l'objet d'un Rapport. LXXXVII, 318.
— Sur les spectres d'absorption de l'alizarine et de quelques matières colorantes qui en dérivent. LXXXVIII, 1194.

ROSENTHAL. — Sur un phénomène observé dans l'empoisonnement par la strychnine. LXIV, 1142.
— Note sur la force que le muscle de la grenouille peut développer pendant la contraction. LXIV, 1143.
— Les nerfs et les muscles. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1098.

ROSIER (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 632.

ROSOLIMOS adresse trois Mémoires intitulés : 1° « Recherches expérimentales sur l'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires »; 2° « Du premier bruit du cœur »; « 3° Une nouvelle doctrine de la pulsation cardiaque ». LXXXVIII, 959.
— M. *Rosolimos* adresse une Note intitulée « L'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires; expériences et critique ». XCI, 631.

ROSS. — Notes concernant la cristallographie et le chalumeau. LXVI, 167, 295 et 437.

ROSS (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.

ROSS (W.-A) informe l'Académie qu'il va publier prochainement un ouvrage où seront discutés les titres scientifiques de Lavoisier. LXXX, 1110.

ROSSETTI (Fr.). — Sur le maximum de densité et sur la température de congélation des solutions d'alcool dans l'eau. LXX, 1092.
— Sur les pouvoirs absorbant et émissif thermiques des flammes et sur la température de l'arc voltaïque. LXXXIX, 781.

ROSSI. — Remarques relatives à une Communication de M. *de Chancourtois* sur la production naturelle et artificielle du diamant. LXIII, 408.

ROSSI (A.). — Sur l'alcool butylique primaire et normal. (En commun avec M. *Lieben*.) LXVIII, 1561.
— Synthèse de l'alcool propylique normal au moyen de l'alcool éthylique. LXX, 129.
— Sur l'alcool amylique normal. (En commun avec M. *Lieben*.) LXXI, 369.

ROSSI (de). — Bulletin du volcanisme italien. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 754.
— Observations sur les mouvements microscopiques des pendules librement suspendus. LXXX, 1236.
— Il microfono nella Meteorologia endogena. Mémoire présenté par M. d'*Abbadie*. LXXXVII, 1061.

ROSSMANN (C.) adresse des Recherches analytiques sur les roches, au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux. LXXV, 1612.

ROSTAING. — Note relative à la préparation de toiles et de papiers au tannin et à l'acide benzoïque, pour les pansements rapides sans linge. LXXI, 806.
— M. *de Rostaing* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire relatif à l'action du fer doux sur l'aiguille de la boussole. LXXVI, 1132.
— M. *de Rostaing* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.
— M. *de Rostaing* adresse la description d'une expérience constatant l'efficacité de la racine de garance pour la conservations des viandes non cuites. LXXXI, 406.
— Note sur les propriétés antiseptiques de la racine de garance. LXXXII, 551.

ROSTER (G.). — Sur une nouvelle espèce de concrétions urinaires du bœuf (lithurate de magnésie). LXXV, 630.
— Note minéralogique sur l'île d'Elbe. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 224.
ROSWAG. — La question monétaire. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 831.
ROTHSAMHAUSEN adresse deux Notes relatives aux machines à vapeur à trois cylindres. LXXI, 789.
ROUAIX adresse une Note relative à un procédé pratique pour l'analyse des huiles. (En commun avec M. *Dufaur*.) LXXXIX, 604.
ROUART. — Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un liquide refroidi. (En commun avec M. *Mignon*.) LXXXI, 674.
— Résultats obtenus, à l'aide de nouveaux appareils, pour l'extraction du jus de la canne à sucre. (En commun avec M. *Mignon*.) LXXXIII, 532.
— Note relative à un appareil manométrique, à propos d'une Communication de M. *Cailletet*. (En commun avec M. *Mignon*.) LXXXIV, 183.
ROUAULT adresse un Atlas contenant la reproduction d'un grand nombre d'éponges fossiles, des terrains siluriens de la Bretagne. LXXXVII, 426; LXXXVIII, 222.
ROUAULT DE COUESQUELON adresse une Note relative à un système de batteries blindées. LXXV, 834.
ROUBY (J.) adresse une Lettre relative aux effets toxiques produits par une eau qui avait parcouru des conduits en plomb. LXXVII, 1221.
— Note relative à un moyen pour prévenir les inondations. LXXVII, 1387.
ROUCHÉ (E.). — Sur la discussion des équations du premier degré. LXXXI, 1050.
— Sur les lignes asymptotiques d'une surface du quatrième degré. LXXXIV, 434.
— Traité de Géométrie, 4e édition. (En commun avec M. *de Comberousse*.) (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 902.
ROUCHER. — Indication de ce que l'auteur considère comme neuf dans une brochure ayant pour titre : « De la rage en Algérie, et des mesures à prendre contre cette maladie ». LXIV, 968.
ROUDAIRE (E.). — Méridienne de Biskra, en Algérie. LXXVIII, 1825.
— Réponse à une Note de M. *Houyvet*, sur le projet de rétablissement d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 289.
— Sur une mer intérieure de l'Algérie. LXXIX, 501.
— Sur les travaux de la Mission chargée d'étudier le projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXX, 1593.
— Rapport de M. *Roudaire* sur les résultats de sa mission dans l'isthme de Gabès et dans les chotts tunisiens. LXXXIII, 122; LXXXIII, 1147.
— Sur la Communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et la Méditerranée. LXXXIV, 176.
— Rapport sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. *Roudaire*. Rapporteur M. *Yvon Villarceau*. LXXXIV, 1002.
— Rapport sur le projet de M. *Roudaire* de mer intérieure en Algérie. Rapporteur M. *Favé*. LXXXIV, 1118.
— Réponse aux objections élevées par M. *Naudin* contre le projet de mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1512.
— Réponse aux observations de M. *Naudin* sur le projet d'une mer saharienne. LXXXV, 201.
— Réponse à quelques-unes des objections formulées par M. *Cosson* contre le projet de création d'une mer saharienne. LXXXV, 338.
— Réponse à une Communication de M. *Angot*, sur l'évaporation dans la région des chotts algériens. LXXXV, 482.
— Réponse à une Note de M. *Angot* sur le régime des vents dans la région des chotts algériens. LXXXV, 603.
— M. *de Lesseps* présente à l'Académie le premier rapport de M. le Commandant *Roudaire* sur les opérations de sondages qu'il a déjà exécutées dans l'isthme de Gabès. LXXXVIII, 25.
— Sur la nature du sol de l'isthme de Gabès et des chotts. LXXXVIII, 1348.
— Sur les sondages opérés en vue de la création d'une mer intérieure en Algérie. LXXXVIII, 988.
— Lettre à M. *de Lesseps* sur l'état des travaux de sondage au seuil de Gabès en janvier 1879. LXXXVIII, 264.
ROUDANOVSKY adresse, pour le concours Montyon des prix de *Médecine et de Chirurgie*, des études photographiques sur le système nerveux. LXVII, 903.
— Les « Études photographiques de M. *Roudanovski* sur le système nerveux de l'homme et de quelques animaux supérieurs » sont l'objet d'une mention honorable dans le Rapport sur les prix de *Médecine et de Chirurgie*. (Concours de l'année 1869). LXXI, 127.
ROUDEN adresse une Note relative à une disposition qui permet d'observer les astres, en plein jour, sans le secours d'une lunette. LXXXVII, 563.
ROUGE adresse de nouveaux documents, relatifs à sa méthode pour le traitement chirurgical de l'ozène. LXXVII, 1094.
ROUGET prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Géométrie, par le décès de M. *Lamé*. LXX, 1164.
— M. *Rouget*, l'un des candidats pour la place vacante dans la Section de Géométrie, par suite du décès de M. *Lamé*, demande l'autorisation de reprendre un Mémoire sur les racines imaginaires, qu'il avait précédemment présenté, pour le remplacer par un autre qui

ne diffère du premier que par une addition destinée à rendre plus clair certain point de doctrine. LXXII, 175.
— Communications relatives aux racines imaginaires des équations. LXXIV, 105 et 1236.
— Note ayant pour titre : « Théorème qui étend aux racines imaginaires la méthode donnée par Sturm pour les racines réelles ». LXXV, 1741.
— Sur un appareil nouveau, destiné à la mesure des petits angles. LXXVI, 821.

ROUGET (Ch.). — Note sur des photographies microscopiques, relatives à la structure des muscles et aux phénomènes de la contraction musculaire. LXII, 1314.
— Note sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles. LXII, 1377.
— Note sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles. LXIV, 1128.
— Mémoire sur la contraction musculaire. LXIV, 1232.
— Note sur les prétendues vibrations de la contraction musculaire. LXIV, 1276.
— Sur la structure intime des corpuscules nerveux de la conjonctive et des corpuscules du tact chez l'homme. LXVI, 825.
— Recherches sur les mouvements érectiles, LXVII, 885.
— Observations sur le développement des nerfs périphériques chez les larves de Batraciens et de Salamandres. LXXIX, 306 et 448.
— Note sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux. LXXIX, 559.
— Sur les terminaisons nerveuses dans l'appareil électrique de la Torpille. LXXXII, 917.
— Sur l'appareil électrique de la Torpille. LXXXIII, 803 et 830.
— Note sur la terminaison des nerfs dans l'appareil électrique de la torpille. LXXXV, 485.
— Recherches sur le développement des œufs et de l'ovaire chez les Mammifères après la naissance. LXXXVIII, 128.
— Évolution comparée des glandes génitales mâle et femelle chez les embryons de Mammifères. LXXXVIII, 602.
— Sur la contractilité des capillaires sanguins. LXXXVIII, 916.
— M. *Ch. Rouget* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une chaire de Physiologie générale, vacante au Muséum. LXXXVIII, 803.
— M. *Ch. Rouget* est présenté comme candidat pour cette chaire. LXXXVIII, 1247.

OUGIER. — Mémoire intitulé : « Traité des épidémies ». LXVIII, 1459.

ROUILLET adresse, pour le Concours des *Arts insalubres*, un Mémoire relatif à un mécanisme destiné à prévenir l'explosion involontaire des armes à feu. LXXXVI, 1251.

ROUJOU. — Stries observées sur les blocs de grès de Fontainebleau, des meulières de la Brie, de silex et de calcaire grossier engagés dans les diluviums des environs de Paris. (En commun avec M. *Julien*.) LXX, 538.
— Sur la demande de M. *Roujou*, un paquet cacheté, déposé par lui le 14 mars 1870, est ouvert dans la séance du 25 avril et se trouve contenir une « Note sur le type primitif des Mammifères ». LXX, 954.
— Caractères ostéologiques : Observations sur la persistance de l'intermaxillaire chez l'homme. LXXXII, 863.

ROULIN (F.). — Note accompagnant la présentation d'un couteau mexicain en obsidienne et de *nuclei* portant la trace de semblables lames qui en ont été détachées. LXII, 335.
— Rapports sur une collection d'instruments en pierre découverts dans l'île de Java, et remontant à une époque antérieure à celle où commence pour ce pays l'histoire proprement dite. LXVII, 1213 et 1285.
— Remarques sur le sens primitif du mot *Antas*, mot employé dans certaines parties du Portugal pour désigner les dolmens, et sur l'indication qui semble en résulter relativement à la haute antiquité de ces monuments dans la péninsule ibérique. LXVIII, 894.
— A l'occasion d'une Note relative au bananier et aux utiles applications qu'on pourrait faire de cette plante aux besoins de l'industrie, M. *Roulin* fait remarquer que l'emploi du bananier comme plante textile est déjà ancien aux Philippines, et qu'en 1824 feu M. *Duperrey* constatait qu'il en était ainsi aux Carolines. LXIX, 837.
— M. *Roulin* présente à l'Académie une lame de bronze trouvée au Chili et remontant à une époque antérieure à l'arrivée des Espagnols. LXIX, 912.
— Observations relatives à la valeur d'un passage de l'Ancien Testament cité par M. *Faye*, qui y trouve les premiers indices bibliques de la présence du cheval en Égypte et en Syrie. LXIX, 1283.
— Remarques sur la synonymie de l'animal dont la description donnée par les auteurs anciens paraît se rapporter au daman. LXIX, 1285.
— M. *Roulin* cite, à l'occasion d'un fait mentionné par M. *Guyon*, relativement à l'histoire naturelle de la Chique, un fait analogue que fournit l'histoire de la conquête de la Nouvelle-Grenade. LXX, 792.
— Observations relatives à une Communication de M. *Simonin*, sur le procédé employé aux États-Unis par les indigènes pour la préparation des peaux de bisons, de cerfs et d'autres animaux. LXXI, 524.
— Observations relatives à une Communication de M. *Gazeau*, sur la propriété alimentaire de la *coca*. LXXI, 801.
— Sur le procédé employé par les Indiens *têtes-plates* pour obtenir l'huile des os longs. LXXI, 875.
— Rectification à propos d'une indication conte-

nue dans la Communication précédente. LXXI, 933.

— Remarques à l'occasion de la seconde Note de M. *Lenormant*, sur l'introduction de la domesticité du porc chez les anciens Égyptiens. Faut-il croire que le porc ait été, en Égypte, comme semble le dire Hérodote, un auxiliaire du semeur, et n'est-ce pas dans une erreur de copiste, bien plutôt que dans le texte primitif de l'historien grec, qu'il faut chercher l'origine d'une si étrange assertion? LXXII, 31.

— Des habitudes qui rendent l'espèce ovine propre au genre de service qu'en ont su tirer, pour l'une des opérations qu'embrasse la culture des céréales, les habitants de l'ancienne Égypte. LXXII, 317.

— Remarques à l'occasion d'un passage d'une Note de M. *Sédillot* ayant pour titre : « Observations sur les termes empruntés à la langue arabe », Note imprimée au *Compte rendu* de la séance du 8 mai 1870. LXXII, 591 et 648.

— Sur quelques termes présentés comme des emprunts faits par le français à la langue arabe. LXXII, 814.

— Sur certains cas de double monstruosité, observés chez l'homme. LXXVII, 920.

— M. Roulin est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Duméril*. LXXIII, 161.

— M. *Roulin* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours pour le prix *Bordin* (Sciences physiques) à décerner en 1873. LXXVII, 264.

— M. *Roulin* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 541.

— La mort de M. *Roulin*, Académicien libre, arrivée le 5 juin 1874, est annoncée à l'Académie. LXXVIII, 1597.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* (Sciences physiques) pour 1873 : Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et de l'Australie. (Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*.) LXXIX, 1643.

ROULLION. — Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile. LXIII, 943.

ROUMEGUÈRE (C.). — Une citation honorable est accordée à M. *Roumeguère*, pour son travail intitulé : « Cryptogamie illustrée, ou Histoire des familles naturelles des plantes acotylédones d'Europe; famille des Champignons ». (Concours du prix *Desmazières* pour 1870.) LXXV, 1320.

ROUMIANTZOFF. — Sur la théorie des marées. LXX, 1087.

ROUPEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

ROUQUETTE (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1022.

ROUSSE (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1154.

ROUSSEAU. — Emploi, contre le Phylloxera, des *résidus d'enfer* des moulins à huile. LXXIX, 150.

— M. *Rousseau* adresse des procès-verbaux constatant les résultats obtenus par l'emploi des *eaux d'enfer* provenant des moulins à huile d'olive. LXXIX, 573.

— Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 652 et LXXX, 1596.

— M. *Rousseau* adresse une Note relative aux résultats obtenus par son traitement sur les vignes phylloxérées. LXXXIII, 134.

ROUSSEL. — Note relative à un instrument pour la transfusion du sang. LXV, 850.

ROUSSEL (Th.). — Traité de la pellagre et de la pseudo-pellagre. (Ouvrage cité.) LXII, 177.

— Études sur les maladies céréales, ou maladies de formes épidémique, endémique ou sporadique, produites par des céréales altérées ou par des grains de graminées toxiques. LXVI, 1107.

ROUSSEL (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.

— Note relative à un « thermo-révélateur » ou avertisseur en cas d'incendie. (En commun avec M. *Baudry*.) LXXX, 482.

ROUSSEL (V.). — Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand. LXXVII, 1102.

ROUSSEL (Me Ve) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 258.

ROUSSELLIER (J.). — Traitement des vignes phylloxérées à Aimargues (Gard); emploi du *projecteur souterrain* pour la distribution du liquide insecticide. LXXXIII, 434.

— Traitement des vignes phylloxérées par un mélange de sulfure de carbone, d'huile lourde et d'huile de résine. LXXXIII, 1219.

— M. *Roussellier* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.

ROUSSET adresse une Lettre concernant ses travaux sur les tubercules. LXIX, 557.

— Nouvelle Communication concernant un cas de développement de tubercules et de granulations dans les régions périnéale et anale. LXXII, 853.

M. *Rousset* adresse une nouvelle Communication relative à ses recherches sur les tubercules. LXXIV, 1456.

— M. *Rousset* adresse une nouvelle Note concernant diverses questions de Médecine. LXXV, 531.

— M. *Rousset* adresse une nouvelle Note concernant les causes des maladies. LXXVII, 1336.

ROUSSIER (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXI, 626.

ROUSSILLE (A.) adresse une Note sur les ravages que pourrait exercer le sulfure de carbone, employé pour détruire le Phylloxera, sur la vigne elle-même. LXXVII, 772.
— Sur l'assimilabilité des phosphates fossiles et sur le danger de l'emploi exclusif des engrais azotés. LXXXII, 94.
— Recherches relatives à la maturation des olives. LXXXVI, 610.
ROUSSIN. — Note sur la préparation de l'hydrate de chloral : caractère de sa pureté. LXIX, 1144.
ROUVILLE (DE). — Observations relatives à une Note de M. *Leymerie* sur un nouvel étage à introduire en Géologie. LXIII, 184.
— Sur la constitution géologique des terrains situés aux environs de Saint-Chinian. (Lettre à M. *Élie de Beaumont*.) LXIII, 637.
— Note sur le système d'argile des environs de Bize et de Saint-Chinian. LXIII, 1148.
— Session de la Société géologique de France à Montpellier, octobre 1868. (Ouvrage cité.) LXIX, 1069.
— De l'enseignement de la géographie dans nos écoles primaires. LXXIV, 1064.
— Sur les terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault. LXXVI, 59.
— Sur la formation tertiaire supra-nummulitique du département de l'Hérault. LXXVII, 1197.
— Sur deux échantillons de cristaux naturels de sulfate de magnésie (epsomite) de dimensions remarquables. LXXXVIII, 703.
ROUX. — Câbles électriques à fourreau de sparterie; LXII, 284.
ROUX. — Observations sur les sels. LXVII, 1355.
— Étude de l'eau artésienne de Rochefort. LXXIII, 910.
ROUX. — Sur l'étiologie du charbon. (En collaboration avec MM. *Pasteur* et *Chamberband*.) XCI, 86.
ROUX. — Expériences sur les effets de la dynamite. (En commun avec M. *Sarrau*.) LXXVI, 1089.
— Sur la chaleur de combustion des matières explosives. (En commun avec M. *Sarrau*.) LXXVII, 138 et 478.
— Remarques sur les recherches récentes concernant l'explosion de la poudre. (En commun avec M. *Sarrau*.) LXXIX, 577.
— Recherches expérimentales sur les substances explosives. (En commun avec M. *Sarrau*.) LXXIX, 757.
ROUX (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 327.
ROUX (CH.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1006.
ROUX (E.). — Des variations dans la quantité d'urée excrétée avec une alimentation normale et sous l'influence du thé et du café. LXXVII, 365.
ROUXEL informe l'Académie qu'elle va entrer en possession de la somme que le Dr *Lallemand* a léguée dans son testament du 2 novembre 1852. LXXXVIII, 902.
ROUYAUX. — Sur la conduite des chronomètres. LXXXII, 679.
— Formes réduites pratiques du développement de Taylor. LXXXIV, 1014.
ROUYER (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 959.
ROUYER (J.). — Sur un orage observé à Laigle (Orne) le 6 août 1880. XCI, 503.
ROY. — Lettre relative à un remède contre le choléra. LXII, 978.
ROYER. — Description paléontologique et géologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. (En commun avec MM. *de Loriol* et *Tombeck*.) (Ouvrage cité.) LXXVI, LXVII, 770.
ROYER (Mme CL.) adresse un Mémoire concernant l'unité des forces et de la matière. LXXVI, 632.
— Traité atomique de l'unité de la matière et de ses forces; Mémoires adressés pour le Concours du prix *Lacaze*. LXXVI, 1342.
ROYER (E.). — De l'action simultanée du courant intra-pilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques. LXIX, 1374.
— Expériences sur le courant intra-pilaire de la pile de Grove. LXX, 158.
— Réduction de l'acide carbonique en acide formique. LXX, 731 et 883.
ROZE. — Lettre relative au bolide du 7 octobre 1868. LXVII, 809.
ROZE (E.). — Envoi de trois brochures sur les anthérozoïdes des Cryptogames. LXII, 1111.
— Le prix *Desmazières* est décerné à M. *Roze* pour ses nouvelles recherches sur la reproduction des Cryptogames. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 521.
— Sur les anthérozoïdes des Mousses. LXVI, 1222.
— Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des Saprolégniées et des Péronosporées. (En commun avec M. *Cornu*.) LXVIII, 651.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle dans les cellules végétales, sous l'influence de la lumière. LXX, 133.
— Résultats de quelques expériences mycologiques. LXXI, 323.
— Un encouragement est accordé à M. *E. Roze* (Fécondation dans la classe des Champignons). (Concours du grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1874.) LXXX, 1468.
ROZE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 75 et 767.
ROZE (L.). — Note relative au transport des dépêches par les cours d'eau, dans une ville assiégée. LXXIII, 1341.
ROZÉ (C.). — Sur une disparition de travail qui accompagne les déformations des corps élastiques. LXVII, 1240.
— Note relative à la non-symétrie des courbes

terminales du spiral des chronomètres. LXXIII, 1207.
— M. *Rozé* prie l'Académie de le comprendre parmi les observateurs qui prendront part aux expéditions destinées à observer le passage de Vénus en 1874. LXXIV, 37.
— Sur une transmission de mouvement. LXXXIV, 1148.
— Études sur la chronométrie; de la compensation. XC, 807 et 858.
ROZIER adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 118.
ROZIES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.
RUBINI. — Communications relatives au choléra. LXIII, 422 et LXV, 701.
RUDELLE (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 291.
RUELLE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 1149.
RUFFNER. — Note relative à la conservation de la viande par l'acide sulfureux, et à diverses questions d'hygiène. LXIX, 1192.
RUHMKORFF. — Sur quelques expériences d'induction magnéto-électrique. LXXIII, 922.
— M. *Dumas* annonce à l'Académie la mort de M. *Ruhmkorff* et rappelle les services rendus à la Science par cet éminent constructeur. LXXXV, 1211.
RUOLZ (H. DE). — Sur les travaux faits de 1854 à 1859 pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou en fonte de fer. (En commun avec M. *A. de Fontenay*.) (Ouvrage cité.) LXXIII, 468.
— Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré. (En commun avec M. *de Fontenay*.) LXXXIII, 783.
— M. *de Ruolz* adresse une Note sur les pièces de bronze phosphoré exposées par la Compagnie du chemin de fer d'Orléans à l'Exposition universelle. (En commun avec M. *de Fontenay*.) LXXXVII, 292.
RUOTTE. — Note sur l'essence de sassafras. (En commun avec M. *Grimaux*.) LXVIII, 928.
RUTHERFURDT. — Sur les photographies de la Lune de M. *Lewis Rutherfurdt*. Note de M. *Faye*. LXXV, 1071.
RUTTY. — Note relative à l'aérostation. LXXI, 732
RUYSSEN. — Dosage volumétrique de l'acide formique. (En commun avec M. *Portes*.) LXXXII, 1504.

S

SAAVEDRA (ED.). — Considérations sur la théorie des voûtes de M. *Yvon Villarceau* et son application. LXVII, 583.
— Réclamation de priorité relative à une théorie des voûtes. XC, 1232.
SABATÉ (J.). — Sur la destruction du Phylloxera au moyen de la décortication des ceps de vigne. LXXXIII, 437.
— Résultats obtenus par la décortication des ceps de vigne. LXXXIII, 1085.
— M. *J. Sabaté* adresse une Note relative aux résultats obtenus par l'écorçage de la vigne, pour la destruction des œufs d'hiver du Phylloxera. LXXXVI, 105.
SABATIER (A.) adresse des « Etudes sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés ». LXXVIII, 1477.
— Sur quelques points de l'anatomie de la Moule commune (*Mytilus edulis*). LXXIX, 581.
— Un prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon) est décerné à M. *A. Sabatier* pour ses Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés (Concours de l'année 1874). LXXX, 1501.
— Sur les cils musculoïdes de la Moule commune. LXXXI, 1060.
— Sur l'appareil respiratoire des Ampullaires. LXXXVIII, 1325.
SABATIER (P.). — Etude thermochimique des sulfures alcalino-terreux. LXXXVIII, 651.
— Étude thermochimique des sulfures alcalins. LXXXIX, 43 et 234.
— Étude thermochimique des sulfures terreux. XC, 819.
— Étude thermique des polysulfures alcalins. XC, 1557.
— Étude thermique des polysulfures d'ammonium et du persulfure d'hydrogène. XCI, 51.
SABINE (LE G^al) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de feu M. *Chazallon*. LXXX, 950.
— M. le général *Sabine*, élu Correspondant, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXX, 1023.
SABOUREAU adresse une Note relative à un système de freins pour les trains de chemins de fer. LXXIV, 1184, 1385.
SACC. — Action de la chaleur sur l'acide tartrique. LXVII, 1357.
— M. *Sacc* adresse, de Neuchâtel, une Note relative à ses recherches sur les résines. LXVIII, 67.
— Recherches sur les huiles grasses. LXVIII, 100.
— Sur l'emploi du tungstate de baryte dans la peinture. LXVIII, 310.
— Note concernant la distillation de l'acide tartrique. LXX, 540.
— Sur un procédé de préparation directe de l'acide pyrotartrique. LXX, 1191.

— Recherches sur la formation de l'acide gallique. LXXII, 766.
— Recherches expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives. (Lettre à M. *Chevreul*.) LXXIII, 1274.
— M. *Sacc* adresse une analyse de l'huile de lin sur laquelle a porté un travail qu'il a adressé à l'Académie. LXXIV, 392.
— M. *Sacc* adresse une Note relative aux divers principes contenus dans les olives mûres. LXXIV, 1074.
— M. *Sacc* adresse des échantillons de viandes et de légumes, conservés par un nouveau procédé. LXXV, 104.
— Sur un nouveau procédé de conservation des substances alimentaires par l'acétate de soude. LXXV, 195 et 1022.
— Mémoire sur la fermentation et les ferments. LXXV, 197.
— Note relative à la matière colorante de la carotte rouge. LXXV, 1561.
— M. *Sacc* exprime le désir de connaître l'opinion de l'Académie sur le procédé de conservation des viandes et légumes, qu'il a soumis à son jugement. LXXV, 1695.
— M. *Sacc* adresse des considérations sur la chaleur animale et rend compte de diverses expériences relatives à la transformation des lactates en carbonates chez les Marmottes. LXXV, 1790.
— Études sur les Marmottes. LXXV, 1839.
— Mémoire sur la fermentation et les ferments. LXXV, 1813.
— Analyse de l'Agaric fétide (*Agaricus fœtens*). LXXVI, 505.
— M. *Sacc* adresse une Note concernant l'action de l'acide nitrique sur les chlorures alcalins. LXXVII, 1305.
— M. *Sacc* adresse une nouvelle Note sur la fermentation. LXXX, 1616.
— De la panification aux États-Unis et des propriétés du houblon comme ferment. LXXXI, 1130.
— M. *Sacc* adresse quelques documents recueillis par lui, au Texas, sur le traitement employé contre la morsure des Crotales, et sur la conservation de l'irritabilité musculaire chez la Tortue de mer, après la mort. LXXXII, 426.
— Lettre relative au procédé de panification par le houblon. LXXXII, 1398.
— Rectification relative à la Communication précédente, sur la panification aux États-Unis et les propriétés du houblon comme ferment. LXXXIII, 361.

SADOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1349.

SAGEBIEN. — Le prix *Fourneyron*, de l'année 1875, est décerné à M. *Sagebien* pour sa roue motrice à aubes planes. LXXXI, 1310.

SAGOLS. — Sur un bolide observé au sémaphore du cap Sicié, le 14 juin 1871. LXXII, 789.

SAHUT. — Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence. (En commun avec MM. *Bazille* et *Planchon*.) LXVII, 333.

SAID EFFENDI. — Mesure de la conductibilité électrique des liquides considérés jusqu'à présent comme isolants. LXVIII, 1565.

SAIGEY. — Recherches de feu M. *Despretz* sur la chaleur (expériences inédites communiquées par M. *Saigey*, d'après des Notes que lui avait remises l'auteur, et des renseignements de vive voix qu'il lui avait donnés, il y a dix ans, à cette occasion). LXXII, 484.

SAILLARD (G.). — Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique, dérivée de la toluidine. LXXIV, 1526.

SAILLY soumet au jugement de l'Académie un Mémoire contenant l'exposé de la méthode qu'il suit pour l' « enseignement de l'Agriculture et des idées protectrices des animaux ». LXVIII, 55.

SAINJON. — La Loire, le Loiret et les courants souterrains du val d'Orléans. XCI, 242.

SAINT-ANGE DAVILLÉ adresse une Note relative à une nouvelle « Dactylologie à l'usage des sourds-muets ». LXXV, 476 et 699.
— M. *Saint-Ange Davillé* adresse une Lettre relative à la dactylologie des sourds-muets. LXXIX, 463.
— M. *Saint-Ange Davillé* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 739.

SAINT-CLAIR. — Réclamation de priorité au sujet de la « pompe à piston libre et à refouleur mercuriel » présentée par M. *de Montrichard*. Ouverture d'un pli cacheté déposé le 7 juin 1861 par l'auteur de la réclamation. LXVIII, 1316.

SAINT-CRICQ CASAUX (DE). — Sur les applications du bronze d'aluminium. LXVII, 1109.
— Note relative au maximum de température du 24 juillet 1870. LXXI, 376.
— M. *de Saint-Cricq Cazaux* adresse une observation relative au fait signalé par M. Boussingault, de la conservation du bouillon de bœuf et du jus de canne à sucre, soumis à une basse température. LXXVI, 384.
— Note relative aux meilleurs procédés d'élevage des vers à soie. LXXVIII, 898.
— Lettre sur les moyens à employer pour creuser le lit des rivières aux points où elles s'ensablent, et prévenir les inondations. LXXVIII, 1117.

SAINT-CYR. — Étude sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques. LXVI, 1107.
— M. *Saint-Cyr* adresse une observation relative à la transmission de la teigne faveuse du chat à l'homme. LXVII, 1032.
— M. *Saint-Cyr* adresse un supplément à son « Mémoire sur la teigne chez les animaux ». LXVIII, 861.
— L'ensemble des recherches de M. *Saint-Cyr* sur la teigne chez les animaux est réservé par la Commission des prix de *Médecine et Chirurgie*

de 1868 pour l'examen de la future Commission. LXVIII, 1377.

— Nouvelle Note additionnelle au « Mémoire sur la teigne faveuse chez les animaux » : documents à l'appui de ce travail. LXIX, 452.

— Une citation honorable est accordée à M. *Saint-Cyr* par la Commission des prix de *Médecine et Chirurgie* pour son « Étude sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques ». (Concours de l'année 1869). LXXI, 127.

— Expériences sur le scolex du *Tænia mediocanellata*. LXXVII, 536.

— Une citation honorable est accordée à M. *Saint-Cyr* pour son Traité d'Obstétrique vétérinaire. (Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* pour l'année 1875.) LXXXI, 1343.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (Ch.). — A l'occasion d'une Communication de M. *Lenormant* sur l'apparition d'un nouvel îlot volcanique dans la rade de Santorin, M. *Ch. Sainte-Claire Deville* propose d'envoyer, pour suivre ce phénomène, M. *Fouqué*, qui a récemment rempli pour l'Etna une mission semblable. LXII, 396.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Lenormant* sur l'éruption volcanique de Santorin. LXII, 468.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* donne l'analyse d'une Note de M. *Decigallas* sur les phénomènes dont la rade de Santorin est aujourd'hui le théâtre. LXII, 610.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Silvestri* sur une éruption boueuse des salses de Paterno, en Sicile. LXII, 648.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* donne, d'après une Lettre que lui écrit de Naples M. *Pignant*, quelques détails sur une éruption du Vésuve qui paraît avoir commencé le 11 mars 1866. LXII, 749.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* met sous les yeux de l'Académie deux épreuves photographiques représentant le nouveau promontoire du Roi Georges. LXII, 766.

— Remarques à l'occasion d'une Communication du *P. Secchi* sur des tremblements de terre éprouvés à Spoleto. LXII, 774.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique l'extrait d'une Lettre que lui a adressée de Morée M. *Fouqué*. LXII, 904.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* met sous les yeux de l'Académie des vues photographiques représentant différentes phases de l'éruption de Santorin. LXII, 905.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Fouqué*, intitulé : « Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans ». LXII, 1366.

— Rapport sur des études photographiques des Alpes, faites au point de vue de l'orographie et de la géographie physique par M. *A. Civiale*. LXII, 873.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* donne, d'après des renseignements de M. *E. de Montserrat*, quelques indications sur le tremblement de terre ressenti le 2 janvier 1866 au Mexique. LXII, 397.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Nicklès* sur le soufre noir. LXII, 469.

— Remarques sur une Communication de M. *Le Verrier* relative à l'approche des tempêtes. LXII, 1052.

— Réponse à M. *Le Verrier*. LXII, 1108.

— Sur les variations périodiques de la température dans les mois de février, mai, août et novembre. LXII, 1149, 1209, 1298 et LXIII, 1030.

— Quinzième Lettre à M. *Élie de Beaumont* sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. LXIII, 77 et 146.

— De la succession des phénomènes éruptifs dans le cratère supérieur du Vésuve, après l'éruption de décembre 1861. LXIII, 237.

— Remarques à la suite de la présentation, faite au nom de M. *Vacher*, d'un « Tableau représentant la mortalité et l'état météorologique de Paris en 1865 ». LXIII, 243.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* fait connaître à l'Académie quelques observations relatives à l'éruption de Santorin, qui lui ont été transmises par M. *Delenda*. LXIII, 431.

— Observations relatives à une Communication de M. *Fouqué* sur la composition chimique des gaz du volcan de Santorin. LXIV, 189.

— Sur les variations périodiques de la température. LXIV, 933.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique un extrait du journal *A. Persuasão*, de Saint-Michel (Açores), annonçant la production d'une bouche volcanique près de Serreta. LXV, 29.

— Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1er juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores. (En commun avec M. *Janssen*.) LXV, 662.

— Observations relatives à des Communications de MM. *Palmieri* et *Mauget*, sur une nouvelle éruption du Vésuve. LXV, 900.

— Sur le tremblement de terre du 18 novembre 1867 aux Antilles. LXV, 1110.

— Observations sur une Lettre de M. *Fouqué* relative aux phénomènes volcaniques observés aux Açores. LXV, 1154.

— Observations relatives à une Communication de M. *Diego Franco*, intitulée : « Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve ». LXVI, 162.

— Observations relatives à une Communication de M. *Palmieri*, intitulée : « Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve ». LXVI, 207.

— Observations relatives à une Communication de M. *Raupach*, sur les secousses et les bruits sourds qui suivirent le tremblement de terre survenu à l'île Saint-Thomas, le 18 novembre 1867. LXVI, 281.

— Observations relatives à une Communication

de M. *Silvestri*, sur l'éruption actuelle du Vésuve. LXVI, 680.

— Des variations comparées de la température et de la pression atmosphériques. LXVII, 574.

— Réflexions au sujet de deux Communications de M. *Diego Franco* sur l'éruption actuelle du Vésuve. LXVII, 29.

— Remarques sur une Communication de M. *Palmieri* pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve. LXVII, 803.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Pissis* sur un tremblement de terre éprouvé le 13 août 1868, dans la partie occidentale de l'Amérique du Sud. LXVII, 1068.

— M. *Ch. Saint-Claire Deville* lit l'extrait d'une Lettre qui lui a été adressée de l'Inde, en date du 19 septembre 1868, par M. *Janssen*, sur quelques-uns des résultats de l'observation de l'éclipse de Soleil. LXVII, 839.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention sur les « Nouvelles météorologiques, troisième partie », que vient d'ajouter aux deux dont se compose déjà son Annuaire la Société météorologique de France. LXVIII, 52.

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation d'un Mémoire publié par lui dans l'Annuaire de la Société météorologique de France. LXVIII, 1077.

— Remarques concernant une Communication de M. *Angelot* sur l'atmosphère solaire. LXVIII, 249.

— Des retours périodiques de certains phénomènes en mai, août et novembre 1868, février 1869. LXVIII, 1021.

— Remarques sur les circonstances qui ont accompagné l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 962.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique quelques documents sur l'aurore boréale du 15 avril 1869, transmis, de Liverpool par M. *Scott*, et de Munich par M. *Lamont*. LXVIII, 1051.

— Observations à propos de l'aurore boréale du 13 mai 1869, sur les phénomènes qui ont coïncidé avec les « Saints de glace » de mai. LXVIII, 1140.

— Documents relatifs aux perturbations magnétiques qui ont accompagné l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 1141.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente sur les aurores boréales des 15 avril et 13 mai 1869 des Notes de MM. *Fradesso da Silveira, Larcher, Glaisher* et *Quetelet*. LXVIII, 1203.

— Observations relatives à une Communication de M. *Struve*, sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère. LXVIII, 1553.

— Rapport sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat le *Pôle-Nord*. LXVIII, 1447.

— Observations relatives à une Note de M. *E. Pelouze* sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille. LXVIII, 1181.

— Observations accompagnant la présentation du « Rapport sur la partie scientifique de l'Établissement météorologique central de Montsouris », et des douze premiers numéros du « Bulletin quotidien de l'Observatoire météorologique de Montsouris ». LXIX, 99.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie plusieurs séries du « Bulletin météorologique de l'Observatoire de Montsouris ». LXIX, 1335; LXX, 725 et 1153; LXXI, 706.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* annonce que les observations de l'Observatoire de Montsouris sont momentanément interrompues. LXXI, 425.

— De la période tridodécuple ou décemdiurne dans les phénomènes atmosphériques et dans leur influence sur l'état sanitaire. LXXI, 653, 695 et 827.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Flammarion* sur le *sporophotomètre*, appareil installé depuis plusieurs années à Montsouris. LXXI, 944.

— Observations relatives à une Note de M. *Fouqué* intitulée : « Étude des gaz volcaniques de Santorin ». LXXI, 906.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique une Lettre de M. *Denis*, accompagnée d'une citation de *Coutelle* établissant comment les Allemands entendaient, il y a un demi-siècle, la législation militaire en matière de navigation aérienne. LXXI, 839.

— Note sur le froid de décembre 1870, et sur la période des grands hivers signalée par M. *Renou*. LXXII, 29.

— Note sur les températures observées à Montsouris pendant le mois de janvier et pendant le mois de février 1871. LXXII, 135 et 239.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* mentionne une Lettre de M. *G. Lemoine* concernant l'obstacle que pourraient avoir offert à la congélation de la Seine, en décembre 1870, les barrages établis en amont et en aval de Paris. LXXII, 136.

— Communication de Correspondances dues à MM. *Bérigny* et *Renou* sur les observations météorologiques poursuivies par eux en 1870-1871 dans des contrées envahies par l'ennemi. LXXII, 179.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Delaunay*, sur l'hiver de 1870-1871. LXXII, 314 et 389.

— Sur les caractères de l'hiver de 1870-71, et sur la comparaison de la température moyenne, à l'Observatoire de Paris et à l'Observatoire météorologique central de Montsouris. LXXII, 347.

— Observations relatives à une Communication de M. *Becquerel*, sur l'origine céleste de l'électricité atmosphérique. LXXII, 714.

— Sur les froids du 18 mai 1871 et des premiers jours de juin. LXXII, 746.

— Note accompagnant la présentation des derniers Bulletins de l'Observatoire de Montsouris. LXXII, 840.
— Observations, à propos d'une Note du P. *Denza*, sur les relations qui existent entre les apparitions des aurores boréales et les variations de température. LXXII, 376.
— M. *Ch Sainte-Claire Deville* fait hommage à l'Académie d'une Notice bibliographique sur M. *Sonrel*. LXXII, 96.
— Observations relatives à un projet d'Atlas physique de la France. LXXII, 842.
— Remarques à propos d'une Note de M. *E. Renou*, sur une publication antérieure de M. *de Tastes*. LXXII, 872.
— Réponse à une Communication de M. *Delaunay* concernant la publication d'un Atlas physique de la France. LXXIII, 25.
— Sur un bolide observé en Italie dans la nuit du 18 au 19 mars 1872, et sur une aurore boréale signalée à Moncalieri par le *P. Denza* dans la nuit du 14 au 15 juillet 1872. LXXIII, 241.
— Sur la précocité du froid en 1871. LXXIII, 1296 et 1348.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Ed. Becquerel* sur le froid de décembre 1871 en divers points de la France. LXXIII, 1418.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* annonce, d'après une Lettre de M. *A. Cheux*, que la faible aurore boréale observée à Paris dans la soirée du 9 novembre 1871 a été aperçue aussi dans les environs d'Angers. LXXIII, 1152.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique des extraits d'une Lettre que lui écrivait des côtes du Malabar, en date du 19 novembre 1871, M. *Janssen*, dont le voyage s'annonçait heureusement et avait été déjà fructueux au point de vue de la météorologie. LXXIII, 1436.
— Notes accompagnant la présentation du « Bulletin de l'Observatoire météorologique central de Montsouris ». LXXIV, 96 et 922.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique et analyse un certain nombre de documents relatifs à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 476.
— Sur l'application probable des symétries quadruple, dodécuple et tridodécuple, ou des périodes de 90 jours, de 30 jours et de 10 jours, aux retours moyens des phénomènes électriques de l'atmosphère (orages et aurores boréales). LXXIV, 577.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente la 3e année (1870) des « Nouvelles météorologiques ». LXXIV, 588.
— Remarques sur une Note présentée par M. le Maréchal *Vaillant*, concernant les aurores boréales. LXXIV, 784.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* est nommé membre de la Commission chargée d'inspecter annuellement l'Observatoire de Paris, conformément au décret du 5 mars 1872. LXXIV, 1025.
— Sur l'absence de gaz combustibles dans les émanations de la *Caldeira* de Furnas, à San Miguel (Açores). LXXV, 115.
— Observations relatives à une Note de M. *H. de Saussure*, sur l'éruption du Vésuve en avril 1872. LXXV, 154.
— Observations à propos d'une Note de M. *Tarry*, sur l'orage qui a accompagné l'aurore boréale du 7 juillet 1872. LXXV, 160.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique des extraits de Lettres de MM. *Guiscardi* et *H. de Saussure*, sur la dernière éruption du Vésuve. LXXV, 504.
— Observations relatives à une Communication de M. *E. Marchand*, intitulée : « Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire ». LXXVI, 766.
— Observations, à propos d'une Note de M. *Palmieri* sur la prochaine phase d'activité probable du Vésuve. LXXVI, 1428.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention de l'Académie sur le « Bulletin météorologique du département des Pyrénées-Orientales ». LXVII, 952 et LXXIX, 1085.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention de l'Académie sur une brochure de M. le *Dr Fines*, intitulée : « Vent, sa direction et sa force, observées à Perpignan ». LXXVII, 953.
— Fondation d'un observatoire météorologique au pied du pic du Midi, par la Société Ramond. LXXVII, 1065.
— Météorologie du mois de janvier 1874, à Tougourt. LXXVIII, 600.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* s'associe aux regrets exprimés devant l'Académie, sur la mort de M. *Quetelet*. LXXVIII, 613.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie un Ouvrage de M. *A. Pomel*, intitulé : « Description des animaux fossiles de la province d'Oran, *Zoophytes*; 5e fascicule, *Spongiaires* ». LXXVIII, 657.
— Secousses de tremblements de terre, éprouvées en Algérie le 28 mars 1874. LXXVIII, 936.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* offre à l'Académie, de la part de MM. *de Loriol* et *Edmond Pellat*, un second Mémoire sur la « Monographie paléontologique et géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer ». LXXIX, 68.
— Le réseau météorologique algérien. LXXIX, 191.
— Coup de siroco, éprouvé à Alger le 20 juin 1874, et suivi sur une grande partie de l'Algérie. LXXIX, 278.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont* au nom de la Section de Minéralogie. LXXIX, 715.
— M. *Sainte-Claire Deville* rappelle les principaux titres scientifiques de feu M. *d'Omalius*

d'Halloy, Correspondant de la Section de Minéralogie. LXXX, 159.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente, au nom de M. *Pujazon*, directeur de l'Observatoire de la Marine de San Fernando, la partie météorologique des Annales de cet établissement pour 1873. LXXX, 282.
— Observations relatives à la présentation d'un travail du P. *Bertelli*, intitulé : « Observations microséismiques » faites à Florence en 1873. LXXX, 687.
— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température. Période du vingtième jour dodécuple. LXXX, 714 et 939.
— Observations relatives à une Communication de M. *Fouqué*, sur les dépôts salins de la dernière éruption de Santorin. LXXX, 834.
— Remarques accompagnant la présentation des observations météorologiques faites à Barèges, à la station de Plantade et au sommet du pic du Midi. LXXX, 836.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente, au nom de M. le général *Chanzy*, plusieurs séries de livraisons du « Bulletin mensuel du service météorologique algérien ». LXXX, 978; LXXXI, 992, et LXXXII, 866.
— Réponse à des remarques présentées par M. *Faye*. LXXX, 986.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente quelques observations sur le service météorologique. LXXXI, 28.
— Réponse à M. *Le Verrier*, relativement à l'insertion d'une Note qui n'avait pas été lue en séance. LXXXI, 136.
— Sur les dates de chute des météorites. LXXXI, 710.
— Observations sur une Lettre de M. *Duvignau*, relative aux tremblements de terre qui ont eu lieu, à la Martinique, en septembre 1875. LXXXI, 744.
— Communication d'un extrait d'une Lettre de de M. *F. Fouqué*, contenant de nouvelles observations sur les fumerolles de Santorin. LXXXI, 794.
— Sur la périodicité des grands mouvements de l'atmosphère. LXXXI, 921.
— Rapport sur le projet d'un observatoire de Physique au sommet du pic du Midi de Bigorre, soumis à l'Académie par M. le général *Ch. de Nansouty*. LXXXII, 136.
— Historique des essais de création d'un observatoire au sommet du pic du Midi de Bigorre. LXXXII, 191.
— Sur l'éboulement du cirque de Salazie, dans l'île de la Réunion. LXXXII, 253.
— Observations a propos d'une Lettre de M. *Cassien*, sur le même phénomène. LXXXII, 830.
— Sur les méthodes en Météorologie. LXXXII, 480.
— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température. LXXXII, 540.
— Sur les allures comparées du thermomètre et du baromètre durant la tourmente de mars 1876. LXXXII, 705.
— Réponse à M. le Général *Morin*. LXXXII, 709.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Lockyer*, sur de nouvelles raies du calcium. LXXXII, 709.
— Discussion des courbes barométriques continues du 7 au 14 mars 1876; du meilleur procédé à suivre pour comparer les allures de la température et de la pression. LXXXII, 804.
— Sur les oscillations de la température de la mi-janvier, de la mi-février et de la mi-avril 1876. LXXXII, 1011.
— Sur le feldspath microcline et sur l'andésine. LXXXII, 1015.
— Oscillations de la température de la mi-mai, de la mi-juin et de la mi-juillet 1876; parallélisme non synchronique de la pression barométrique et de la température. LXXXIII, 302.
— M. Ch. Sainte-Claire Deville est présenté par l'Académie pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Élie de Beaumont*. LXXX, 291.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Cuvier* pour l'année 1876. LXXXII, 1179.
— La mort de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, Membre de la Section de Minéralogie, arrivée le 10 octobre 1876, est annoncée à l'Académie. LXXXIII, 717.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE (H.). — Sur les densités de vapeur. LXII, 1157.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie ses « Leçons sur la dissociation, professées devant la Société Chimique ». LXII, 855.
— Remarques relatives à une Communication de M. *Cailletet*, intitulée : « De la dissociation des gaz dans les foyers métallurgiques ». LXII, 895.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* déclare que, grâce à l'obligeance de M. *Caron*, des creusets en magnésie sont employés journellement dans son laboratoire de l'École Normale. LXII, 301.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Cahours* sur les densités des vapeurs. LXIII, 18.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Gernez* sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées. LXIII, 887.
— Note sur le bore graphitoïde. (En commun avec M. *Wœhler*.) LXIV, 19.
— Sur la dissociation. LXIV, 66.
— Sur le coefficient de dilatation et la densité de la vapeur hypoazotique. (En commun avec M. *Troost*.) LXIV, 237.

— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. (En commun avec M. *Troost*.) LXIV, 294.
— Sur les propriétés de l'iodure d'argent. LXIV, 323.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire des Leçons qu'il a professées à la Société Chimique en février et mars 1866. LXIX, 547.
— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Cailletet*, intitulée : « Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium ». LXIV, 859.
— Observations relatives à une Communication faite par M. *Hulot* sur une nouvelle application du bronze d'aluminium. LXIV, 1098.
— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion. (En commun avec M. *Troost*.) LXVI, 83.
— A l'occasion d'une Communication sur la réduction du niobium et du tantale, M. *H. Sainte-Claire Deville* fait remarquer que les résultats obtenus par l'auteur, M. *Marignac*, expliquent l'insuccès des recherches faites par beaucoup de chimistes et par lui-même pour l'extraction du niobium à l'état cristallisé. LXVI, 183.
— Observations sur les derniers travaux de M. *Léon Foucault*. LXVI, 338.
— Sur le sidérostat de M. *Foucault*. LXVI, 389 et LXIX, 1221.
— Mémoire sur les propriétés physiques et le pouvoir calorique des pétroles et huiles minérales. LXVI, 442 et LXVIII, 349, 485 et 686.
— Observations relatives à une Communication de M. *Favre*, intitulée : « Nouveau calorimètre à combustions vives ». LXVI, 791.
— De la température des flammes et de ses relations avec la pression. LXVII, 1089.
— Note sur la publication des « Œuvres de Verdet ». LXVIII, 114.
— Remarques de M. *Sainte-Claire Deville* à l'occasion d'un passage qui le concerne dans une Lettre du *P. Secchi*. LXVIII, 238.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente, au nom de M. *Deschamps*, une traduction française de l'ouvrage du P. *Secchi* : « Sur l'unité des forces physiques ». LXVIII, 1027.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion d'un Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille* sur la chaleur de transformation de quelques isomères. LXIX, 52.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXIX, 152.
— De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines, et en particulier des machines locomotives. (En commun avec M. *Dieudonné*.) LXIX, 933.
— Observations relatives à un Ouvrage de M. *von Baumhauer* sur les pétroles; M. *H. Sainte-Claire Deville* indique à cette occasion quelques fautes dans les nombres qu'il a donnés sur ce sujet dans ses derniers Mémoires. LXIX, 1006.
— Observations relatives à une Communication de M. *de Vergnette-Lamotte* sur le chauffage des vins. LXIX, 1050.
— Observations relatives à l'utilité que présentent pour les chimistes les tableaux numériques contenus dans l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*. LXIX, 1333.
— De l'état naissant. LXX, 20 et 550.
— Remarques relatives à une Communication de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur la chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. LXX, 256 et 287.
— Observations relatives à une Communication de M. *Caron*, sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion. LXX, 453.
— Sur l'analyse et les applications de la gaize. (En commun avec M. *J. Desnoyers*.) LXX, 581.
— Indication de quelques expériences, en cours d'exécution, sur la décomposition de la vapeur d'eau par le fer. LXX, 834.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer. LXX, 1105 et 1201 et LXXI, 30.
— Observations relatives à plusieurs Notes de M. *Jamin* sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. LXX, 377; LXXI, 30, 202, 204.
— Quelques mots au sujet d'une Note insérée par M. *Jamin* dans le *Compte rendu* du 8 août 1870. LXXI, 368.
— Examen d'une roche schisteuse imprégnée d'une matière charbonneuse, tirée de la collection adressée à l'Académie par MM. *Ravizza* et *Colomba*. LXXI, 252.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* communique quelques résultats obtenus par M. *Cossa* sur les propriétés chimiques de l'aluminium. LXXI, 290.
— Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique de quelques pétroles de l'Empire russe. LXXII, 191.
— De l'intervention de l'Académie dans les questions générales de l'organisation scientifique en France. LXXII, 237.
— Réponse à une Lettre de M. *d'Abbadie de Barrau* sur un procédé de distillation du pétrole recommandé par M. *Granier*. LXXIII, 491.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* signale la publication récente d'un Ouvrage de M. *Ronna* intitulé : « État actuel de la métallurgie du plomb en Angleterre d'après le Dr *Percy* », et rappelle à cette occasion l'apparition du grand Ouvrage de métallurgie dû au Dr *Percy*. LXXIII, 935.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention

de l'Académie sur les conditions de l'industrie minière dans l'île de Sardaigne, d'après un Rapport fait à la Commission d'enquête du Parlement italien par M. *Q. Sella*. LXXIII, 142.

— Observations relatives à une Communication de M. *Vicaire*, sur la température de la surface solaire. LXXIV, 35.

— Sur la mesure des températures très élevées et sur la température du Soleil. LXXIV, 145.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Grüner*, relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. LXXIV, 226.

— Observations relatives au degré de précision des résultats fournis par le calorimètre à mercure de M. *Favre*. LXXIV, 1550.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* fait hommage à l'Académie du premier volume de la 2ᵉ série des « Annales scientifiques de l'École Normale supérieure ». LXXVI, 1099.

— Rapport sur un Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur les transformations isomériques et allotropiques. LXXVI, 1175.

— Détermination des densités de vapeur. LXXVIII, 534.

— Observations relatives à une Communication de M. *Le Châtelier*, intitulée : « Dialyse du silico-aluminate de soude ». LXXVIII, 1048.

— Observations relatives à la formation des bulles métalliques à la surface de l'acier poule. LXXVIII, 1464.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente un flacon contenant de l'osmium pur, extrait des résidus de fabrication du platine. LXXVIII, 1509.

— Sur une propriété nouvelle du rhodium métallique. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXVIII, 1782.

— Remarques relatives à une Communication de M. *Violle*, sur la température du Soleil. LXXVIII, 1820 et 1824.

— Rapport sur un Mémoire de M. *P.-A. Favre*, sur l'équivalence et la transformation des forces chimiques. LXXIX, 442.

— Du ruthénium et de ses composés oxygénés. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXX, 457.

— Sur les alliages de platine et de fer. LXXX, 589.

— De la densité du platine et de l'iridium purs et de leurs alliages. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXXI, 839.

— De la décomposition de l'eau par le platine. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXXII, 241.

— De l'osmium. (En commum avec M. *H. Debray*.) LXXXII, 1076.

— Sur les propriétés physiques et chimiques du ruthénium. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXXIII, 926.

— Observations sur une Communication de M. *Matthey*, sur une règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale. LXXXIII, 1091.

— Remarques sur une Note de M. *Troost*, concernant les substances vaporisables. LXXXIV, 711.

— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac. LXXXIV, 1108.

— Sur les densités de vapeur. LXXXIV, 1256.

— Remarques relatives aux expériences de M. *L. Cailletet*, sur la liquéfaction des gaz. LXXXV, 1217.

— Observations sur une Communication de M. *Cailletet*, relative à la liquéfaction des gaz. LXXXVI, 98.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* rappelle que M. *Lorain* a été l'un des élèves les plus distingués de M. *Cl. Bernard*. LXXXVI, 707.

— Sur un nouveau composé du palladium. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXXVI, 926.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* communique une Lettre par laquelle M. *Ch. André* lui apprend que les missionnaires du Ministère de l'Instruction publique et de la Commission académique pour l'observation du passage de Mercure à Ogden sont arrivés au terme de leur voyage. LXXXVI, 1006.

— Dissociation des oxydes de la famille du platine. (En commun avec M. *H. Debray*.) LXXXVII, 441.

— Sur la construction de la règle géodésique internationale. (En commun avec M. *Mascart*.) LXXXVIII, 210, et LXXXIX, 558.

— Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque. LXXXVIII, 1239.

— Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels. (En commun avec M. *Debray*.) LXXXIX, 587.

— De la température de décomposition des vapeurs. LXXXIX, 803.

— Du mouvement engendré par la diffusion des gaz et des liquides. XC, 18.

— Quelques observations sur une Note de M. *Wurtz*. XC, 56.

— Observations sur une Communication de M. *Wurtz*, relative à la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral. XC, 341.

— Sur la détermination des températures élevées. (En commun avec M. *Troost*.) XC, 727 et 773.

— Des densités de vapeur du sélénium et du tellure. (En commun avec M. *Troost*.) XCI, 83.

— Sur les odeurs de Paris. XCI, 509.

— M. H. Sainte-Claire Deville est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 892.

— *H. Sainte-Claire Deville* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 964.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* est adjoint à la Section de Physique pour juger le concours

du prix de *Physique* de la fondation Lacaze : pour l'année 1873, LXXVII, 424; pour l'année 1875, LXXX, 996; pour l'année 1877, LXXXIV, 1067; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* est adjoint à la Section de Chimie pour juger le concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze, année 1877; LXXXIV, 1116.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Bordin* de l'année 1874 (question concernant la véritable température à la surface du Soleil). LXXIX, 149.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Bordin* de l'année 1878 et de l'année 1880 (Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées, etc.), LXXXVI, 698; XC, 851.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont* de l'année 1878; LXXXVI, 873.

SAINT-EDME. — Note sur la génération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation. (En commun avec M. *L'Hôte*.) LXVII, 620.

— « L'Électricité appliquée aux Arts mécaniques, à la Marine, au théâtre ». (Ouvrage cité.) LXXIII, 616.

— Observations relatives à un Mémoire de M. *Houzeau* sur l'ozone. LXXIII, 630.

— Sur la construction des paratonnerres. LXXXI, 949.

SAINT-GENIS (V. DE) adresse un Mémoire intitulé : « Études statistiques sur la Savoie ». LXXVIII, 959.

— Une Mention honorable est accordée à M. *de Saint-Genis* pour ses Études statistiques sur la Savoie de 1860 à 1870; concours du prix de *Statistique* de l'année 1874 (fondation Montyon). LXXX, 1474.

— Le prix de *Statistique* de la fondation Montyon, année 1879, est décerné à M. *de Saint-Genis* pour ses deux Ouvrages sur la ville de Châtellerault. XC, 402.

SAINT-GERMAIN (A. DE). — Recueil d'Exercices sur la Mécanique rationnelle. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 791.

— Sur les développements en séries dont les termes sont les fonctions Y_n de Laplace. LXXXVIII, 1186.

— Addition à la Note précédente sur la série de Laplace. LXXXVIII, 1313.

SAINT-LAGER. — Du goître et de sa répartition dans les différents pays selon la constitution géologique du sol. LXII, 348 et 620.

— M. *de Saint-Lager* adresse, pour le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, un exemplaire complet de ses « Études sur les causes du crétinisme et du goître endémique ». XV, 70.

SAINT-LEON-ROGER-FONFRÈDE adresse une Note relative à l'emploi du miel et d'autres substances analogues, pour la destruction du Phylloxera. LXVIII, 429.

SAINT-LOUIS adresse de Sorel (Canada) un Mémoire sur « la science de l'électrologie ». LXIX, 546.

— M. *Saint-Louis* adresse une suite à son Mémoire sur les principes généraux qui président aux phénomènes cosmiques. LXX, 1123.

SAINT-LOUP. — Résolution de l'équation du troisième degré, à l'aide d'un système articulé. LXXIX, 1323.

— Expériences sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'une surface. LXXXVIII, 1257.

SAINT-MARTIN (DE). — Note sur la densité des solutions salines. LXVII, 808.

— Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions. (En commun avec M. *Berthelot*.) LXIX, 464.

— Recherches sur la santonine. LXXV, 1190.

SAINTPIERRE (C.). — Sur la formation de l'acide trithionique par la réduction spontanée du bisulfite de potasse. LXII, 632.

— Sur la décomposition spontanée du bisulfite de potasse; Réponse aux observations de M. *Langlois*. LXXIII, 749.

— Sur la décomposition spontanée de divers bisulfites. LXXIV, 52.

— Une mention honorable est accordée à M. *Saintpierre* pour son Ouvrage intitulé : « L'industrie du département de l'Hérault ». (Concours du prix de *Statistique*, fondation Montyon, année 1865). LXXII, 484.

— Recherches sur la présence de l'azote dans les atmosphères irrespirables des cuves vinaires. LXIII, 578.

— Expériences sur les propriétés toxiques du *Boundou*, poison d'épreuve des indigènes du Gabon. (En commun avec M. *Pécholier*.) LXIII, 809.

— Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins. (En commun avec M. *Pujo*.) LXIV, 287.

— Note sur le rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion, et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire. (En commun avec MM. *Béchamp* et *Estor*.) LXIV, 696.

— M. *Saintpierre* adresse une analyse des Ouvrages envoyés précédemment par lui et par M. *Pécholier* pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXV, 759.

— Note de M. *Saintpierre* indiquant les parties qu'il considère comme neuves dans les travaux imprimés qu'il a présentés, en commun avec M. *Estor*, au Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXV, 986.

— M. *Saintpierre* présente, en commun avec M. *Estor*, trois Mémoires intitulés : « Expériences

propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate ». « Du siège des combustions respiratoires » et « Recherches expérimentales sur les causes de la coloration rouge des tissus enflammés »; ces Mémoires sont l'objet d'une mention honorable dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1867. LXVI, 960.

— Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements. (En commun avec M. *A. Estor.*) LXXIV, 257 et 330.

— Note concernant la présence du Phylloxera sur les racines des vignes sauvages, dites *lambrusques*. LXXV, 1258.

— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel. (En commun avec M. *A. Estor.*) LXXVI, 54.

— Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique. (En commun avec M. *Jeannel.*) LXXX, 1311.

— Recherches sur les gaz contenus dans les fruits du Baguenaudier. (En commun avec M. *L. Magnien.*) LXXXIII, 490.

— Note portant pour titre : « Sur les vins des cépages américains. Études faites à l'École d'Agriculture de Montpellier en 1876. LXXXIV, 1493.

— Recherches expérimentales sur la maturation du raisin. (En commun avec M. *L. Magnien.*) LXXXVI, 491.

SAINT-ROBERT (J. DE). — Exposé des résultats principaux de l'Ouvrage de *Sadi Carnot*. (Ouvrage cité.) LXVIII, 115.

SAINT-ROBERT (P. DE). — Mémoires scientifiques. LXXVIII, 1494; LXXVI, 1222.

— Sur le mouvement sphérique du pendule, en ayant égard à la rotation de la Terre et à la résistance de l'air. LXXXV, 578.

— Cannocchiale pensile per la misura degl' angoli verticali ed orizzontali. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 57.

SAINT-SUPERY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 539.

SAINT-TRIVIER (DE) adresse une Note relative à des expériences effectuées pour la destruction du Phylloxera, par le déchaussement des ceps. LXXX, 637.

— Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1258.

SAINT-VEL prie l'Académie de comprendre, parmi les pièces présentées pour le Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*, le Traité clinique des maladies de l'utérus qu'il a fait en collaboration avec feu M. *Demarquay*. LXXXII, 1149.

SAINT-VENANT (BARRÉ DE). — Mémoire sur l'impulsion, la résistance vive et les vibrations des pièces solides, etc. (suite). LXII, 130.

— Note sur les pertes apparentes de force vive dans le choc des pièces extensibles et flexibles, et sur un moyen de calculer élémentairement l'extension ou la flexion dynamique de celles-ci. LXII, 1195.

— Sur le choc longitudinal de deux barres élastiques de grosseurs et de matières semblables ou différentes, et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour leur translation ultérieure; et, plus généralement, sur le mouvement longitudinal d'un système de plusieurs prismes. LXIII, 1108.

— Complément à un précédent Mémoire sur le choc longitudinal des barres parfaitement élastiques, et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour la translation ultérieure. LXIV, 1009.

— Démonstration élémentaire : 1° de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique; 2° des formules nouvelles données dans une précédente Communication, pour le choc longitudinal de deux barres. LXIV, 1192.

— Choc longitudinal de deux barres élastiques, dont l'une est extrêmement courte ou extrêmement roide par rapport à l'autre. LXVI, 650.

— Solution, en termes finis, du problème du choc longitudinal de deux barres élastiques en forme de tronc de cône ou de pyramide. LXVI, 877.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Tresca* « Sur l'application des formules générales du mouvement permanent des liquides à l'écoulement des corps solides ». LXVI, 1306.

— Calcul du mouvement des divers points d'un bloc ductile, de forme cylindrique, pendant qu'il s'écoule sous une forte pression par un orifice circulaire; vues sur les moyens d'en rapprocher les résultats de ceux de l'expérience. LXVI, 1311.

— Solution du problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'un solide ductile ou d'un liquide contenu dans un vase, pendant son écoulement par un orifice inférieur. LXVII, 131, 203 et 278.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, relatif à l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides. LXVII, 287.

— Rapport sur une Communication de M. *Vallès* concernant des expériences faites en vue d'apprécier l'utilité d'une invention de M. *de Caligny* pour diminuer la dépense d'eau dans les canaux de navigation. LXVIII, 118.

— Problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'une masse liquide, ou solide ductile, contenue dans un vase à parois verticales, pendant son écoulement par un orifice horizontal inférieur. LXVIII, 221 et 290.

— Note sur les valeurs que prennent les pressions dans un solide élastique isotrope lorsque

l'on tient compte des dérivées d'ordre supérieur des déplacements très petits que leurs points ont éprouvés. LXVIII, 569.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Maurice Lévy* relatif à l'hydrodynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent. LXVIII, 582.

— Sur un potentiel de deuxième espèce, qui résout l'équation aux différences partielles du quatrième ordre exprimant l'équilibre intérieur des solides élastiques amorphes non isotropes. LXIX, 1107.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lévy* intitulé : « Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées, et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement ». LXX, 217.

— Sur une détermination rationnelle, par approximation, de la poussée qu'exercent des terres dépourvues de cohésion contre un mur ayant une inclinaison quelconque. LXX, 229 et 281.

— Recherche d'une deuxième approximation dans le calcul rationnel de la poussée exercée contre un mur dont la face postérieure a une inclinaison quelconque, par des terres non cohérentes dont la surface supérieure s'élève en un talus plan quelconque à partir du haut de cette face du mur. LXX, 717.

— Comparaison des évaluations de la poussée des terres par la considération rationnelle de l'équilibre limite, et par l'emploi du principe dit *de moindre résistance*, de Moseley. LXX, 894.

— Preuve théorique de l'égalité des deux coefficients de résistance au cisaillement et à l'extension ou à la compression dans le mouvement continu de déformation des solides ductiles au delà des limites de leur élasticité. LXX, 309.

— Rapport sur cinq Mémoires de M. *F. Lucas* intitulés : « Recherches concernant la Mécanique des atomes ». LXX, 311.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, relatif à la théorie des ondes liquides périodiques. LXX, 360.

— Rapport sur un complément, présenté par M. *Tresca* en 1870, à son Mémoire du 27 novembre 1864, relatif à l'écoulement des corps solides malléables poussés hors d'un vase cylindrique par un orifice circulaire. LXX, 368.

— Sur l'établissement des équations des mouvements intérieurs opérés dans les corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. LXX, 473.

— Démonstration élémentaire de la formule de propagation d'une onde ou d'une intumescence dans un canal prismatique, et remarques sur les propagations du son et de la lumière, ainsi que sur la distinction des rivières et des torrents. LXXI, 186.

— Formules donnant les pressions ou forces élastiques dans un solide, quand il y en avait déjà en jeu d'une intensité considérable, avant les petites déformations qu'on lui a fait éprouver. LXII, 355 et 391.

— Théorie du mouvement non permanent des eaux, avec applications aux crues des rivières et à l'introduction des marées dans leur lit. LXXIII, 147 et 237.

— Sur la houle et le clapotis. LXXIII, 521 et 589.

— Sur la mécanique des corps ductiles. LXXIII, 1181.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Maurice Lévy*, relatif aux équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. LXXIII, 86.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Kleitz*, intitulé : « Études sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement, et application à l'Hydrodynamique ». LXXIV, 426.

— Sur l'hydrodynamique des cours d'eau. LXXIV, 570, 649, 693 et 770.

— Sur l'intensité des forces capables de déformer, avec continuité, des blocs ductiles, cylindriques, pleins ou évidés, et placés dans diverses circonstances. LXXIV, 1009.

— Réponse à M. *Bertrand*, à propos de la précédente Note. LXXIV, 1082.

— Sur un complément à une des équations présentées par M. *Levy* pour les mouvements plastiques qui sont symétriques autour d'un même axe. LXXIV, 1083.

— Partage de la force vive due à un mouvement vibratoire composé, en celles qui seraient dues aux mouvements pendulaires simples et isochrones composants, de diverses périodes et amplitudes. Partage du travail dû au même mouvement composé, entre deux instants quelconques, en ceux qui seraient dus aux mouvements composants. LXXV, 1425 et 1567.

— Rapport sur un Mémoire de M. *F. Lucas*, portant pour titre : « Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels ». LXXV, 1463.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, intitulé : « Essai sur la théorie des eaux courantes ». LXXVI, 924.

— Examen d'un essai de théorie de la poussée des terres contre les murs destinés à les soutenir. LXXVII, 234.

— De la suite qu'il serait nécessaire de donner aux recherches expérimentales de Plastico-dynamique. LXXXI, 115.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Lefort*, intitulé : « Examen critique des bases de calcul habituellement en usage pour apprécier la stabilité des ponts en métal, à poutres droites prismatiques, et propositions pour l'adoption de bases nouvelles ». LXXXI, 459.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, intitulé : « Additions et éclaircissements » à son « Essai sur la théorie des eaux courantes ». LXXXI, 464.
— Sur la manière dont les vibrations calorifiques peuvent dilater les corps, et sur le coefficient des dilatations. LXXXII, 33.
— Sur la constitution atomique des corps. LXXXII, 1223.
— Sur la réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe. LXXXIII, 102 et 256.
— Accord des lois de la Mécanique avec la liberté de l'homme dans son action sur la matière. LXXXIV, 419.
— Des paramètres d'élasticité des solides et de leur détermination expérimentale. LXXXVI, 781.
— Sur la plus grande des composantes tangentielles de tension intérieure en chaque point d'un solide, et sur la direction des faces de ses ruptures. LXXXVII, 89.
— M. *de Saint-Venant* adresse une Note « Sur la réimpression des Ouvrages de savants célèbres, et généralement sur l'impression des œuvres de Sciences ». LXXXVII, 292.
— Sur la dilatation des corps échauffés et sur les pressions qu'ils exercent. LXXXVII, 713.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Popoff*, intitulé : « Nouvelles recherches relatives à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts ». LXXXVII, 719.
— Sur la torsion des prismes à base mixtiligne, et sur une singularité que peuvent offrir certains emplois de la coordonnée logarithmique du système cylindrique isotherme de Lamé. LXXXVII, 849.
— Exemples du calcul de la torsion des prismes à base mixtiligne. LXXXVII, 893.
— Sur une formule donnant approximativement le moment de torsion. LXXXVIII, 142.
— Sur la cinématique des déformations des corps soit élastiques, soit plastiques, soit fluides. XC, 53.
— Complément à la Note du 12 janvier 1880 sur la déformation des corps. XC, 209.
— M. DE SAINT-VENANT est présenté par la Section de Mécanique comme l'un des candidats à la place vacante par suite du décès de M. *Poncelet*. LXVI, 757.
— M. *de Saint-Venant* est nommé membre de l'Académie, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Poncelet*. LXVI, 791.
— Décret approuvant la nomination de M. *de Saint-Venant*. LXVI, 845.
— M. *de Saint-Venant* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix de *Mécanique* de la fondation Montyon : pour l'année 1868, LXVII, 148; pour l'année 1869, LXIX, 102; pour l'année 1874, LXXIX, 200.
— M. *de Saint-Venant* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Dalmont* : pour l'année 1868, LXVII, 287; pour l'année 1879, LXXXVIII, 767.
— M. *de Saint-Venant* est nommé membre de la Commission du prix *Fourneyron*, pour l'année 1871. LXXIII, 85.
— M. *de Saint-Venant* est nommé membre de la Commission du prix *Poncelet*, pour l'année 1871. LXXV, 251.
SAIOLE (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 152.
SAIX. — Note intitulée : « Mode de cristallisation du carbone, conduisant à la formation du diamant. LXIV, 745 et 854.
— Supplément à la Note précédente. LXV, 316.
— Note sur une méthode destinée à accroître les effets des courants d'induction. LXV, 673.
— Lettre de M. *Saix* concernant plusieurs problèmes qu'il pense avoir résolus, et en particulier celui de la navigation aérienne. LXVI, 36.
— Note sur la production du diamant. LXVI, 1168.
— Notes ayant pour titre : « Théorie de la pile, ses lois ». LXVI, 1169 et 1223.
— Note sur une « lunette-microscope ». LXXIV, 974.
SALANONE (DE) adresse à l'Académie les énoncés de deux propositions de Géométrie. LXIX, 719.
SALATHÉ (A.). — Étude graphique des mouvements du cerveau. LXXXII, 1448.
— De l'anémie et de la congestion cérébrale, provoquées mécaniquement chez les animaux, par l'attitude ou par un mouvement gyratoire. LXXXV, 445.
— Une citation est accordée à M. *Salathé* pour son Mémoire intitulé : « Recherches sur les mouvements du cerveau » (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1877). LXXXVI, 199.
SALES-GIRONS. — Traité théorique et pratique des salles de respiration nouvelles (à l'eau minérale pulvérisée) dans les établissements thermaux, pour le traitement des maladies de poitrine. LXII, 1180.
SALET (G.). — Sur la coloration du peroxyde d'azote. LXVII, 488.
— Sur la recherche du soufre par le spectroscope. LXVIII, 404.
— Sur les spectres du soufre. LXXIII, 559.
— Sur les spectres du sélénium et du tellure. LXXIII, 742.
— Sur les spectres de l'étain et de ses composés. LXXIII, 862.
— Sur les spectres du phosphore et des composés du silicium. LXXIII, 1056.
— Sur le spectre d'absorption de la vapeur de soufre. LXXIV, 865.
— Sur la lumière émise par la vapeur d'iode. LXXIV, 1249.
— Sur le spectre primaire de l'iode. LXXV, 76.
— Sur la distribution des bandes dans les spectres primaires. LXXIX, 1229.
— Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées. LXXX, 884.

— Sur le spectre de l'azote et sur celui des métaux alcalins, dans les tubes de Geissler. LXXXII, 223 et 274.
— Sur quelques expériences faites avec la balance de *Crookes*. LXXXII, 1500.
— Sur la cause du mouvement dans le radiomètre. LXXXIII, 274.
— Sur le mouvement gazeux dans le radiomètre. LXXXIII, 968.
— M. *Salet* est présenté comme candidat dans la Section de Chimie, en remplacement de M. *Balard*. LXXXIV, 365.
— Sur la téléphonie. LXXXVI, 471.
— Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium. LXXXVI, 1080.
— M. *Salet* est présenté, par la Section de Chimie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.

SALICIS. — Aurore boréale du 24 octobre 1870. LXXI, 587.
— Sur un phénomène météorologique observé à Houlgate (près Dives), le 7 septembre 1871. LXXIII, 684.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 384.
— Expériences sur la chaleur solaire. LXXXII, 1039.
— Sur un halo observé à Brest le 31 août 1877. LXXXV, 636.

SALLÉ transmet trois Crustacés nouveaux, recueillis par M. *Belfrage* dans un voyage dans le Texas. LXXIV, 1138.

SALLÉ (A.) adresse un Mémoire sur les machines thermiques auxquelles il donne le nom de « Thermomoteurs naturels ». LXXXIII, 507.
— Une citation honorable est accordée à M. *Salle* pour son travail sur les altérations du sang dans les affections typhoïdes; Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1874. LXXX, 1493.

SALLES adresse une Lettre relative à la théorie des marées, question qu'il croit être encore au concours, mais qui, après y être restée longtemps, a été retirée en 1865. LXIV, 796.

SALLERON. — Nouvelle méthode d'essai des huiles minérales. (En commun avec M. *Urbain*.) LXII, 43.
— Réponse à une Note de M. *Poey*, sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif James (de Sedan), et sur l'échelle ozonométrique de M. Bérigny. (En commun avec M. *Bérigny*.) LXV, 982.
— Sur le dosage de l'alcool dans l'eau, les vins et les liqueurs sucrées. LXXVIII, 1147.
— Sur la nouvelle balance de M. *Mendeleef*. LXXX, 378.
— M. *Salleron* adresse une Note sur la température d'ébullition des liquides spiritueux. LXXXII, 987.
— Sur quelques modifications subies par le verre. XCI, 690.

SALIMBENI. — Le microscope employé à déterminer et à prévenir la maladie des vers à soie. (Ouvrage cité). LXVII, 808.

SALMON est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXIV, 875; LXVII, 1201 et 1267.

SALTEL (L.). — Sur une extension analytique du principe de correspondance de M. *Chasles*. LXXX, 1064.
— Sur la détermination des singularités de la courbe gauche, intersection de deux surfaces d'ordre quelconque, qui ont en commun un certain nombre de points multiples. LXXX, 1285.
— Sur les courbes gauches du genre zéro. LXXX, 1324.
— Application du principe de correspondance analytique à la démonstration du théorème de Bézout. LXXXI, 884.
— Application d'un théorème complémentaire du principe de correspondance à la détermination, sans calcul, de l'ordre de multiplicité d'un point O, qui est un point multiple d'un lieu géométrique donné. LXXXI, 1047.
— Détermination, par le principe de correspondance analytique, de l'ordre d'un lieu géométrique défini par des conditions algébriques. LXXXII, 63.
— Sur le principe de correspondance et le moyen qu'il offre de lever quelques difficultés dans les solutions analytiques. LXXXII, 324.
— Note « Sur une loi générale régissant les lieux géométriques ». LXXXII, 550.
— Mémoire sur la théorie de l'élimination. LXXXII, 675.
— M. *Saltel* adresse une série de Notes relatives à la détermination des lieux géométriques. LXXXII, 907.
— Rectification à une Communication précédente « Sur la détermination, par le principe de correspondance analytique, de l'ordre d'un lieu géométrique défini par des conditions algébriques ». LXXXIII, 529.
— Détermination, par la méthode de correspondance analytique, du degré de la courbe ou surface enveloppe d'une courbe ou d'une surface donnée. LXXXIII, 608.
— Note, à propos d'une Communication récente de M. *Halphen*, sur la formule qui indique le nombre des coniques d'un système (μ, ν) satisfaisant à une cinquième condition. LXXXIII, 658.
— Détermination, par la méthode de correspondance analytique, de l'ordre de la surface enveloppe d'une surface dont l'équation renferme n paramètres liés entre eux par $n - 2$ relations. LXXXIII, 894.
— M. *Saltel* adresse une nouvelle Note sur la décomposition de l'équation de la surface définie par une équation algébrique contenant quatre paramètres variables, liés entre eux par deux relations. LXXXV, 1243.

— Note relative à « Une nouvelle singularité qu'offre l'étude analytique des lieux géométriques ». LXXXVI, 589.
— Sur la détermination du nombre des points doubles d'un lieu défini par des conditions algébriques. LXXXVIII, 329.
— Note intitulée : « Sur la division en deux classes répondant à des équations distinctes des points multiples d'un lieu défini par K équations algébriques contenant K — 1 paramètres arbitraires. LXXXVIII, 761.
— Note intitulée : « Méthode pour lever l'indétermination résultant d'un nombre infini de solutions communes dans divers systèmes d'équations à *k* inconnues. XC, 46.
SALVA (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 657.
SALVÉTAT. — Faits pour servir à l'étude du diluvium granitique des plateaux des environs de Paris. Lithologie des sables de Beynes et de Saint-Cloud (Seine-et-Oise). LXXXI, 941.
SAMSON adresse les dessins d'une machine dont la force motrice est empruntée à l'action de la pesanteur. LXXV, 1042.
SANCEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1258.
SANDERSON adresse un Mémoire portant pour titre : « Pantanémone, appareil fonctionnant par tous les vents, sans orientation et sans réduction des surfaces ». LXXXII, 1382.
SANDOZ (A.). — Sur la force portative des aimants de M. *Jamin*. LXXX, 1605.
SANDRAS adresse une Note relative à l'allaitement direct des enfants par les vaches. LXXVIII, 554.
SANG (Ed.). — Un projet et un spécimen de Tables trigonométriques dans la division décimale. (Ouvrage cité.) LXXXV, 212.
SANNA-SOLARO. — Recherches sur les causes et les lois des mouvements de l'atmosphère : vents rectilignes (Ouvrage cité.) LXXI, 350.
— Note sur la cause immédiate des variations des éléments magnétiques du globe. LXXV, 1638.
— Essai sur l'enchaînement des phénomènes météorologiques. LXXV, 1738.
SANNE. — Une citation est accordée à M. *Sanné* pour son Traité de la diphtérie (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1877). LXXXVI, 199.
SANSON (A.). — Semaines scientifiques (Ouvrage cité.) LXII, 146.
— Économie du bétail, principes de la zootechnie. (Ouvrage cité.) LXII, 295.
— Sur la caractéristique de l'espèce et de la race. LXII, 1070.
— Sur la caractéristique de la race. LXIII, 418.
— Sur la prétendue transformation du Sanglier en Cochon domestique. LXIII, 843.
— Sur l'opinion d'*Isidore Geoffroy Saint-Hilaire* au sujet de l'origine des Cochons domestiques. LXIII, 928.
— Variabilité des métis anglo-normands, dits de race demi-sang. LXIII, 1133.
— Note sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques. LXIV, 669.
— Note sur les caractères de l'espèce et de la race, et sur la non-existence d'une race de bœufs dits *Niata*. LXIV, 822.
— Sur les bœufs de l'Amérique méridionale dits de race *niata*. LXVIII, 618.
— Réponse aux observations de M. *Dareste* relatives à cette race de bœufs. LXVIII, 834.
— Sur la nouvelle détermination d'un type spécifique de race chevaline à cinq vertèbres lombaires. LXVI, 673.
— Sur les conditions déterminantes des sexes chez les abeilles. LXVI, 754.
— Expériences sur la transposition des œufs d'abeille, au point de vue des conditions déterminantes des sexes. (En commun avec M. *Bastian*.) LXVII, 51.
— Sur les conditions de la virulence charbonneuse. LXVII, 340.
— Nouvelle détermination des espèces chevalines du genre *Equus*. LXIX, 1204.
— Nouvelle détermination des espèces asines du genre *Equus*. LXXII, 689.
— Influence du développement hâtif des os sur leur densité. LXXI, 229.
— Sur l'excrétion de l'urée, considérée comme mesure de l'activité des combustions respiratoires. LXXI, 907.
— Sur la constitution des globules du beurre. LXXII, 123.
— Sur la théorie de l'achèvement hâtif des os. LXXIII, 921.
— Sur un crâne d'Équidé des tourbières de la Somme. LXXIV, 68.
— Sur les métis des espèces du lièvre et du lapin. LXXIV, 1112.
— Recherches sur la toison des mérinos précoces. LXXV, 887; LXXIX, 961.
— Sur les Équidés de la faune quaternaire. LXXVI, 55.
— Détermination du coefficient mécanique des aliments. LXXVI, 1490.
— Sur l'aptitude mécanique des chevaux. LXXVIII, 1315.
— Une mention honorable est accordée à M. *Sanson*, pour ses Recherches sur le développement précoce des animaux domestiques. (Concours de *Physiologie expérimentale* de l'année 1873.) LXXIX, 1679.
Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques. LXXX, 1003.
— Une mention est accordée à M. *A. Sanson* pour le travail précédent. Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1876. LXXXIV, 847.
— Sur la parthénogénèse chez les abeilles. LXXXVII, 659.

— Détermination spécifique des ossements fossiles ou anciens de Bovidés. LXXXVII, 756.
— Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires. XCI, 336.
SANTENARD adresse la description d'un frein à ancre pour les trains de chemins de fer. LXXXIV, 278.
SANTE PIERALISI. — Lettres et dessins des taches solaires. (Ouvrage cité.) LXV, 986.
SANTINI. — Annonce du décès de M. *Santini*, Correspondant de l'Académie pour la Section d'Astronomie. LXXXV, 200.
SAPORTA (G. DE). — Observations sur un hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque; (En commun avec M. *Marion*.) LXXIII, 508.
— Plantes fossiles de l'époque jurassique. LXXIV, 258.
— Sur une détermination plus précise de certains genres de Conifères jurassiques, par l'observation de leurs fruits. LXXIV, 1053.
— Sur une revision de la flore fossile des gypses d'Aix. LXXIV, 1530.
— Forêts ensevelies sous les cendres éruptives de l'ancien volcan du Cantal, observées par M. *J. Rames*, et conséquences de cette découverte pour la connaissance de la végétation dans le centre de la France à l'époque pliocène. LXXVI, 290.
— Sur la présence d'une Cycadée dans le dépôt miocène de Koumi (Eubée). LXXVIII, 1318.
— Sur la découverte de deux types nouveaux de Conifères, dans les schistes permiens de Lodève (Hérault). LXXX, 1017.
— Sur l'ornementation des fibres ligneuses striées et leur association aux fibres ponctuées ordinaires, dans le bois de certains genres de Conifères. LXXX, 1105.
M. *de Saporta* est nommé Correspondant, pour la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Thuret*. LXXXII, 1483.
— M. *de Saporta*, nommé Correspondant pour la Section de Botanique, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXIII, 43.
— Étude sur la vie et les travaux paléontologiques d'*Ad. Brongniart*. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 1283.
— Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés. LXXXIV, 244.
— Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés; données paléontologiques. LXXXIV, 287.
— Sur une nouvelle expédition arctique de M. *Nordenskiöld*. LXXXIV, 913.
— Sur la découverte d'une plante terrestre dans la partie moyenne du terrain silurien. LXXXV, 500.
— Découverte de plantes fossiles tertiaires dans le voisinage immédiat du pôle nord. LXXXV, 561.
— Observations sur la nature des végétaux réunis dans le groupe des *Nœggerathia*; généralités et type des *Nœggerathia foliosa* Sternb. LXXXVI, 746.
— Observations sur la nature des végétaux réunis dans le groupe des *Nœggerathia*; types du *Nœggerathia flabellata*, Lindl. et Hutt et du *N. cyclopteroïdes* Goepp. LXXXVI, 801.
— Observations sur la nature des végétaux réunis dans le groupe *Nœggerathia*; type des *Nœggerathia expansa* et *cuneifolia* de Brongniart. LXXXVI, 869.
— Sur le nouveau groupe paléozoïque des Dolérophyllées. LXXXVII, 393.
— Sur une nouvelle découverte de plantes terrestres siluriennes, dans les schistes ardoisiers d'Angers, due à M. *L. Crié*. LXXXVII, 767.
— M. *G. de Saporta* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Le monde des Plantes avant l'apparition de l'Homme ». LXXXVII, 1024.
SAPPEY. — Recherches sur les vaisseaux et les nerfs des parties fibreuses et fibro-cartilagineuses. LXII, 1116 et 1180.
— Une mention honorable est accordée à M. *Sappey* pour ses recherches sur la matière des parties fibreuses et fibro-cartilagineuses (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*) (fondation Montyon) pour l'année 1866. LXIV, 468.
— Recherches sur quelques muscles à fibres lisses, qui sont annexés à l'appareil de la vision. LXV, 675.
— Recherches sur les nerfs du névrilème ou *nervi-nervorum*. LXV, 761.
— M. *Sappey* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par le décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1385.
— M. *Sappey* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme candidat à cette place. LXXIV, 1500.
— Trajet des cordons nerveux qui relient le cerveau à la moelle épinière. (En commun avec M. *Duval*.) LXXXII, 230.
— M. *Sappey* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie par le décès de M. *P. Gervais*. LXXXVIII, 555.
— M. *Sappey* est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme candidat à cette place. LXXXVIII, 722.
SAQUET (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 907.
SARASIN (E.). — De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par les décharges électriques. (En commun avec M. *de la Rive*.) LXXII, 750.
— Recherches sur le jet électrique dans les gaz raréfiés, et en particulier sur sa puissance mécanique. (En commun avec M. *de la Rive*.) LXXIV, 1141.

— Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. *J.-L. Soret.*) LXXXI, 610; LXXXIII, 818; LXXXIV, 1362.
— Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du quartz, pour les rayons de différentes longueurs d'onde jusqu'à l'extrême ultra-violet. LXXXV, 1230.
SARDOU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
SARMEJANNE adresse une Note relative à un moyen d'empêcher les rencontres de trains de chemins de fer. LXXXIX, 433.
SARRAND (A.) adresse une Note relative à deux remèdes qu'il propose contre le Phylloxera. LXXVII, 562.
— Note relative à l'emploi du sifflet à vapeur pour éviter les accidents de chemins de fer. LXXXVI, 653.
— Note concernant un « Moyen de prévenir les désastres des inondations ». LXXXIX, 423.
SARRAZIN. — Un prix est accordé, par la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*, à MM. *Sarrazin* et *Paulet* pour leur « Traité d'Anatomie topographique ». Concours de l'année 1869. LXXI, 119.
— Nouvelle méthode d'occlusion antiseptique des plaies. LXXIX, 1157.
SARRAU (E.). — Expériences sur les effets de la dynamite. (En commun avec M. *Roux.*) LXXVI, 1089.
— Sur la chaleur de combustion des matières explosives. (En commun avec M. *Roux.*) LXXVII, 138 et 478.
— Recherches sur les effets de la poudre dans les armes à feu. LXXIX, 504.
— Remarques sur des recherches récentes concernant l'explosion de la poudre. (En commun avec M. *Roux.*) LXXIX, 577.
— Recherches expérimentales sur les substances explosives. (En commun avec M. *Roux.*) LXXIX, 757.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur M. *Resal.* L'Académie décide que le Mémoire de M. *Sarrau* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers.* LXXIX, 1472.
— Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes. LXXXII, 898.
— Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes. LXXXIV, 297.
— Recherches expérimentales sur la décomposition du coton-poudre en vase clos. (En commun avec M. *Vieille.*) LXXXIX, 165.
— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs en vase clos; composition des gaz formés. (En commun avec M. *Vieille.*) XC, 1058.
— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs; analyse des produits. (En commun avec M. *Vieille.*) XC, 1112.
— M. *Sarrau* est présenté par la Section de Mécanique comme candidat à la place vacante par le décès de M. le général *Morin.* XC, 1311.
SARS est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347; LXIV, 876.
SARTIAUX (A.). — De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée. (En commun avec M. *L. Fautrat.*) LXXIX, 409.
— Note sur l'emploi des machines magnéto-électriques de M. *Gramme* pour l'éclairage des grandes salles de chemins de fer. LXXXII, 842.
SAUBOT-DAMBORGEZ adresse divers documents sur les ravages produits, dans les vignes de l'arrondissement d'Orthez, par l'insecte connu sous le nom de *teigne de la grappe.* LXXXV, 781.
SAUREL (A.) adresse une Note relative à un projet de sifflets d'alarme, destinés à prévenir les accidents de chemins de fer. LXXXV, 1149.
SAUSSURE (Ad. de). — Recherches sur la rotation des planètes. LXVII, 1235.
SAUSSURE (H. de). — Sur l'éruption du Vésuve en avril 1872. LXXV, 151.
— Lettre à M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la dernière éruption du Vésuve. LXXV, 504.
— Notice sur *Claparède.* LXXVII, 113.
— Sur la récente éruption de l'Etna. LXXXIX, 35.
SAUVAGE. — Le prix fondé par Mme la marquise *de Laplace* est décerné à M. *Sauvage*, sorti le premier en 1870 de l'École Polytechnique. LXXV, 1346.
SAUVAGE (L.). — Remarques concernant l'action de l'acide sulfurique sur l'iodure de potassium, adressées à l'occasion de deux Communications de M. *Houzeau.* LXVI, 633.
— Réponse à une nouvelle Note de M. *Houzeau.* LXVI, 1138.
— M. *Sauvage* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Fr. Delessert.* LXVII, 1359.
— De la présence d'un reptile du type mosasaurien dans les formations jurassiques supérieures de Boulogne-sur-Mer. LXXIII, 141.
— M. *Sauvage* est adjoint à la liste des candidats présentés pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Aug. Duméril.* LXXIII, 519.
— De la terminaison de la colonne vertébrale chez les pleuronectes. LXXIV, 1118.
— De la classification des poissons qui composent la famille des Triglides (Joues-cuirassées de *Cuvier* et *Valenciennes*). LXXVII, 723.
— M. *Sauvage* est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum par le décès de M. *Duméril.* LXXXI, 263.
— Sur la faune ichthyologique de l'île Saint-Paul. LXXXI, 987.

— Sur l'existence d'un reptile du type Ophidien dans les couches à *Ostrea columba* des Charentes. XCI, 671.

SAUVAGEOT adresse une Note intitulée : « Les tissus végétaux au contact de l'air, source d'électricité ». (En commun avec M. *Gauthier*.) XCI, 916.

SAVARY adresse un Mémoire sur le prix de l'unité de force voltaïque et le maximum d'aimantation des électro-aimants. LXII, 1080.

— Notes sur un couple voltaïque à sulfate de fer et chlorure de sodium, applicable dans l'industrie. LXIII, 644, 833.

— Compléments aux Communications précédentes sur les machines électriques et les électromoteurs. LXIII, 954.

— Questions d'électromagnétisme. Détermination de la force électromotrice et de la dépense des couples à eau salée et sulfate de fer mélangés. LXIV, 261 et 1287.

— Note sur une pile voltaïque à soufre, à charbon et à eau salée. LXVI, 829.

— Note sur des piles voltaïques à soufre, charbon et cuivre; à sels de fer et chlorure de sodium mélangés; à acides, charbon et cuivre divisé. LXVI, 1106.

— M. *Savary* adresse un Mémoire concernant diverses questions d'électricité. LXVII, 1234.

— M. *Savary* adresse plusieurs suites à ses recherches sur les piles voltaïques. LXVIII, 655, 966 et 1459.

SAVATIER. — Flore japonaise. LXXXIX, 543.

SAVIGNY. — Recherches sur l'inuline et ses dérivés acétiques. (En commun avec M. *Ferouillat*.) LXVIII, 1571.

SAVORGNAN DE BRAZZA. — L'Académie décerne le prix *Delalande-Guérineau* de l'année 1878 à M. *Savorgnan de Brazza*. LXXXVIII, 510.

SAVY (B.). — Mémoire sur la densité, la salure et les courants de l'océan Atlantique. LXVII, 483; LXVIII, 522.

SAWASZ-KIEWICZ. — Mémoire intitulé : « Le choléra, ses causes et ses remèdes ». LXVI, 306 et 1108.

SAWICKI adresse un Mémoire relatif à la formation des corps célestes, et à divers phénomènes physiques. LXXV, 253.

SCACCHI est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

SCHABERLE. — Découverte d'une comète. XC, 911.

SCHAFARITZ. — Découverte du diamant à Dlachkowitz (Bohême) LXX, 140 et 397.

SCHARRATH adresse un Ouvrage allemand intitulé : « Assainissement des espaces fermés, ou aération sans vents coulis au moyen d'une ventilation à travers des corps poreux ». (Ouvrage cité.) LXIX, 557.

SCHEFER. — Déclaration relative au bombardement de l'École des langues orientales vivantes pendant le siège de Paris. LXXII, 110.

— Sur l'emploi du bitume de Judée, en Orient, dans la culture de la vigne. XC, 1462.

SCHEFFLER. — Sur les lois de la vision, complément à l'Optique physiologique. LXIII, 409.

SCHENCK (S.-L.). — Mittheilungen aus dem embryologischem Institute. (Ouvrage cité.) XC, 516.

SCHENSTRÖM. — Gymnastique médicale suédoise. (Ouvrage cité.) LXXXI, 1262.

SCHERING (E.). — Théorie analytique des déterminants. LXXXVI, 1387.

— Nouvelle démonstration de la loi de réciprocité dans la théorie des résidus quadratiques. LXXXVIII, 1073.

SCHEURER-KESTNER. — Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé *Leblanc*. LXIV, 615.

— Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux. LXV, 894.

— Recherches sur la combustion de la houille. (En commun avec M. *Meunier*.) LXVI, 1047; LXVII, 695 et 1002; LXVIII, 608; LXIX, 412; LXXXI, 790.

— Recherches sur la combustion de la houille. Analyse des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck. (En commun avec M. *Meunier*.) LXVI, 1220.

— Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). (En commun avec M. *Ch. Meunier-Dollfus*.) LXXVII, 1385.

— Sur la composition chimique des ossements fossiles. LXIX, 1207.

— De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine. Nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles. LXX, 1179.

— Sur la composition de la soude brute et les pertes du sodium résultant de l'emploi du procédé *Leblanc*. LXX, 1352.

— Sur les causes de déperdition du sodium dans la préparation de la soude, par le procédé *Leblanc*. LXXV, 1184.

— Sur l'emploi de la gaize pour la préparation des silicates alcalins. LXXII, 767.

— Chaleur de combustion et composition de deux houilles anglaises du pays de Galles. Composition et chaleur de combustion des lignites. (En commun avec M. *Ch. Meunier*.) LXXIII, 1061, 1332.

— Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française. LXXIV, 1286.

— M. *Scheurer-Kestner* signale le parti avantageux qui pourrait être tiré de l'emploi de la charrée de soude pour détruire le Phylloxera. LXXVIII, 1830.

— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer. LXXX, 1230.

— Dissolution du platine dans l'acide sulfurique

pendant l'opération industrielle de la concentration. LXXXI, 892 et XCI, 59.
— Sur la dissolution du platine dans l'acide sulfurique. LXXXVI, 1082.
— Sur le dosage du tartrate de chaux naturel dans les tartres bruts. LXXXVI, 1024.
— Sur un ferment digestif qui se produit pendant la panification. XC, 369.
SCHIAPARELLI. — Sur les étoiles filantes, et spécialement sur l'identification des orbites des essaims d'août et de novembre avec celles des comètes de 1862 et de 1866. LXIV, 598.
— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *Schiaparelli* pour ses travaux sur les étoiles filantes. (Concours de l'année 1867). LXVI, 923.
— Lettre sur la publication des observations d'étoiles filantes faites par M. *Coulvier-Gravier*. LXXVIII, 1860.
— M. *Schiaparelli* est élu Correspondant dans la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Tisserand*. LXXXVIII, 1125.
— M. *Schiaparelli* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1178.
SCHIFF (Hugo). — Recherches sur les éthers boriques. (En commun avec M. *Bechi*.) LXII, 397.
— Recherches sur l'isatine. LXIII, 600.
— Dérivés de la rosaniline. LXIV, 182.
— Sur les monamines dérivées des aldéhydes. LXV, 320.
— Sur les urées condensées. LXV, 801; LXVII, 454.
— Sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine. LXIX, 1236.
SCHIMPER (W. Ph.) fait hommage à l'Académie de son Traité de Paléontologie végétale. LXX, 1252 et 1254; LXXIX, 199.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la mort de M. *W.-Ph. Schimper*, Correspondant de la Section de Botanique, décédé à Strasbourg le 20 mars 1880. XC, 730.
SCHIÖDTE. — Métamorphoses des Insectes coléoptères. (Ouvrage cité.) LXIV, 1187.
— L'Académie décerne le prix *Thore* à M. *Schiödte*, pour son Ouvrage intitulé : « De metamorphosi Eleutheratorum observationes (Concours de 1870). LXXV, 1321.
— Sur la propagation et les métamorphoses des Crustacés suceurs de la famille des Cymothoadiens. LXXXVII, 52.
SCHLAGDENHAUFFEN (F.). — Sur la pyruvine. LXXIV, 672.
— Action du sulfure de sodium sur la glycérine. LXXVI, 1021.
SCHLAGINTWEIT-SAKUNLUNSKI. — Tableau hypsométrique général de l'Inde, de l'Himalaya et du Thibet occidental. LXV, 286.
SCHLENCKING adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.
SCHLŒSING (Th.). — Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air. LXII, 187.
— Sur l'analyse des principes solubles de la terre végétale. LXIII, 1007.
— Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques. LXV, 957.
— Sur la décomposition des nitrates pendant les fermentations. LXVI, 267.
— Note sur le dosage de l'acide phosphorique par la transformation des phosphates en phosphures de fer. LXVI, 1043.
— Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres de végétaux, les engrais, les sols, les amendements. LXVII, 1247.
— Végétation comparée du tabac sous cloche et à l'air libre. LXIX, 353.
— Analyse des eaux contenues dans les terres arables. LXX, 98.
— Sur la précipitation des limons par des solutions salines très étendues. LXX, 1345.
— Sur la séparation de la potasse et de la soude. LXXIII, 1269.
— Comparaison entre les deux états d'une terre en partie boisée, en partie défrichée et chaulée. LXXIII, 1326.
— M. *Schlœsing* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place laissée vacante, dans la Section d'Economie rurale, par le décès de M. *Payen*. LXXIII, 1314.
— M. *Schlœsing* est présenté par la Section d'Économie rurale comme l'un des candidats pour la place vacante. LXXIII, 1488.
— Influence du terreau sur l'ameublissement des sols. LXXIV, 1408.
— Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'acide carbonique. LXXIV, 1552; LXXV, 70.
— Étude de la nitrification dans les sols. LXXVII, 203 et 353.
— Détermination de l'argile dans la terre arable. LXXVIII, 1276.
— Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux. LXXVIII, 1700.
— Sur la constitution des argiles. LXXVIII, 1438; LXXIX, 376 et 473.
— Dosage de l'ammoniaque atmosphérique. LXXX, 265.
— Sur l'ammonique de l'atmosphère. LXXX, 175.
— Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les mers, l'atmosphère et les continents. LXXXI, 81.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère. LXXXI, 1252; LXXXII, 747, 846 et 969.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre l'atmosphère et la terre végétale. LXXXII, 1105.
— Sur la fixation de l'azote atmosphérique par la terre végétale. LXXXII, 1202.
— Recherches sur la nitrification par les ferments organisés. (En commun avec M. *Müntz*.) LXXXIV, 301; LXXXV, 1018; LXXXVI, 892.
— Recherches sur la nitrification. (En commun avec M. *Müntz*.) LXXXIX, 891 et 1074.

— Sur la constance de la proportion d'acide carbonique dans l'air. XC, 1410.
SCHLŒTEL adresse une Note « Sur une théorie cosmogonique ». XC, 1133, 1376.
SCHMATT (E.) adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXXIV, 333.
SCHMIDT. — Communications relatives au choléra. LXV, 701 et 1038.
SCHMIDT (A.). — Expériences sur la coagulation de la fibrine. LXXXIV, 78 et 112.
— M. *Schmidt* adresse les résultats de nouvelles expériences sur la coagulation de la fibrine. LXXXVI, 579.
SCHMIDT (J.). — Étoiles filantes de novembre 1871 observées à Athènes. LXXIII, 1316.
— Observation d'une étoile nouvelle, dans la constellation du Cygne. LXXXIII, 1097.
— Calcul de trois observations de la nouvelle étoile du Cygne. LXXXIII, 1228.
— L'Académie décerne à M. *J. Schmidt* le prix *Valz* de l'année 1878, pour son travail sténographique basé sur une grande série d'observations accumulées pendant trente-quatre années. LXXXVIII, 474.
SCHMOULEWITSCH (J.). — De l'influence de la quantité de sang contenue dans les muscles sur leur irritabilité. LXXXVII, 373.
SCHNEIDER (A.). — Monographie des Nématoïdes. (Ouvrage cité.) LXIII, 974.
— Sur un appareil de dissémination des *Gregarina* et des *Stylorhynchus;* phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre. LXXX, 432.
— Sur quelques Rhizopodes terricoles. LXXXVI, 1557.
— Sur la *Trichodonopsis paradoxa* Clap. LXXXVII, 537.
SCHNETZLER (J.-B.) — Lettre concernant la maladie de la vigne constatée à Cully, laquelle est due au développement d'un mycélium de champignon. LXXIX, 1234.
— M. *Schnetzler* annonce que le Phylloxera a été trouvé dans des vignobles du nord de la Suisse. LXXX, 312.
— De l'action du borax dans la fermentation et la putréfaction. LXXX, 469.
— Note concernant l'importation probable du Phylloxera, depuis plusieurs années, dans le nord de la Suisse, par les cépages américains. LXXX, 637.
— Communication relative au Phylloxera. LXXX, 902.
— Sur les propriétés antiseptiques du borax. LXXXII, 513.
— Action du sulfure de carbone sur un insecte qui attaque les plantes des herbiers. LXXXII, 863.
— Observation de vignes américaines attaquées par le Phylloxera, dans les environs de Stuttgart. LXXXIII, 535.
— Observations faites sur une maladie de la vigne connue vulgairement sous le nom de *blanc*. LXXXIV, 1141.
— Application du borax aux recherches de Physiologie végétale. LXXXVII, 381.
— Quelques observations sur le rôle des Insectes pendant la floraison de l'*Arum crinitum* Ait. LXXXIX, 508.
SCHŒNBEIN. — M. *Dumas* fait connaître la mort de *Schœnbein* et rappelle ses principaux travaux. LXVII, 619.
SCHŒNEFELD (DE), *Secrétaire général de la Société botanique de France*, transmet l'extrait du procès-verbal de la Séance de rentrée de cette Société, qui déclare adhérer complètement à la protestation de l'Institut contre le projet de bombardement de la ville de Paris. LXXI, 770.
SCHOFIELD. — Note relative au choléra. LXXIII, 1095; LXXXVI, 755.
SCHRADER (F.). — Orographe destiné au levé des montagnes. LXXXV, 1112.
— Observations sur l'orographie de la chaîne des Pyrénées. LXXXVII, 805.
SCHRAUF (ALB.). — Sur les formes cristallines de la lanarkite d'Écosse. LXXVII, 64.
SCHREINER. — Note relative à la quadrature du cercle. LXX, 824.
SCHRŒDER VAN DER KOLK. — Pathologie et thérapeutique des maladies mentales. (Ouvrage cité.) LXIX, 984.
SCHRŒTTER est porté à deux reprises par la Section de Chimie sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour la place vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1408.
— M. *Dumas* annonce à l'Académie la mort de M. *Schrœtter*. LXXX, 1087.
SCHUCKENDANTZ. — Lettre concernant certaines découvertes qu'il croit avoir faites et qui fourniraient l'explication de divers phénomènes physiques. LXIII, 48.
SCHULHOF. — L'Académie décerne à M. *Schulhof* le prix *Vaillant* de l'année 1877, pour ses recherches des petites planètes perdues. LXXXVI, 160.
— Éléments de la comète II, 1873 (Tempel), et éphéméride pour 1878. LXXXVI, 1124.
— Éphéméride de la comète II, 1873. LXXXVI, 1536.
— Sur la comète Hartwig (*d* 1880) et sur la comète Swift (*e* 1880). (En commun avec M. *Bossert*.) XCI, 918.
— Comète de Swift (*e* 1880). (En commun avec M. *Bossert*.) XCI, 965.
— Sur la comète de Hartwig (*d* 1880). (En commun avec M. *Bossert*.) XCI, 1051.
SCHULTEN (A. DE). — Sur la reproduction artificielle de l'analcime. XC, 1493.
SCHULTZ-SCHULTZENSTEIN. — Recherches sur l'électricité animale. LXV, 312.
— Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux; Lettre à M. *Trécul*. LXV, 757.

SCHULTZE. — Les recherches de M. *Schultze* sur la rétine sont l'objet d'une mention honorable dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1867. LXVI, 948.

SCHULZ. — Note relative à une question d'Analyse mathématique. LXV, 84.

SCHUTZENBERGER (P.). — Sur un composé nouveau de platine. LXVI, 666.

— Sur la cristallisation du soufre. LXVI, 746.

— Sur quelques réactions donnant lieu à la formation de l'oxychlorure de carbone. LXVI, 747.

— Sur un nouvel acétate de chrome. LXVI, 814.

— Nouvelles recherches sur l'action du gaz hypochloreux sec sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique. LXVI, 1340.

— M. *Schützenberger* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*, élu Secrétaire perpétuel. LXVI, 868.

— Nouvelles recherches concernant l'action du gaz hyperchloreux sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique. LXVII, 47.

— Sur les diverses matières colorantes que renferme la graine de Perse. LXVII, 176.

— Sur les dérivés acétiques des substances hydrocarbonées. (En commun avec M. *Naudin*.) LXVIII, 814.

— Sur un nouvel acide du soufre. LXIX, 196.

— Sur la synthèse des glucosides. LXIX, 350.

— Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone. LXIX, 352.

— Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone. LXX, 1134.

— Recherches sur le platine. LXX, 1287.

— Notes sur les composés phosphoplatiniques. LXX, 1414; LXXI, 69.

— Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxygène libre. (En commun avec M. *Gérardin*.) LXXV, 879.

— Sur une combinaison nouvelle de brome et d'éther (éther bromuré). LXXV, 1511.

— Action de l'iode sur quelques carbures d'hydrogène de la série aromatique. LXXV, 1767.

— Le prix *Jecker* est décerné à M. *Schützenberger* pour ses travaux de Chimie organique. (Concours de 1871.) LXXV, 1354.

— Recherches sur le pouvoir oxydant du sang. (En commun avec M. *Risler*.) LXXVI, 440.

— Sur l'action de l'oxygène dissous dans l'eau sur les réducteurs. (En commun avec M. *Risler*.) LXXVI, 1214.

— Sur la respiration des végétaux aquatiques immergés. (En commun avec M. *E. Quinquaud*.) LXXVII, 272.

— Faits pour servir à l'histoire de la levure de bière. LXXVIII, 493.

— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Béchamp*. LXXVIII, 698.

— Expériences concernant les combustions au sein de l'organisme animal. LXXVIII, 971.

— Recherches sur les matières albuminoïdes. LXXX, 232.

— Sur une fermentation butyrique spéciale. LXXX, 328.

— Sur la fermentation butyrique provoquée par les végétaux aquatiques immergés dans l'eau sucrée. LXXX, 497.

— Recherches sur le carbone de la fonte blanche. (En commun avec M. *Bourgeois*.) LXXX, 911.

— Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes. LXXXI, 1108.

— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie. (En commun avec M. *A. Bourgeois*.) LXXXI, 1191.

— Recherches sur la constitution des matières collagènes. (En commun avec M. *A. Bourgeois*.) LXXXII, 262.

— M. *Schützenberger* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Chimie, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Balard*. LXXXII, 1384.

— M. *Schützenberger* est présenté par l'Académie à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, comme candidat pour la chaire de Chimie vacante, au Collège de France, par le décès de M. *Balard*. LXXXIII, 191.

— Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes. LXXXIV, 124.

— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode. LXXXIV, 389.

— M. *Schützenberger* est présenté comme candidat, en remplacement de M. *Balard*, dans la Section de Chimie. LXXXIV, 365.

— Note sur un nouveau dérivé de l'indigotine. LXXXV, 147.

— Sur la combustion des gaz. LXXXVI, 598.

— Sur la constitution de la laine et de quelques produits similaires. LXXXVI, 767.

— Sur une modification allotropique du cuivre. LXXXVI, 1265.

— Sur l'allotropie métallique. LXXXVI, 1397.

— M. *Schützenberger* est présenté, par la Section de Chimie, comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.

— Recherches sur la levure de bière. (En commun avec M. *Destrem*.) LXXXVIII, 287 et 383.

— Sur la fermentation alcoolique. (En commun avec M. *Destrem*.) LXXXVIII, 593.

— Sur l'azoture de silicium. LXXXIX, 644.

— Sur la composition des pétroles du Caucase. (En commun avec M. *Ionine*.) XCI, 823.

SCHWANN est élu Correspondant, pour la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Rokitanski*. LXXXIX, 129.

— M. *Schwann* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXIX, 223.

SCOTELLARI (D.). — Note relative aux résultats produits par l'éclairage des ateliers de pose de photographie par la lumière violette. LXXXIII, 853.

SCOTT (W.) adresse les « Chemical and physical Researches » de *Graham*. LXXXIV, 704.
SCOUTETTEN (H.). — Analyse des travaux de M. *Scoutetten* sur l'électricité d'après leur ordre d'apparition. LXII, 1181.
— De l'absorption cutanée, des causes qui l'entravent ou la favorisent. LXII, 1317.
— Histoire des instruments de chirurgie trouvés à Herculanum et à Pompéi. LXVI, 200.
— Recherches médico-physiologiques sur la résorption électrique. LXVII, 340.
— Rougeole et scarlatine. (Ouvrage cité.) LXVIII, 999.
— Notice biographique et scientifique sur le professeur *Schœnbein*. (Ouvrage cité.) LXVII, 1331.
— De la conservation et de l'amélioration des vins par l'électricité. LXIX, 1121.
— Nouvelle Note sur l'amélioration et la conservation des vins par l'électricité. LXX, 169.
— M. *Scoutetten* adresse un travail sur l'histoire du choléra depuis l'antiquité jusqu'à son invasion en France. LXX, 673.
— Mémoire intitulé : « De l'électricité du sang chez les animaux vivants, de l'anesthésie et de l'unité des forces physiques et vitales ». LXX, 1384.
SEABROHE (G.-M.). — Nouvelle méthode pour voir la chromosphère. (En commun avec M. *J.-N. Lockyer*.) LXXVI, 363.
SEBERT (H.). — Sur de nouveaux appareils dits *accéléromètres*, destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres. (En commun avec M. *Deprez*.) LXXVIII, 1855.
— Sur de nouveaux appareils destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres. (En commun avec M. *Marcel Deprez*.) LXXIX, 980.
— Sur un appareil destiné à faire connaître simultanément la loi du recul d'une bouche à feu et la loi du mouvement du projectile. LXXXVII, 165.
— Sur un appareil destiné à enregistrer la loi du mouvement d'un projectile, soit dans l'âme d'une bouche à feu, soit dans un milieu résistant. XC, 1468 et 1535.
SÉBILLOT (A.). — Sur l'application de la vapeur à la marine militaire. LXII, 1223.
— Rapport de M. l'*amiral Pâris* sur un Mémoire de M. *Sébillot*, adressé pour le concours du prix de *six mille francs* (Application de la vapeur à la marine militaire). Concours de l'année 1866. LXIV, 441.
SECCHI (LE P.). — Rapport entre la variation des taches solaires et celle des amplitudes de l'oscillation magnétique. Spectre de la comète de Tempel. LXII, 210.
— Lettre à M. *Élie de Beaumont* accompagnant une figure du spectre lumineux d'α d'Orion. LXII, 591.
— Sur des tremblements de terre éprouvés à Spoleto. LXII, 773.
— Sur la réfraction solaire et sur certains phénomènes nouveaux observés dans les taches. LXII, 859.
— Le *P. Secchi* adresse un exemplaire d'une brochure sur la structure des taches solaires. LXII, 977.
— Lettre relative au rapport des intensités lumineuses du centre et du bord du Soleil. LXII, 1060.
— Nouvelles recherches sur l'analyse spectrale de la lumière des étoiles. LXIII, 621.
— Envoi d'un Opuscule sur le climat de Rome. LXIII, 41.
— Sur la profondeur des taches et la réfraction de l'atmosphère du Soleil. LXIII, 163.
— Communication relative à l'analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles. LXIII, 324.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles, et nouvelles observations sur les taches solaires. LXIII, 364.
— Sur la disparition récente d'un cratère lunaire et sur les spectres de quelques étoiles. LXIV, 345.
— Le *P. Secchi* présente à l'Académie le spectroscope dont il a fait usage dans ses recherches sur les spectres des étoiles. LXIV, 738.
— Nouvelle Note sur les spectres stellaires. LXIV, 774.
— Sur la transparence du fer rouge. LXIV, 778.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'une brochure relative à la description du météorographe de l'Observatoire romain. LXIV, 779.
— Sur les taches solaires. LXIV, 1121.
— Sur le cratère Linné de la Lune. LXIV, 1123.
— Sur la nébuleuse d'Orion. LXV, 63.
— Sur le météorographe et ses résultats. LXV, 385.
— Sur les étoiles filantes du 10 août 1867. LXV, 388.
— Sur le spectroscope stellaire. LXV, 389.
— Réflexions sur l'histoire du baromètre statique. LXV, 443.
— Réponse aux remarques de M. *Radau* sur le baromètre statique. LXV, 559.
— Sur les spectres stellaires. LXV, 562.
Sur les travaux de conduite d'eau exécutés récemment à Alatri, près de Rome. LXV, 625.
— Note sur les spectres stellaires et les étoiles filantes. LXV, 979.
— Observations sur les documents relatifs à *Galilée* qui ont été publiés par M. *Chasles*. LXV, 1018.
— Observations relatives à une interprétation inexacte de la Lettre insérée dans le *Compte rendu* du 9 décembre 1867. Rapports supposés entre *Galilée* et *Pascal*.) LXV, 29.
— Réponse à une Communication de M. *Volpicelli*,

insérée au *Compte rendu* du 6 janvier (également relative à *Galilée*). LXVI, 106.
— Sur les spectres stellaires. LXVI, 124 et 398.
— Note sur la nébuleuse d'Orion. LXVI, 643.
— Sur le spectre de la comète de Brorsen. LXVI, 881.
— Lettre à M. *Élie de Beaumont* au sujet d'une Note de M. *Prazmowski* sur le spectre de la comète de Brorsen. LXVI, 1188.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke. LXVI, 1299.
— Observations relatives aux comètes de Winnecke et Brorsen. LXVII, 142.
— Sur les spectres stellaires. LXVII, 373.
— Sur les protubérances rouges observées en plein Soleil. LXVII, 937.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites à Rome le 5 novembre 1868. LXVII, 985.
— Résultats de quelques observations spectroscopiques des bords du Soleil. Remarques sur l'obscurité relative des taches solaires. Apparition des étoiles filantes de novembre. LXVII, 1018.
— Sur quelques particularités du spectre des protubérances solaires. LXVII, 1123.
— Le *P. Secchi* présente à l'Académie divers travaux d'Astronomie exécutés à l'Observatoire de Rome. LXVII, 552.
— Remarques sur la relation entre les protubérances et les taches solaires. LXVIII, 237.
— Sur la présence de la vapeur d'eau dans le voisinage des taches solaires, et sur l'étude spectrale de quelques astres. LXVIII, 358.
— Observation spectrale de l'étoile R des Gémeaux. LXVIII, 361.
— Existence d'une couche donnant un spectre continu entre la couche rose et le bord solaire. LXVIII, 580.
— Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile R des Gémeaux et des taches solaires. LXVIII, 761.
— Étude spectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochement entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles. LXVIII, 959.
— Étude spectrale des taches solaires : documents que peut fournir cette étude sur la constitution du Soleil. LXVIII, 1082.
— Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles, ou des diverses régions du Soleil. LXVIII, 1086.
— Nouvelles observations spectrales sur l'atmosphère et les protubérances solaires. LXVIII, 1243.
— Sur les spectres des trois étoiles de *Wolf*, et sur l'analyse comparative de la lumière du bord solaire et des taches. LXIX, 39.
— Spectre des petites étoiles de M. *Wolf*; spectre d'*Antarès*; observations sur le spectre des taches solaires. LXIX, 163.
— Observations relatives à une Communication de M. *Lockyer* sur la constitution du Soleil. LXIX, 315.
— Réponse à une Lettre de M. *Lockyer* concernant les bandes noires dans le spectre des étoiles de quatrième et troisième types. LXIX, 549.
— Nouveaux détails sur le spectre des taches solaires. LXIX, 589 et 652.
— Sur le spectre de la planète Neptune et sur quelques faits d'analyse spectrale. LXIX, 1050.
— Sur une nouvelle disposition propre à l'observation spectrale des petites étoiles; sur les étoiles filantes du 14 novembre. LXIX, 1053.
— Lettre sur la constitution de l'aurore solaire, et sur quelques particularités des tubes de *Geissler*. LXX, 27.
— Sur la constitution de l'aurore solaire, et sur quelques particularités offertes par les gaz raréfiés, lorsqu'ils sont rendus incandescents par les courants électriques. LXX, 79.
— Sur les modifications apportées par le magnétisme dans la lumière émise par les gaz raréfiés. LXX, 431.
— Résultats de quelques observations spectrales du Soleil. LXX, 903.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur les spectres prismatiques des corps célestes. LXX, 1021.
— Rectification d'une erreur numérique de la Communication précédente. LXX, 1062.
— Sur le déplacement des raies observé dans le spectre solaire. LXX, 1213.
— Nouvelles remarques sur les spectres fournis par divers types d'étoiles. LXXI, 252.
— Le *P. Secchi* présente à l'Académie un volume qu'il vient de publier, intitulé : « Le Soleil ». LXXI, 368.
— Nouveaux résultats d'observations concernant la constitution physique du Soleil. LXXII, 362.
— Sur les relations qui existent dans le Soleil entre les facules, les protubérances et la couronne. LXXII, 829; LXXIII, 242, 593.
— Sur les divers aspects des protubérances et des autres parties remarquables à la surface du Soleil : classification de ces phénomènes. LXXIII, 826 et 979.
— Sur un nouveau moyen de mesurer les hauteurs des protubérances solaires. LXXIII, 1297.
— Sur la température solaire. LXXIII, 1301.
— Note sur un nouveau moyen d'observer les éclipses et les passages de Vénus. LXXIII, 984.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur la distribution des protubérances autour du disque solaire. LXXIII, 599.
— Lettre sur des expériences du pendule qui vont être entreprises dans le tunnel des Alpes occidentales. LXXIII, 1192.
— Sur la différence de longitude entre Naples et

Rome. (En commun avec M. *Fergola*) (Ouvrage cité.) LXXIII, 1315.
— Sur la température solaire. LXXIV, 26 et 301.
— Sur les protubérances solaires. LXXIV, 218.
— Sur l'aurore boréale du 4 février 1872, observée à Rome, et sur quelques nouveaux résultats d'analyse spectrale. LXXIV, 583.
— Sur les dégâts produits par la foudre, à Alatri, en frappant un paratonnerre. LXXIV, 850.
— Sur quelques particularités de la constitution du Soleil. LXXIV, 1087.
— Résumé des observations des protubérances solaires, du 1er janvier au 29 avril 1872. LXXIV, 1315.
— Réponse à des observations présentées par M. *Respighi* sur quelques particularités de la constitution du Soleil. LXXIV, 1501.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire imprimé en italien, sur les spectres prismatiques des corps célestes. LXXIV, 1450.
— Note relative à l'éruption solaire du 7 juillet 1872. LXXV, 250 et 314.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire imprimé en italien et portant pour titre : « Questions spectroscopiques; réponse à M. *Respighi* ». LXXV, 251.
— Observation des variations des diamètres solaires; observation des protubérances et de la chromosphère; observation des étoiles filantes; aurore boréale observée à Rome le 10 août 1872, à 10h du matin. LXXV, 606.
— Sur les diverses circonstances de l'apparition d'un bolide et sur les spectres stellaires. LXXV, 655.
— Recherches spectroscopiques solaires. LXXV, 749.
— Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1872, observée à Rome. LXXV, 1439.
— Sur les taches et le diamètre solaire. LXXV, 1581.
— Sur les protubérances et les taches solaires. LXXVI, 250.
— Sur la nature et l'origine des taches solaires. LXXVI, 519.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire portant pour titre : « Distribution des protubérances autour du disque solaire et étude des taches ». LXXVI, 691.
— Sur la théorie des taches solaires; réponse à M. *Faye*. LXXVI, 911.
— Sur quelques observations spectroscopiques particulières. LXXVI, 1052.
— Essai, pendant une éclipse solaire, d'une nouvelle méthode spectroscopique pour le prochain passage de Vénus. LXXVI, 1327.
— Nouvelle série d'observations sur les protubérances solaires; nouvelles remarques sur les relations qui existent entre les protubérances et les taches. LXXVI, 1522.
— Le *P. Secchi* transmet une Lettre du *P. Colombel*, concernant le climat de diverses parties de la Chine, au point de vue de l'installation des observations du passage de Vénus au mois de décembre 1874. LXXVI, 586.
— Le *P. Secchi* adresse de nouvelles Notes sur le climat de la Chine, provenant du *P. Colombel*. LXXVI, 970.
— Sur les spectres du fer et de quelques autres métaux, dans l'arc voltaïque. LXXVII, 173.
— Nouvelles recherches sur le diamètre solaire. LXXVII, 253.
— Réponse à une Note de M. *Respighi*, sur la grandeur des variations du diamètre solaire. LXXVII, 904.
— Suite des observations sur les protubérances solaires, pendant les six dernières rotations de l'astre, du 23 avril au 2 octobre 1873; conséquences concernant la théorie des taches. LXXVII, 977.
— Observations des protubérances solaires, pendant le dernier trimestre de l'année 1873. Résultats fournis par l'emploi des réseaux, au lieu de prismes, dans les observations spectrales des protubérances. LXXVIII, 606.
— Recherches expérimentales conduisant à une détermination de la température du Soleil. LXXVIII, 719.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son Ouvrage « L'unité des forces physiques, essai de Philosophie naturelle ». LXXVIII, 722.
— Observations relatives à une Communication de M. *Crocé-Spinelli*, sur les bandes de la vapeur d'eau dans le spectre solaire. LXXVIII, 1080.
— Observations sur le spectre des comètes. LXXVIII, 1467.
— Sur le spectre de la comète Coggia. LXXIX, 20.
— Observations faites pendant les derniers jours de l'apparition de la comète Coggia. LXXIX, 284.
— Observations de l'éclipse solaire du 10 octobre 1874, avec le spectroscope. Tableaux des observations des protubérances solaires, du 26 décembre 1873 au 2 août 1874. LXXIX, 885.
— Études des taches et des protubérances solaires, de 1871 à 1875. LXXX, 1273.
— Lettre du *P. Secchi* accompagnant la présentation de la deuxième édition française de son Ouvrage « Le Soleil ». LXXXI, 27.
— Résultats des observations des protubérances et des taches solaires du 23 avril au 27 juin 1875 (55 rotations). LXXXI, 563 et 605.
— Suite des observations des protubérances solaires pendant le second semestre de 1875. LXXXII, 717.
— Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace. LXXXII, 761 et 812.
— Nouvelle série d'observations sur les protubérances et les taches solaires. LXXXIII, 26.
— Nouvelles remarques sur la question du déplacement des raies spectrales, dû au mouvement propre des astres. LXXXIII, 117.

— Sur les quantités de pluie tombées à Rome pendant cinquante années, de 1825 à 1874. LXXXIII, 940.
— Organisation d'un nouvel Observatoire au *Monte-Cavo*, observations météorologiques dans les environs de Rome. LXXXIII, 941.
— Sur divers travaux d'Hydraulique exécutés par les anciens aux environs de Rome. LXXXIII, 1008.
— Sur une chute de grêle remarquable, observée à Grotta-Ferrata. LXXXIII, 1009.
— Recherches sur la vitesse du vent, faites à l'observatoire du Collège romain. LXXXIII, 1270.
— Observations relatives à une réclamation présentée par M. *Faye*, au sujet des tourbillons qui se produisent dans l'atmosphère. LXXXIV, 18.
— Étude spectroscopique d'une nouvelle étoile signalée par M. *Schmidt*. LXXXIV, 107.
— Le *P. Secchi* fait hommage à l'Académie de son Prodrome d'un Catalogue physique des étoiles colorées. LXXXIV, 211.
— Sur un nouveau Catalogue d'étoiles colorées et sur le spectre de l'étoile de M. *Schmidt*. LXXXIV, 290.
— Observations des protubérances solaires, pendant le second semestre de 1876; rotations LXIX à LXXV. LXXXIV, 423.
— Observations du spectre de la comète Borelly. LXXXIV, 427.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke. LXXXIV, 1289.
— Sur l'état actuel de l'atmosphère solaire. LXXXIV, 1430.
— Observations des protubérances solaires, pendant le premier semestre de l'année 1877. LXXXVI, 98.
— La mort du *P. Secchi*, Correspondant de la Section d'Astronomie, est annoncée à l'Académie. LXXXVI, 647.

SECRÉTAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE DES INSCRIPTIONS ET BELLES-LETTRES (M. le) informe l'Académie que M. *Egger* est nommé membre de la Commission mixte qui sera chargée d'examiner les procédés employés dans l'enseignement des sourds-muets, en remplacement de feu M. *Jomard*. LXXV, 834.
— M. *le Secrétaire perpétuel de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres* informe l'Académie que MM. *Brunet de Presle* et *de Longpérier* ont été désignés pour examiner, conjointement avec MM. *Mathieu* et *Faye*, un Mémoire de M. *Wild*, intitulé : « Recherches sur l'antiquité ». LXXVI, 474.

SECRETAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, LETTRES ET BEAUX-ARTS DE BELGIQUE (M. le) invite l'Académie à se faire représenter à la solennité de la célébration du centième anniversaire de la fondation de cette Société. LXXIV, 659.

SECRETAIRE PERPÉTUEL DE L'ACADÉMIE STANISLAS A NANCY (M. le) adresse le volume des Mémoires de cette Académie pour l'année 1865. LXIV, 580.

SECRÉTAIRE DU BUREAU DES LONGITUDES (M. le) adresse des remerciements pour l'envoi des photographies de l'éclipse de Soleil du 7 août 1869. LXX, 239.

SECRÉTAIRE DE L'INSTITUTION ROYALE DE LA GRANDE-BRETAGNE (M. le) prie l'Académie de vouloir bien adresser à cette Société les volumes de ses Mémoires publiés depuis les trois dernières années. LXIV, 169.

SECRÉTAIRE DE L'INSTITUTION SMITHSONIENNE DE WASHINGTON (M. le) transmet à l'Académie plusieurs Ouvrages qui lui sont adressés par cette Société. LXVII, 1130.

SECRÉTAIRE DE LA SOCIÉTÉ DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES DE ROUEN (M. le) prie l'Académie de vouloir bien comprendre cette Société parmi celles avec lesquelles elle fait l'échange de ses publications. LXIV, 224.

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. les). — Année 1866 : voir au nom de M. *Elie de Beaumont* et aux noms de MM. *Coste* et *Chevreul* qui, en l'absence de MM. les Secrétaires perpétuels, en ont exercé les fonctions. LXII et LXIII.
— Année 1867 : voir au nom de M. *Elie de Beaumont* et aux noms de MM. *Coste* et *Chevreul*. LXIV et LXV.
— M. *Dumas* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences physiques en remplacement de M. *Flourens*. LXVI, 141.
— Année 1868 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont* et *Dumas*. LXVI et LXVII.
— Année 1869 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont* et *Dumas*. LXVIII et LXIX.
— Année 1870 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont* et *Dumas*. LXX et LXXI.
— Année 1871 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont* et *Dumas*. LXXII et LXXIII.
— Année 1872 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont* et *Dumas*. LXXIV et LXXV.
— Année 1873 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont* et *Dumas*. LXXVI et LXXVII.
— Année 1874 : voir aux noms de MM. *Élie de Beaumont*, *Dumas* et *Bertrand*. LXXVIII et LXXIX.
— M. *Bertrand* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sections des Sciences mathématiques en remplacement de feu M. *Elie de Beaumont*. LXXIX, 1175.
— Année 1875 : voir aux noms de MM. *Bertrand* et *Dumas*. LXXX et LXXXI.
— Année 1876 : voir aux noms de MM. *Bertrand* et *Dumas*. LXXXII et LXXXIII.
— Année 1877 : voir aux noms de MM. *Bertrand* et *Dumas*. LXXXIV et LXXXV.
— Année 1878 : voir aux noms de MM. *Bertrand* et *Dumas*. LXXXVI et LXXXVII.
— Année 1879 : voir aux noms de MM. *Bertrand* et *Dumas*. LXXXVIII et LXXXIX.
— Année 1880 : voir aux noms de MM. *Bertrand* et *Dumas*. XC et XCI.

SECRÉTAN. — Note accompagnant la présentation de nouveaux objectifs astronomiques de grandes dimensions. LXXVIII, 953.

M. *Secrétan* prie les Membres de la Commission du passage de Venus de vouloir bien examiner l'objectif astronomique qu'il a présenté. LXXVIII, 1420.

SEDAN adresse un Mémoire portant pour titre : « Études expérimentales sur l'antagonisme des sulfates de quinine et de strychnine ». LXXXII, 159.

SÉDILLOT (A.). — De la détermination de la troisième inégalité lunaire ou variation, par *Aboul-Wéfâ* et *Tycho Brahe*. LXVI, 286.

Description d'un astrolabe construit par *Abd-ul-Aïma*. De l'école de Bagdad et des travaux scientifiques des Arabes. De l'Astronomie et des Mathématiques chez les Chinois. (Ouvrage cité.) LXVII, 1130.

— Les professeurs de Mathématiques et de Physique générale au Collège de France. LXX, 343.

— Observations sur les termes empruntés à la langue arabe. LXXII, 571.

— Des connaissances scientifiques des Orientaux à propos des étymologies arabes. LXXII, 777.

— Des emprunts faits par le français à la langue arabe; Réponse à une Communication de M. *Roulin*, du 26 juin 1871. LXXIII, 284.

— Note intitulée : « Un dernier mot sur les Arabes ». LXXIII, 756.

— M. *Sédillot* est présenté comme l'un des candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Aug. Duméril*. LXXIII, 519.

— M. *L.-Am. Sédillot* fait hommage à l'Académie, pour être conservée dans ses archives, d'une Lettre de feu M. le maréchal *Vaillant*, sur l'origine de nos chiffres. LXXV, 1613.

— De l'origine de la semaine planétaire et de la spirale de Platon. LXXV, 1643.

— Rectification d'un point d'une Communication de M. *Munk*, au sujet de la découverte de la variation. LXXVI, 1291.

— M. *L.-Am. Sédillot* est présenté par la Commission chargée de dresser une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 787.

— Et pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1222.

— Et pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la mort de M. *de Verneuil*. LXXVII, 147.

Et comme candidat à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 860.

SÉDILLOT (Ch.). — Traité de Médecine opératoire, 3e édition. (Ouvrage cité.) LXII, 740.

De la supériorité du chloroforme comme agent anesthésique. LXII, 211.

— De l'évidement des os, comme moyen de conservation des membres par la conservation du périoste. LXII, 1181.

— Observation de résection sous-périostée du tibia. LXII, 1225.

— De la résection coxo-fémorale. LXIII, 629.

— De l'évidement sous-périosté des os. LXIII, 1104.

— Le grand prix de *Chirurgie* de l'année 1868 est partagé entre MM. *Sédillot* et *Ollier* (Conservation des membres par la conservation du périoste). LXIV, 505.

— De l'ablation des malléoles fracturées dans les luxations du pied compliquées de l'issue des os de la jambe au travers des téguments. LXV, 635.

— Contribution à la chirurgie. (Ouvrage cité. LXVII, 794.

— M. *Sédillot* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule intitulé : « Clinique chirurgicale de Strasbourg. Ovariotomie; guérison ». LXVIII, 1091.

— Des modifications que subissent les membres reséqués pendant leur période de développement, et en particulier du siège et des degrés du raccourcissement observé à la suite de la résection coxo-fémorale. LXVIII, 1444.

— De la suppression de la douleur après les opérations. LXX, 910.

— Observations relatives aux indications chirurgicales et aux conséquences des amputations à la suite des blessures par les armes de guerre. LXXI, 421 et 435.

— Note accompagnant l'envoi d'un Opuscule intitulé : « Chirurgie de guerre; du traitement des fractures par armes à feu ». LXXII, 399.

— Sur les phénomènes de fermentation et leurs rapports avec la Physiologie pathologique, à propos des études de M. *F. Monoyer* sur la zymologie. LXXXV, 930.

— M. *Sédillot* appelle l'attention de l'Académie sur une brochure de M. *Hergott* intitulée : « La Société de Médecine de Strasbourg, depuis 1842 jusqu'en 1872 ». LXXVI, 1034.

— De la galvanocaustie thermique ou électrothermie, appliquée aux opérations chirurgicales. LXXVII, 249.

— Du relèvement de la France. LXXVIII, 1693.

De la trépanation préventive et exploratrice, dans les fractures de la table interne ou vitrée du crâne. LXXIX, 836.

— Des plaies du trépan et de leur pansement. LXXIX, 1108.

Rapport sur le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* en 1872. (Iconographie photographique de M. *Luys*; Étude de M. *Magnan* sur l'action comparative de l'alcool et de l'essence d'absinthe sur le système nerveux cérébro-spinal; Études des maladies aiguës des organes respiratoires, par M. *Woillez*;

Traité des maladies du pharynx et du larynx, par M. *Mandl;* Traité d'ophthalmologie de M. *Fano;* Travail de M. *Legrand du Saulle* intitulé : « Du délire des persécutions »; Traité des maladies de l'oreille, de M. *Bonnafont;* Travaux de MM. *Lebon, Liouville, A. Guérard, Bourdillat, Gimbart, Lisle, Vaslin, Ritter.*) LXXIX, 1566.

— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Hennequin,* intitulé : « De l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures ». LXXX, 951.

— Rapport sur le concours du prix *Bréant* pour 1874 (Recherches sur la contagion du choléra, par M. *Ch. Pellarin;* Mémoires de M. *Armieux* intitulés : « Le choléra à Toulouse. La répartition du choléra en France »). LXXX, 1490.

— De la vie et des travaux de *L.-P.-E.-A. Sédillot.* LXXXIII, 29.

— De la trépanation préventive, dans les fractures avec déplacement d'esquilles, de la table interne ou vitrée du crâne. LXXXIII, 555.

— Du trépan préventif et hâtif, dans les fractures vitrées compliquées d'esquilles. LXXXIV, 584.

— Résection tibio-calcanéenne. LXXXVI, 432.

— De l'influence des découvertes de M. *Pasteur* sur les progrès de la Chirurgie. LXXXVI, 634.

— De l'évolution en Médecine. LXXXIX, 529.

— M. Sédillot prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats pour la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe.* LXIV, 1018.

— M. *Sédillot* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXIV, 1104.

— M. *Sédillot* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Velpeau.* LXV, 642.

— M. *Sédillot* annonce qu'il retire, pour cette fois, sa candidature. LXV, 1038.

— M. *Sédillot* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à une place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie. LXXIV, 975.

— M. *Sédillot* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme candidat pour la place vacante, par suite du décès de M. *Stan. Laugier.* LXXIV, 1500.

— M. *Ch. Sédillot* est élu Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Stan. Laugier.* LXXIV, 1550.

— Décret approuvant l'élection de M. *Sédillot.* LXXV, 49.

— M. *Sédillot* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie :* pour l'année 1872, LXXV, 1606; pour l'année 1874, LXXIX, 286; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1140; pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792.

— Et de la Commission chargée de juger le concours du grand prix de *Médecine et de Chirurgie :* pour 1872, LXXV, 1735; pour l'année 1875, LXXX, 950.

— M. *Sédillot* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Godard :* pour l'année 1872, LXXVI, 36; pour l'année 1875, LXXX, 750.

— M. *Sédillot* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Barbier* pour l'année 1876, LXXXII, 1092.

— M. *Sédillot* est nommé membre de la Commission du prix *Chaussier,* pour l'année 1879. LXXXVIII, 892.

SÉE adresse une Communication relative au Phylloxera. (En commun avec M. *Boitel.*) LXXIX, 152.

SÉE (G.). — Traitement du rhumatisme, de la goutte et de divers états nerveux, par l'acide salicylique et ses dérivés. LXXXV, 90.

— M. *G. Sée* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Cl. Bernard.* LXXXVII, 740.

— M. *G. Sée* prie l'Académie de considérer cette demande comme non avenue. LXXXVII, 786.

— Sur les effets physiologiques de l'érythrophléine. (En commun avec M. *Bochefontaine.*) XC, 1366.

SÉGALAS. — Note sur l'absorption vésicale chez l'homme sain. LXVIII, 732.

SÉGNITZ. — Sur le mouvement de l'eau dans un cas particulier de l'écoulement. LXIII, 265 et 1140.

SÉGUIER (A.-P.). — Conditions économiques de l'établissement des voies ferrées du troisième réseau. LXII, 725.

— De la locomotion sur routes ordinaires à l'aide de la vapeur. LXII, 1215.

— M. *Séguier* demande qu'une Commission nommée par l'Académie constate l'état de l'horloge de l'Hôtel-de-Ville, installée par *H. Lepaute* en 1780. LXII, 825.

— Sur les armes à feu. LXIII, 160.

— Note sur un fusil de guerre se chargeant par la culasse. LXIV, 688.

— M. *Séguier* présente à l'Académie un moteur à vapeur de M. *Girard,* et indique les dispositions principales de cet appareil. LXIV, 900.

— Note relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires. LXIV, 950.

— Observations de M. *Séguier* relatives à la proposition qu'il a faite autrefois, avec M. *de la Morinière,* d'adopter une forme unique pour les divers poids .LXV, 482.

— Observations au sujet d'un Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les propriétés des huiles minérales. LXVI, 455.
— Compte rendu de la méthode suivie par feu *Gambey* pour diviser le grand cercle mural de l'Observatoire de Paris. LXVIII, 207.
— M. Séguier est nommé membre de la Commission du prix de *Mécanique* pour 1866. LXII, 740.
— M. *Séguier* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*. LXV, 848.
— M. *Séguier* est nommé membre de la Commission des chemins de fer. LXXVII, 433.
— M. *Séguier* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVII, 1168.
— La mort de M. *Séguier*, Académicien libre, arrivée le 14 février 1876, est annoncée à l'Académie. LXXXII, 397.
SEGUIN (E.). — Thermomètres physiologiques, applicables à la Médecine, à la Chirurgie, etc. LXVI, 1576.
— Lettre de M. *E. Seguin* concernant l'adoption, en Amérique, du système métrique dans les prescriptions médicales et pharmaceutiques. LXXXIX, 434.
SEGUIN (J.) adresse un entozoaire trouvé dans la cavité abdominale d'une ablette. LXXVII, 527.
— Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1113.
SEGUIN (J.-M.). — Expériences sur l'étincelle électrique. LXVII, 994.
— Sur l'emploi du spectroscope pour distinguer une lumière plus faible dans une plus forte. LXVIII, 1322.
— Lettre en réponse à une Note de M. *E. Fernet* sur la lueur bleue qu'une décharge induite fait naître à l'extrémité d'un fil de platine, rendu incandescent par la décharge même. LXIX, 196.
— Mémoire sur les images accidentelles des objets blancs. LXX, 322.
SEGUIN (M.) fait hommage à l'Académie d'un Opuscule intitulé : « Réflexion sur l'hypothèse de *Laplace* relative à l'origine et à la formation du système planétaire ». LXV, 1083.
— Annonce du décès de M. *Séguin*, le 24 février 1875. M. *Bertrand* rappelle ses travaux. LXXX, 538.
SÉGUR (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 436.
SEJOURNAY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 637.
SEKOWSKI adresse un Mémoire sur un mode de transmission instantanée du mouvement au tiroir. LXXX, 1349.
— Sur un système de distribution dans les machines à vapeur. LXXX, 1444.
SELLA (Q.). — Rapport sur l'industrie minérale de la Sardaigne. (Ouvrage cité.) LXXIII, 142.
— Conditions de l'industrie des mines dans l'île de Sardaigne. LXXX, 1305.
— M. *Sella* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie. XCI, 1044.
SELLIER (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1304.
SELWYN (A.-R.-C.). — L'exploration géologique du Canada. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 27.
SEMMOLA (E.). — Sur l'état actuel du Vésuve. LXXXVIII, 860.
SENOT (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 388.
SERÉ (de). — Note relative à un couteau galvanocaustique. LXII, 304; LXXI, 301.
— Note concernant une baignoire munie d'un appareil électrique à courant interrompu. LXII, 453.
— Sur un nouvel appareil destiné à servir d'abri aux poissons. LXV, 806.
SÉRÉE. — Traité sur la nature, le siège et le traitement du choléra. LXII, 1226.
SERGENT adresse diverses Communications relatives à l'aérostation. LXXIV, 659 et 974.
SÉRIGNE adresse une Note constatant les effets qu'il a obtenus, depuis longtemps, de l'huile lourde de goudron, pour la destruction des insectes. LXXIX, 1146.
SÉRIZIAT adresse un Mémoire intitulé : « Études sur Collioure et ses environs ». LXXXVIII, 767.
SERRA-CARPI (J.). — Application du pendule à la détermination des poids spécifiques. LXIV, 659.
— Déchargeur automatique pour les tiges électro-atmosphériques. LXXXIII, 41.
— Note relative à une modification du téléphone, permettant de l'employer comme avertisseur. LXXXVI, 1097.
SERRANO FATIGATI. — Influence des diverses couleurs sur le développement et la respiration des Infusoires. LXXXIX, 959.
SERRE. — Note relative à un procédé de transmission des correspondances dans les grandes villes par l'emploi de siphons. LXXIII, 1114.
SERRES. — Rapport sur le Concours *Bréant* de l'année 1865. (Travaux de M. *Davaine* sur l'étiologie des maladies charbonneuses; études du choléra faites à Marseille durant l'épidémie de 1865 par M. *Grimaud de Caux*). LXII, 538.
— Note sur une nouvelle espèce de Glyptodon (*G. giganteus*). LXII, 207.
— De l'ostéographie du *Mesotherium* et de ses affinités zoologiques. — Colonne vertébrale. — Tête. — Système dentaire. — Membre antérieur. — Membre postérieur. LXV, 6, 140, 273, 429, 593, 740 et 841.
— M. Serres est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1866. LXII, 977.

— De la Commission du prix de *Médecine et de Chirurgie* (Application de l'électricité à la thérapeutique) à décerner en 1866. LXII, 1017.
— De la Commission du grand prix de *Chirurgie* (Conservation des membres par la conservation du périoste) à décerner en 1866. LXII, 1017.
— Et de la Commission du prix *Godard* : de l'année 1866, LXII, 1110; de l'année 1867, LXV, 402.
— M. *Serres* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1867, LXV, 163.
— M. *Serres* est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 34.
— La mort de M. *Serres*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, arrivée le 22 janvier 1868, est annoncée à l'Académie dans la séance du 27. LXVI, 169.
— M. *Dumas* donne lecture d'un article du testament de M. *Serres*, qui contient un legs de soixante mille francs, fait à l'Académie des Sciences pour instituer un prix triennal sur l'Embryologie générale. LXVI. 624.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Serres*. LXVII, 558 et 753.

SERRES (L'AMIRAL) demande des instructions pour un voyage dans l'océan Pacifique. LXXXIII, 481.
— Observation du passage de Mercure à Paita. LXXXVI, 1496.
— Observations recueillies pendant le voyage de la frégate *la Magicienne*. LXXXVIII, 1171.
— Rapport fait à l'Académie sur les résultats obtenus, pendant la campagne de la *Magicienne*, pour l'observation du passage de Mercure. XC, 665.

SERRES. — Note relative à l'emploi du colza et de la navette, semés au milieu des vignobles, pour préserver la vigne de la gelée. (En commun avec M. *Rérat*.) LXXXV, 705.

SERRET (C.-J.). — Sur les perturbations de la planète Pallas. LXII, 613.

SERRET (J.-A.). — En présentant à l'Académie un Mémoire de M. *Villarceau* sur l'élimination de l'effet des attractions locales, M. *Serret* indique en quelques mots le but auquel l'auteur est parvenu. LXIV, 689.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome Ier des *OEuvres de Lagrange* qu'il publie au nom de l'État, conformément à un arrêté de M. le Ministre de l'Instruction publique. LXV, 5.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome II des *OEuvres de Lagrange*, qu'il publie au nom de l'État. LXVI, 1065.
— Remarque sur un article de M. *Allégret* inséré dans le *Compte rendu* de la séance du 8 juin 1868. LXVI, 1174.
— Observations relatives à une Communication de M. *Le Verrier* intitulée : « Les trépidations du sol n'altèrent pas les observations faites à l'Observatoire de Paris ». LXVIII, 161.
— Sur un problème de Calcul intégral. LXVIII, 1132.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome III des *OEuvres de Lagrange*. LXVIII, 409.
— M. *Serret* offre à l'Académie, au nom de M. *A. Martinet*, un exemplaire du portrait de *Lagrange* destiné à figurer en tête des OEuvres de l'illustre géomètre. LXVIII, 1285.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome IV des « OEuvres de Lagrange ». LXIX, 993.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bouquet* relatif à la théorie des intégrales ultra-elliptiques. LXXI, 42.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome V des « OEuvres de Lagrange ». LXXI, 361.
— Rapport sur le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour l'année 1869. LXXI, 89.
— Note à l'occasion d'une Communication récente de M. *Janssen*, relative à un instrument destiné à faire connaître la direction ainsi que la vitesse d'un aérostat. Revendication en faveur de M. le capitaine de frégate *Boucarut*, qui dès le mois de septembre 1870 avait fait à la Commission scientifique siégeant à Tours une Communication presque identique. LXXII, 278.
— Mémoire sur le principe de la moindre action. LXXII, 697.
— Sur le principe de la moindre action; addition au Mémoire lu devant l'Académie dans la séance du 12 juin 1871. LXXIII, 145 et 293.
— Addition au Mémoire sur le principe de la moindre action. LXXXIX, 57.
— Le pendule de *Léon Foucault*. LXXIV, 269.
— Observations relatives à une Note de M. *Renou* sur l'Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris. LXXIV, 402.
— Réponse à une Note de M. *Le Verrier*, sur le même sujet. LXXIV, 502 et 505.
— Observations relatives à une Note de M. *Boussinesq*, sur un changement de variables qui rend intégrables certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. LXXIV, 769.
— M. *Serret* appelle l'attention de l'Académie sur un Ouvrage de M. *Émile Mathieu*, intitulé : « Cours de Physique mathématique ». LXXV, 1236.
— Réflexions sur le Mémoire de Lagrange, intitulé : « Essai sur le Problème des trois Corps ». LXXVI, 1557.
— M. *Serret* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires sur les fonctions entières irréduc-

tibles suivant un module premier. LXXVII, 1322.
— Remarques sur une Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1329.
— M. *Serret* présente à l'Académie une brochure de M. *Domenico Tessari*, sur l'explication du phénomène de la déviation du plan d'oscillation du pendule. LXXVIII, 1330.
— Note accompagnant la présentation du tome VI des « Œuvres de Lagrange ». LXXVIII, 1381.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome VII des « Œuvres de Lagrange ». LXXXIV, 1064.
— Condition pour que les normales principales d'une courbe soient normales principales d'une seconde courbe. LXXXV, 307.
— M. *Serret* présente à l'Académie diverses éditions de son « Algèbre supérieure ». LXII, 1043; LXXXIV, 538; LXXXIX, 325.
— Et de son « Cours de Calcul différentiel et intégral ». LXV, 653; LXVI, 373; LXXXIX, 325.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome VIII des « Œuvres de Lagrange ». LXXXIX, 389.
— M. Serret est présenté par l'Académie comme candidat à l'une des places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1286.
— M. *Serret* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'Observatoire, Commission composée de la Section d'Astronomie et de cinq autres Membres. LXVI, 1138.
— M. *Serret* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1868. LXIV, 259.
— Et de la Commission chagée de proposer une question pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1872. LXIX, 1112.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1872. LXIX, 1112.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le grand prix des *Sciences mathématiques* à décerner en 1874. LXXIII, 1200.
— Et de la Commission chargée de proposer une question pour le prix *Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1874. LXXIII, 1263.
— M. *Serret* est nommé membre de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). LXIV, 846.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question concernant la théorie de la chaleur). LXIV, 846.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1867 (question relative à la théorie des surfaces algébriques). LXIV, 952.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* de l'année 1869 (question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 1533.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1872 (question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). LXXVI, 215.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1873 (Discuter les anciennes observations d'éclipses en vue d'en déduire l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune). LXXVI, 1390.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874 (Théorie mathématique du vol des oiseaux). LXXIX, 89.
— Et de la Commission du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1875. (Études des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe). LXXIX, 89.
— M. *Serret* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Poncelet*: pour l'année 1868, LXVII, 1213; pour l'année 1869, LXIX, 273; pour l'année 1872, LXXV, 1805.
— M. *Serret* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Damoiseau* pour 1872. LXXVI, 601.

SERRET (P.). — Note sur un point de Géométrie infinitésimale. LXXXII, 67.
— Note sur une classe particulière de décagones gauches, inscriptibles à l'ellipsoïde. LXXXII, 162.
— Sur une nouvelle analogie aux théorèmes de *Pascal* et de *Brianchon*. LXXXII, 208.
— Sur une classe particulière de polygones gauches inscriptibles. LXXXII, 270.
— Note sur les courbes gauches de quatrième ordre. LXXXII, 322 et 370.
— Note sur les polyèdres, donnés d'espèces, que l'on peut circonscrire à une surface donnée LXXXII, 449.
— Note relative aux polyèdres de volume minimum, circonscrits à une surface donnée. LXXXII, 505.
— Sur la courbure des surfaces. LXXXIV, 543.
— Sur un principe unique contenant toute la théorie des courbes et des surfaces d'ordre ou de classe quelconque. LXXXVI, 39.
— Sur un théorème de M. *Chasles*. LXXXVI, 116.
— Sur les foyers des courbes de $n^{\text{ième}}$ classe. LXXXVI, 385.
— Sur l'involution dans les courbes de degré n. LXXXVII, 643.

SERRET-BRICKAS adresse une Communication sur le Phylloxera. LXXXVII, 589.

SERRIN (V.). — Sur un nouveau système d'électro-aimant à spires méplates. LXXXII, 1054.
SERTON (G.) demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui, et relatif à une disposition destinée à remplacer le parallélogramme de Watt. LXXXIII, 603.
SÉRULLAS annonce à l'Académie la publication prochaine des Œuvres de M. *Sérullas*, l'un de ses anciens Membres. LXIX, 1125.
SERVEL (A.). — Sur la naissance et l'évolution des bactéries, dans les tissus organiques mis à l'abri du contact de l'air. LXXIX, 1270.
SERVIER. — Sur la rectification de la lunette zénithale. LXII, 991.
SETTI adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 703.
SETTIMANI signale une double relation qui existerait entre trois corps célestes, et qui n'est pas celle de Laplace sur les satellites de Jupiter. LXVIII, 345.
SEURE (J.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Recherches sur les propriétés électriques du collodion simple, suivies de réflexions sur la nature de l'électricité statique ». XC, 1539.
— Sur un procédé de conservation des viandes, au moyen de la dextrine. XCI, 945.
SÉVERIN. — Description d'un hygromètre à absorption. LXX, 1193.
SEVERTZOW (N.). — Note à propos d'une Communication de M. *Faye*, sur des observations faites pendant un orage de grêle, dans l'Asie centrale. LXXXI, 448.
SEVIER (W.) adresse, de Jonesboro (Tennessee), un Mémoire sur le choléra de 1873 aux États-Unis. LXXXVI, 1067.
SÉYOZ. — Résultats sommaires d'observations thermométriques et barométriques faites à Ykouno (Japon). LXXIII, 478.
— Absorption de gaz par les fils de fer, recuits au rouge et décapés dans l'acide sulfurique étendu, pendant les opérations de la tréfilerie. LXXIX, 952.
SEYNES (DE). — Signification morphologique des cystides. LXIV, 715.
— Recherches sur quelques points de l'Anatomie du genre *Fistulina*. LXIV, 426.
— Note sur le *Mycoderma vini*. LXVII, 105.
— Sur le *Penicillium bicolor* Fr. LXXIII, 1388.
— Le prix *Desmazières* est décerné à M. *de Seynes*, pour son Mémoire sur les Fistulines (Concours de l'année 1874). LXXX, 1480.
— Note sur les prétendues transformations des Bactéries et des Mucédinées en levures alcooliques. LXXIV, 113.
— Réponse à un passage d'un Mémoire de M. *Trécul*, sur l'hétérogénèse. LXXIV, 248.
— M. *de Seynes* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 338.
— Les conidies du *Polyporus sulfureus* Bull et leur développement. LXXXVI, 805.
— Sur la maladie des châtaigniers. LXXXVIII, 36.
— Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les Champignons. LXXXVIII, 820 et 1043.
SGANZIN. — Cinquième édition d'un cours de construction, refondue par M. *L. Lalanne*. (En commun avec M. *Reibell*.) (Ouvrage cité.) LXIV, 856.
SHAW prie l'Académie de vouloir bien lui transmettre les documents qu'elle pourrait posséder au sujet de la possibilité d'appliquer au tissage les fibres du *Morus indica*. LXVII, 772.
SHORE (R.). — Communication relative au Phylloxera. LXXV, 1693.
SHRIMPTON. — Mémoire concernant le choléra, sa nature et son mode de traitement. LXVI, 701.
SIACCI (F.). — Sur un théorème de Mécanique céleste. LXXVII, 1288.
— Sur le Problème des trois Corps. LXXVIII, 110.
— Sur un théorème de Dynamique. LXXXVIII, 909.
SICARD (A.) adresse des Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 368; LXXXVIII, 372.
SICARD (H.). — Sur l'appareil respiratoire du *Zonites algirus*. LXXIV, 1116.
— Sur la connexion qui existe entre le système nerveux et le système musculaire dans les Hélices. LXXV, 769.
— Sur la structure des ganglions cérébroïdes du *Zonites algirus*. LXXVII, 275.
— Le grand prix des *Sciences physiques* est décerné à M. *Sicard* (Fécondation dans la classe des Champignons). (Concours de l'année 1874). LXXX, 1465.
SICHEL. — Considérations zoologiques sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété, tirées principalement de l'étude de l'ordre des Insectes hyménoptères. LXII, 167 et 225.
— Iconographie ophthalmologique. LXII, 1111.
— M. *Sichel* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*. LXV, 851.
— M. *Sichel* est présenté comme l'un des candidats à la place d'Académicien libre, vacante par le décès de M. *Civiale*. LXV, 971.
— Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété, fondées sur l'étude des espèces européennes et méditerranéennes du genre hyménoptère *Polistes* (Latreille). LXVII, 75.
— M. *Sichel fils* adresse la description et le dessin d'un nouvel ophthalmoscope. LXXIV, 370.
SIDOT. — Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques. LXII, 999.
— Sur les propriétés de la blende hexagonale. LXIII, 188.
— Sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse. LXVI, 1257.
— Recherches sur la polarité magnétique de la

pyrite de fer et de l'oxyde correspondant, préparés artificiellement. LXVII, 175.
— Sur la cristallisation des oxydes métalliques. LXIX, 201.
— Sur la préparation et la purification du sulfure de carbone. LXIX, 1303.
— Action du sulfure de carbone et des gaz carburés sur le charbon de bois. LXX, 605.
— Électrisation par frottement, observée dans le sulfure de carbone, et décomposition de ce corps par la lumière. LXXIV, 179.
— Production d'un phosphure de fer cristallisé. LXXIV, 1425.
— Recherches sur le protosulfure de carbone. LXXXI, 32.
— Un encouragement est accordé à M. *Sidot*, pour ses recherches sur les divers états du carbone et sur le protosulfure de carbone. (Concours du prix *Trémont* de l'année 1875.) LXXXI, 1368.
— Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre; phosphures de cuivre. LXXXIV, 1454.
— Sur un verre de phosphate de chaux. LXXXIV, 1501.
— L'Académie décerne à M. *Sidot* le prix *Trémont* de l'année 1877, pour ses recherches concernant la reproduction artificielle de quelques minéraux. LXXXVI, 229.

SIEBOLD (DE) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347; LXIV, 876.
— M. *de Siebold* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *de Nordmann*. LXIV, 893.
— M. *de Siebold* adresse ses remerciements à l'Académie. LXIV, 1179.

SIEMENS (C.-W.). — De la détermination de la profondeur de la mer au moyen du bathomètre et sans l'emploi de la ligne de sonde. LXXXIII, 780.

SIGISMOND (R.) adresse un travail sur la chaleur. XC, 633.

SIGNOL. — Sur l'état virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie. LXXXI, 1116.

SIGNORET. — Sur le développement du Puceron brun de l'érable. (En commun avec M. *Balbiani*.) LXIV, 1259.
— Du Phylloxera et de son évolution. LXXVII, 343.
— Observations sur les points qui paraissent acquis à la Science, au sujet des espèces connues du genre Phylloxera. LXXIX, 778.
— Quelques observations à propos des espèces du genre Phylloxera. LXXIX, 1310.
— Revue iconographique des Tettigonides. (Ouvrage cité.) LXXXVI, 874.
— Essai sur les Cochenilles ou Gallinsectes (Homoptères Coccides). (Ouvrage cité.) LXXXVI, 874.

SILBERMANN (J.). — Observation d'étoiles filantes, pendant la nuit du 13 au 14 novembre 1866. (En commun avec M. *Am. Guillemin*.) LXIII, 962.
— Phénomènes particuliers offerts par une étoile filante, le 11 juin 1867. LXIV, 1242.
— Note sur les diverses apparences qu'a successivement présentées l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 1049.
— Sur les aurores boréales et sur certains phénomènes météorologiques qui s'y rattachent. LXVIII, 1120.
— Sur les aurores boréales, et en particulier sur celles des 13, 14 et 15 mai 1869. LXVIII, 1164.
— Note sur les étoiles filantes des 10, 11 et 12 août 1869 et jours suivants, et sur l'état du ciel correspondant. LXIX, 458.
— Sur l'explosion partielle d'un bolide. LXIX, 1026.
— Mémoire sur des faits dont on peut déduire : 1° une théorie des aurores boréales et australes, fondée sur l'existence de marées atmosphériques; 2° l'indication, à l'aide des aurores, de l'existence d'essaims d'étoiles filantes à proximité du globe terrestre. LXXIV, 553, 638, 959 et 1182.
— Sur les rapports qui existent entre la météorologie terrestre et les mouvements des corps célestes. Faits révélés par les marées atmosphériques, rendues visibles de jour par les nuages et le soir par des lueurs électriques. LXXIV, 1135.
— M. *J. Silbermann* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire de Physique générale et expérimentale actuellement vacante au Collège de France, par suite de la retraite de M. *Regnault*. LXXIV, 1185.
— Sur la relation entre les phénomènes météorologiques et les éruptions volcaniques. LXXIV, 1269.
— Note relative à un procédé destiné à détruire le Phylloxera, par des décharges électriques. LXXIX, 368.
— M. *J. Silbermann* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par la mort de M. *Élie de Beaumont*. LXXX, 31.
— Note relative à une « Théorie générale des phénomènes météorologiques, séismiques et volcaniques, sur la Terre, sur le Soleil et sur les autres planètes ». LXXXVII, 200.

SILLOUJELT. — Sur la périodicité probable de la comète signalée par l'observatoire de Marseille le 22 janvier 1667. LXIV, 301.

SILVA (R.-D.) — Sur les ammoniaques composées à base d'amyle. LXIV, 1299.
— Sur un sable titanifère de l'île portugaise de Santiago, de l'archipel du Cap-Vert. LXV, 207.
— Sur une nouvelle formation de l'alcool octylique. LXVII, 1261.

— Sur quelques composés isopropyliques : butyrate et valérate d'isopropyle. LXVIII, 1476.
— Sur quelques composés isopropyliques : succinate, benzoate, azotite et azotate d'isopropyle. LXIX, 416.
— Note sur la propylamine. LXIX, 473.
— Action du chlore sur divers corps de la série en C^3 et sur les isomères de la trichlorhydrine. (En commun avec M. *Friedel.*) LXXIII, 955.
— Action du chlore sur le chlorure d'isopropyle. LXXIII, 1379.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine. (En commun avec M. *C. Friedel.*) LXXIV, 805.
— Sur un troisième propylène bichloré. (En commun avec M. *C. Friedel.*) LXXV, 81.
— Sur un nouvel alcool tertiaire et sur une méthode de préparation d'une série d'alcools tertiaires. (En commun avec M. *C. Friedel.*) LXXVI, 226.
— Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux. (En commun avec M. *C. Friedel.*) LXXVI, 1545.
— Sur la production de la glycérine en partant du propylène. (En commun avec M. *C. Friedel.*) LXXVI, 1594.
— Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique. (En commun avec M. *C. Friedel.*) LXXVII, 48.
— De l'action réductrice de l'acide iodhydrique, à basse température, sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes. LXXXI, 323.
— Sur la synthèse d'un diphénylpropane, et sur un nouveau mode de formation du dibenzyle. LXXXIX, 606.
SILVAIN. — Note intitulée : « Théorie sur le nombre 2520 ». LXVIII, 773.
SILVESTER soumet au jugement de l'Académie une brochure, relative à la mort apparente et aux diverses asphyxies. LXVI, 633.
SILVESTRI (O.). — Sur une éruption boueuse des salses de Paterno, en Sicile. LXII, 646.
— Sur un tremblement de terre ressenti en Sicile le 26 mars 1866. LXII, 1122.
— Sur l'éruption actuelle du Vésuve. LXVI, 677.
— Analyse chimique et microscopique de la pluie de sable météorique tombée en Sicile les 9, 10 et 11 mars 1872. LXXIV, 991.
SIMIL (U.) adresse des Communications relatives au Phylloxera. LXXXIV, 1371; LXXXV, 31.
SIMMEN (G.). — Recherches sur la constitution des éléments chimiques. (Ouvrage cité.) LXXXII, 218.
SIMON. — Renseignements sur les mines de la Nouvelle-Galles du Sud. LXXXIV, 1043.
SIMON (Ch.). — Sur le rapport des deux chaleurs spécifiques d'un gaz. LXXXIII, 726.
SIMON (E.). — Arachnides de France. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 223.
SIMON (H.). — Note relative au problème de la locomotion aérienne. LXXII, 732.
SIMONIN. — Une mention honorable est accordée à M. *Simonin* au Concours *Montyon* des prix de *Médecine et Chirurgie*, année 1879, pour son Ouvrage sur l'emploi de l'éther sulfurique et du chloroforme à la clinique chirurgicale de Nancy. XC, 427.
SIMONIN (L.). — Sur le climat de la Californie. LXII, 53.
— Sur l'ancienne exploitation des mines d'étain de la Bretagne. LXII, 346.
— Note sur les placers aurifères des Cévennes. LXII, 1342.
— L'Etrurie et les Etrusques; Arezzo, le val de Chiana et les ruines de Chiusi. (Ouvrage cité.) LXIII, 870.
— La vie souterraine ou les mines et les mineurs, (Ouvrage cité.) LXIII, 1076.
— Note concernant des instruments de l'âge de pierre, trouvés dans l'Amérique centrale. LXIII, 894.
— Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche). LXIV, 1183.
— Sur un tremblement de terre ressenti en Californie, le 21 octobre 1868. LXVII, 1069.
— Les pierres; études lithologiques. (Ouvrage cité.) LXIX, 1348.
— Procédé employé aux États-Unis par les indigènes pour la préparation des peaux de bisons, de cerfs et d'autres animaux de ce pays. LXXI, 524.
— Sur le rôle des poussières charbonneuses dans la production des explosions des mines. LXXXVII, 195.
— Sur un nouveau procédé de traitement par voie sèche des pyrites de fer et de cuivre. LXXXVIII, 586.
SIMONNET. — Mémoire sur les conditions de l'existence d'un nombre déterminé de racines communes à deux équations données. LXXXVIII, 223.
SIMONNET (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 790.
SIMORRE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 600.
SIMS (M.). — Sur les tumeurs fibroïdes intra-utérines. LXXIX, 262.
SINÉTY (L. de). — De l'état du foie chez les femelles en lactation. LXXV, 1773.
— Des effets consécutifs à l'ablation des mamelles chez les animaux. LXXVIII, 443.
— Sur l'ablation des mamelles chez les Cobayes. LXXXI, 244.
— De l'ovaire pendant la grossesse. LXXXV, 345.
SINGER (S.). — Description d'un certain nombre de nouvelles espèces minérales. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 434.
SINGLY (L. de) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 333.
SIRAGUSA (C.). — L'anesthésie dans le règne végétal. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 478.
SIRAND (P.). — Éducations expérimentales des vers à soie, faites en 1870 et 1871, d'après le pro-

cedé Pasteur. (Ouvrage cité.) LXXIV, 440.
SIRE (G.) adresse une Note concernant un nouveau mode de démonstration expérimentale du principe d'Archimède. LXXVIII, 897.
— Observations à propos des Communications de M. *Gruey* et de M. *Hirn* sur un appareil gyroscopique. LXXXVII, 774.
— Sur le parallélisme des axes de rotation. LXXXVIII, 23.
— Réponse aux observations de M. *Gruey*, sur la rotation d'un tore autour de deux axes rectangulaires. LXXXVIII, 24.
SIRODOT. — Organes et phénomènes de la fécondation dans le genre *Lemanca*. LXX, 691.
— Sur un dépôt osseux du Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). LXXV, 356.
— Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre *Batrachospermum;* développement; générations alternantes. LXXVI, 1216 et 1335.
— Observations sur les phénomènes essentiels de la fécondation chez les Algues d'eau douce du genre *Batrachospermum*. LXXIX, 1366.
— Le prix *Desmazières* de l'année 1873 est décerné à M. *Sirodot* pour son Mémoire intitulé: Étude anatomique, organogénique et physiologique sur des algues d'eau douce de la famille des Lémanéacées ». LXXIX, 1630.
— Le Mammouth à Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). LXXX, 871.
— Les Éléphants du Mont-Dol; essai d'organogénie du système des dents mâchelières du Mammouth. LXXXII, 734, 822 et 902.
— Les Éléphants du Mont-Dol; distinction du Mammouth; dentition des molaires inférieures et supérieures, droites et gauches. LXXXII, 1065.
— Rapports morphologiques entre les anthéridies et les sporules développées dans la ramification verticillée d'une forme particulière de *Batrachospermum moniliforme*. LXXXIV, 683.
— Age du gisement du Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). LXXXVII, 222.
— Age du gisement du Mont-Dol; constitution et mode de formation de la plaine basse dite *Marais de Dol*. LXXXVII, 267.
— Transformation d'une ramification fructifère, issue de fécondation, en une végétation prothalliforme. XCI, 862.
SISMONDA (A.). — Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracifères des Alpes. (Ouvrage cité.) LXIV, 581.
— M. *Sismonda* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.
— Ouverture du tunnel des Alpes occidentales entre Modane et Bardonnèche. Lettre à M. *Élie de Beaumont*. LXXII, 327.
— Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracitifères des Alpes. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
SISTACH. — Une mention honorable est accordée à M. *Sistach* pour ses « Études statistiques sur les varices et le varicocèle ». (Concours pour le prix de *Statistique*. Année 1865.) LXII, 485.
SITLER adresse plusieurs Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 637; LXXXIV, 1144.
SIVAN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 739.
SIVEL. — Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1873. (En commun avec MM. *Crocé-Spinelli*, *Jobert*, *Pénaud* et *Pétard*.) LXXVI, 1472.
— Ascension scientifique à grande hauteur, exécutée le 22 mars 1874. (En commun avec M. *Crocé-Spinelli*.) LXXVIII, 946 et 1060.
— M. *Sivel* annonce à l'Académie le succès de l'ascension aérostatique entreprise les 23 et 24 mars 1875. (En commun avec MM. *Crocé-Spinelli*, *G.* et *A. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 803.
— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. *Crocé-Spinelli*, *G.* et *A. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 866.
SKRODZK. — Note sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires du mercure. LXIII, 677.
— M. *Skrodzki* adresse une Communication relative à l'aérostation et à diverses questions de Physique. LXXVI, 549.
SMALWOOD (Ch.) adresse de Montréal une Note relative aux résultats obtenus par les observatoires organisés au Canada. LXXIII, 403.
SMILES (S.). — La vie de Stephenson, comprenant l'histoire des chemins de fer et de la locomotive. (Ouvrage cité.) LXVII, 946.
SMITH (Al.). — Sur un nouveau genre de Poisson appelé *Calamichthys calabaricus*. LXIV, 1003.
SMITH (Auc.). — Chemical and physical researches by *Thomas Graham*, collected and printed for presentation only. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 1144.
SMITH (Lawrence). — Description d'une masse de fer météorique, dont on a observé la chute dans le sud de l'Afrique, en 1862, et remarques sur l'enstatite. LXXVI, 294.
— Note sur le corindon de la Caroline du Nord, de la Géorgie et de Montana. LXXVII, 356 et 439.
— Masse de fer météorique découverte en creusant un fossé; observations sur la structure moléculaire du fer météorique; protochlorure solide de fer dans les météorites. LXXVII, 1193.
— Fer météorique récemment découvert au Wisconsin, et description de nouvelles figures qu'il présente. LXVIII, 620.
— Sur la warwickite. LXXIX, 696.
— Curieuse association de grenat, d'idocrase et de datolithe. LXXIX, 813.
— Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer, préparé à l'aide du fer météorique. LXXX, 301.
— Sur la chute de deux pierres météoriques dans les États-Unis. LXXX, 1451.

— Description et analyse d'une masse de fer météorique tombée dans le comté de Dickson (Tennessee). LXXXI, 84.
— Troïlite; sa vraie place minéralogique et chimique. LXXXI, 976.
— Sulfhydrocarbure cristallisé, venant de l'intérieur d'une masse de fer météorique. LXXXI, 1055.
— Recherches sur les composés du carbone pur dans les météorites. LXXXII, 1041.
— Sur l'arragonite observée à la surface d'une météorite. LXXXII, 1505.
— Sur les combinaisons de carbone trouvées dans les météorites. LXXXII, 1507.
— Sur un nouveau pendule compensateur. LXXXIII, 202.
— Nouveau minéral renfermé dans une météorite : daubrélite. LXXXIII, 74.
— Sur une nouvelle météorite tombée le 25 mars 1865, à Wisconsin (États-Unis) et dont le caractère est identique avec celui de la météorite de Meno. LXXXIII, 161.
— Sur les chutes récentes de pierres météoriques dans l'Indiana, le Missouri et le Kentucky. LXXXIV, 398.
— Sur deux nouveaux niobates. LXXXIV, 1036.
— Description des pierres météoriques de Rochester, Warrenton et Cyntiana, qui sont respectivement tombées les 21 décembre 1876, 3 et 23 janvier 1877, avec quelques remarques sur les chutes précédentes de météorites dans la même région. LXXXV, 678.
— Note sur une nouvelle terre du groupe du cérium, et remarques sur une méthode d'analyse des colombates naturels. LXXXVII, 146.
— Le mosandrum; un nouvel élément. LXXXVII, 148.
— Le nouveau minéral météorique, la daubréelite; sa constitution, sa fréquence dans les fers météoriques. LXXXVII, 338.
— Sur le fer natif du Groënland et le basalte qui le renferme. LXXXVII, 674.
— Note au sujet de l'élément appelé *mosandrum*. LXXXVII, 831.
— Rapport sur le Mémoire de M. *L. Smith* relatif au fer natif du Groënland et à la dolérite qui le renferme; par M. *Daubrée*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *L. Smith* sera inséré dans le *Recueil des Savants étrangers*. LXXXVII, 911.
— Note sur un remarquable spécimen de siliciure de fer. LXXXVII, 926.
— M. *Lawrence Smith* est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie. LXXXVII, 694.
— M. *Lawrence Smith* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 739.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole. LXXXVIII, 888.
— Figures de Widmannstätten sur le fer artificiel. LXXXVIII, 1124.
— Observations sur une Communication de MM. *Urbain* et *Renoul*, relative à une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique. LXXXVIII, 1135.
— Sur le spectre du nitrate de didyme. (En commun avec M. *Lecoq de Boisbaudran*.) LXXXVIII, 1167.
— Observations relatives à une Communication de M. *Clève* sur deux nouveaux éléments dans l'erbine. LXXXIX, 480.
— Sur la météorite tombée, le 10 mai 1879, près d'Estherville (Emmet County, Iowa, États-Unis). XC, 958.
— Nouveau minéral météorique, avec un complément d'informations au sujet de la chute de météorites observée dans l'Iowa en mai 1879. XC, 1460.

SMITH (N.). — Lettre concernant un envoi fait en 1865 par M. *Wallace* au concours pour le prix du legs *Bréant*. LXII, 652 et LXIII, 422.

SMITH (S.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur les équations modulaires. LXXVII, 472.

SMYERS (L.). — Recherches sur les outils des Troglodytes et sur la manière dont ils les fabriquaient. (En commun avec M. *S. Bonfils*.) (Ouvrage cité.) LXXV, 871.

SMYTH. — Mémoire relatif à la présence de l'ozone dans l'atmosphère. LXIV, 724.

SNEL. — Sur le traitement du choléra. LXVIII, 1253.

SOBRERO (A.). — Sur la fabrication de la dynamite. LXXXIII, 350.

SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE LEIPZIG (LA) sollicite la faveur d'être comprise parmi les Sociétés avec lesquelles l'Académie fait l'échange de ses publications. LXVI, 739.

SOCIÉTÉ BATAVE DE PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE DE ROTTERDAM (LA) adresse à l'Académie les nos 2 et 3 du tome XII de ses *Nouveaux Comptes rendus*. LXIII, 552.

SOCIÉTÉ CENTRALE D'AGRICULTURE DE FRANCE (LA) annonce que dans sa séance de rentrée, qui a eu lieu le 3 novembre 1870, elle s'est associée par un vote unanime à la protestation formulée par l'Institut de France contre la mesure du bombardement de Paris. LXXI, 682.
— *La Société centrale d'Agriculture de France* adresse des Lettres d'invitation pour ses séances publiques. LXXVI, 1188; LXXIX 1318; LXXXII, 1383.

SOCIÉTÉ D'ACCLIMATATION (LA) adresse son adhésion à la déclaration de l'Institut en prévision du bombardement de Paris. LXXI, 732.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE, BELLES-LETTRES, SCIENCES ET ARTS DE ROCHEFORT (LA) adresse le compte rendu imprimé de ses travaux. LXXIX, 1146.

SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE ET DE COMMERCE DE CAEN (LA) fait connaître à l'Académie la somme qu'elle a votée pour la souscription destinée à l'érection d'une statue à *Le Verrier*. LXXXVII, 21.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE (LA) informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription publique

destinée à élever un monument à la mémoire de *Claude Bernard*. LXXXVI, 533.

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE adresse des Lettres d'invitation pour ses assemblées générales. LXII, 944; LXIII, 994; LXVI, 739; LXVIII, 969; LXXI, 540; LXXIII, 1436; LXXIV, 1093; LXXV, 1695; LXXXII, 907.

— *La Société de Géographie* adresse son adhésion à la protestation de l'Institut contre la possibilité d'un bombardement de Paris. LXXI, 540.

— *La Société de Géographie* informe l'Académie qu'un Congrès international des Sciences géographiques se réunira à Paris, au printemps de l'année 1875. LXXVIII, 1693.

— *La Société de Géographie* communique une Lettre dans laquelle M. *Morice* émet l'idée d'une exposition zoologique permanente, classée par méthode géographique. LXXXIV, 1445.

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE DE LISBONNE (LA) informe l'Académie de sa nouvelle constitution. XCI, 481.

SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE DE LYON (LA) demande l'établissement, dans chaque commune de France, d'une pierre indiquant la longitude, la latitude et l'altitude du lieu. LXXXIV, 1017.

SOCIÉTÉ DES ARTS ET DES SCIENCES DE L'ILE MAURICE (LA) adresse un exemplaire du Recueil de ses « *Transactions* ». LXIX, 1016.

SOCIÉTÉ DES ÉTUDES COLONIALES ET MARITIMES (LA) adresse à l'Académie quelques renseignements sur l'exploration de M. *Soleillet* dans le Ségou. LXXXVIII, 902.

SOCIETE DES MINES ET DES USINES DE SAMBRE-ET-MEUSE (LA) propose d'employer, pour combattre le Phylloxera, un liquide tenant en dissolution du polysulfure de calcium, de l'hyposulfite de chaux et du sulfate de chaux. LXXIX, 99.

SOCIÉTÉ DES NATURALISTES DE MODÈNE (LA) fait hommage à l'Académie des deux premiers volumes de son « *Annuaire* ». LXV, 1085.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE FINLANDE (LA) adresse plusieurs volumes de ses Mémoires, et demande à l'Académie de vouloir bien faire avec elle l'échange de ses publications. LXV, 642 et LXVIII, 1460.

SOCIÉTÉ DES SCIENCES NATURELLES DE BRUNN (LA) transmet un volume de ses derniers Mémoires, et prie l'Académie de vouloir bien la comprendre parmi les Sociétés scientifiques avec lesquelles elle fait l'échange de ses publications. LXII, 943.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE FLORENCE (LA) adresse l'expression de ses sentiments de regret à l'occasion de la mort de M. *Ad. Brongniart*. LXXXII, 908.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs séries de ses *Comptes rendus*. LXII, 226; LXIII, 1076.

SOCIETE HOLLANDAISE DES SCIENCES DE HARLEM (LA) adresse plusieurs volumes de ses publications. LXII, 226; LXVI, 831; LXVII, 388.

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU (LA) fait savoir à l'Académie qu'elle célébrera le 15/13 octobre 1875 le cinquantième anniversaire du doctorat de son président actuel. LXXX, 1599.

SOCIÉTÉ IMPÉRIALE MINÉRALOGIQUE DE SAINT-PÉTERSBOURG (LA). — Lettre annonçant que la Société se propose de tenir une séance solennelle et publique, le 7 janvier 1867, pour célébrer le cinquantième anniversaire de sa fondation. LXIII, 733.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE D'ANGERS (LA) prie l'Académie de vouloir bien continuer à lui accorder ses *Comptes rendus*. LXII, 701.

SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE MULHOUSE (LA) invite les Membres de l'Académie à assister à la fête qu'elle compte célébrer au mois de mai 1876, à l'occasion du cinquantième anniversaire de sa fondation. LXXXII, 1047.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE NORMANDIE (LA) informe l'Académie qu'elle vient d'ouvrir une souscription destinée à élever une statue à feu *Élie de Beaumont*, l'un de ses fondateurs. LXXX, 483.

SOCIÉTÉ MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE (LA) sollicite la faveur d'être comprise parmi les Sociétés avec lesquelles l'Académie fait l'échange de ses publications. LXXVIII, 1212.

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE LONDRES (LA) adresse les livraisons I à VI de ses *Transactions*. LXIII, 49.

SOCIÉTÉ NATIONALE DES SCIENCES NATURELLES DE CHERBOURG (LA) fait la même demande. LXXVIII, 1212.

SOCIÉTÉ POUR L'ENCOURAGEMENT DES ARTS, MANUFACTURES ET DU COMMERCE DE LONDRES (LA) écrit à l'Académie pour la prier de lui désigner des candidats pour le Concours des récompenses qu'elle doit prochainement décerner. LXXVI, 826.

SOCIÉTÉ D'HORTICULTURE DE L'ARRONDISSEMENT D'ÉTAMPES (LA) désirerait que l'Académie pût lui communiquer un portrait de feu *Guettard*, à la mémoire duquel elle se propose d'élever un monument. LXXXIII, 1168.

SOCIÉTÉ HELVÉTIQUE DES SCIENCES NATURELLES (LA) adresse le programme des réunions qu'elle doit tenir à Brigue (Valais). XCI, 278.

SOCIÉTÉ DE L'HOTELLERIE DU PIC-DU-MIDI DE BIGORRE (LA) annonce qu'elle vient de faire exécuter un buste de *Ramond* pour le placer sur la façade de l'hôtellerie, et fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ce buste. LXVII, 220.

SOCIÉTÉ DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE DE BORDEAUX (LA) adresse un volume de Mémoires sur les améliorations dont nos institutions d'hygiène publique sont susceptibles. LXXVIII, 556.

SOCIÉTÉ MÉDICO-PSYCHOLOGIQUE (LA) informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour élever une statue à *P. Pinel* sur la place de la Salpêtrière, à Paris. XC, 675.

SOCIÉTÉ DE PHILOSOPHIE EXPÉRIMENTALE DE ROTTERDAM (LA) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la médaille commémorative du centième anniversaire de sa fondation. LXIX, 837.

SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE DANEMARK (LA) adresse le programme des questions qu'elle a proposées en 1865 comme sujets de prix. LXII, 90.

SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES D'UPSAL (LA) adresse divers volumes de ses publications. LXXXIII, 1168.

La Société royale des Sciences d'Upsal, en envoyant deux nouveaux volumes de ses publications, remercie l'Académie pour l'envoi du tome XXXII de ses Mémoires et de deux volumes des *Comptes rendus*. LXII, 90.

SOCIÉTÉ ROYALE DE LONDRES (LA) adresse à l'Académie un exemplaire d'une médaille de bronze qui vient d'être frappée à l'effigie de *Humphry Davy*. LXXXVII, 590.

SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES DE GŒTTINGUE (LA) adresse le tome XII de ses Mémoires. LXIV, 1018.

SOCIÉTÉ ROYALE DE ZOOLOGIE D'AMSTERDAM (LA) adresse un exemplaire de la neuvième livraison de ses Mémoires. LXIX, 1069.

SOCIÉTÉ ROYALE TOSCANE D'HORTICULTURE (LA) transmet à l'Académie l'expression de ses sympathies à l'occasion de la perte que la Science vient d'éprouver en la personne de M. *Ad. Brongniart*. LXXXII, 740.

SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE (LA) qui s'est formée pour l'exploration de la *Grotte-des-Morts* transmet de nouveaux documents sur l'histoire probable de cette cavité. LXX, 1308.

SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE D'ARCACHON (LA) fait savoir aux personnes qui voudraient se livrer à quelques recherches d'histoire naturelle sur cette partie du littoral qu'elle tient à leur disposition son Musée, son *aquarium* d'eau de mer et un laboratoire. LXV, 648.

SOFFIETTI (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 852.

SOLEIL. — Une récompense est accordée à M. *Soleil* pour son travail concernant la taille des lentilles et des cristaux doués de la double réfraction (Concours pour le prix *Bordin*, Sciences mathématiques, question relative à la théorie des phénomènes optiques). Année 1865. LXII, 489.

— Note sur une mesure de longueur invariable avec les changements de température. LXIX, 954.

SOLEILLET (P.) adresse une Note sur un projet d'aérostat dirigeable. LXXIV, 513.

— Renseignements sur l'exploration de M. *P. Soleillet* dans le royaume de Ségou, adressés par la Société des Études coloniales et maritimes. LXXXVIII, 902.

SOLLIER (L.) adresse une Note relative à un procédé de destruction du *Phylloxera vastatrix*, au moyen d'une décoction de tabac. LXXV, 21.

SOLVAY (E.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire concernant la production de l'électricité dans l'acte de la condensation vésiculaire de la vapeur d'eau. LXXVI, 549.

— Lettre à M. *Ed. Becquerel* sur la formation de la grêle. LXXXI, 540.

— Remarques sur l'action d'acides anhydres stables, sur les bases anhydres stables; explosion du composé. (En commun avec M. *Lucion*.) LXXXV, 1166.

SOLVYNS. — Note relative à la marche du cavalier des échecs. LXII, 295.

SOMMER. — Note sur un nouveau procédé pour prévenir les accidents produits par le feu grisou. LXIV, 81.

SONREL. — Sur les mouvements de l'atmosphère solaire dans le voisinage des taches. LXIX, 527.

— Sur les mouvements propres des taches solaires, et sur le mouvement de rotation du Soleil autour de son axe. LXIX, 559.

— Note sur l'aurore boréale du 5 avril 1870. LXX, 869.

— Note sur les taches du Soleil. LXX, 1033.

— Étude photographique du Soleil à l'Observatoire de Paris. LXXI, 225.

— Notes relatives aux conditions que lui paraissent devoir remplir les aérostats pour qu'il soit possible de les diriger. LXXI, 522, 577 et 729.

SOREL. — Note sur un nouveau ciment magnésien. LXV, 102.

— Note relative à un moyen d'augmenter la portée des pièces de canon. LXXI, 938.

SOREL (E.) adresse une Note relative à un appareil destiné à soumettre les gaz à de hautes pressions. LXXXV, 841.

SORENSEN (W.). — Sur l'appareil du son chez divers poissons de l'Amérique du Sud. LXXXVIII, 1042.

SORET (CH.). — Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions. XCI, 289.

SORET (J.-L.). — Recherches sur la densité de l'ozone. LXIV, 904.

— Sur l'intensité de la radiation solaire. LXV, 526.

— Sur la radiation solaire. LXVI, 810.

— Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau. LXVIII, 911.

— Sur l'illumination des corps transparents. LXIX, 1192; LXX, 519.

— Sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant, lorsqu'on met une masse métallique en rotation entre ses pôles. LXXIV, 527.

— Sur le pouvoir réfléchissant des flammes. LXXVIII, 1299.

— Sur la diffusion de la lumière et l'illumination des corps transparents. LXXIX, 35.

— Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires. LXXX, 483.

— Sur la polarisation rotatoire du quartz. (En commun avec M. *Ed. Sarazin.*) LXXXI, 610; LXXXIII, 818; LXXXIV, 1362.
— Spectroscope à oculaire fluorescent. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 433.
— Notice biographique sur *Auguste de la Rive.* (Ouvrage cité.) LXXXV, 609.
— Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances. LXXXVI, 708.
— Sur les spectres d'absorption ultra-violets des terres de la gadolinite. LXXXVI, 1062.
— Sur les spectres d'absorption du didyme et de quelques autres substances extraites de la samarskite. LXXXVIII, 422.
— Sur la transparence des milieux de l'œil pour les rayons ultra-violets. LXXXVIII, 1012.
— Sur la fluorescence des sels des métaux terreux. LXXXVIII, 1077.
— Sur les spectres d'absorption ultra-violets des éthers azotiques et azoteux. (En commun avec M. *A. Rilliet.*) LXXXIX, 747.
— Sur le spectre des terres faisant partie du groupe de l'yttria. LXXXIX, 521.
— Sur les spectres d'absorption des métaux faisant partie des groupes de l'yttria et de la cérite. XCI, 378.
SOUBEIRAN. — L'ostréiculture à Arcachon. LXII, 191.
— Note ayant pour titre : « Conservation des viandes, moyen d'éviter les salaisons ». LXXI, 945.
— Carte géographique où sont inscrites au lieu de leur production les substances employées en médecine. (Ouvrage cité.) LXXI, 770.
SOUBRANY. — Lettre relative à un procédé qui permettrait de photographier les planètes les plus voisines de la Terre, à une échelle considérable. LXXIII, 962.
SOUCAZE. — Observation d'un parhélie, le 5 février 1877. LXXXIV, 464.
SOUCHON adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1227.
SOUCLIER (H.) soumet une nouvelle lunette télémétrique. LXXXIII, 1283.
SOUFFRAIN adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 388.
SOUILLART. — Sur la théorie analytique des satellites de Jupiter. LXXVI, 1570; LXXIX, 943; LXXXII, 728.
— Un encouragement de mille francs est accordé à M. *Souillart* sur le prix *Damoiseau*, année 1879, pour ses travaux sur les éclipses de Jupiter. XC, 395.
SOULACROUP propose d'employer, pour combattre le Phylloxera, le savon noir dissous dans l'eau. LXIX, 99.
SOULIÉ (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.
SOULLIER (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 272.
SOURBÉ (T.) adresse divers documents concernant la substitution du pesage métrique des alcools à leur mesurage. LXXVII, 1434.
— M. *Sourbé* adresse deux nouvelles Notes relatives à son procédé pour la substitution du pesage métrique des liquides spiritueux à leur mesurage. LXXVIII, 267.
— Note relative à un ballon siphon pour la vidange des fûts contenant des liquides alcooliques. LXXVIII, 555.
SOURDAT. — Observation d'une inégale production et d'une différence de composition du lait pour les deux seins de la même femme. LXXI, 87.
SPALLANZANI. — M. le *Secrétaire perpétuel* signale la souscription ouverte pour l'érection d'un monument à la mémoire de *Spallanzani* dans sa ville natale. XCI, 686.
SPARRE (DE) adresse une Note « sur la détermination géométrique de quelques infiniment petits ». LXXIX, 993.
SPECHT (V.) adresse une Communication relative au choléra. LXXXVI, 579.
SPÉNEUX. — Sur la pourriture des fruits. (En commun avec M. *Letellier.*) LXIII, 611.
— Sur la nature du poison contenu dans les Champignons vénéneux. (En commun avec M. *Letellier.*) LXIV, 197.
SPLITBERGER. — Sur la coloration du verre. LXII, 352.
SPOTTISWOODE (W.). — Note sur l'équilibre des forces dans l'espace. LXVI, 97.
— Théorème concernant la théorie des surfaces. LXX, 651 et 955.
— Note sur la représentation algébrique des lignes droites dans l'espace. LXXVI, 1189.
— Sur les plans tangents triples à une surface. LXXVII, 1181.
— Sur les surfaces osculatrices. LXXIX, 24 et 105.
— Expériences sur les décharges électriques dans les gaz raréfiés. (Ouvrage cité.) LXXXI, 436.
— Sur la représentation des figures de Géométrie à *n* dimensions par les figures corrélatives de Géométrie ordinaire. LXXXI, 875 et 961
— M. *W. Spottiswoode* est nommé Correspondant pour la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Le Besgue.* LXXXII, 722.
— M. *Spottiswoode* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXII, 767.
— Sur le contact d'une courbe avec un faisceau de courbe doublement infini. LXXXIII, 627.
STAGNO-COLOMBO adresse une Note relative à un appareil destiné à l'emploi du pétrole contre le Phylloxera. LXXVI, 1133.
STAMM. — Lettre de M. *Stamm* concernant ses travaux sur l'extinction des maladies épidémiques. LXII, 193.
STANEKI (TH.) adresse une Note contenant la description de plusieurs expériences électromagnétiques effectuées à l'aide d'un aimant flottant sur l'eau. LXXXVI, 1211.
STANSKI. — L'Académie accorde à M. *Stanski* un

encouragement de mille francs pour ses Mémoires relatifs à la contagion dans les maladies épidémiques, dans le choléra en particulier (Concours du prix *Bréant* pour 1876). LXXXIV, 839.

STARCK. — Sur la nature et le traitement du choléra. LXII, 61.

STARKOFF adresse une Note sur l'intégration des équations différentielles linéaires. LXXXVII, 292.

STAS est porté à deux reprises, par la Section de Chimie, sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour la place vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1408.

— Sur les poids atomiques des corps simples. Analyse de l'ouvrage par M. *Dumas*. LXII, 1112.

— Sur une modification de la méthode d'essai des matières d'argent par voie humide. LXVII, 1107.

— Recherches de statique chimique sur les phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées, des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique et les chlorures, bromures et iodures. LXXIII, 998.

— M. *J. Stas* informe l'Académie qu'une fête s'organise en Belgique pour célébrer la quarantième année de professorat de *Schwann*. (Lettre en commun avec M. *Ed. Van Beneden*.) LXXXIX, 1124.

— M. *Stas* est élu Correspondant pour la Section de Chimie. XC, 1400.

— M. *Stas* adresse ses remerciements à l'Académie. XC, 1471.

STATKOWSKI. — Problèmes de la Climatologie du Caucase. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 902.

STEENSTRUP est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347; LXIV, 876; LXX, 1418.

— M. *Steenstrup* est nommé Correspondant, pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Agassiz*, élu Associé étranger. LXXVII, 33.

— M. *Steenstrup* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVII, 433.

— Sur l'*Hemisepius*, genre nouveau de la famille des Sépiens, avec quelques remarques sur les espèces du genre *Sepia* en général. LXXXI, 567.

STEIMBRUGGER adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXXVI, 299.

STEIN adresse une Note relative à la construction de quelques moteurs nouveaux. LXXIX, 1317.

STEINER (A.). — Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique. (En commun avec M. *C.-O. Cech*.) LXXXI, 155.

STÉPHAN (E.). — 88e petite planète trouvée par M. *Stéphan*. Communication de M. *Le Verrier*. LXIII, 285.

— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 5 novembre 1868, faites à l'observatoire de Marseille; par MM. *Le Verrier* et *Stéphan*. LXVII, 921.

— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. LXXIV, 444.

— Éphéméride des éléments de la planète (122). LXXV, 763.

— Éléments et coordonnées de la planète (123). LXXV, 946.

— Observations et éphémérides de la planète (123). LXXV, 1022.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à Marseille. LXXV, 1176.

— Observations de la comète Tempel (1867, II). LXXVI, 875, 1135, 1291 et 1345.

— Sur les franges d'interférence observées avec de grands instruments dirigés sur Sirius et plusieurs autres étoiles; conséquences qui peuvent en résulter, relativement au diamètre angulaire de ces astres. LXXVI, 1008.

— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. LXXVI, 1073.

— M. *Stéphan* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delaunay*. LXXVI, 840.

— Observations de la planète (133) et de la comète de M. Borrelly. LXXVII, 563.

— Sur la comète de Brorsen et la comète de Faye, retrouvées à l'observatoire de Marseille. LXXVII, 605.

— Nouvelles observations de la comète périodique de M. Faye, et découvertes et observations de vingt nébuleuses, faites à l'observatoire de Marseille. LXXVII, 1364.

— Nébuleuses de l'hémisphère boréal. LXXVIII, 313.

— Sur l'extrême petitesse du diamètre apparent des étoiles fixes. LXXVIII, 1008.

— Découverte et observation d'une comète par M. *Borrelly*, à l'observatoire de Marseille. LXXIX, 218.

— Découverte d'une nouvelle comète par M. *Borrelly*. LXXIX, 1318.

— Observations de la dernière comète de M. *Borrelly*. LXXIX, 1400.

— Nouvelles observations de la comète d'Encke et de la comète de Winnecke. LXXX, 314.

— Planète (146), Lucine. Éléments de l'orbite. LXXXI, 49.

— Éphéméride calculée de la planète (146), Lucine. LXXXI, 87.

— Lettre à M. *Le Verrier* annonçant la découverte de la 157e petite planète, faite à Marseille, par M. *Borrelly*. LXXXI, 1119.

— M. *Stephan* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Mathieu*. LXXXI, 108.
— Éléments elliptiques de la planète (157) Déjanire, et éphéméride calculée. LXXXII, 80.
— Observations des planètes (161), (162) et (163), faites à l'observatoire de Marseille. LXXXII, 1047.
— Observations de la planète (164) (Paul Henry), faites à l'observatoire de Marseille. LXXXIII, 216.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. LXXXIII, 328.
— Découverte des trois petites planètes (170), (171) et (172) et d'une comète, faite à Toulouse et à Marseille. Lettres à M. *Le Verrier*. (En commun avec M. *Tisserand*.) LXXXIV, 283.
— Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. LXXXIV, 641.
— Liste des trente nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. LXXXIV, 704.
— Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille, entre Alger et Marseille. (En commun avec M. *Lœwy*.) LXXXIV, 740.
— Observation d'une nouvelle comète à Marseille. LXXXIV, 759.
— Observation de la comète périodique de d'Arrest, faite à l'observatoire de Marseille. LXXXV, 131.
— Observations des planètes (170), (171), (172), à l'observatoire de Marseille; découverte de la planète (173) par M. *Borrelly*. LXXXV, 334.
— Observations des planètes (173) et (174), et remarques relatives à la découverte de cette dernière planète. LXXXV, 475.
— Découverte d'une nouvelle comète, par M. *Coggia*, et observation de l'un des satellites de Mars, par M. *Borrelly*. LXXXV, 570.
— M. *Stéphan* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVI, 689.
— Observations des planètes (186) et (187), faites à l'observatoire de Marseille. LXXXVI, 947.
— Nébuleuses découvertes à l'observatoire de Marseille. LXXXVII, 869.
— M. *Stéphan* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Hansen*. LXXXVIII, 369.
— M. *Stéphan* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 412.
— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Marseille. LXXXVIII, 412.
— Observations de planètes nouvelles, faites à l'observatoire de Marseille. LXXXIX, 223.
— Observations faites à l'observatoire de Marseille. LXXXIX, 89.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille. XC, 837.
— Observation de la comète Schaeberle, faite à l'observatoire de Marseille. XC, 958.
— Planète (217), découverte par M. *Coggia*, à l'observatoire de Marseille, le 30 août 1880. XCI, 459.
— Observations de planètes et de comètes, faites à l'observatoire de Marseille. XCI, 714.

STEPHEN (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

STERRY HUNT. — Sur la formation des gypses et des dolomies. LXIV, 815.
— Sur quelques réactions de sels magnésiens et sur les roches magnésifères. LXIV, 846.
— Sur la chimie de l'âge primordial. (Ouvrage cité.) LXV, 643.
— Études chimiques sur le cuivre. LXIX, 1357.
— Sur les relations géologiques de l'atmosphère. LXXXVII, 452.

STEWART. — Communication relative au choléra. LXXIII, 616.

STEWART (Ch.) adresse la description d'une lampe électrique. XC, 885.

STIEREN (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.

STIÉVENARD. — Note ayant pour titre : « Problème des tangentes, sans faire usage de la considération des limites ni des infiniment petits ». LXXIII, 762.

STILLING (B.). — Le travail de M. *B. Stilling* « Sur l'ovarisme » est réservé pour être soumis à l'examen de la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1869. LXVIII, 1377.
— Le prix *Barbier* est décerné à M. *Stilling* pour son perfectionnement du procédé opératoire dans la pratique de l'ovariotomie. Concours de l'année 1869. LXXI, 146.

STOEBER. — L'Ouvrage de MM. *Stoeber* et *Tourdes* intitulé : « Topographie et Histoire médicale de Strasbourg » est l'objet d'une citation honorable au Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1865. LXII, 529.

STOKES est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.
— Sur l'emploi du prisme dans la vérification de la loi de la double réfraction. LXXVII, 1150.
— M. *Stokes* est élu Correspondant dans la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Angström*. LXXXVIII, 1170.
— M. *Stokes* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXXVIII, 1310.
— Œuvres mathématiques et physiques. (Ouvrage cité.) XCI, 572.

STONE (E.-J.) met à la disposition de l'Académie le montant de sa souscription pour l'érection d'une statue à *Le Verrier*. LXXXVI, 1450.

STORMER (F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 626.

STRASBURGER. — Sur la fécondation des Fougères. LXVIII, 1253.

— Une Mention honorable est accordée à M. *Strasburger*, par la Commission du prix *Desmazières*, pour ses recherches sur les organes sexuels et la fécondation dans les Fougères et dans le *Marchantia polymorpha*. Concours de l'année 1869. LXXI, 152.

STRATIGOPOULO (A.-P.) adresse un Mémoire relatif à quelques perfectionnements du télescope. LXXIX, 908; LXXX, 1154.

STRAUS (J.). — Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire après l'ouverture de la paroi thoracique. (En commun avec M. *G. Carlet*.) LXXVII, 720 et 1030.

— Contribution à la physiologie des sueurs locales; action et antagonisme locaux des injections hypodermiques de pilocarpine et d'atropine. LXXXIX, 53.

STRAVO-PSATHAS adresse une Note relative à un remède contre le ver solitaire. LXXXV, 386.

STRECKER est porté à deux reprises, par la Section de Chimie, sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour la place vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1408.

— Sur un nouveau mode de formation des sulfacides organiques. LXVI, 537.

— Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle. LXVI, 538.

STRINGSOHN. — Note relative à un revêtement des bords des coquilles des *Campolidiscus Noricus* par des Pseudopodies ciliformes. LXVI, 918.

STRUVE (H.). — Note sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère. LXVIII, 1551.

STRUVE (Otto). — Prolongation à travers la Turquie du grand arc méridien russo-scandinave. LXVI, 1089.

— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites à l'observatoire de Poulkowa, le 5 novembre 1868. LXVII, 1284.

— M. *Struve* fait hommage à l'Académie du IVe volume des Observations de Poulkowa. LXXV, 695.

— Sur l'exactitude qui doit être attribuée à la valeur du coefficient constant de l'aberration, déterminée à Poulkowa. LXXV, 795.

— M. *Struve* adresse une Note relative aux « mesures micrométriques de l'étoile triple ζ Cancer ». LXXIX, 1361 et 1463.

— Présentation du Volume IX des Observations de Poulkowa. LXXXVII, 545.

STUART (C.). — Note sur la trichoschisie, affection que l'auteur considère comme une cause fréquente d'alopécie. LXXIII, 403.

STUART (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 740.

STUDER (B.). — Matériaux pour la Carte géologique de la Suisse. LXIV, 1018, 1078.

— M. *Studer* est porté, à deux reprises, par la Section de Minéralogie, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 204 et 417.

— M. *Studer* est nommé Correspondant, pour la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Rose*. LXXVIII, 1636.

— M. *Studer* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 1761.

— Le prix *Cuvier* (Concours 1879) est décerné à M. *Studer* pour ses travaux de Géologie. XC, 441.

SUCQUET. — Une mention honorable est accordée à M. *Sucquet* pour son travail sur une « circulation dérivative dans les membres et dans la tête chez l'homme » (Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1865). LXII, 519.

— Du rein et de la sécrétion des urines dans les animaux vertébrés mammifères. LXIV, 968; LXV, 851.

SUESS. — Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le service géodésique des États-Unis. (En commun avec M. *Hilgard*.) LXXIX, 999.

SUEUR. — Une mention honorable est accordée à M. *Sueur* pour son Étude sur la mortalité pendant le siège de Paris. (Concours du prix de *Statistique* pour l'année 1873). LXXIX, 1618.

SUMISCRAST. — Observations sur les mœurs de l'*Heloderma horridum* Wiegmann. LXXX, 676.

SURINGAR. — La sarcine de l'estomac. (Ouvrage cité.) LXIII, 422.

SUSANI (Guido). — Confection industrielle de la graine cellulaire de vers à soie. LXXIII, 1090.

— Éducations par pontes isolées; études bacologiques. (Ouvrage cité.) LXXV, 871.

SUSINI. — Le travail de M. *Susini* « Sur l'imperméabilité de l'épithélium vésical » est du nombre de ceux qui ont paru dignes d'être cités dans le Rapport sur le Concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de l'année 1868. LXVIII, 1377.

SUTTER adresse un Mémoire sur l'acoustique musicale. LXXXII, 505.

SVEN-NILSON. — Les habitants primitifs de la Scandinavie. (Ouvrage cité.) LXVII, 1212.

SWAEN (A.). — Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate. (En commun avec M. *Tarchanoff*.) LXXX, 125.

SWAIM adresse une théorie de l'explosion des bolides. LXVIII, 468.

SWIFT. — Planète intra-mercurielle vue aux États-Unis pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878. LXXXVII, 427.

— Découverte d'une comète à Rochester. LXXXVII, 104.

SWIZCICKI. — Lettre relative à un Mémoire envoyé au concours pour le prix du legs *Bréant*. LXIX, 1290.

SYCIANKO. — Note intitulée : « Le courant galvanique contre les ulcères ». LXVI, 306.

— Le Mémoire précédent intitulé : « Le courant galvanique contre les ulcères » est renvoyé à la Commission des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXVII, 499.

SYLVESTER. — Sur les invariants fondamentaux de la forme binaire du huitième degré. LXXXIV, 240 et 532.

— Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire. LXXXIV, 1113.

— Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire et d'une combinaison quelconque de formes binaires. LXXXIV, 1211.

— Sur le vrai nombre des covariants élémentaires d'un système de deux formes biquadratiques binaires. LXXXIV, 1285.

— Théorie pour trouver le nombre des covariants et des contrevariants d'ordre et de degré donnés linéairement, indépendants d'un système quelconque de formes simultanées, contenant un nombre quelconque de variables. LXXXIV, 1359 et 1427.

— Sur les invariants. LXXXV, 992, 1035 et 1091.

— Sur la loi de réciprocité pour les invariants et covariants des quantics binaires. LXXXVI, 446.

— Sur la théorie des formes associées de MM. *Clebsch* et *Gordan*. LXXXVI, 448.

— Détermination d'une limite supérieure au nombre total des invariants et covariants irréductibles des formes binaires. LXXXVI, 1437, 1491 et 1519.

— Sur les covariants fondamentaux d'un système cubo-quadratique binaire. LXXXVII, 242 et 287.

— Sur le vrai nombre des formes irréductibles du système cubo-biquadratique. LXXXVII, 445.

— Détermination du nombre exact des covariants irréductibles du système cubo-biquadratique binaire. LXXXVII, 477.

— Sur les covariants irréductibles du quantic du septième ordre. LXXXVII, 505.

— Sur la forme binaire du septième ordre. LXXXVII, 899.

— Sur une propriété arithmétique d'une certaine série de nombres entiers. LXXXVIII, 1297.

— Sur la valeur moyenne des coefficients dans le développement d'un déterminant gauche ou symétrique d'un ordre infiniment grand, et sur les déterminants doublement gauches. LXXXIX, 24.

— Table des nombres de dérivées invariantives d'ordre et de degré donnés, appartenant à la forme binaire du dixième ordre. LXXXIX, 395.

— Sur la valeur moyenne des coefficients numériques dans un déterminant gauche d'un ordre infiniment grand. LXXXIX, 497.

— Sur le vrai nombre des covariants fondamentaux d'un système de cubiques. LXXXIX, 828.

— Sur les diviseurs des fonctions cyclotomiques. XC, 287 et 345.

— Sur la loi de réciprocité dans la théorie des nombres. XC, 1053 et 1104.

SZENTIVANE. — Communication relative au choléra. LXIV, 262.

SZERLECKI (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 1596.

T

TABARIÉ. — La famille de M. *Tabarié* demande la restitution de plis cachetés, déposés par lui le 5 janvier 1863. LXXVII, 1541.

TABET (J.) adresse les résultats obtenus par un procédé dont il est l'auteur, pour la destruction du Phylloxera. LXXXVII, 375 et 637.

TABOURIN. — Mémoire relatif à la revivification de l'acide arsénique employé dans la fabrication des couleurs d'aniline, et spécialement de la fuchsine. (En commun avec M. *Lemaire*.) LXVI, 1107.

— Documents à l'appui du précédent Mémoire sur la régénération de l'arsenic employé dans la fabrication de la fuchsine. (En commun avec M. *Lemaire*.) LXVIII, 311.

— M. *Tabourin* adresse, pour le Concours des *Arts insalubres*, un procédé pour la régénération de l'arsenic contenu dans les résidus provenant de la fabrication de la fuchsine. (En commun avec M. *Lemaire*.) LXXIV, 716 et 1092.

— Sur un procédé qui permet la régénération, à l'état d'acide arsénieux, de tout l'arsenic contenu dans les résidus de la fabrication de la fuchsine. (En commun avec M. *Lemaire*.) Mémoire adressé pour le Concours des *Arts insalubres*. LXXVI, 1343.

TACCHINI. — Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 540.

— Lettre à M. *Faye*, à propos de la Note présentée à l'Académie le 1er avril 1872, sur l'organisation de la Société des spectroscopistes italiens. LXXIV, 1237.

— Sur une apparition singulière du magnésium dans la chromosphère du Soleil. LXXV, 23 et 430.

— Observations à propos d'un passage d'une Note de M. *Respighi*, sur les protubérances solaires. LXXV, 478.
— Sur la pluie d'étoiles du 27 novembre 1872, observée à Palerme, et sur une apparition d'aurore boréale. LXXV, 1788.
— Sur quelques phénomènes particuliers offerts par la planète Jupiter, pendant le mois de janvier 1873. LXXVI, 423.
— Sur la théorie des taches solaires; réponse à deux Notes précédentes de M. *Faye*. LXXVI, 633.
— Sur quelques points de la théorie émise par M. *Faye*, pour l'explication des taches solaires. LXXVI, 826.
— Nouvelles observations constatant la présence du magnésium sur le bord entier du Soleil. LXXVI, 1577.
— Nouvelles observations spectrales, en désaccord avec quelques-unes des théories émises sur les taches solaires. LXXVII, 195.
— Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil, et réponse à quelques points de la théorie émise par M. *Faye*. LXXVII, 606.
— Sur la formation des taches solaires. LXXIX, 39.
— Lettre relative aux résultats du passage de Vénus à Muddapur (Bengale). LXXX, 36.
— Sur le passage de Vénus sur le Soleil, renfermant les observations faites, au Bengale, par la Commission italienne. (Ouvrage cité.) LXXXII, 552.
— Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil. LXXXII, 1385.
— Sur les taches solaires. LXXXIV, 1079.
— Sur les éruptions métalliques solaires observées à Palerme, depuis 1871 jusqu'en avril 1877. LXXXIV, 1448.
— Sur une tache solaire observée pendant le mois de juin 1877. LXXXIV, 1500.
— Résultats des observations faites en 1877 au bord du Soleil sur les raies *b* et 1474*k*. LXXXVI, 756.
— Observation du passage de Mercure, faite à Palerme le 6 mai 1878. LXXXVI, 1252.
— Observations des taches et des protubérances solaires, pendant le premier trimestre de 1878. LXXXVI, 1008.
— Résultats des observations solaires pendant le deuxième trimestre de 1878. LXXXVII, 257.
— Résultats des observations solaires faites pendant le troisième trimestre de 1878. LXXXVII. 1031.
— Sur des particules ferrugineuses observées dans la poussière amenée par un coup de vent de siroco en divers points de l'Italie. LXXXVII, 613.
— Observations solaires pendant le premier trimestre de l'année 1879. LXXXVIII, 1131.
— Observations du Soleil pendant le deuxième trimestre de l'année 1879. LXXXIX, 519.
— Observations des taches et protubérances solaires, pendant les troisième et quatrième trimestres de 1879. XC, 358.
— Sur la présence du fer dans les chutes de poussières en Sicile et en Italie. XC, 1568.
— Sur la cause des spectres fugitifs observés par M. *Trouvelot* sur le limbe solaire. XCI, 156.
— Résultats des observations de taches et facules solaires pendant les deux premiers trimestres de 1880. XCI, 316.
— Observations des protubérances, des facules et des taches solaires pendant le premier semestre de l'année 1880. XCI, 466.
— Observations solaires, faites à l'Observatoire royal du Collège romain pendant le troisième trimestre 1880. XCI, 1053.
— Observations sur la comète Swift (*e* 1880), faites à l'Observatoire royal du Collège romain. XCI, 1054.

TACCONE-GALLUCI adresse un Ouvrage intitulé: « Essai d'esthétique ». (Ouvrage cité). LXVII, 499.

TAILLEURET (Ch.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 333.

TAILLON. — Sur le développement des mûriers et des vers à soie dans la Nièvre. LXIX, 733.

TAILLOTTE adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1251.

TALLENDEAU adresse une Communication relative à la catastrophe dn ballon *le Zénith*. LXXX, 1086.

TALMY. — Sur les analogies qui semblent exister entre le choléra des poules et la maladie du sommeil (*nelavan*). XC, 1014.

TAMBON (G.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXII, 1113.

TAMIN-DESPALLES (O.). — Rapport entre les observations ozonométriques et la mortalité de Paris. LXXVI, 157.
— Mémoire sur le choléra. LXXVII, 715.
— Note intitulée : « Usage hygiénique et thérapeutique du fluor, des fluorures, de la silice, des silicates et des fluosilicates ». LXXIX, 861.
— Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène. LXXX, 1031.
— M. *Tamin-Despalles* prie l'Académie de renvoyer au Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* (fondation Montyon) son Ouvrage intitulé « Oxythérapie et Azothérapie ». XC, 293.

TANNERY (J.). — Sur l'équation différentielle linéaire qui relie au module la fonction complète de première espèce. LXXXVI, 811.
— Sur quelques propriétés des fonctions complètes de première espèce. LXXXVI, 950.

TANRET (Ch.). — Sur un cas de décomposition de l'hydrate de chloral. LXXIX, 662.
— Sur la présence d'un nouvel alcaloïde, l'*ergotinine*, dans le seigle ergoté. LXXXI, 896.
— Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer. (En commun avec M. *Villiers*.) LXXXIV, 393.

— De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition. (En commun avec M. *Villiers*.) LXXXVI, 486.
— Sur un hydrate d'éther. LXXXVI, 765.
— Sur l'ergotinine, alcaloïde du seigle ergoté. LXXXVI, 888.
— Sur la pelletiérine, alcaloïde de l'écorce de grenadier. LXXXVI, 1270; LXXXVII, 358.
— L'Académie décerne à M. *Tanret* le prix *Barbier* de l'année 1878 pour son Mémoire sur l'ergotinine, alcaloïde du seigle ergoté et sur la pelletiérine, alcaloïde de l'écorce de grenadier. LXXXVIII, 482.
— Sur les alcalis du grenadier. LXXXVIII, 716; XC, 695.
— De la waldivine. XCI, 886.

TAPONNIER. — Note sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. LXIII, 810.
— Lettre concernant la précédente Communication sur un procédé d'extraction de l'aluminium. LXIV, 677 et 796.

TAPPARONE-CANEFRI (C.). — Recherches sur la faune malacologique de la Nouvelle-Guinée. LXXXVI, 1149.

TARANTZOW. — Mémoires intitulés: « Continuation des expériences de *Galilée* », et « Moyen de communiquer à des régions chaudes la fraîcheur suffisante ». LXIII, 911.

TARCHANOFF. — Des globules blancs, dans le sang des vaisseaux de la rate. (En commun avec M. *A. Swaen*.) LXXX, 125.

TARDANI (G.) adresse un Mémoire relatif au choléra. LXXIX, 862.

TARDIEU (Am.). — Note relative à quelques observations physiologiques faites pendant l'ascension du ballon *le Pôle-Nord*. LXIX, 103.

TARDIEU (Amb.). — M. *Tardieu* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Serres*. LXVI, 1037.
— M. *Tardieu* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme un des candidats pour la place vacante. LXVI, 1059.
— Mémoire sur l'empoisonnement par la coralline. LXVIII, 240.
— Sur les propriétés toxiques de la coralline employée en teinture. LXIX, 43.
— M. *Tardieu* adresse, pour le concours du prix *Chaussier*, quatre Ouvrages relatifs à diverses questions de médecine légale. LXXIII, 488.
— Le prix *Chaussier* est décerné à M. *Tardieu* pour ses travaux de médecine légale. (Concours de 1871.) LXXV, 1369.
— Le prix *Chaussier* est décerné à M. *Tardieu* pour son Étude médico-légale sur les maladies produites accidentellement ou involontairement par imprudence, négligence ou transmission contagieuse. (Concours de l'année 1879.) XC, 433.

TARDIEU (Ch.) adresse la description d'une nouvelle sonde marine. LXXXIV, 278.

TARDRE (J.) adresse une Note relative à la réflexion de la lumière. LXXX, 802.

TARGIONI-TOZETTI. — Sur la cire qu'on peut obtenir de la Cochenille du Figuier. LXV, 246.

TARRY (H.). — Sur la théorie de la scintillation de M. *Respighi*. LXX, 1034.
— Sur les pluies de poussière et les pluies de sang. LXX, 1043 et 1369.
— Aurore boréale du 9 novembre 1871 : observations faites à Brest. LXXIII, 1232.
— Nouvelle Note concernant le mouvement de recul des cyclones, dans les régions équatoriales. LXXIV, 203.
— Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 484 et 549.
— Sur l'origine des aurores polaires. LXXIV, 549.
— Note sur les relations qui existent entre les aurores polaires, les protubérances et taches solaires, et la lumière zodiacale. LXXIV, 740.
— Sur l'extension extraordinaire de la lumière zodiacale et sa coïncidence avec la reprise des apparitions d'aurores polaires. LXXIV, 795.
— Périodicité du phénomène atmosphérique des pluies de sable observées au sud de l'Europe. LXXIV, 796.
— De la prévision des aurores magnétiques, à l'aide des courants terrestres; application à l'aurore du 10 avril 1872, par M. *Sureau*. LXXIV, 1066.
— Réclamation de priorité pour la théorie de l'origine solaire des aurores magnétiques. LXXIV, 1133.
— M. *Tarry* transmet à l'Académie une Lettre qui lui a été écrite par M. *Serpieri*, à propos de la théorie cosmique des aurores boréales. LXXIV, 1235.
— Des courants magnétiques et des explosions solaires qui ont accompagné l'aurore boréale du 7 juillet 1872. LXXV, 156.
— Renvoi à une Commission des Notes de M. *Tarry* sur l'aurore boréale. LXXV, 427.
— Sur la constitution de l'essaim d'étoiles filantes d'août. LXXV, 635.
— L'aurore polaire et l'orage magnétique des 14 et 15 octobre 1872. LXXV, 966.
— M. *Tarry* adresse un Mémoire sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur l'origine et la marche des cyclones d'Europe. LXXVI, 769.
— Les cyclones du Soleil comparés à ceux de notre atmosphère. LXXVII, 44.
— Procédé pour déterminer la direction et la force du vent; suppression des girouettes; application aux cyclones. LXXVII, 1117.
— Note relative à la possibilité de prédire, plusieurs mois d'avance, l'arrivée en Europe des cyclones qui traversent l'Atlantique. LXXX, 311.

TASTES (de). — Note sur les courants atmosphé-

riques de l'hémisphère boréal, au point de vue de la prévision du temps. LXXIII, 611.
— Note sur un nouveau propulseur. LXXIII, 1371.
— Sur l'emploi des lames élastiques vibrantes, comme moyen de propulsion. LXXIV, 461.
— Chute d'un aérolithe dans la commune de Lancé, canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher). LXXV, 273.
— Sur les mouvements de l'atmosphère au point de vue de la prévision du temps. LXXVI, 665.
— L'hiver de 1874. LXXVIII, 446.
— Sur le caractère probable de la première quinzaine de mars. LXXVIII, 699.
— Note sur la théorie des cyclones. LXXX, 1254.
— Sur le verglas de 22 janvier 1879. LXXXVIII, 1196.

TATARINOFF (P.). — Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine. LXXXIX, 608.

TATIN (V.). — Expériences sur la reproduction mécanique du vol de l'oiseau. LXXXIII, 457.
— Nouvel aéroplane, mû par une machine à air comprimé; détermination expérimentale du travail nécessaire pour faire voler cet appareil. LXXXIX, 1024.

TAUFER. — Mémoire concernant la cause du choléra. LXIX, 954.

TAURINES. — Le prix *Plumey*, de l'année 1872, est décerné à M. *Taurines* pour ses travaux sur les machines à vapeur. LXXIX, 1541.
— M. *Taurines* adresse deux Mémoires : « Sur le développement des fonctions elliptiques en séries suivant les puissances du module », et « Expériences faites en 1853 sur les ressorts en arcs de cercle soumis à des efforts de traction pour servir à la vérification de la théorie ». LXXXVIII, 738.

TAUZIN (DU) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 601.

TAVIGNOT. — Description d'un kératotome fixateur pour l'extraction du cristallin opaque. LXIII, 357.
— Nouveau procédé pour l'extraction directe de la cataracte. LXIII, 868.
— Résumé des recherches de M. *Tavignot* sur « l'Ophthalmie scrofuleuse due à l'action réflexe, née elle-même de l'évolution dentaire ». LXV, 673.
— Note concernant un traitement de la cataracte, au moyen d'un collyre particulier. LXVII, 1007.
— Nouveau Mémoire relatif au traitement de la cataracte par le phosphore. LXXIII, 403.
— Note relative à l'opération de la cataracte par le procédé sous-capsulaire. LXXVI, 216.
— M. *Tavignot* adresse une Note intitulée : « Le glaucôme et le climat de l'Algérie ». LXXXIII, 42.

TAYLOR. — Note transmise par le Ministère des Travaux publics, sur un système destiné à prévenir les explosions de gaz dans les mines. LXVIII, 968.

TAYON. — De la variabilité des mamelles chez les Ovidés des basses Cévennes. XC, 930 et 1085.

TCHEBYCHEF est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.
— M. *Tchébychef* est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *de la Rive*. LXXVIII, 1404.
— M. *Tchébychef*, élu Associé étranger, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXIX, 102.

TCHERNIAK (J.). — Sur la dibrométhylcarbylamine. LXXXV, 711.
— Recherches sur le glycolide. (En commun avec M. *Norton*.) LXXXVI, 1332.
— Sur le monochloréthylacétamide. (En commun avec M. *Norton*.) LXXXVI, 1409.
— Sur le cyanure d'éthylène. (En commun avec M. *Milan Nevolé*.) LXXXVI, 1411.
— Sur l'éthoxyacétonitrile. (En commun avec M. *Norton*.) LXXXVII, 27.
— Sur un nouveau mode de formation du glycolate d'éthyle. (En commun avec M. *Norton*.) LXXXVII, 30.
— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée. (En commun avec M. *Norton*.) LXXXVIII, 424.

TCHIHATCHEF (DE). — Nouveau volume de son Ouvrage intitulé : « Asie Mineure », traitant de la Paléontologie ». LXIII, 821.
— Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure. LXIV, 75.
— Lettre de M. *de Tchihatchef* accompagnant l'envoi d'un tracé de ses itinéraires dans l'Asie Mineure. LXV, 401.
— Note de M. *de Tchihatchef* accompagnant la présentation des deux derniers volumes de sa « Géologie de l'Asie Mineure ». LXVIII, 238.
— M. *de Tchihatchef* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage sur l'Asie Mineure. LXIX, 941.
— Sur une secousse de tremblement de terre, observée à Florence le 12 mars 1873. LXXVI, 689 et 807.
— M. *de Tchihatchef* fait hommage de sa traduction de l'Ouvrage de M. *Grisebach*, intitulé : « La végétation du globe ». LXXXV, 567 et 99; LXXXI, 1024.
— M. *de Tchihatchef* fait hommage à l'Académie d'un travail intitulé : « Espagne, Algérie et Tunisie. Lettre à *Michel Chevalier* ». XCI, 513.

TEIXEIRA. — Integraçäo das equaçoes ás derivadas parciaes de segunda ordem. (Ouvrage cité.) LXXX, 1392.

TEINTURIER (F.) adresse un Mémoire portant pour titre : « Les merveilles du Ciel et de la Terre. » LXXVII, 562.

TEISSERENC DE BORT (L.). — Sur la distribution relative des températures et des pressions

moyennes en janvier et en juillet. LXXXIX, 868.

TELLES (A.). — Composition chimique des eaux de la baie de Rio-Janeiro. (En commun avec M. *E. Guignet.*) LXXXIII, 919.

TELLEF DAHL. — Sur un nouveau métal (norvégium). LXXXIX, 47.

TELLIER (Ch.). — Sur la fabrication de l'éther méthylique et la production du froid. LXII, 795.

— M. *Tellier* soumet au jugement de l'Académie une nouvelle machine à produire de la glace, machine fondée sur la compression mécanique de l'éther méthylique. LXVI, 35.

— M. *Tellier* informe l'Académie qu'il vient de faire construire un appareil pour aérer l'intérieur des habitations avec de l'air à des températures très basses. LXVII, 562.

— Notes relatives à l'emploi de la glace et du froid dans les amputations. LXXI, 579, 618 et 806.

— Note relative à deux procédés pour la conservation de la viande. LXXI, 806.

— Note relative à l'emploi du moût d'orge pour l'alimentation des jeunes enfants. LXXI, 938.

— Note relative à l'emploi de la lunette à fil croisé pour faciliter le tir. LXXI, 938.

— Note sur la conservation de la viande. LXXII, 79.

— Note sur les inconvénients du soufflage des animaux de boucherie. — Note sur les dangers qu'offre l'inhumation des cadavres, à une faible profondeur, sur les champs de bataille. LXXII, 217.

— Note sur un nouveau moyen de ventilation naturelle. LXXII, 130.

— Note relative au procédé proposé par M. *Flament* pour l'utilisation des fumiers comme combustible. LXXII, 88.

— Sur la façon dont il conviendrait d'introduire le riz dans la fabrication du pain pendant l'investissement de Paris. LXXII, 109.

— Notes relatives à la destruction des torpilles sous-marines. — Construction d'une sonde qui permettrait la vérification constante des fonds sous-marins. LXXII, 96 et 12.

— Communication relative à l'aérostation. LXXII, 88.

— Note sur la production économique de la glace et du froid. LXXIV, 438 et 595.

— M. *Ch. Tellier* adresse une Note sur la sursaturation de l'eau ordinaire. LXXV, 506.

— Note relative à un nouveau moyen de sauvetage. LXXV, 1842.

— Sur la détermination du zéro des thermomètres. LXXV, 579.

— M. *Tellier* adresse une Note sur l'emploi de moyens préventifs contre le choléra. LXXVII, 473.

— M. *Tellier* informe l'Académie qu'il vient d'organiser des expériences permanentes, pour la conservation de la viande fraîche par l'application du froid. LXXVII, 1221.

— M. *Tellier* adresse plusieurs Notes sur l'emploi de la chaleur pour la destruction, chez l'homme et chez les animaux, des ferments parasitiques. LXXVIII, 1586 et 1644; LXXX, 152.

— Rapport sur la machine frigorifique, par vaporisation de l'éther méthylique, imaginée par M. *Ch. Tellier*, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. (Rapporteur, M. *Bouley*.) LXXIX, 739.

— Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 1063.

— M. *Tellier* adresse une Note relative à l'emploi qui pourrait être fait de l'acide sulfureux, pour éteindre les incendies se déclarant dans la cale des navires. LXXX, 30.

— M. *Tellier* appelle l'attention de l'Académie sur un voyage d'expérience qui va être entrepris sur la *Plata*, pour le transport de diverses denrées alimentaires, conservées par le froid. LXXXI, 588.

— M. *Tellier* annonce le départ prochain du vapeur *le Frigorifique*, qui doit aller chercher, à la Plata, un chargement de viandes fraîches conservées par le froid et le ramener en France. LXXXIII, 481.

— M. *Tellier* annonce qu'il est arrivé à appliquer la triméthylamine à la production du froid. LXXXVI, 368.

— M. *Tellier* prie l'Académie d'admettre aux concours des prix qu'elle décerne ses travaux sur la conservation de la viande. LXXXVI, 1379.

TELL-MEURICOFFRE. — Envoi de deux photographies représentant l'éruption actuelle du Vésuve (1872). LXXIV, 1268.

TEMPEL. — Découverte de la comète périodique de Tempel à Florence. LXXXVII, 156.

— Observations de la comète périodique de Brorsen. LXXXVIII, 637.

— Observation de la comète périodique II, 1867, Tempel, faite à l'observatoire de Florence. LXXXVIII, 849.

— Observations de la comète II, 1867, faites à l'observatoire de Florence. LXXXVIII, 1178.

— Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Florence-Arcetri. XCI, 573.

TEMPLAS (R.-C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.

TENEUX (Th.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

TENNANT (le Colonel). — Lettre sur le passage de Vénus. LXXXV, 706.

TEOFILACTOFF présente les cartes géologiques de la ville et du gouvernement de Kief, qu'il vient de terminer. LXXX, 962.

TERQUEM (A.). — Mémoire sur les vibrations des plaques carrées. LXIII, 378.

— Note sur l'harmonica chimique. LXVI, 1037.

— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, faite à Dunkerque le 5 novembre 1868 au matin. LXVII, 948.

— Mémoire sur les sons produits par des ébranlements discontinus, et en particulier à l'aide de la sirène. LXXIII, 165.
— Sur la transformation du vibroscope en tonomètre, et sur son emploi pour la détermination du nombre absolu des vibrations. LXXVIII, 125.
— Méthode nouvelle pour déterminer l'indice de réfraction des liquides. (En commun avec M. *Trannin*.) LXXVIII, 1843.
— Sur la théorie des machines frigorifiques. LXXXIV, 602 et 648.
— Sur la production des systèmes laminaires de Plateau. LXXXVI, 1057.
— M. *Terquem* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Becquerel*. LXXXVI, 1323.
— Sur les courbes dues à la combinaison de deux mouvements vibratoires perpendiculaires. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 412.
— Sur quelques modifications apportées à la construction de la lampe Bunsen et des lampes monochromatiques. XC, 1484.

TERREIL (A.). — Séparation du cobalt d'avec le nickel, et séparation du manganèse d'avec le nickel et le cobalt. LXII, 139.
— Des oxydes d'antimoine cristallisés et des antimonites. LXII, 302.
— Composition des eaux de la mer Morte, des eaux des sources environnantes et de l'eau du Jourdain. LXII, 1329.
— Analyse de la roche formant la nouvelle île de Santorin. LXII, 1399.
— De l'action des corps réducteurs sur l'acide azotique et sur les azotates. LXIII, 970.
— Méthode générale d'analyse immédiate des tissus végétaux. (En commun avec M. *Fremy*.) LXVI, 456.
— Action des solutions salines sur les minéraux. LXVI, 668.
— Recherches générales sur les modifications que les minéraux éprouvent par l'action des solutions salines. LXIX, 1360.
— Nouvelles recherches sur la préparation du kermès; action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine. LXXVII, 1500.
— Nouvel appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses matières astringentes employées dans la tannerie. LXXVIII, 690.
— Préparation des sels de nickel purs, au moyen du nickel du commerce. LXXIX, 1495.
— Dosage des métaux alcalins, dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte. LXXXI, 1268.
— Composition de la matière noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium. LXXXII, 455.
— Analyse du platine natif magnétique de Nischne-Tagilsk (Oural). LXXXII, 1116.
— De la loi de Dulong et Petit. LXXXII, 1308 et 1376.
— Des métaux qui accompagnent le fer. LXXXIV, 497.
— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens. LXXXIV, 1398.
— Analyse de divers fragments métalliques provenant des sépultures péruviennes d'Acon, près de Lima. LXXXVII, 751.
— De l'acide phytolaccique. XCI, 856.

TERREL DES CHÊNES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.

TERRIEN. — Observations sur la décomposition de l'eau par la pile. LXX, 1142, 1219; LXXI, 48.
— M. *Terrien* adresse une Note sur les propriétés des gaz et leur liquéfaction. LXXXVII, 272.

TERRIER (Ch.). — Observations météorologiques faites en ballon. LXXXV, 862.

TERRILLON. — Anesthésie locale et générale produite par le bromure d'éthyle. XC, 1170.

TESAR (F.-J.) adresse un Mémoire sur « la densité de la surface de la Terre et la masse de la Lune, déterminée par des mesures des axes terrestres et du pendule ». XCI, 481.

TESSAN (de). — Rapport verbal sur un Ouvrage imprimé de M. *Cialdi*, ayant pour titre : *Sul moto ondoso del mare e su le correnti di esso, specialmente su quelle littorali*. LXII, 1271.
— M. *de Tessan* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Cialdi*, d'un Ouvrage intitulé : « Sur les causes de l'ensablement de Portolevante ». LXX, 883.
— M. *de Tessan* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *A. Cialdi*, d'un Volume intitulé : « Les Ports-Chenaux et le Port-Saïd ». LXXI, 376.
— M. *de Tessan* transmet à l'Académie une brochure de M. *Al. Cialdi*, intitulée : « Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée ». LXXIX, 584.
— M. *de Tessan* est nommé Membre de la Commission chargée d'examiner les questions relatives au prochain voyage du *Jean-Bart*, LXVIII, 117.
— La mort de M. *de Tessan*, Membre de la Section de Géographie et de Navigation, est annoncée à l'Académie. LXXXIX, 631.
— Note sur la vie et les travaux scientifiques de M. *de Tessan* par M. l'amiral *Pâris*. LXXXIX, 677.

TESSARI. — Sopra la divisione degli angoli in un numero dispari qualunque. (Ouvrage cité.) LXXII, 692.

TESSIÉ DU MOTAY. — Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verre. (En commun avec M. *Maréchal*.) LXII, 301.

TESTE-LEBEAU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVII, 1026.

TESTUT. — Une citation est accordée à M. *Testut* pour son travail intitulé : « De l'asymétrie dans les affections de la peau. (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877.) LXXXVI, 199.

TETMAYER (J.) soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Développement des fonctions implicites ». LXXXIV, 1445.

TEXIER. — Tremblement de terre, ouragan et inondation dans les départements du Cher et de la Nièvre. LXIII, 650.

TEYSSIER (P.) adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXVIII, 697.

THALEN (R.). — Sur la détermination des longueurs d'onde des raies métalliques. (Mémoire cité.) LXVII, 946.

— Sur les raies brillantes spectrales du métal scandium. XCI, 45.

— Sur les spectres de l'ytterbium et de l'erbium. XCI, 326.

— Examen spectral du thulium. XCI, 376.

THASE (P.-E.) annonce qu'il a pu prévoir, d'après une loi barométrique dont il est l'auteur, l'existence d'une planète intra-mercurielle coïncidant avec l'une de celles qui ont été signalées. LXXXVII, 502.

THELU. — Expériences sur la végétation, et en particulier sur la culture de la pomme de terre. LXVIII, 458.

— M. *Thélu* adresse quelques documents relatifs à ses essais sur la culture de la pomme de terre. LXVIII, 599.

THENARD (Arn.). — Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermo-électriques. LXII, 953.

— Sur la dissociation de l'acide carbonique sous l'influence de l'effluve électrique. LXXIV, 1280.

— Sur un appareil propre à soumettre les gaz et les vapeurs à l'effluve électrique. LXXV, 118.

— Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux. (En commun avec M. *P. Thenard.*) LXXV, 458.

— Sur les actions des décharges électriques sur les gaz et les vapeurs. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *Edm. Becquerel.*) LXXV, 1735.

— De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène. (En commun avec M. *P. Thenard.*) LXXVI, 517.

— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène d'une part, et de l'azote et l'hydrogène d'autre part, par l'effluve électrique. (En commun avec M. *P. Thenard.*) LXXVI, 983.

— Sur les combinaisons formées, sous l'influence de l'effluve électrique, par le gaz des marais et l'acide carbonique d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène d'autre part. (En commun avec M. *P. Thenard.*) LXXVI, 1048.

— Observations relatives à une Note de M. *du Moncel*, sur l'historique de l'effluve électrique. LXXVI, 1082.

— Nouvelles recherches sur l'effluve électrique. (En commun avec M. *P. Thenard.*) LXXVI, 1508.

— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique. (En commun avec M. *P. Thenard.*) LXXVIII, 219.

— Note sur une modification à apporter dans l'emploi de l'électricité, considérée comme agent de dépôts galvaniques et de décompositions chimiques. LXXXIV, 706.

THENARD (P.). — Observations au sujet d'un Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les propriétés des huiles minérales. LXVI, 455.

— Réponse à une Note de M. *Pasteur* sur la priorité d'invention, pour la conservation des vins par le chauffage préalable. LXIX, 748.

— Note en réponse à une nouvelle Communication de M. *Pasteur* sur le chauffage des vins. LXIX, 938.

— Observations relatives à une Communication de MM. *Friedel* et *Ladenburg*, sur l'acide silicopropionique. LXX, 1412.

— L'annonce de l'arrestation de M. *P. Thenard* par l'armée prussienne motive une protestation de la part de M. *Liouville*, Président de l'Académie. LXXI, 911.

— Lettre de M. *P. Thenard* annonçant qu'il a quitté Brême le 25 février 1871. LXXII, 237.

— M. *Thenard* exprime à l'Académie sa reconnaissance pour la protestation faite à l'occasion de son internement à Brême. LXXII, 303.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Sacc*, intitulée : « Recherches expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives ». LXXIII, 1276.

— Observations relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage, à propos d'une Communication de M. *Balard*. LXXIV, 293.

— Réponse à une Note de M. *Balard* sur la priorité d'invention du chauffage des vins. LXXIV, 566.

— Réponse à une Communication de M. *Pasteur*, sur la conservation des vins. LXXIV, 848.

— Note à propos d'une Lettre de M. *Bouley* sur la peste des steppes. LXXIV, 923.

— Note sur un nouveau procédé de dosage de l'ozone. LXXV, 174.

— Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée, au sein d'un mélange réfrigérant. LXXV, 177.

Observations à propos d'une Communication de M. *Houzeau*, sur les propriétés de l'ozone. LXXV, 351.

— Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux. (En commun avec M. *Arn. Thenard.*) LXXV, 458.

— Observations à propos d'une Communication de M. *Dumas* sur les ravages du *Phylloxera*. LXXV, 725.
— Observations relatives à une Communication de M. *Hamel*, intitulée : « Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée ». LXXVI, 1023.
— De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène. (En commun avec M. *Arn. Thenard*.) LXXVI, 517.
— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène d'une part, et de l'azote et l'hydrogène d'autre part, par l'effluve électrique. (En commun avec M. *Arn. Thenard*.) LXXVI, 983.
— Sur les combinaisons formées, sous l'influence de l'effluve électrique, par le gaz des marais et l'acide carbonique d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène d'autre part. (En commun avec M. *Arn. Thenard*.) LXXVI, 1048.
— Nouvelles recherches sur l'effluve électrique. (En commun avec M. *Arn. Thenard*.) LXXVI, 1508.
— Observations relatives à une Note de M. *Peligot*, sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux. LXXVI, 1121.
— Observations relatives à une Lettre de M. *H. Marès*, sur l'état des vignes, dans le midi de la France. LXXVII, 1465.
— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique. (En commun avec M. *Arn. Thenard*.) LXXVIII, 219.
— Observations sur l'emploi des alcalis du goudron de houille, pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 830.
— Observations relatives à une Communication de M. *Blondlot*, sur le phosphore noir. LXXVIII, 1131.
— Observations relatives à une Communication de M. *Dumas*, sur l'invasion du Phylloxera. LXXVIII, 1619.
— Note sur le sulfocarbonate de baryte. LXXIX, 673.
— M. *P. Thenard* signale à l'Académie les mesures qui ont été prises par M. le Préfet de Saône-et-Loire, à l'approche du Phylloxera. LXXIX, 687.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Boussingault*. LXXX, 786.
— Rapport sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. *Malligand*. LXXX, 1114.
— Note sur une matière bleue rencontrée dans une argile. LXXXI, 262.
— Observation relative à une Communication de M. *Is. Pierre*, sur l'épuisement du sol par les pommiers. LXXXI, 812.
— Observations relatives à une Communication de M. *Carvalho*, sur un appareil ozonogène qu'il destine à l'assainissement des appartements dans les pays chauds et malsains. LXXXII, 157.
— Observations relatives à une Communication de M. *Cl. Bernard* sur la glycémie. LXXXIII, 375.
M. *Thenard* met sous les yeux de l'Académie un échantillon de verre cristallisé obtenu par M. *Videau*, directeur des verreries de Blanzy. LXXXV, 325.
— Observations sur une Communication de M. *Mouton*, relative au spectre calorifique normal du Soleil. LXXXIX, 298.
— Réponse à des questions de M. *Fremy*, relatives à l'emploi du sulfure de carbone appliqué à la destruction du Phylloxera. LXXXIX, 926.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de MM. *Curie* sur l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées. XCI, 387.
— M. P. Thenard est nommé Membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Morogues* pour 1873. LXXVII, 465.
— M. *P. Thenard* est adjoint à la Commission désignée par M. le Ministre des Travaux publics pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 280.
— M. *Thenard* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Trémont* pour l'année 1880. XC, 1106.

THÉOBALD. — Mémoire relatif à la solution de quelques problèmes de Géométrie sur la division des polygones en plusieurs parties équivalentes. LXXI, 1191.

THÉVENET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1322.

THÉVENOT (A.). — Une mention honorable est accordée à M. *Thévenot*, pour la partie relative à l'Agriculture pratique de sa « Statistique générale du canton de Ramerupt. » (Concours des prix de *Statistique* de l'année 1870.) LXXV, 1314.

THEYNARD. — Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie. Un pli cacheté, déposé précédemment par M. *Theynard*, et ouvert sur sa demande, contient un Mémoire portant le même titre que sa nouvelle Communication. LXIV, 1013.

THIBAULT (P.). — Sur une disposition d'appareil permettant de recueillir l'iode qui se dégage pendant la fabrication du superphosphate de chaux. LXXIX, 384.
— Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux. LXXX, 1144.

THIBAUT. — Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore. XC, 1173.

THIELAU (DE) soumet au jugement de l'Académie un Ouvrage imprimé en allemand et ayant pour titre : « Beaux arbres de forêts, dessinés,

d'après nature, dans la forêt de Lampersdorf ». LXVII, 462.

THERCELIN. — Action des sels solubles de strychnine, associés au curare, sur les gros Cétacés. LXIII, 924.

THIERRY (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 565.

THIERRY-MIEG. — Mémoire sur les succédanés du lait. LXXII, 121.

THIERSCH (C.). — Les recherches de M. *C. Thiersch* sur les déjections cholériques, considérées par rapport à la transmission du choléra, sont mentionnées par la Commission du prix *Bréant* et réservées pour un prochain Concours. LXII, 542.

— M. *Cl. Bernard* transmet un Mémoire en allemand de M. *Thiersch* sur des expériences d'infection cholérique par le contenu des intestins des cholériques. LXII, 943.

— Sur les principes toxiques qui peuvent exister dans les déjections des cholériques. LXIII, 992.

— Une récompense est accordée à M. *Thiersch* pour ses recherches sur les déjections des cholériques et sur la détermination des circonstances dans lesquelles elles deviennent un moyen de propagation de la maladie. (Concours pour le prix du legs *Bréant* de l'année 1866.) LXIV, 514.

THIÉRY. — M. *Thiéry* adresse une Note relative à la guérison de la maladie de la pomme de terre. LXXVIII, 1643.

THIFFENDEN adresse une Communication relative au choléra. LXXXV, 1149.

THIOLLIÈRE. — La description des poissons fossiles provenant des gisements coralliens du Jura dans le Bugey. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 140.

THIROUX. — Mémoire sur le choléra. LXIII, 339.

THOLLON (A.). — Nouveau spectroscope à vision directe. LXXXVI, 329.

— Théorie du nouveau spectroscope à vision directe. LXXXVI, 595.

— Nouveau prisme composé, pour spectroscope à vision directe, de très grand pouvoir dispersif. LXXXVIII, 80.

— Déplacement des raies spectrales, dû au mouvement de rotation du Soleil. LXXXVIII, 169.

— Dessin du spectre solaire. LXXXVIII, 1305.

— Minimum de dispersion des prismes; achromatisme de deux lentilles de même substance. LXXXIX, 93.

— Sur un nouveau spectroscope stellaire. LXXXIX, 749.

— Taches et protubérances solaires, observées avec un spectroscope à grande dispersion. LXXXIX, 855.

— Cyclone solaire. XC, 87.

— Le prix *Trémont* est décerné à M. *Thollon*; Concours de l'année 1879. XC, 444.

— Observation faite sur un groupe de raies dans le spectre solaire. XCI, 368.

— Observation d'une protubérance solaire le 30 août 1880. XCI, 432.

— Sur quelques phénomènes solaires observés à Nice. XCI, 487.

— Étude sur les raies telluriques du spectre solaire (Observatoire de Nice). XCI, 520.

— Études spectroscopiques faites sur le Soleil à l'Observatoire de Paris. XCI, 656.

THOLOZAN (J.-D.). — Prophylaxie du choléra en Orient. L'hygiène et la réforme sanitaire en Perse. (Ouvrage cité.) LXIX, 1349.

— Rapport à S. M. le Schah sur l'état actuel de l'hygiène en Perse, progrès à réaliser, moyens de les effectuer, résultats obtenus. LXIX, 838.

— Une récompense est accordée à M. *Tholozan*, pour son Ouvrage intitulé : « Origine nouvelle du choléra asiatique, etc. ». (Concours du prix *Bréant* pour 1871.) LXXV, 1362.

— Du développement de la peste dans les pays montagneux et sur les hauts plateaux de l'Europe, de l'Afrique et de l'Asie. LXXVII, 107.

— Histoire de la peste bubonique en Mésopotamie; détermination de son origine, de sa marche, du cycle de ses apparitions successives et de l'influence prépondérante de la chaleur dans sa limitation et son extinction. LXXVIII, 551.

— M. *Tholozan* est nommé Correspondant, pour la Section de Médecine, en remplacement de M. *Sédillot*, élu Membre de l'Académie. LXXVIII, 1635.

— M. *Tholozan*, nommé Correspondant, pour la Section de Médecine et Chirurgie, adresse ses remerciements à l'Académie. LXXIX, 673.

— Des foyers d'origine de la peste, de 1858 à 1874; épidémie et contagion de ce fléau. LXXIX, 1351.

— Note sur la chronologie et la géographie de la peste au Caucase, en Arménie et dans l'Anatolie, dans la première moitié du XIXe siècle. LXXXI, 132.

— La peste en Asie et en Afrique en 1876; mesures prophylactiques. LXXXII, 1419.

— La peste en 1877; troisième recrudescence à Bagdad; deux foyers d'origine en Perse. LXXXV, 432.

— De la diphtérie en Orient et particulièrement en Perse. LXXXVII, 10.

— Lettre à M. *de Lesseps* sur l'apparition de la peste en Russie. LXXXVIII, 547.

— Sur les tremblements de terre qui ont eu lieu en Orient du VIIe au XVIIe siècle. LXXXVIII, 1063.

— Les trois dernières épidémies de peste du Caucase, étudiées au point de vue de l'épidémiologie et de la prophylaxie. LXXXIX, 126.

— La peste dans les temps modernes; sa prophylaxie défectueuse ou nulle; sa limitation spontanée. XC, 847.

THOMAN (Fédor). — Développement des séries à termes alternativement positifs et négatifs, à l'aide des nombres de Bernoulli. LXIV, 655.

Sur la méthode de *Huyghens* pour calculer les logarithmes. LXVI, 662.

THOMAS. — Sur un maxillaire inférieur de Rhinocéros (*Accrotherium*) de l'éocène supérieur du Tarn. LXIV, 128.

— Sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du sang de rate. (En commun avec MM. *Cornevin* et *Arloing*.) XC, 1302.

— De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre par ce procédé. (En commun avec MM. *Arloing* et *Cornevin*.) XCI, 734.

THOMAS (A.) adresse une Lettre relative à un procédé pour l'enseignement astronomique. LXXXIII, 565.

THOMAS (F.). — Sur un préservatif contre le choléra. LXIV, 1287.

— M. *Thomas* annonce l'envoi d'une boîte contenant un échantillon de son « préservatif contre le choléra ». LXV, 107.

— M. *Thomas* adresse une Note concernant un mode de préparation du fluor. LXXV, 1042 et 1132.

THOMAS (N.). — Sur l'existence du mercure à l'état de minerai dans le département de l'Hérault. LXXXII, 1111.

THOMASSET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 818.

THOMSEN (J.) adresse l'indication de travaux qu'il prie l'Académie de comprendre parmi les pièces du Concours pour le prix *Lacaze* (Chimie). LXXVI, 1254.

— Recherches thermochimiques. (Ouvrage cité.) XCI, 655.

THOMSON (W.) est porté, à deux reprises, par la Section de Géométrie sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXVII, 1201 et 1267.

— M. *Thomson* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385; LXX, 54, 136 et 1143.

— Le prix *Poncelet*, de l'année 1873, est décerné à M. *Thomson*, pour ses travaux relatifs à la Physique mathématique et particulièrement à l'occasion de son Ouvrage intitulé : « Reprint of papers on Electricity and magnetism ». LXXIX, 1597.

— M. *W. Thomson* est élu Associé étranger, en remplacement de feu M. *de Baer*. LXXXV, 1043.

— M. *W. Thomson* fait hommage à l'Académie de volumes ou brochures publiés par lui. LXXXVI, 300 et 381.

THOULET (J.). — Sur les formules et les calculs qui ont servi à construire la grande Carte gnomonique de l'Europe et des contrées adjacentes. LXVIII, 380.

Projection gnomonique de la surface terrestre sur un octaèdre et sur un cube circonscrit à la sphère. LXXVIII, 627.

Carte du globe terrestre en projection gnomonique sur l'horizon du pôle nord. LXXXII, 264.

Séparation des éléments non ferrugineux des roches, fondée sur leur différence de poids spécifique. LXXXVI, 454.

THUAU. — Procédé d'allumage et d'extinction instantanés des becs de gaz dans une grande ville au moyen de l'électricité. LXIX, 1262.

THUDICHUM. — Sur l'acide *kryptophanique*, acide normal de l'urine. LXX, 539.

THUET (A.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 573; LXXXVI, 1067 et 1123.

THURET (G.). — Note sur la fécondation des Floridées. (En commun avec M. *Bornet*.) LXIII, 444.

— Recueil d'observations sur les Algues. (En commun avec M. *Bornet*.) LXXXIII, 580.

THURSTON. — Histoire de la machine à vapeur. LXXXIX, 946.

TIEMANN (F.). — Recherches sur la coniférine. Formation artificielle du principe aromatique de la vanille. (En commun avec M. *W. Haarmann*.) LXXVIII, 1365.

TIERS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 908.

TIETJEN. — Observation de Hecuba. LXXIII, 767.

TIGRI. — Nouvelles recherches sur les maladies caractérisées par la présence de bactéridies. LXII, 294.

— Lettre concernant la maladie actuelle des vers à soie. LXIII, 338.

— M. *Tigri* adresse une réclamation de priorité concernant les résultats obtenus par M. *Pasteur*. LXV, 850.

— Du mûrier et du ver à soie, considérés en eux-mêmes et dans leurs rapports mutuels. LXX, 122.

TILLAUX. — Recherches expérimentales sur le mécanisme de la production des luxations coxo-fémorales en arrière. LXVIII, 1253.

— L'Académie décerne à M. *Tillaux* l'un des prix de *Médecine et de Chirurgie* (fondation Montyon) pour son « Traité d'Anatomie topographique ». Concours de l'année 1879. XC, 422.

TILLOY adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

TILLY (de) soumet au jugement de l'Académie une « Note sur la théorie des parallèles ». LXX, 442.

— Sur les surfaces orthogonales. LXXXVII, 361.

— Essai sur les principes fondamentaux de la Géométrie et de la Mécanique. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 739.

TIMIRIAZEFF. — Sur la décomposition de l'acide

carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux. LXXXIV, 1236.

TIRYAKIAN. — Sur les propriétés physiologiques de la conine. (En commun avec M. *Bochefontaine*.) LXXXVI, 1344.

TISSANDIER (A.) annonce à l'Académie le succès de l'ascension aréostatique entreprise les 23 et 24 mai 1875. (En commun avec MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, G. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 803.

— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, G. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 866.

TISSANDIER (G.). — Expériences et observations en ballon. LXVII, 623.

— Lettre concernant deux ascensions aérostatiques qui doivent avoir lieu au Champ de Mars les 27 juin et 11 juillet 1869. LXVIII, 1251.

— Note sur l'ascension aérostatique du ballon *le Pôle-Nord*. LXIX, 103.

— Note ayant pour titre : « Les ballons du siège de Paris. LXXII, 874.

— Nouvelle méthode de production et propriétés du protoxyde de fer anhydre. LXXIV, 531.

— Phénomène d'optique observé dans une ascension aérostatique. LXXV, 38.

— M. *Tissandier* adresse une Note relative aux observations météorologiques qu'il désire effectuer dans de prochaines ascensions aérostatiques. LXXVI, 362.

— Observations météorologiques en ballon. LXXVI, 417: LXXVII, 839.

— Les poussières atmosphériques. LXXVIII, 821.

— Observations météorologiques en ballon. LXXIX, 814.

— Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige. LXXX, 58.

— M. *G. Tissandier* annonce à l'Académie le succès de l'observation aérostatique entreprise les 23 et 24 mai 1875. (En commun avec MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, A. Tissandier, Jobert*.) LXXX, 803.

— Ascension scientifique de longue durée. (En commun avec MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, A. Tissandier* et *Jobert*.) LXXX, 866.

— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon *le Zénith*. LXXX, 976.

— L'ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith*. LXXX, 1060.

— Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques. LXXXI, 576.

— Observations météorologiques en ballon. LXXXI, 1216.

— Cristallisation des eaux météoriques. LXXXII, 388.

— Sur la présence du nickel dans les poussières ferrugineuses atmosphériques. LXXXIII, 75.

— Analyse micrographique comparative de corpuscules ferrugineux atmosphériques et de fragments détachés de la surface des météorites. LXXXIII, 76.

— Sur une pluie de poussière tombée à Boulogne sur-Mer, le 9 octobre 1876, et sur le mode de formation des pluies terreuses en général. LXXXIII, 1184.

— Les poussières de l'air. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 704.

— Observations météorologiques en ballon. LXXXV, 635.

— Histoire de mes ascensions; récit de vingt-quatre voyages aériens, 1868 à 1877. (Ouvrage cité.) LXXXV, 1097.

— Présence de sphérules magnétiques analogues à ceux des poussières atmosphériques, dans des roches appartenant aux anciennes périodes géologiques. (En commun avec M. *Stan. Meunier*.) LXXXVI, 450.

— Le grand ballon captif à vapeur de M. *H. Giffard*. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 156.

— Les martyrs de la Science. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 851.

— Récréations scientifiques. (Ouvrage cité.) XC, 807.

TISSERAND (Eug.). — De l'action du froid sur le lait et les produits qu'on en tire. LXXXII, 266.

TISSERAND (F.). — Note sur l'interpolation. XLVIII, 1101.

— Sur un point du calcul des différences. LXX, 678.

— Observations de la nouvelle planète *Luther*, faites à l'observatoire de Paris. (En commun avec M. *Lœwy*.) LXXII, 369.

— Note sur les surfaces orthogonales. LXXII, 734.

— Détermination de l'orbite de la planète (117) Lomia. LXXXIII, 850.

— Détermination de l'orbite de la planète (116) (C. H. F. Peters). LXXIII, 900.

— Sur la recherche de la planète perdue (99) Dike. (En commun avec M. *Lœwy*.) LXXIV, 517.

— Sur les mouvements relatifs à la surface de la Terre. LXXIV, 1567.

— Observations de la planète (125), faites à l'Observatoire de Paris. LXXV, 665.

— Sur le mouvement des planètes autour du Soleil, d'après la loi électrodynamique de Weber. LXXV, 760.

— Sur la planète (116) *Sirona*. LXXV, 1259.

— Sur les étoiles filantes des 9 et 10 août. LXXVII, 498.

— Sur les étoiles filantes de décembre. LXXVII, 1439.

— Observations faites à l'observatoire de Toulouse. LXXVIII, 404.

— Observation de l'aurore boréale du 4 février 1874, à Toulouse. LXXVIII, 404.

— M. *F. Tisserand* informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour l'observation du

prochain passage de Vénus sur le disque du Soleil. LXXVIII, 491 et 1802.
— Observations faites à l'observatoire de Toulouse dans les mois de février et mars 1874. LXXVIII, 938.
— Un prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) est décerné à M. *Tisserand*. Concours de l'année 1874. LXXX, 1473.
— M. *Tisserand* adresse son Rapport définitif sur l'ensemble des observations du Japon, pendant sa mission pour le passage de Vénus. LXXXIII, 124.
— Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août. LXXXI, 317.
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse. LXXXI, 925.
— Sur l'étoile 70 *p* Ophiuchus. LXXXII, 254.
— Note sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes. LXXXII, 442.
— Observations des taches du Soleil, faites à l'observatoire de Toulouse en 1874 et 1875. LXXXII, 765.
— Observations faites à l'observatoire de Toulouse avec le grand télescope Foucault. LXXXII, 891.
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse. LXXXIII, 875.
— Sur les déplacements séculaires du plan de l'orbite du huitième satellite de Saturne (*Japhet*). LXXXIII, 1201 et 1266.
— Observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse. LXXXIV, 165.
— Découverte de trois petites planètes (170), (171), (172) et d'une comète, faite à Toulouse et à Marseille. Lettres à M. Le Verrier. (En commun avec M. *Stephan*.) LXXXIV, 283.
— Observations des satellites de Saturne, faites à l'observatoire de Toulouse, en 1876, avec le grand télescope Foucault. LXXXVI, 589.
— Note sur le mouvement des apsides des satellites de Saturne, et sur la détermination de la masse de l'anneau. LXXXV, 695.
— Note sur l'anneau de Saturne. LXXXV, 1131 et 1194.
— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse. LXXXVI, 374.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où, les excentricités étant petites, l'inclinaison mutuelle des orbites est considérable. LXXXVIII, 97, 137, 201 et 1229.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice, dans le cas où. les excentricités étant petites, l'inclinaison mutuelle des orbites est quelconque. LXXXIX, 553 et 585.
— Sur les satellites de Mars. LXXXIX, 961.
— Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice. XC, 557.
— Sur des transcendantes qui jouent un rôle fondamental dans la théorie des perturbations planétaires. XC, 1021 et 1093.
Observations de la comète *b* 1880 (Schaeberle), faites à l'Observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest). (En commun avec M. *G. Bigourdan*.) XCI, 71.
— Sur le développement d'une fonction quelconque du rayon vecteur, dans le mouvement elliptique. XCI, 897.
— M. F. Tisserand est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delaunay*. LXXVI, 480.
— M. *Tisserand* est nommé Correspondant pour la Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Airy*, nommé Associé étranger. LXXVIII, 315.
— M. *Tisserand* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXVIII, 431.
— M. *Tisserand* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Mathieu*. LXXXI, 108.
— M. *Tisserand* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVI, 458.
— M. *F. Tisserand* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à cette place. LXXXVI, 689.
— M. *Tisserand* est élu Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Le Verrier*. LXXXVI, 698.
— Décret approuvant l'élection de M. *F. Tisserand*. LXXXVI, 777.
— M. *Tisserand* est nommé membre de la Commission chargée de présenter une question pour le grand Prix des *Sciences mathématiques*, à décerner en 1882. XC, 1150.
— M. *Tisserand* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix d'*Astronomie* (fondation Lalande) pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Tisserand* est nommé membre de la Commission du prix *Valz* : pour l'année 1879, LXXXVIII, 766; pour l'année 1880, XC, 905.
— M. *Tisserand* est nommé membre de la Commission du prix *Damoiseau* pour l'année 1879. LXXXVIII, 766.
— M. *Tisserand* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* (Sciences mathématiques) pour l'année 1880. XC, 1150.
TISSOT adresse diverses Notes concernant les ravages du *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 160 et 370.
TISSOT (A.). — Note sur le pendule conique. LXVIII, 715.
— Sur le premier bolide du 5 septembre 1868. LXIX, 326.
— Sur une aurore polaire observée à Anvers le 7 juillet 1872. LXXV, 160.

— M. *Tissot* se met à la disposition de l'Académie pour l'observation du passage de Vénus de 1874. LXXVIII, 140.
— Sur l'emploi des méthodes graphiques dans la prédiction des occultations. LXXXV, 1223.
— M. *Tissot* adresse une Note intitulée « Sur les projections des Cartes géographiques ». LXXXVIII, 679.

TOCHON (P.). — Histoire de l'Agriculture en Savoie, depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours. (Ouvrage cité.) LXXIV, 107.

TOLLENS. — Sur l'oxydation du phénol. LXVII, 517.
— Sur le bromure d'allyle. LXVII, 1263.
— Sur le bromure d'allyle et l'essence de moutarde. LXVIII, 268.
— Préparation nouvelle de l'alcool allylique. (En commun avec M. *Henninger*.) LXVIII, 266.

TOLLET. — Sur un système de logements et d'hôpitaux militaires incombustibles, de forme ogivale. LXXVIII, 999.
— Sur les principes qui doivent présider à la construction des logements en commun (hommes et animaux). LXXXII, 447.

TOMBECK. — Description paléontologique et géologique des étages jurassiques supérieurs de la Haute-Marne. (En commun avec MM. *de Loriol* et *Royer*.) (Ouvrage cité.) LXXVI, 770.

TOMLINSON. — Sur les solutions salines sursaturées. (En commun avec M. *Van der Mensbrugghe*. LXXV, 254.

TOMMASI présente à l'Académie un nouveau système de relais qu'il destine aux longues lignes sous-marines. LXXXVI, 981.

TOMMASI (D.). — Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques. LXXIV, 125.
— Sur une combinaison de bioxyde de chrome et de dichromate potassique. LXXIV, 987.
— Action du zinc sur le chlorure d'acétyle. (En commun avec M. *G. Quesneville*.) LXXVI, 496.
— Sur une combinaison de l'urée avec l'acétyle chloré. LXXVI, 640.
— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine. LXXVI, 885.
— Sur les dérivés acides de la naphtylamine. LXXVI, 1267.
— Action du chlorure de benzyle sur la napthylamine. (En commun avec M. *Ch. Froté*.) LXXVII, 57.
— Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique. (En commun avec M. *H. David*.) LXXVII, 207.
— Sur un nouveau système de télégraphie pneumatique. (En commun avec M. *R.-F. Michel*.) LXXVII, 281.
— Sur une nouvelle source de magnétisme. LXXX, 1007.
— M. *Tommasi* soumet au jugement de l'Académie des « Recherches physico-chimiques sur les divers états allotropiques de l'hydrogène. » LXXXV, 386.
— Sur une nouvelle modification isomérique de l'hydrate d'alumine. XCI, 231.

TOMMASI-GRUDELI. — Della distribuzione delle acque nel sottosuolo dell'agro romano e della sua influenza nella produzione della malaria. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 1350.

TONNET. — Mémoire sur l'origine et la formation des gisements carbonifères. LXIV, 825.

TOPINARD. — L'Académie accorde à M. *Topinard* une Mention honorable de mille francs pour son ouvrage intitulé : « L'Anthropologie ». (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1877.) (Fondation Montyon.) LXXXVI, 193.

TORIN (G.) adresse une Note intitulée : « Description d'une machine automatique. » LXXXIII, 93.

TORRE-AYLLON (L. DE LA) demande l'ouverture d'un pli cacheté, contenant une étude du développement du Phylloxera et des moyens de le détruire. (En commun avec M. *R. Hernandez*.) LXXXVII, 740.

TORREGGIANI. — Un pli cacheté envoyé par M. *Torreggiani* le 20 septembre 1864, et ouvert sur sa demande dans la séance du 9 avril 1866, contient une Note sur une pile qui pourrait servir à la fois comme source d'électricité et comme productrice de carbonate de plomb. LXII, 851.

TORY. — Communication relative au choléra. LXXIII, 1314.

TOSELLI adresse la description d'un procédé pour obtenir en quelques minutes des blocs de glace d'une grande épaisseur. LXVII, 387.
— M. *Toselli* informe l'Académie qu'un bloc de glace fabriqué par son procédé a pu être expédié à Alger. LXIX, 421.
— Notes relatives à un abaissement de température produit par la rotation d'un tube métallique courbé en spirale au milieu d'un vase d'eau. LXX, 1308 et 1373.
— Communications relatives à l'aérostation. LXXI, 939; LXXII, 39 et 64.
— Notes relatives à un procédé que l'auteur propose pour la destruction des fils des torpilles submergées. LXXII, 114 et 122.
— Modification apportée par M. *Toselli* à un appareil mentionné dans ses précédentes Communications, dans le but de s'en servir pour la pêche du corail. LXXII, 189.
— M. *Toselli* adresse la description d'un appareil auquel il donne le nom de « Taupe marine. » LXXIV, 316.
— Notes relatives à un *réfrigérateur dynamique*. LXXIV, 558 et 829.
— M. *Toselli* adresse une Note relative à un « Hydrotélégraphe », imaginé et publié par lui dès 1857. LXXVI, 873.
— M. *Toselli* informe l'Académie qu'il a actuellement en expérience un télégraphe *aérhydrique*, fonctionnant avec de l'eau saturée d'acide carbonique, renfermée dans des tubes

métalliques de petit diamètre. LXXVI, 1034.
— M. *Toselli* adresse la description d'un mécanisme pour produire l'explosion des torpilles à l'aide de l'air comprimé. LXXVI, 1498.
— M. *Toselli* adresse le dessin et la description d'une *sonde prenante*, pour le fond de la mer. LXXVIII, 267.
— M. *Toselli* adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXX, 1154.
— M. *Toselli* adresse une Note sur un perfectionnement qu'il a apporté à sa nacelle à double étage. LXXX, 1350.
— M. *Toselli* appelle l'attention de l'Académie sur les engins d'exploration et de sauvetage qu'il a placés aux Expositions maritime et de Géographie. LXXXI, 297.
— M. *Toselli* adresse une Note relative à une disposition nouvelle de sa glacière artificielle, permettant la production de la glace avec une plus grande rapidité. LXXXI, 407.
— Note sur le sauvetage des navires par la chaîne aérhydrique. LXXXI, 1047.
— M. *Toselli* adresse une nouvelle Note sur l'utilité d'une nacelle à double étage, dans les ascensions aérostatiques, pour prévenir les accidents à la descente. LXXXI, 1262.
— M. *Toselli* adresse une formule nouvelle, permettant de trouver la quantité de glace que l'on peut produire, en cinq minutes, dans ses glacières à récepteur multiple. LXXXII, 528.
— M. *Toselli* adresse une nouvelle Note relative à son projet d'établissement de tunnels en fer, entre deux eaux. LXXXIII, 1283.
— M. *Toselli* adresse une Note relative aux sources d'eau douce qui se trouvent au fond des mers. LXXXIV, 278.
— M. *Toselli* adresse une Note sur son gobelet thermique, comme moyen de rafraîchir les boissons. LXXXV, 353.
— M. *Toselli* adresse une Note sur les perfectionnements qu'il a apportés à ses appareils pour produire la glace. LXXXVI, 775.
— M. *Toselli* adresse la description et le croquis du récipient dont il fait usage pour la fabrication des blocs de glace. LXXXVI, 810.

TOSTIVIRET. — Note relative aux résultats obtenus en faisant couver des perdrix en cage. LXXI, 260 et 384.
— M. *Tostiviret* adresse une nouvelle Note relative à son procédé d'élevage des perdreaux. LXXIV, 596.

TOUCHE (P.-E.). — Sur la théorie du mouvement des liquides. LXVII, 1219.
— Mémoire relatif au mouvement des liquides. LXXXVI, 579.

TOUCHIMBERT (DE) adresse une Note relative aux fleurs de la glace. LXXXV, 354.
— Trombe du 15 mai 1878 dans le département de la Vienne. LXXXVII, 18.
— M. *de Touchimbert* adresse une photographie de formes de neige observées à Poitiers (Vienne). XC, 46.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Poitiers et dans les environs, le 22 mars 1880. XC, 831.

TOURDES. — L'ouvrage de MM. *Tourdes* et *Stœber*, intitulé : « Topographie et Histoire médicale de Strasbourg », est l'objet d'une citation honorable au concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1865. LXII, 529.
— Accident occasionné par la foudre, le 13 juillet 1869, au pont de Kehl, près Strasbourg. LXIX, 182 et 280.

TOUR DU PIN (DE LA). — Détermination pratique des minéraux de M. *F. de Kobell*. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1281.

TOURET (Mme Vve) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.

TOURNAL. — Sur les phénomènes de mouvement offerts par les semences de *Tamarix*. LXIV, 1263.
— Découverte d'une fontaine ardente dans l'arrondissement de Narbonne. LXV, 115.

TOURNEUX (F.). — Précis d'histologie humaine et d'histogénie. (En commun avec M. *G. Pouchet*.) (Ouvrage cité.) LXXXV, 1282.

TOURNIER. — Sur les avantages qu'on semble fondé à attendre d'une mesure qui consisterait à proscrire, pendant l'investissement de Paris, l'usage du pain frais, et à livrer exclusivement à la consommation le pain cuit de la veille. LXXI, 476.

TOURNOIS. — Lettre relative à un procédé d'installation d'un pont tubulaire au travers de la Manche. LXX, 1307.

TOUSSAINT (H.). — Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination. LXXIX, 532.
— M. *Toussaint* demande le renvoi au Concours de Physiologie expérimentale d'une Note intitulée : « Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination ». LXXX, 1350.
— Une citation honorable est accordée à M. *Toussaint* pour son travail sur les hydropisies. (Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* de la fondation Montyon, année 1874.) LXXX, 1494.
— M. *Toussaint* adresse un Mémoire portant pour titre : « Application de la méthode graphique à la détermination de la part qui revient à l'appareil respiratoire dans l'exécution de quelques actes mécaniques de la digestion ». LXXXII, 449.
— Des rapports qui existent, chez le chien, entre le nombre des dents molaires et les dimensions des os de la face. LXXXII, 754.
— Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiés à l'aide de la patte galvanoscopique. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXII, 1269.
— Influence de la fatigue sur les variations de

l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXIII, 155.
— Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXIII, 834.
— De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs. (En commun avec M. *Morat*.) LXXXIV, 503.
— L'Académie décerne le prix de *Physiologie expérimentale* pour 1876 à MM. *Morat* et *Toussaint* pour leur travail intitulé : « De la variation de l'état électrique des muscles dans les différentes formes de contraction ». LXXXIV, 848.
— Sur les bactéridies charbonneuses. LXXXV, 415.
— Du mécanisme de la mort consécutive à l'inoculation du charbon au lapin. LXXXV, 1076.
— Preuves de la nature parasitaire du charbon. Identité des lésions chez le lapin, le cobaye et le mouton. LXXXVI, 725.
— Du charbon chez le cheval et le chien. Action phlogogène du sang charbonneux. LXXXVI, 833.
— Théorie de l'action des bactéridies dans le charbon. LXXXVI, 978.
— Sur une maladie à forme charbonneuse, causée par un nouveau vibrion aérobie. LXXXVII, 69.
— Une citation est accordée à M. *H. Toussaint* pour son travail intitulé : « De l'intervention des puissances respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion »; Concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1878 (fondation Montyon). LXXXVIII, 494.
— M. *Toussaint* adresse, pour le Concours *Bréant*, ses recherches expérimentales sur la maladie charbonneuse et sur le choléra des oiseaux de basse-cour. LXXXVIII, 1127.
— Le prix consistant dans la rente annuelle de la fondation *Bréant* est accordé à M. *Toussaint*, pour ses recherches sur le charbon et sur le choléra des oiseaux de basse-cour. (Concours de l'année 1879.) XC, 429.
— Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose. XC, 754.
— De l'immunité pour le charbon, acquise à la suite d'inoculations préventives. XCI, 135.
— Identité de la septicémie expérimentale aiguë et du choléra des poules. XCI, 301.
— Note contenue dans un pli cacheté et relative à un procédé pour la vaccination du mouton et du jeune chien. XCI, 303.
TOUZÉ DE LONGUEMAR (A. LE). — Recherches géologiques et agronomiques dans le département de la Vienne. (Ouvrage cité.) LXIII, 1076.
TOVO adresse plusieurs documents relatifs à divers produits et appareils dont il est l'inventeur. LXXXVI, 1347.
TRANNIN (H.). — Note sur un procédé destiné à mesurer l'intensité relative des éléments constitutifs des différentes sources lumineuses. LXXVII, 1495.
— Méthode nouvelle pour déterminer l'indice de réfraction des liquides. (En commun avec M. *A. Terquem*.) LXXVIII, 1843.
TRANSON (A.). — Sur l'emploi de l'infini en Mathématiques. LXXIII, 367.
TRAPERO. — Note sur les formules du troisième et du quatrième degré. LXV, 615.
TRASTOUR (E.). — Sur la contagion du furoncle. XCI, 829.
TRAVERSIER adresse une Note relative à un mode de traitement du bégayement. LXXXIX, 435.
TRÉCUL (A.). — Des vaisseaux propres dans les Aroïdées (deuxième Partie). LXII, 29.
— Rapport sur les Mémoires relatifs aux vaisseaux laticifères, présentés par M. *Trécul* pendant l'année 1865. (Rapporteur, M. *Brongniart*.) LXII, 416.
— Des vaisseaux propres dans les Ombellifères. LXIII, 154 et 201.
— Structure anomale dans quelques végétaux, et en particulier dans les racines du *Myrrhis odorata*. LXIII, 247.
— Des vaisseaux propres dans les Clusiacées. LXIII, 537 et 613.
— Lacunes à gomme dans les Quiinées. LXIII, 717.
— Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux. LXIV, 641.
— Des vaisseaux propres dans les Araliacées. LXIV, 886 et 990.
— Des vaisseaux propres dans les Térébenthinées. LXV, 17.
— Réponse à trois Notes de M. *Nylander* concernant la structure des *Amylobacter*. LXV, 513.
— Réponse à une Lettre de M. *Schultz*, concernant les vaisseaux du latex. LXV, 748.
— Note de M. *Trécul* intitulée : « Examen de quelques objections qui pourraient être faites à mon travail sur l'origine des *Amylobacter* ». LXV, 927.
— Des vaisseaux propres et du tannin dans le Musacées. LXVI, 462 et 519.
— De la gomme et du tannin dans le *Conocephalus naucleiflorus*. LXVI, 575.
— Observations sur la levure de bière et sur le *Mycoderma cervisiæ*, 1re et 2e Parties. LXVII, 137 et 212.
— Observations sur la levure de bière, le *Mycoderma cervisiæ* et sur la levure du Mucor (3e Partie). LXVII, 362.
— Réponse à la négation de la multiplication des cellules de la levure de bière par bourgeonnement. LXVII, 476.
— Réponse à une Note de M. *Pouchet*, sur la nature de la levure des fermentations. LXVII, 550.
— De l'influence de la génération dite « spon-

tanée » sur les résultats des recherches concernant l'origine de la levure de bière. LXVII, 1153.
— Supplément à la précédente Note intitulé : « Quelques mots sur deux passages trop concis de ma derniere Communication : quatre modes de groupements des cellules mentionnées dans mon travail sur la levure ». LXVII, 1281.
— Quelques remarques sur l'anatomie comparée des plantes à l'occasion de deux Mémoires de M. *Van Tieghem*. LXVIII, 514 et 572.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères. LXVIII, 1437.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères (2e Partie). Structure du *Pteris aquilina*. LXIX, 248.
— Formation de lames de glace rayonnantes autour de la base de plusieurs tiges, à l'occasion d'une Communication de M. *Prillieux* sur la formation des glaçons dans l'intérieur des plantes. LXX, 407.
— Sur la grêle tombée pendant l'orage du 22 mai 1870. LXX, 1115.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères; ramification et propagules du rhizome de quelques-unes de ces plantes. LXX, 421, 483 et 589.
— Ramification des pétioles de quelques Fougères. LXX, 666.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères (7e Partie). *Didymochlaena sinuosa*. LXXI, 550.
— Remarques sur la structure des Fougères (Cyathéacées). LXXII, 142 et 203.
— Ramification du rhizome de l'*Aspidium quinquangulare*. LXXII, 472.
— Du suc propre dans les feuilles des Aloès. LXXII, 520.
— Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères. LXXII, 638.
— Remarques sur l'origine des lenticelles. LXXIII, 15.
— Disposition remarquable des stomates dans quelques végétaux. LXXIII, 158.
— Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux, et en particulier sur le pétiole des Fougères. LXXIII, 1428.
— Recherches sur l'origine des levures lactique et alcoolique. LXXIII, 1453.
— Cellules de levure de bière, devenues mobiles comme des monades. LXXIV, 23.
— Réflexions concernant l'hétérogénèse, suggérées par les expériences et les opinions de quelques observateurs contemporains. LXXIV, 153.
— Observations sur la nature des diverses parties de la fleur. LXXV, 649.
— Observations sur la nature des diverses parties de la fleur (Campanulacées). LXXV, 773.
— Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par M. *Pasteur*. LXXV, 791.
— Note, à propos d'une Communication de M. *Pasteur*, sur l'origine des levures. LXXV, 987.
— Remarques sur l'origine des levures lactique et alcoolique. LXXV, 1160 et 1218.
Réponse à diverses objections de M. *Pasteur*. LXXV, 1168.
— Réponse à M. *Pasteur*, concernant l'origine de la levure de la bière. LXXVII, 1313.
— Réponse à des observations présentées par M. *Pasteur*, au sujet du Procès-Verbal. LXXVII, 1442.
— Nouvelle réponse à M. *Pasteur*, concernant l'origine de la levure de bière. LXXVII, 1512.
— Réponse à M. *Pasteur*, concernant la transformation de la levure de bière en *Penicillium glaucum*. LXXVIII, 217.
— De la théorie carpellaire d'après des Papavéracées. LXXVI, 139, 181 et 322.
— De la théorie carpellaire d'après le *Passiflora Loudoui* Atk. LXXVI, 326.
— De la théorie carpellaire d'après le *Martynia fragrans*. LXXVI, 397.
— De la théorie carpellaire d'après des Renonculacées. LXXVI, 795; LXXVII, 402.
— De la théorie carpellaire d'après des Amygdalées. LXXVII, 549.
— De la théorie carpellaire d'après des Hippocastanées. LXXVIII, 1337.
— De la théorie carpellaire d'après des Liliacées et des Mélanthacées. LXXIX, 1100, 1221, 1288 et 1447.
— De la théorie carpellaire, d'après des *Viola*, principalement d'après le *Viola tricolor hortensis*. LXXX, 221.
— De la théorie carpellaire, d'après des Tiliacées. LXXX, 519.
— Rapport sur la nature des gonidies des Lichens. LXXIX, 1559.
— Observations verbales concernant la production des bactéries, des vibrions et des amylobacters. LXXX, 95.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. de Seynes*, concernant la structure du *Fistulina hepatica*. LXXX, 1480.
— Observations relatives à une Communication de M. *P. Bert* : « Influence de l'air comprimé sur les fermentations ». LXXX, 1582.
— Observations de M. *Trécul* sur la distinction déjà établie par lui, entre la gomme sécrétée par les cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de la cellulose et de l'amidon (à propos d'une Communication de M. *Chatin*). LXXXI, 504.
— De la théorie carpellaire, d'après des Iridées. LXXXI, 557, 663 et 704.
— De la théorie carpellaire, d'après des Amaryllidées (*Alstrœmeria*). LXXXI, 859.
— De la théorie carpellaire d'après des Amaryllidées (2e partie : *Clivia nobilis*). LXXXII, 880.
— De la théorie carpellaire d'après des Amaryl-

lidées (*Galanthus*, *Leucoium*, *Narcissus*); 3e et 4e parties. LXXXIII, 11 et 109.
— Théorie de la modification des rameaux pour remplir des fonctions diverses, déduite de la constitution des Amaryllidées, etc. LXXXIII, 258.
— De la théorie carpellaire d'après des Loasées (*Mentzelia*). LXXXIII, 297 et 378.
— Un effet de foudre pendant l'orage du 18 août 1876. LXXXIII, 478.
— Observation sur la capture des serpents à sonnettes, et sur la prétendue association de ces serpents avec une petite chouette et une petite marmotte. LXXXIII, 603.
— Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée. LXXXIV, 989.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de l'*Anagallis arvensis*. LXXXIII, 766.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de quelques *Primula*. LXXXIV, 1412.
— Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion d'une Communication de M. *Cl. Bernard*. LXXXV, 525.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de *Lysimachia* et de *Ruta*. LXXXV, 597.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de quelques Légumineuses. LXXXV, 738, 886 et 1125.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons des *Fœniculum vulgare* et *dulce*. LXXXV, 1261.
— Quelques remarques sur l'origine des levures alcooliques. LXXXVI, 54.
— Note de M. *Trécul* intitulée : « Réfutation des critiques que M. *Pasteur* a faites de mon opinion sur l'origine des levures alcooliques et de la levure lactique ». LXXXVI, 435.
— Formation des feuilles et ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux chez des Graminées. LXXXVII, 1008.
— Observations concernant la Communication de M. *Pasteur*, relative à la classification des êtres inférieurs en *aérobies azymiques* et en *anaérobies* ou *zymiques*. LXXXVII, 1058.
— Note de M. *Trécul* portant pour titre : Existe-t-il, parmi les êtres inférieurs dont nous nous occupons, des espèces exclusivement *aérobies* et d'autres exclusivement *anaérobies*? Tous ces êtres doivent-ils être rangés dans deux classes ou dans trois, comme l'a successivement admis M. *Pasteur*, ou dans une seule, comme je l'ai indiqué dernièrement? » LXXXVIII, 54.
— Réponses à M. *Pasteur*. LXXXVIII, 107, 249 et 254.
— Réponse à M. *Van Tieghem*, concernant l'origine des *Amylobacter*. LXXXVIII, 401.
— De la chlorophylle cristallisée. LXXXIX, 883.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Note précédente. LXXXIX, 916.
— Réponse aux deux questions concernant la chlorophylle, contenues dans la Note précédente de M. *Chevreul*. LXXXIX, 972.
— Évolution de l'inflorescence chez des Graminées. XC, 58, 211 et 281.
— Des vaisseaux à suc propre dans des Graminées. XC, 342.
— Formation des feuilles et apparition de leurs premiers vaisseaux chez des *Iris*, *Allium*, *Funkia*, *Hemerocallis*, etc. XC, 1047.
— Exemple remarquable de foudre verticalement ascendante. XCI, 407.
— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'épi du *Lepturus subulatus*. XCI, 564.
— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'inflorescence du *Mibora verna*. XCI, 642.
— Ordre de naissance des épillets dans l'épi des *Lolium*. XCI, 951.
— Ordre de naissance des premiers vaisseaux dans l'épi des *Lolium* (Ire Partie). XCI, 1038.
— M. Trécul est présenté, par la Section de Botanique, comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 702.
— M. *Trécul* est élu Membre de l'Académie, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Montagne*. LXII, 740.
— Décret impérial confirmant la nomination de M. *Trécul*. LXII, 815.
— M. *Trécul* est nommé Membre de la Commission du prix *Bordin* (Structure des tiges des végétaux). Concours de l'année 1866. LXII, 1069.
— Et de la Commission du prix *Bordin* (Question concernant la structure du pistil). Concours de l'année 1867. LXV, 283.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1873 (Étude de l'écorce des plantes dicotylédones). LXXVII, 522.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour 1875 et 1877 (Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes). LXXX, 997 et LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1877. (Étude comparative de la structure et du développement des organes de la végétation des Lycopodiacées). LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* pour l'année 1879. (Faire connaître l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs.) LXXXVIII, 792.
M. *Trécul* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le grand prix des *Sciences physiques* (Étude de la fécondation dans la classe des champignons). Concours de l'année 1871 et de l'année 1873. LXXII, 845, et LXXVI, 1453.
— Et le concours de l'un des grands prix des

Sciences physiques à décerner en 1873. (Histoire des phénomènes génésiques chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement.) LXXVI, 1453.

M. *Trécul* est nommé membre de la Commission du prix *Desmazières* : pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1871, LXXII, 120; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 635; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1880, XC, 966.

— M. *Trécul* est nommé membre de la Commission du prix *Thore* : pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1871, LXXII, 157; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1093; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 966.

— M. *Trécul* est nommé membre de la Commission du prix *de la Fons-Mélicocq*. LXXIII, 360; LXXIX, 890; pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1880, XC, 966.

— M. *Trécul* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Alhumbert* : pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839.

TRELAT (E.). — Note sur l'effondrement du marché du Château-d'Eau. (Ouvrage cité.) XC, 516.

TRÉLAT (U.). — Éloge de Velpeau. (Ouvrage cité). LXVIII, 435.

TRÉMAUX. — Mémoire intitulé : « Cause universelle du mouvement ». LXIII, 357.

— Note concernant le groupement des êtres en espèces. LXIII, 911.

— Mémoires concernant la Mécanique céleste. LXIV, 118.

— Mémoire concernant la cause universelle du mouvement et de l'état de la matière. LXIV, 739.

— Mémoire relatif aux forces attractives et répulsives développées par la chaleur. LXIV, 1013.

— Sur la cause du mouvement des banquises qui sillonnent l'Océan et des vents qu'elles occasionnent. LXIV, 783 et 825.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Boussinesq* sur l'action réciproque de deux molécules. LXV, 84.

— Mémoire sur les causes du crétinisme et des actions vitales. LXV, 235.

— Note ayant pour titre : « Démonstration des actions qui donnent l'excentricité des orbites, et observations à propos des Notes de *Pascal* ». LXV, 290.

— Note concernant une découverte paléontologique faite à Chagny (Saône-et-Loire). LXV, 971.

— Note relative aux lois du système cométaire. LXVIII, 1124.

— Note relative aux principes admis pour expliquer les phénomènes d'endosmose. LXX, 766.

Note relative à diverses questions concernant les mouvements des planètes. LXX, 1101.

— Observations sur la force tangentielle développée par la rotation solaire. LXX, 1214.

— M. *Trémaux* adresse une épreuve d'une partie d'un Ouvrage en voie de publication « Sur le principe de la vie animale et végétale ». LXXI, 240.

— M. *Trémaux* adresse diverses Notes sur les « Phénomènes indiquant l'état du milieu sidéral ». LXXIV, 235 et 370.

— M. *Trémaux* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Répulsion universelle, par vibrations éthérées ou autres, etc. » LXXIV, 1037.

— M. *Trémaux* adresse une Note intitulée : « Expériences constatant que la transmission de force vive est plus complète entre corps semblables qu'entre corps différents ». LXXVI, 216.

— M. *Trémaux* adresse une nouvelle Note sur les fermentations. LXXVI, 385.

— M. *Trémaux* adresse une Note relative à des matières propres à ôter aux tissus leur inflammabilité. LXXVI, 506.

— M. *Trémaux* adresse une « Application du principe universel de répulsion au perfectionnement des pistons de machines de toutes espèces ». LXXVI, 970.

— M. *Trémaux* adresse une Note tendant à montrer que « les limites de combinaisons et de décompositions électriques, constatées par MM. *P.* et *Arn. Thenard*, sont des cas particuliers de la loi générale qu'il a considérée comme base du principe universel ». LXXVIII, 146.

— Note sur les transmissions de force vive. LXXVIII, 1321.

— M. *Trémaux* adresse une Note sur les transmissions de force vive; application aux vibrations sonores. LXXVIII, 1361.

— M. *Trémaux* prie l'Académie de vouloir bien nommer une Commission pour examiner les travaux qu'il a présentés depuis mai 1872. LXXVIII, 1776.

— M. *Trémaux* adresse une Note sur la nécessité de la distinction des différents modes de vibration et de la pression, dans les transmissions de force vive. LXXIX, 102.

— M. *Trémaux* adresse une Note relative à des faits signalés dans une Communication de M. *Menier*, et aux observations présentées par M. *Chevreul* à propos de cette Communication. LXXX, 437.

— Note intitulée : « Expériences réelles de la force vive et conditions spéciales de la force de pesanteur et de la force calorifique ». LXXX, 637.

— M, *Trémaux* suppose que la pression à laquelle M. *Bert* soumet les corps organiques empêche

le carbone de se dégager pour entrer dans de nouvelles combinaisons. LXXXI, 55.

— M. *Trémaux* lit une Note sur les causes d'équilibre et de mouvement des planètes. LXXXIV, 750.

TRÉMAUX (Ch.) adresse une Note sur la réductibilité, au nombre de vingt et un, des trente-six coefficients des équations de l'élasticité de Poisson. XC, 885.

TREMBLAY. — Sur l'état des récoltes dans le département de la Seine et le département de Seine-et-Oise. LXIII, 313.

— M. *Tremblay* rappelle la demande qu'il a faite, d'être considéré comme candidat pour l'une des places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le décret du 3 janvier 1866. LXIV, 357.

— Mémoire sur le sauvetage maritime. LXV, 1035.

— M. *Tremblay* adresse l'indication de certaines dispositions nouvelles, indiquées par lui pour la solution de quelques questions de Mécanique appliquée. LXVI, 532.

— Mémoire concernant l'organisation du sauvetage maritime international. LXX, 918; LXXVIII, 754.

— Note relative à un moyen de mettre fin à la sécheresse. LXX, 1384.

TRÉMEAU adresse un Mémoire intitulé : « Représentation géométrique des solutions imaginaires des équations et théorie géométrique des lignes trigonométriques imaginaires ». LXXVIII, 1211.

TRÉMEAU DE ROCHEBRUNE. — Une Mention honorable est accordée à M. *Trémeau de Rochebrune* pour son Essai de Statistique médicale. (Concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon. Année 1875.) LXXXI, 1321.

TREMESCHINI. — Sur un bolide tombé dans la nuit du 7 au 8 octobre 1868. LXVII, 771.

— Nouveau système d'héliostat pour l'observation des passages de Vénus et de Mercure devant le disque solaire. LXVIII, 468.

— Note relative à l'apparition d'une aurore boréale vue à Paris le 15 avril 1868, à 8h du soir. LXVIII, 947.

— Note présentant le résultat des observations de l'auteur sur les taches solaires. LXVIII, 1460.

— Sur deux taches solaires visibles à l'œil nu. LXX, 340.

— Formes successives d'une tache solaire observée dans les premiers jours de mai 1871. LXXII, 575.

TRÉMOULET adresse une Note concernant les mesures à prendre pour prévenir le retour des inondations. LXXXI, 332.

TRÉPIED. — Note « Sur un théorème de Géométrie » LXVI, 486.

TRÉPIED (Ch.). — Sur le calcul des coordonnées géodésiques. LXXX, 36.

— Sur la photométrie des étoiles et la transparence de l'air. LXXXII, 557.

— Sur la détermination simultanée des constantes de l'aberration et de la parallaxe annuelles. LXXXIV, 118.

— Sur la méthode de Cauchy pour le développement de la fonction perturbatrice. XC, 1474.

— M. *Trépied* se met à la disposition de l'Académie pour l'observation du prochain passage de Vénus. XCI, 100.

TRESCA (H.-E.) — Le prix de *Mécanique* est décerné à M. *Tresca* pour ses expériences concernant l'écoulement des corps solides sous de fortes pressions. LXIV, 442.

— Nouvelles recherches sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. LXIV, 809.

— Applications de l'écoulement des corps solides au laminage et au forgeage. LXIV, 1132.

— Mémoires relatifs à l'écoulement des solides. (Rapport sur ces Mémoires; Rapporteur, M. *Morin*.) LXVI, 263.

— Application des formules générales du mouvement permanent des liquides à l'écoulement des corps solides. LXVI, 1027 et 1244.

— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur, M. *Barré de Saint-Venant*. L'Académie décide que le Mémoire de M. *Tresca* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXVI, 1306.

— Mémoire sur le poinçonnage et la théorie mécanique de la déformation des métaux. LXVIII, 1197.

— Mémoire sur le poinçonnage des métaux et des matières plastiques. LXX, 27.

— M. *Tresca* présente, comme complément à son Mémoire du 27 novembre 1864, les figures qui reproduisent l'ensemble de ses expériences. LXX, 238.

— Recherches sur le poinçonnage et sur la théorie mécanique de la déformation des corps solides. (Rapport sur l'ensemble de ces travaux; Rapporteur, M. *Morin*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Tresca* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXX, 288.

— Recherches sur l'écoulement des corps solides malléables poussés hors d'un vase cylindrique par un orifice circulaire. (Rapport sur un des Mémoires de l'auteur, à ce sujet; Rapporteur M. *de Saint-Venant*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Tresca* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXX, 368.

— Étude sur la torsion prolongée au delà de la limite d'élasticité. LXXIII, 1104.

— Résultats des expériences de flexions faites sur des rails en fer et en acier au delà de la limite d'élasticité. LXXIII, 1153.

— Sur le rabotage des métaux. LXXIII, 1307.

— M. *Tresca* donne lecture du relevé méthodique des résolutions de la Commission internationale du Mètre, réunie à Paris en 1872. LXXV, 849.

— M. *Tresca* demande l'ouverture d'un pli ca-

cheté, qui a été déposé par lui le 9 septembre 1870, et qui contient la mention du lieu où avaient été déposés les étalons du Mètre et du Kilogramme pendant les événements de 1870. LXXV, 933.

— Note sur la forme qu'il convient de donner aux mètres que la Commission internationale doit construire. LXXV, 1223.

M. *Tresca* fait hommage à l'Académie de la collection imprimée des procès-verbaux des réunions générales de 1872, tenues par la Commission internationale du Mètre. LXXV, 1681.

— Note sur les propriétés mécaniques de différents bronzes. LXXI, 1232.

— Note accompagnant la présentation d'une collection des polyèdres semi-réguliers de M. *E. Catalan*. LXXVIII, 83.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Marey*, concernant le vol des oiseaux. LXXVIII, 466.

— Sur la répartition de la chaleur développée par le choc. LXXVIII, 1607.

— Rapport sur le concours du prix *Dalmont* en 1873. (Mémoire de M. *Graff* sur le mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable.) LXXIX, 1603.

— Locomotive à patins de M. *Fortin-Hermann*. LXXX, 1198.

— M. *Tresca* appelle l'attention de l'Académie sur un projet de poste atmosphérique de Paris à Versailles, par M. *Crespin*. LXXX, 1405.

— Rapport sur le concours du prix *Plumey* pour 1874. (Moteur asservi ou servomoteur de M. *J. Farcot*.) LXXX, 1470.

— Remarques de M. *Tresca* à propos d'une Note de M. *de Saint-Venant* sur la Plasticodynamique. LXXXI, 121.

— Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. *Jamin*. LXXXI, 207.

— Note sur la voiture à vapeur de M. *Bollée*, du Mans. LXXXI, 762,

— Rapport sur le concours du prix *Fourneyron* pour 1875. (Roue motrice à aubes planes de M. *Sagebien*.) LXXXI, 1308.

— Compte rendu des expériences faites pour la détermination du travail dépensé par les machines magnéto-électriques de M. *Gramme*, employées pour produire de la lumière dans les ateliers de MM. *Sautter* et *Lemonnier*. LXXXII, 299.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *G. Matthey*, sur une Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale. LXXIII, 1093.

— Rapport sur le concours du prix de *Mécanique* (fondation Montyon) pour 1876. (Indicateur de pression de M. *Deprez*, applicable aux machines à vapeur les plus rapides.) LXXXIV, 810.

— M. *Tresca* présente, au nom de M. *Le Verrier*, le Tome VIII, année 1876, de l' « Atlas météorologique de l'Observatoire de Paris ». LXXXV, 555.

— Lettre annonçant la mort de M. *Le Verrier*. LXXXV, 579.

M. *Tresca* présente les Tables d'Uranus et de Neptune de M. *Le Verrier*. LXXXV, 725.

— Rapport sur le concours du prix *Plumey* pour 1877. (Recherches de M. *de Fréminville*.) LXXXVI, 154.

— Rapport sur le concours du prix *Fourneyron* pour 1877. (Locomotive à vapeur de M. *Mallet*.) LXXXVI, 157.

— Emboutissage cylindrique d'un disque circulaire. LXXXVII, 369.

— Rapport sur le diplographe de M. *Recordon* et ses appareils à l'usage des aveugles. LXXXVII 1064.

— Sur la distribution du travail à distance, au moyen de l'électricité. LXXXVIII, 1061.

— Rapport sur le concours du prix de *Mécanique* de la fondation Montyon pour 1878 (Machines *Corliss*). LXXXVIII, 464.

— Sur le réglage électrique de l'heure à Paris. XC, 660.

— M. Tresca prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à des places vacantes dans la Section de Mécanique. LXVI, 487; LXXIV, 514.

— M. *Tresca* est présenté, par la Section de Mécanique, comme candidat à une place vacante. LXVI, 757 et 1224.

— M. *Tresca* est présenté, par la Section de Mécanique, comme candidat pour la place vacante par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIV, 766.

— M. *Tresca* est présenté, par la Section de Mécanique, comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Combes*. LXXIV, 1302.

— M. *Tresca* est nommé Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. *Combes*. LXXIV, 1320.

— Décret approuvant l'élection de M. *Tresca*. LXXIV, 1358.

— Discours prononcé aux obsèques de M. *Le Verrier*, au nom du Conseil scientifique de l'Observatoire. LXXXV, 587.

— Discours prononcé aux funérailles de M. *Morin*, au nom de l'Académie des Sciences et du Conservatoire des Arts et Métiers. XC, 234.

— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Bordin*. (Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées, etc.) Année 1876, LXXXII, 1035; année 1878, LXXXVI, 698; année 1880, XC, 851.

— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1874.

(Théorie mathématique du vol des oiseaux.) LXXIX, 89.
— Et le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1878. (Étude de l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique.) LXXXVI, 648.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix de *Mécanique* (fondation Montyon) : pour l'an-1872, LXXV, 1805; pour l'année 1874, LXXIX, 200; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1876, LXXXII, 964; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1878, LXXXVI, 698; pour l'année 1879, LXXXVIII, 367; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Plumey* (Progrès de la navigation à vapeur) : pour l'année 1872, LXXVI, 257; pour l'année 1874, LXXIX, 559; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1877, LXXXIV, 1001; pour l'année 1879, LXXXVIII, 736; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix extraordinaire relatif à l'Application de la vapeur à la marine militaire: pour l'année 1873, LXXVI, 1390; pour l'année 1880, XC, 850.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission du prix *Fourneyron* : pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1875, LXXX, 787; pour l'année 1877, LXXXIV, 1002; pour l'année 1879, LXXXVIII, 766.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix *Fourneyron* à décerner en 1879. LXXXV, 1273.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission du prix *Dalmont :* pour l'année 1873, LXXVII, 329; pour l'année 1876, LXXXII, 1035.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission du prix *Poncelet :* pour l'année 1874, LXXIX, 352; pour l'année 1875, LXXXIV, 1001.
— M. *Tresca* est nommé membre de la Commission du prix *Trémont,* pour l'année 1876, LXXXII, 1141; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.

TRETTER adresse une Note renfermant quelques observations au sujet de la méthode de pansement de M. *Guerin*. LXXVIII, 1116.

TREUB. — Sur la pluralité des noyaux dans certaines cellules végétales. LXXXIX, 494.

TREUX (E. DU) adresse une Note sur un bolide observé à Amiens le 2 novembre 1880. XCI, 776.

TRÈVE (A.). — Projet de construction nouvelle des boussoles des navires, fondé sur le magnétisme de rotation. LXVI, 1253.
— Sur le magnétisme développé par induction dans les barreaux d'acier. LXVII, 321.
— Note de M. *Trève* relative à la suite de ses recherches sur le magnétisme. LXVIII, 258.
— Action du magnétisme sur les gaz. LXX, 36.
— Notes sur les courants électriques. LXX, 926 et 1191.
— Sur l'aimant. LXXV, 478.
— Sur le magnétisme. LXXV, 765, 1508 et 1708; LXXVII, 1296.
— Sur l'électromagnétisme. LXXV, 1624.
Note sur le magnétisme et sur un nouvel exploseur. LXXIX, 1125.
— Notes sur le magnétisme. LXXX, 310.
— De l'influence du magnétisme sur l'extra-courant. LXXX, 1587.
— Note sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coërcitive. (En commun avec M. *Durassier*.) LXXX, 799.
Sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants. (En commun avec M. *Durassier*.) LXXXI, 1123, 1202 et 1246.
— M. *Trève* soumet au jugement de l'Académie une Note sur un « Mode de signaux propres à diminuer la fréquence des abordages en mer ». LXXXI, 331.
— Observations relatives aux résultats déjà obtenus sur le magnétisme des aciers. (En commun avec M. *Durassier*.) LXXXII, 217.
— Sur l'action ciselante produite sur différents métaux par les acides. (En commun avec M. *Durassier*.) LXXXIII, 744.
— Sur la distribution du magnétisme à la surface des aimants. (En commun avec M. *Durassier*.) LXXXIII, 814.
Sur un nouveau phénomène dynamo-magnétique. (En commun avec M. *Durassier*.) LXXXIII, 857.
Sur l'application du téléphone à bord du croiseur *le Desaix*. LXXXVI, 1239.
Sur les variations d'intensité que subit un courant, quand on modifie la pression des contacts établissant le circuit. LXXXVII, 405.
— Réponse à une réclamation de M. *Achard*, concernant l'embrayeur électrique. LXXXVII, 154.
— Sur l'embrayeur électrique à bord des navires. (En commun avec M. *Achard*.) LXXXVIII, 154.
— Sur l'aimant. LXXXIX, 302.
— Sur les courants d'Ampère. LXXXIX, 301.
— Sur les courants d'Ampère et le magnétisme rémanent. LXXXIX, 350.
Sur une application de la préexistence des courants d'Ampère dans le fer doux. XC, 35.
— Sur de nouveaux tubes lumineux. XC, 36.
Sur quelques phénomènes d'optique et de vision. XCI, 893.

TRÉVISAN (R.) adresse une Note relative à la quadrature du cercle. Cette Note est considérée comme non avenue. LXXVIII, 337.

TRIANA. — Sur le *Gonolobus Cundurango*. LXXXIV, 879.

TRIBES. — Complication diphtéroïde contagieuse des plaies. LXXIV, 236.

TRIBES adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIII, 967.

TRIDON adresse une Note sur les moyens de faire des observations télescopiques et d'obtenir des épreuves photographiques à l'intérieur d'une cloche à plongeur aérostatique. LXXX, 902.

— Note sur l'ascension scientifique en ballon du 31 octobre 1873. LXXVII, 946.

TRIGER. — Lettre concernant son travail sur la géologie de l'ouest de la France. LXV, 170. et 534.

TRIMOULET adresse une Note relative au Phylloxera. LXXXV, 934.

TRIPIER (A.). — De l'alcool dans la coqueluche. LXII, 305.

— M. *Tripier* envoie comme pièce de concours, pour le prix proposé sur l'Application de l'électricité à la thérapeutique, une nouvelle édition de son « Traité d'Électrothérapie ». LXII, 611.

— Des inhalations anesthésiques dans le traitement des accès de colique hépatique. LXVI, 1190.

— Note relative aux perfectionnements que comporte la fabrication des appareils d'induction voltaïque dans la pratique médicale. LXXIII, 848.

— Note sur la contractilité musculaire interrogée à l'aide des courants électriques. LXXIII, 899.

— Note concernant les réactions musculaires et nerveuses dans les paralysies cérébrales et dans les paralysies spinales. LXXIII, 946.

— M. *Tripier* adresse, pour le concours des Applications médicales de l'électricité, un Mémoire sur les questions posées pour ce concours. LXXIV, 1092.

— Sur la pathogénie de la surdimutité, improprement dite de naissance. LXXXI, 1260.

— M. *A. Tripier* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé: « Traitement des kystes de l'ovaire par l'établissement d'une fistule permanente, sans gastrotomie ». LXXXVI, 1123.

TRIPIER (L.). — Recherches sur les effets des sections et des résections nerveuses, relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs. (En commun avec M. *Arloing*.) LXVII, 1058.

— Recherches sur les effets des sections et des résections nerveuses relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs. LXVIII, 547.

— Recherches sur la sensibilité des téguments et des nerfs de la main. (En commun avec M. *Arloing*.) LXVIII, 1252.

— Une mention honorable est accordée à MM. *Tripier* et *Arloing* par la Commission du prix de *Physiologie expérimentale*, pour avoir démontré, dans les nerfs sensitifs cutanés, l'existence d'une sensibilité récurrente, jusqu'ici reconnue seulement dans les nerfs moteurs (Concours de l'année 1869). LXXI, 112.

— Sur une nouvelle cause de gangrène spontanée, avec oblitération des artérioles capillaires. LXXVIII, 196.

— Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. (En commun avec M. *Arloing*.) LXXVIII, 1473.

— Le prix de *Physiologie expérimentale* (fondation Montyon) est décerné à MM. *Arloing* et *Tripier* pour leur travail sur les conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés (Concours de l'année 1874). LXXX, 1501.

TRIPIER (R.). — Recherches expérimentales et cliniques sur l'anesthésie produite par les lésions des circonvolutions cérébrales. XC, 131.

TROCHU (E.) adresse un Mémoire concernant les applications de l'air comprimé, pour remplacer la vapeur. LXXXI, 1046.

TROIANOWSKI adresse un « Projet de création, aux environs de Paris, d'un village de l'enfance ». LXXVI, 276.

— Note concernant un procédé de destruction du *Phylloxera*. LXXVI, 700.

TROMENEC (DE). — Sur un moyen de comparer les poudres entre elles. LXXVII, 126.

TRONC. — Expériences sur l'emploi du tabac pour combattre le Phylloxera. LXXIX, 459.

TRONSENS. — Note relative à un moyen de reconnaître la direction du méridien magnétique à bord d'un navire construit en fer. LXVII, 445.

— Sur un moyen de diminuer le nombre des abordages en mer. LXVIII, 1181.

TROOST (L.). — Sur le coefficient de dilatation et la densité de la vapeur hypoazotique. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXIV, 237.

— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXIV, 294.

— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXVI, 83.

— Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène. — Lois de la transformation du paracyanogène en cyanogène, et de la transformation inverse. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXVI, 795 et 735.

— M. *Troost* est présenté par la Section de Chimie comme l'un des candidats à la place laissée vacante par M. *Dumas*, élu secrétaire perpétuel. LXVI, 868.

— Sur quelques propriétés de l'acide cyanique. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXVII, 1195.

— Loi de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères, et de la transformation inverse. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXVII, 1345.
— Chaleur de transformation de quelques isomères. — Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXIX, 48 et 202.
— Chaleur de combinaison du bore avec le chlore et avec l'oxygène. — Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXX, 185 et 252.
— Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique, et l'introduction de ces deux corps dans les composés organiques. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXIII, 378.
— Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXIII, 443.
— Sur les sous-chlorures et oxychlorures de silicium. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXIII, 563.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXIII, 620.
— Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXIV, 111.
— Traité élémentaire de Chimie. (Ouvrage cité.) LXXV, 1491; LXXX, 638; LXXXIII, 1228.
— Note sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*). LXXV, 1710.
— Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXV, 1819.
— Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXVI, 76 et 219.
— Mémoire sur les transformations isomériques et allotropiques. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) Rapport sur ce Mémoire; M. *H. Sainte-Claire Deville* rapporteur. L'Académie décide que le Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers. » LXXVI, 1175.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXVI, 482 et 562.
— Note sur le palladium hydrogéné. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXVIII, 686.
— Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXVIII, 748.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les métaux alcalins. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXVIII, 807.
— Densité de l'hydrogène combiné aux métaux. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXVIII, 968.
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXX, 788.
— Sur les fontes manganésifères. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXX, 909.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXX, 964.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXXI, 264.
— Sur un borure de manganèse cristallisé et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXXI, 1263.
— Recherches critiques sur certaines méthodes employées pour la détermination des densités de vapeurs et sur les conséquences qu'on en tire. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXXIII, 220.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXXIII, 333.
— Sur les causes d'erreur qu'entraîne l'application de la loi des mélanges des vapeurs, dans la détermination de leur densité. (En commun avec M. *P. Hautefeuille*.) LXXXIII, 975.
— Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volumes des substances vaporisables. LXXXIV, 708.
— Sur les corps composés, susceptibles de se produire à une température très supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète. (En commun avec M. *Hautefeuille*.) LXXXIV, 946.
— Sur la vapeur de l'hydrate de chloral. LXXXV, 32.
— Sur les vapeurs des alcoolates de chloral. LXXXV, 144.
— Sur la vapeur de l'hydrate de chloral. LXXXV, 400.
L'Académie décerne à M. *Troost* le prix de *Chimie* de la fondation Lacaze de l'année 1877 pour l'ensemble de ses travaux de Chimie. LXXXVI, 178.
— Sur les densités de vapeur. LXXXVI, 331 et 1394.
— Observations relatives à une Note de MM. *Moissier* et *R. Engel* sur l'hydrate de chloral. LXXXVI, 1021.
M. *L. Troost* est présenté, par la Section de Chimie, comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Regnault*. LXXXVI, 1511.
— Sur de nouvelles combinaisons de l'acide chlorhydrique avec l'ammoniaque. LXXXVIII, 578.

— Sur les sulfhydrates basiques d'ammoniaque. LXXXVIII, 1267.
— Sur la distillation d'un liquide hétérogène. LXXXIX, 229.
— Sur l'emploi de la méthode de diffusion dans l'étude des phénomènes de dissociation. LXXXIX, 306.
— Densités de vapeur de quelques substances organiques bouillant à température élevée. LXXXIX, 351.
— Sur la tension maximum et la densité de vapeur de l'alizarine. LXXXIX, 439.
— Sur la détermination des températures. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville.*) XC, 727.
— De la détermination des hautes températures. (En commun avec M. *Sainte-Claire Deville.*) XC, 773.
— Sur la densité de la vapeur d'iode. XCI, 54.
— Des densités de vapeur du sélénium et du tellure. (En commun avec M. *Sainte-Claire Deville.*) XCI, 83.
TROUBETZKOY (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 31.
TROUCHAUD. — Sur la présence du Phylloxera dans les vignes submergées. LXXXII, 1146.
TROUESSART. — Sur l'opportunité d'introduire dans l'enseignement l'histoire des sciences et des méthodes scientifiques. LXIX, 727.
TROUET. — De l'introduction et de l'acclimatation des quinquinas à l'île de la Réunion. (Ouvrage cité.) LXXXIX, 347.
TROUVÉ présente un appareil d'induction électromagnétique, destiné à produire des effets physiologiques et médicaux. LXV, 1008.
— Note sur un explorateur électrique. LXIX, 1124.
— Note en réponse à M. *Favre*, sur la recherche des corps métalliques au milieu des tissus. LXIX, 1384.
— Note relative à l'aérostation. LXXI, 845.
— Sur une nouvelle disposition de la pile hydroélectrique à sulfate de cuivre. LXXVI 1551.
— Note sur une nouvelle disposition de l'appareil d'induction électromagnétique à interruption automatique. LXXXIV, 1104.
— M. *Trouvé* présente un nouveau modèle de sonde exploratrice pour les blessures causées par les armes à feu. LXXXIV, 1370.
— Sur une modification du téléphone Bell, à membranes multiples. LXXXV, 1023.
— M. *Trouvé* adresse une Note relative aux perfectionnements apportés par lui au téléphone. LXXXVI, 706.
— Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens. XCI, 48.
TROUVÉ (J.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 432.
TROUVELOT. — Dessins astronomiques présentés par M. *Mouchez*. LXXXVII, 970.
— Le prix *Valz* de l'année 1879 est décerné à M. *Trouvelot* pour ses travaux sur les planètes Mars, Jupiter et Saturne. XC, 394.
TROUYET. — Mémoire concernant divers procédés de destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1213.
— M. *Trouyet* adresse une Note concernant les moyens propres à combattre les fléaux qui désolent la sériciculture. LXXV, 427.
TRUCHOT (P.). — Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres. LXIII, 273.
— Oxydation des radicaux des alcools diatomiques par le permanganate de potasse. LXIII, 274.
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes. (En commun avec M. *Reboul.*) LXIV, 1243.
— Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique. (En commun avec M. *Reboul.*) LXV, 73.
— Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique; variation de cette proportion avec l'altitude. LXXVII, 675.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'air atmosphérique à différentes altitudes. LXXVII, 1159.
— De la présence de la lithine dans le sol de la Limagne et dans les eaux minérales d'Auvergne. Dosage de cet alcali au moyen du spectroscope. LXXVIII, 1022.
— Sur l'inconvénient de l'emploi des vases en verre de Bohême, dans les analyses chimiques, et en particulier dans l'alcalimétrie. LXXIX, 1412.
— La lithine dans les eaux minérales de Royat. (En commun avec M. *G.-E. Fredet*). (Ouvrage cité.) LXXX, 803.
— Sur la fixation de l'azote atmosphérique dans les sols. LXXXI, 945.
— Observations sur la composition des terres arables de l'Auvergne. Importance de l'acide phosphorique au point de vue de leur fertilité. LXXXI, 1027.
— Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux. LXXXIV, 714.
— Lettre à M. Dumas sur les appareils de *Lavoisier*. LXXXVIII, 810.
— De la fertilité des terres volcaniques. LXXXVI, 105.
— Sur l'état des vignes phylloxérées dans la commune de Mezel (Puy-de-Dôme). LXXXVI, 456.
— Note sur l'état des vignes phylloxérées de Mezel. LXXXVI, 1496.
— Lettre à M. le Président de la Commission du Phylloxera. LXXXVIII, 74.
TRUEMANN-BELT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 1121.
TRUTAT (E.). — Sur la distinction à établir

entre les races humaines dont on a trouvé les traces dans la grotte d'Aurignac. (En commun avec M. *Cartailhac.*) LXXIII, 353.

— Sur les gisements de chaux phosphatée de Saint-Antonin et de Cailux (Tarn-et-Garonne). LXXIII, 1363.

— Sur les dépôts glaciaires de la vallée inférieure du Tech. LXXX, 1108.

— Sur une carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo (environs de Luchon). (En commun avec M. *Gourdon.*) LXXXVI, 752.

TSCHERNIACK (J.). — Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines. LXXXII, 382 et 459.

TSCHIRIEW (S.). — Sur les terminaisons nerveuses dans les muscles striés. LXXXVII, 604.

TSCHUDI (DE). — Sur la doryphora. LXXX, 165.

TUBINI. — Respiration cutanée des grenouilles sous le point de vue de l'influence de la lumière. LXXXIII, 236.

TULASNE (L.-R.) fait hommage à l'Académie, au nom de son frère et au sien, du troisième et dernier Volume de leur *Selecta Fungorum Carpologia*. LXII, 17.

— Rapport sur le concours du prix *Desmazières* pour l'année 1867. (Travaux de M. *Ant. de Bary* concernant l'histoire morphologique des champignons, des myxomycètes et des lichens; Mémoire de M. *L. Lortet* sur le *Preissia commutata*). LXVI, 981.

— Rapport sur le concours du prix *Thore* pour l'année 1869. (Ouvrage de M. *Henri Bonnet* sur la truffe comestible.) LXXI, 153.

— Rapport sur le concours du prix *Desmazières* pour l'année 1869. (Flore européenne des Algues d'eau douce et d'eau saumâtre, par M. *Louis Rabenhorst;* Mémoire de M. *Hermann Hoffmann* sur les Bactéries; Recherches de M. *Ed. Strasburger* sur les organes sexuels et la fécondation dans les Fougères et dans le *Marchantia polymorpha*). LXXI, 148.

— M. TULASNE est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1866 (structure des tiges des végétaux). LXII, 1069.

— M. *Tulasne* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* à décerner en 1867 (question concernant la structure du pistil). LXV, 283.

— M. *Tulasne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le prix *Bordin* à décerner en 1869 (rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXIX, 381.

— M. *Tulasne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours pour le grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1871. (Étude de la fécondation dans la classe des champignons). LXXII, 845.

— M. *Tulasne* est nommé membre de la Commission du prix *Bordin* pour 1871 (question relative au rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXXIII, 161.

— Et de la Commission chargée de juger le concours pour l'un des grands prix des *Sciences physiques* à décerner en 1873 (Étude de la fécondation dans la classe des champignons). LXXVI, 1453.

— M. *Tulasne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Bordin* pour 1873 (Étude de l'écorce des plantes dicotylédones). LXXVII, 522.

— M. *Tulasne* est nommé membre de la Commission chargée de juger le concours du prix *Desmazières :* pour l'année 1866, LXII, 1223; pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1868, LXVII, 219; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1872, LXXVI, 146; pour l'année 1874, LXXIX, 635; pour l'année 1875, LXXX, 865; pour l'année 1876, LXXXII, 1093.

— Et de la Commission du prix *Thore,* pour l'année 1867, LXV, 453; pour l'année 1869, LXIX, 552; pour l'année 1871, LXXII, 157.

— Et de la Commission du prix *Alhumbert*: pour l'année 1872, LXXVI, 691; pour l'année 1876, LXXXII, 1092; pour l'année 1878, LXXXVI, 751.

TUORK (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 217.

TURGAN. — Grandes usines, études industrielles en France et à l'étranger. (Ouvrage cité.) LXIII, 870; LXVII, 1101; LXIX, 1234; LXXVII, 1435.

TURGAN (E.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 40.

TURNER adresse à l'Académie une série de Mémoires imprimés sur l'anatomie du placenta. LXXXVII, 1000.

TURPIN (E.) adresse, pour le Concours des prix proposés par l'Académie, quatre Mémoires sur divers sujets. LXXX, 1352.

— M. *Turpin* adresse la description et le dessin d'un nouveau régulateur pour les machines à vapeur. LXXXIII, 1227.

— Emploi des laques d'éosine et de fluorescéine, pour la préparation de peintures décoratives sans poison. LXXXV, 1144.

— L'Académie accorde une récompense de mille francs à M. *E. Turpin* pour son Rapport sur les couleurs non vénéneuses. (Concours Montyon; prix des *Arts insalubres* pour 1878.) LXXXVIII, 506.

TURQUAN (L.-V.) adresse un Mémoire sur l'intégration en termes finis de l'équation

$$f\left(x, y, \frac{dy}{dx}\right) = 0,$$

du premier ordre et de degré quelconque. LXXIV, 1037.

— Description d'un appareil destiné à indiquer la présence du grisou dans les mines. LXXIV, 1037 et 1184.

— M. *Turquan* adresse un Mémoire sur le Problème des trois corps. LXXVI, 1186.
— Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre et des ordres supérieurs. LXXX, 961.
— M. *Turquan* adresse un Mémoire sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles du troisième ordre, à deux variables indépendantes. LXXX, 1449.
— Mémoire sur l'intégration d'un nombre quelconque d'équations simultanées entre un même nombre de fonctions de deux variables indépendantes et leurs dérivées partielles du premier ordre. LXXXIX, 477.
— Intégration d'un nombre quelconque d'équations simultanées entre un même nombre de fonctions de deux variables indépendantes et leurs dérivées partielles du premier ordre. XCI, 43.

TURRIER. — Note sur un élixir de sa composition spécialement employé contre le choléra. LXV, 317.

TYNDALL (J.). — Faraday inventeur. Traduction de l'abbé *Moigno*. (Ouvrage cité.) LXVII, 494.
— Chaleur et froid. Traduction de l'abbé *Moigno*. (Ouvrage cité.) LXIX, 103.
— M. *Tyndall* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1384; LXX, 54, 136 et 1143.
— Cours sur les phénomènes électriques. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
— La lumière. Note d'un Cours en neuf leçons. (Ouvrage cité.) LXXIV, 1562.
— La chaleur, mode de mouvement. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 556.
— La lumière; six leçons faites en Amérique durant l'hiver 1872-1873. (Ouvrage cité.) LXXX, 1259.
— Observations relatives aux opinions attribuées par M. *Bastian* à M. *Tyndall*, à propos de la doctrine des générations spontanées. LXXXIII, 364.

U

UBALDINI. — Recherches relatives à l'action réciproque entre l'acide et l'hydrogène sulfuré. (En commun avec M. *de Luca*.) LXIV, 1200.

UNIVERSITÉ DE LUND (L') envoie deux volumes de ses « Actes » publiés en 1864-1865. LXII, 349.

UNIVERSITÉ DE PAVIE (L') informe l'Académie qu'elle procédera, le 28 avril 1878, à l'inauguration d'une statue élevée à *Volta*. LXXXVI, 708.

UNIVERSITÉ IMPÉRIALE DE DORPAT (L') informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour l'érection d'un monument à *de Baër*. LXXXVIII, 636.

URBAIN. — Nouvelle méthode d'essai des huiles minérales. (En commun avec M. *Salleron*.) LXII, 43.

URBAIN (V.). — Des gaz du sang : expériences physiologiques sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel. (En commun avec M. *Mathieu*.) LXXIII, 216; LXXIV, 190.
— Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXV, 1482.
— Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXVII, 706.
— Du rôle des gaz dans la coagulation du sang. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXIX, 665 et 698.
— Réponse à des objections de M. *Arm. Gautier*, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXXI, 372.
— Remarques concernant une Note de M. *F. Glénard*, sur la coagulation spontanée du sang en dehors de l'organisme. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXXI, 535.
— Réponse à une Note de M. *Arm. Gautier*, relative au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation du sang. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXXII, 1422.
— Réponse à une dernière Note de M. *F. Glénard*, relative au rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXXII, 515.
— De la dissociation du bicarbonate de soude à la température de 100°; Réponse à M. *Gautier*. LXXXIII, 543.
— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique. (En commun avec M. *E. Mathieu*.) LXXXIV, 1305.

URBAIN. — Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique. (En commun avec M. *Renoul*.) LXXXVIII, 1133.

URBANITZKI (ALF. D'). — Note sur une nouvelle répulsion électrique et son application à la théorie des comètes. (En commun avec M. *Edm. Reitlinger*.) LXXXIII, 1014.

UYTTERHOEVEN adresse un calcul vésical monstrueux légué par son père au Musée Dupuytren. LXVIII, 909.

UZIELLI (G.). — Mémoire sur les argiles scagliose dell' Apennino. XC, 147.

V

VACHER. — Tableau représentant la mortalité et l'état météorologique de Paris en 1865. (Ouvrage cité.) LXIII, 243.
— Le travail de M. *Vacher* intitulé : « Étude statistique sur la mortalité à Paris, à Londres, à Vienne et à New-York », est l'objet d'une mention honorable, dans le Rapport sur le concours pour le prix de *Statistique* de 1867. LXVI, 925.
VACHET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1322.
VACHETTE (A.) adresse un Mémoire sur le nombre des permutations possibles, avec les vingt-huit dominos du jeu ordinaire, quand ils se raccordent tous, et une Note relative au théorème de Fermat. LXXXIX, 660.
VAFFAS. — Démonstration du postulatum d'Euclide. LXVIII, 525.
VAILLANT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 195.
VAILLANT (Aug.). — Note relative à la navigation aérienne. LXV, 44; LXIX, 1124.
VAILLANT (L.). — M. *L. Vaillant* demande à être compris parmi les candidats au prix *Savigny*. LXII, 1226.
— Le prix *Savigny* est décerné à M. *L. Vaillant*, pour son voyage à la mer Rouge et ses recherches zoologiques dans la baie de Suez. (Concours de l'année 1866). LXIV, 521.
— Remarques anatomiques sur les genres *Vulsella* et *Crenatulla* de la famille des Malléacées. LXVI, 1122.
— Note sur l'anatomie de la *Pontobdella verrucata*. LXVII, 77.
— Note sur la vitalité d'une éponge de la famille des *Corticatæ*, la *Tethya lyncurium*, Lam. LXVIII, 86.
— M. *L. Vaillant* est porté par la Section d'Anatomie et de Zoologie sur la liste des candidats pour la chaire de Zoologie (Annélides, Mollusques et Zoophytes), vacante au Muséum d'Histoire naturelle. LXVIII, 345.
— M. *L. Vaillant* est désigné, par la voie du scrutin, comme le candidat que l'Académie présente en seconde ligne pour la chaire vacante. LXVIII, 364.
— Note sur la disposition des pores ou orifices afférents dans la *Cliona celata*, Grant. LXX, 41.
— Sur l'acclimatation et l'anatomie du *Perichæta diffringens*, Baird. sp. LXXIII, 385.
— Remarques anatomo-zoologiques sur l'*Oncidium celticum* Cuvier. LXXIII, 1172.
— Sur les crocodiliens fossiles de Saint-Gérand-le-Puy. LXXIV, 872.
— Sur un Crocodile fossile d'Amboulintsatre (Madagascar). (En commun avec M. *A. Grandidier*.) LXXV, 150.
— Sur la distribution géographique des *Percina* (première section des Percoïdes). LXXV, 1278.
— Sur la valeur de certains caractères employés dans la classification des Poissons. LXXV, 1535.
— Le prix *Bordin* (Sciences physiques) est décerné à M. *L. Vaillant*, pour l'ensemble de ses travaux sur les Annélides. (Concours de 1870.) LXXV, 1323.
— Sur les affinités des *Etheostomata* (Agassiz). LXXVI, 1423.
— Sur les écailles de la ligne latérale chez les différents Poissons percoïdes. LXXIX, 406.
— Sur le développement des spinules dans les écailles du *Gobius niger*. LXXXI, 137.
— M. *Léon Vaillant* est présenté par l'Académie comme candidat pour la chaire de Zoologie, vacante au Muséum par le décès de M. *Duméril*. LXXXI, 263.
— Sur l'œuf d'un poisson du groupe des Squales, *Stegostoma tigrinum*, Broussonnet. LXXXVI, 1279.
— Sur la ponte des Amblystomes au Muséum d'Histoire naturelle. LXXXIX, 108.
— Sur la ponte du *Pleurodeles Waltlii*. XCI, 127.
— Sur la disposition des vertèbres cervicales chez les Chéloniens. XCI, 795.
VAILLANT (LE MARÉCHAL). — Offre à l'Académie une météorite provenant de la chute d'Orgueil (Tarn-et-Garonne) du 14 mai 1864. LXII, 283.
— M. le Maréchal *Vaillant*, l'un des Commissaires désignés pour l'examen d'une Note déposée sous pli cacheté en 1862 par M. *Rarchaert* et ouverte sur sa demande en novembre 1865, déclare qu'il n'y a pas lieu à faire de Rapport, l'auteur ayant, depuis l'époque du dépôt de sa Note, rendu ses idées publiques par la voie de l'impression. LXII, 928.
— M. le Maréchal *Vaillant* annonce à l'Académie l'arrivée prochaine d'un aérolithe trouvé au Mexique et pesant 780 kilogrammes. Cet aérolithe, après avoir figuré à l'Exposition universelle de 1867, sera déposé au Muséum. LXIII, 745.
— M. le Maréchal *Vaillant* présente, au nom de M. *Melin*, un travail manuscrit sur les logarithmes. LXIII, 1061.
— A l'occasion d'une Note de M. *Guérin-Méneville*, intitulée : « Nouvelles séricicoles », M. le Maréchal *Vaillant* présente quelques observations sur l'efficacité des indications données par M. *Pasteur*. LXVI, 1190.
— A l'occasion d'une Communication de M. *Bec-*

querel, sur un cas de foudre, M. le Maréchal *Vaillant* cite un effet de choc en retour, observé il y a quelques années dans le bois de Vincennes. LXVI, 1278.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente quelques observations sur la nécessité absolue de l'aérage complet des mines, et d'y entretenir une pile électrique en fonctionnement constant, seul moyen, selon lui, de prévenir les explosions de grisou. LXVII, 442.

— M. le Maréchal *Vaillant* communique trois Lettres relatives au moyen d'empêcher l'explosion du grisou, l'une de M. *Delaurier*, et les deux autres de M. *Gavard*. LXVII, 523.

— M. le Maréchal *Vaillant* adresse un travail relatif aux magasins à poudre de France et d'Algérie. LXVIII, 709.

— A propos d'une Communication de M. *Laussedat*, sur un bolide observé à Paris, M. le Maréchal *Vaillant* exprime le désir qu'on puisse déterminer le spectre produit par la lumière de quelques météorites. LXVIII, 785.

— Résultat de deux petites éducations de vers à soie, provenant de graines étudiées par M. *Pasteur*. LXIX, 160.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet à l'Académie une brochure sur « le chauffage des vins et du vinaigre ». LXIX, 581.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet à l'Académie une Lettre, par laquelle M. *Pasteur* lui annonçait l'organisation d'une éducation industrielle de vers à soie aux environs de Trieste. LXIX, 1228.

— M. le Maréchal *Vaillant* transmet une brochure de M. *Crivelli* sur la régénération des vers à soie. LXX, 738.

— M. le Maréchal *Vaillant* dépose sur le bureau de l'Académie diverses pièces authentiques, établissant que le nom de *Georges* n'appartenait pas à *Cuvier*. LXX, 804.

— M. le Maréchal *Vaillant* communique à l'Académie divers documents relatifs aux procédés de sériciculture de M. *Pasteur*. LXXI, 296.

— Sur les phénomènes qui donnent naissance aux aurores boréales. LXXIV, 510.

— Sur les aurores boréales. LXXIV, 701.

— M. le Maréchal *Vaillant* communique des extraits de deux lettres qu'il a reçues de l'île de la Réunion, concernant l'aurore boréale de la nuit du 4 au 5 février 1872. LXXIV, 720.

— M. le Maréchal VAILLANT est nommé membre de la Commission chargée de préparer une liste de candidats à la place d'Académicien libre vacante par le décès de M. *Delessert*. LXVIII, 1168.

— M. le Maréchal *Vaillant* est nommé membre de la Commission chargée de décerner le prix *Thore*. LXVIII, 33.

— La mort de M. le Maréchal *Vaillant*, Académicien libre, arrivée le 4 juin 1872, est annoncée à l'Académie. LXXIV, 1481.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. le Maréchal *Vaillant* faisant don à l'Académie d'une somme de 40000 francs, pour la fondation d'un prix. LXXV, 477.

— M. le *Ministre de l'Instruction* publique adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par feu le Maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1008.

VAILLET (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 475.

VAISSE (L.) adresse à l'Académie plusieurs Opuscules sur la question de l'enseignement de la parole aux sourds-muets. LXXXII, 740.

VAISSIER (A.) demande l'ouverture d'un pli cacheté concernant le Phylloxera. LXXXIV, 180.

VAIVRANT (P.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.

VALABRÈGUE. — Note concernant l'influence de la force centrifuge des marées. LXXI, 240.

VALAT. — Notes relatives à la somme des angles d'un triangle et au *Postulatum* d'Euclide. LXV, 648 et 1095.

VALCOURT (DE). — L'hiver de 1870-71 à Paris, à Montpellier et à Cannes. LXXIII, 222.

VALENCIENNES (A.). — Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre. LXX, 607.

VALÉRIUS (H.). — Réclamation de priorité au sujet d'une Note présentée par M. *Mercadier*, sur le mouvement d'un fil élastique dont une extrémité est animée d'un mouvement vibratoire. LXXVII, 844.

— Réponse à une nouvelle Note de M. *Mercadier* sur le même sujet. LXXVII, 1184.

VALÉRY MAYET. — Observations sur les pontes du Phylloxera ailé en Languedoc. LXXXIX, 894.

— Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera. XCI, 715.

VALESSIE. — Sur le mécanisme et l'usage d'un compteur différentiel. LXXXVI, 1116.

— Compteur différentiel destiné à régulariser la marche des machines à vapeur. Rapport sur ce Mémoire, par M. *Dupuy de Lôme*. LXXXVI, 1364.

— L'Académie décerne à M. *Valessie* le prix *Plumey* de l'année 1878 pour son compteur différentiel destiné à régulariser la marche des navires à vapeur, surtout en escadre. LXXXVIII, 466.

VALLANDÉ (H. DE) adresse une Note sur l'emploi de l'arsenic contre le Phylloxera. XC, 1539.

VALLAT-FLEURY adresse un Mémoire sur une nouvelle machine à air comprimé. LXXXVI, 1067 et 1560.

VALLÈS. — Expériences faites à l'écluse de l'Aubois pour déterminer l'effet utile de l'appareil à l'aide duquel M. *de Caligny* diminue, dans une proportion considérable, la consommation d'eau dans les canaux de navigation. LXVII, 1215.

— Expériences concernant les avantages d'une invention due à M. *de Caligny* pour diminuer

la consommation de l'eau dans les canaux de navigation. (Rapport sur ce travail; Rapporteur, M. *de Saint-Venant.*) LXVIII, 118.

VALLÉS (F.). — De l'aliénation des forêts au point de vue gouvernemental, financier, climatologique et hydrologique. (Ouvrage cité.) LXII, 50.

VALLET. — Carte géologique du département de la Savoie. (En commun avec MM. *Lory* et *Pillet.*) (Ouvrage cité.) LXXV, 1092.

VALLHONESTA Y VENDRELL. — Sur le contraste des couleurs. LXXIX, 418.

VALLIER (DE). — Sur les résultats obtenus dans les magnaneries du département des Basses-Alpes. LXXI, 289.

VALLIN. — Recherches ayant pour objet la fabrication économique des solutions d'acide phosphorique et du phosphore. LXII, 837.

VALOIS (CH.) adresse, au nom de la Compagnie de l'isthme de Suez, l'expression de la part qu'elle a prise à la perte qu'a faite l'Académie dans la personne de M. *Elie de Beaumont.* LXXIX, 908.

VALROGER (DE). — Genèse des espèces; études philosophiques et religieuses. (Ouvrage cité.) LXXVI, 1576.

VALSERRES (J.). — Des instructions pour la culture de la truffe. (Ouvrage cité.) LXXXII, 836.

VALSON (C.-A.). — La vie et les travaux du baron Cauchy. (Ouvrage cité.) LXVII, 785.

— M. *Valson* soumet au jugement de l'Académie des Notes relatives à un projet de réimpression des œuvres scientifiques d'*Augustin-Louis Cauchy.* LXIX, 726.

VALSON (C.-A.). — Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode. LXIX, 1140.

— Étude sur les actions moléculaires, fondée sur la théorie de l'action capillaire. LXX, 1040.

— Propriétés modulaires des solutions alcalines, considérées au point de vue des densités. LXXIII, 441.

— Sur le rôle de l'espace dans les phénomènes de dissolution. LXXIII, 1376.

— Recherches thermiques sur la dissociation cristalline. (En commun avec M. *Favre.*) LXXIII, 1144.

— Sur une relation entre les actions capillaires et les densités dans les solutions salines. LXXIV, 103.

— Recherches sur la dissociation cristalline. (En commun avec M. *P.-A. Favre.*) LXXIV, 1016 et 1165.

— Recherches sur la dissociation cristalline (*suite*); évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. (En commun avec M. *P.-A. Favre.*) LXXV, 330, 385, 798, 925, 1000 et 1066.

— Propriétés modulaires des pouvoirs réfringents dans les solutions salines. LXXVI, 224.

— Recherches sur la dissociation cristalline : évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines. (En commun avec M. *P.-A. Favre.*) LXXVII, 577, 802 et 907; LXXVIII, 668.

— Recherches sur la dissociation des sels cristallisés. (En commun avec M. *P.-A. Favre.*) LXXIX, 968 et 1036.

— M. *Valson* adresse un Mémoire contenant l'ensemble de ses recherches sur la dissociation cristalline. (En commun avec M. *Favre.*) LXXXVI, 1006.

VALTON (F.) adresse une Note sur un procédé de dosage du fer dans les minerais difficilement attaquables aux acides. (En commun avec M. *F. Gautier.*) LXXXII, 1172.

VALZ. — Correspondant de la Section d'Astronomie. Annonce de son décès. LXIV, 391.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre par laquelle Mme veuve *Valz* informe l'Académie qu'elle désire fonder un prix d'Astronomie. LXXVIII, 269.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à accepter la donation qui lui a été faite par Mme veuve *Valz.* LXXX, 313.

VAN BAMBECKE. — Recherches sur le développement du pelopate brun. (Ouvrage cité.) LXIX, 452.

— Premiers effets de la fécondation sur les œufs de poissons; sur l'origine et la signification du feuillet muqueux ou glandulaire chez les poissons osseux. LXXIV, 1056.

VAN BENEDEN (E.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347.

— M. *Van Beneden* est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Léon Dufour.* LXII, 1377.

— M. *Van Beneden,* nommé Correspondant pour la Section d'Anatomie et de Zoologie, adresse ses remerciements à l'Académie. LXIII, 13.

— M. *Van Beneden* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches sur la faune du littoral de la Belgique ». LXIV, 101.

— M. *Van Beneden* fait hommage à l'Académie des deux premières livraisons de l'Ouvrage intitulé : « Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles. (En commun avec M. *P. Gervais.*) LXVII, 881.

— Sur un Scolex de Cestoïde trouvé chez un Dauphin. LXVII, 1051.

— Sur le mode de formation de l'œuf et le développement embryonnaire des Sacculines. LXIX, 1146.

— Réponse à quelques-unes des observations de M. *Balbiani* sur l'œuf des Sacculines. LXX, 197.

— M. *Van Beneden* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage ayant pour titre : « Les Commensaux et les Parasites dans le règne animal ». LXXX, 864.

— M. *Van Beneden* informe l'Académie qu'une

fête s'organise en Belgique pour célébrer la quarantième année de professorat de *Schwann*. (Lettre en commun avec M. *J. Stas*.) LXXXVI, 1124.

VAN BENEDEN (P.-J.). — Description des ossements fossiles des environs d'Anvers (Pinnipèdes et Amphithériens). (Ouvrage cité.) XCI, 916.

VAN DEN BROECKE (E.). — Sur les altérations des dépôts quaternaires par les agents atmosphériques. LXXXIV, 43.

VAN DE POEL. — Rapport de M. *Roulin* sur une collection d'instruments en pierre, découverts dans l'île de Java et réunis par M. *Van de Poel*. LXVII, 1285.

VAN DER MENSBRUGGHE. — Discussion et réalisation expérimentale d'une surface particulière à courbure moyenne nulle. (Ouvrage cité.) LXIII, 185.

— Sur la tension des lames liquides. LXIV, 281; LXV, 41.

— Note sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très différentes. LXXIV, 1038.

— Sur les solutions salines sursaturées. (En commun avec M. *Tomlinson*.) LXXV, 254.

— Sur la tension superficielle des liquides, considérée au point de vue de certains mouvements observés à leur surface. (Ouvrage cité.) LXXVII, 605.

— La théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre. (Ouvrage cité.) LXXX, 1352.

VAN DER HOEVEN. — « Sur le *Menobranchus*, Batracien pérennibranche. (Ouvrage cité.) LXV, 348.

VAN DER WILLIGEN (V.-S.-M.). — De la force portative des aimants en fer à cheval. LXXXIII, 1017.

VAN DE SANDE BACKHUYSEN. — Remarques de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Van de Sande Backhuysen*. LXVIII, 473.

— Observations relatives à l'explication du phénomène de la goutte noire, au moment du contact extérieur de Vénus et du Soleil. LXXXIII, 1230.

VANDEVELDE (G.). — Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du homard. (En commun avec M. *Frédéricq*.) XCI, 239.

VAN DOMMELEN. — Sur les moyens de transports et de secours en général aux blessés et malades en temps de guerre. (Ouvrage cité.) LXX, 1268.

VAN EEDEN. — Flora batava. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 298.

VAN TIEGHEM (Ph.). — Sur la structure des anthères dans les Aroïdées. LXII, 1289.

— Sur la respiration des plantes aquatiques. LXV, 867.

— Sur la fermentation gallique. LXV, 1091.

— Le prix *Bordin* (question concernant la structure anatomique du pistil et du fruit) est décerné à M. *Van Tieghem*. Concours de l'année 1867. LXVI, 963.

— Anatomie de l'Utriculaire commune. LXVII, 1063.

— Recherches sur la symétrie de structure des végétaux. LXVIII, 151.

— Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des Cycadées, des Conifères et des Gnétacées. LXVIII, 830 et 870.

— Recherches sur la structure des feuilles des monocotylédones. LXVIII, 981.

— Recherches sur la symétrie de structure de l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine. LXIX, 289.

— Respiration des plantes submergées à la lumière d'une bougie. Lieu de formation des gaz. LXIX, 482 et 531.

— Sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine. LXXIII, 467.

— Sur le polymorphisme du *Mucor Mucedo*. (En commun avec M. *G. Le Monnier*.) LXXIV, 997.

— Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les *Mortierella*. (En commun avec M. *G. Le Monnier*.) LXXV, 12.

— Sur les zygospores du *Mucor Phycomyces*. (En commun avec M. *Le Monnier*.) LXXV, 75.

— Un encouragement est accordé à MM. *Van Tieghem* et *Le Monnier* pour leur Ouvrage intitulé : « Recherches sur les Mucorinées ». (Concours du prix *Desmazières* de l'année 1873.) LXXIX, 1632.

— Sur la fécondation des Basidiomycètes. LXXX, 373.

— Sur le développement du fruit des Coprins, et la prétendue sexualité des Basidiomycètes. LXXXI, 877.

— Sur le développement du fruit des *Chætomium* et la prétendue sexualité des Ascomycètes. LXXXI, 1110.

— Sur la digestion de l'albumen. LXXXIV, 578.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1877. (Travail de M. *Quélet* intitulé : « Les Champignons du Jura et des Vosges; Mémoire de M. *Bagnis* portant pour titre : « La Puccinie ».) LXXXVI, 181.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1877. (Étude des Lycopodiacées.) LXXXVI, 183.

— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour 1877. (Structure des téguments de la graine, dans les végétaux angiospermes et gymnospermes.) (Recherches de M. *E. Bertrand*). LXXXVI, 185.

— Sur la fermentation de la cellulose. LXXXVIII, 205.

— Rapport sur le Concours du prix *Alhumbert* pour 1878. LXXXVIII, 482.

— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour 1878. (Etudes phycologiques, analyses d'algues marines de M. *Bornet*.) LXXXVIII, 483.

— Rapport sur le Concours du prix *Thore* pour 1878. (Floridee italiche de M. *Ardissone*.) LXXXVIII, 485.
— Identité du *Bacillus amylobacter* et du *Vibrion butyrique* de M. *Pasteur*. LXXXIX, 5.
— Sur la fermentation butyrique (*Bacillus amylobacter*) à l'époque de la houille. LXXXIX, 1102.
— Rapport sur le Concours du prix *Desmazières* pour l'année 1879. (Recherches de M. *L. Crié* sur la Géographie botanique; Catalogues de Diatomées de M. *Leuduger-Fortmorel*.) XC, 417.
— Rapport sur le Concours du prix *Alhumbert* de l'année 1879. XC, 417.
— Rapport sur le Concours du prix *Bordin* pour l'année 1879. XC, 418.
— M. Van Tieghem est présenté par la Section de Botanique comme candidat à la place vacante dans son sein par le décès de M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 1776.
— M. *Van Tieghem* prie l'Académie de le comprendre parmi les candidats à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Ad. Brongniart*. LXXXIII, 1168.
— M. *Van Tieghem* est présenté comme candidat à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Ad. Brongniart*. LXXXIV, 45.
— M. *Van Tieghem* est élu Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Ad. Brongniart*. LXXXIV, 72.
— Décret approuvant l'élection de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXIV, 97.
— M. *Van Tieghem* est présenté comme candidat pour la chaire de Botanique, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Brongniart*. LXXXVIII, 838.
— M. *Van Tieghem* est désigné pour remplacer M. *Boussingault*, dans la Commission chargée de juger le différend survenu entre M. *Bastian* et M. *Pasteur*. LXXXV, 130.
— M. *Van Tieghem* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Desmazières* : pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1880, XC, 966.
— Et de la Commission du prix de *La Fons Mélicocq* : pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1880, XC, 966.
— Et de la Commission du prix *Thore* : pour l'année 1877, LXXXIV, 1117; pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792.
— Et de la Commission du prix *Alhumbert* : pour l'année 1878, LXXXVI, 751; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792.
— Et de la Commission chargée de juger le Concours des prix du Concours *Bordin* de l'année 1877. (Etudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes; Étude comparative de la structure et du développement des organes de la végétation des Lycopodiacées.) LXXXIV, 1117.
— Et de la Commission du prix *Bordin* de l'année 1879. (Faire connaître par des observations directes et par des expériences l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs, etc.). LXXXVIII, 792.
VAN WETTER. — Anesthésie par injection intraveineuse de chloral, selon la méthode de M. *Oré*; ablation d'un cancer du rectum. (En commun avec M. *Deneffe*.) LXXVIII, 1708.
VANZETTI. — Un des prix de *Médecine et Chirurgie* est décerné à M. *Vanzetti* pour sa méthode de traitement des anévrismes. Concours de l'année 1865. LXII, 519.
VARANGOT adresse des échantillons d'eau de mer destinés à expliquer le phénomène connu sous le nom de « Mer de lait ». LXXXII, 835.
VARÉ (P.) adresse deux Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 573 et 1240.
VARENNE. — Note sur la navigation aérienne. LXXI, 619.
VARENNE (L.). — Sur une combinaison de l'acide chromique avec le fluorure de potassium. LXXXIX, 358.
— Sur la production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium. LXXXIX, 360.
— Recherches sur la passivité du fer. LXXXIX, 783; XC, 998.
— Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole. (En commun avec M. *L. Prunier*.) XC, 1006.
— Action de l'acide fluorhydrique sur le bichromate d'ammoniaque. XCI, 989.
VARLEZ adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 475.
VARSOVIE (La Haute-École de) adresse un aérolithe accompagné de petits fragments qui en paraissent détachés. LXVII, 220.
VASCO. — Observations sur la disparition de la membrane dans l'œuf du ver à soie. LXIV, 1145.
VASLIN (C.). — Une citation est accordée à M. *Vaslin* pour son Ouvrage intitulé : « Étude sur les plaies par armes à feu ». Concours des prix de *Médecine et Chirurgie* de l'année 1872. LXXIX, 1572.
VASSEUR. — Adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXXVII, 397.
VASSEUR (G.). — Sur le pied de derrière de l'*Hyenodon parisiensis*. LXXVIII, 1446.
— Sur les terrains tertiaires de la Bretagne. LXXXVII, 1048.
— Sur les terrains tertiaires de la Bretagne, environs de Saffré (Loire-Inférieure). XC, 1229.
VATTIER. — Démonstration du postulatum d'Euclide. LXVIII, 100.
VAUDREU adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1496.

VAUGHAN (D.). — Physique de l'intérieur du globe. (Ouvrage cité.) LXXIX, 465.

VAUQUELIN. — Observation du bolide du 17 mars 1871 faite à Frénois (Côte-d'Or). LXXII, 383.

VAUSSIN-CHARDANE adresse divers Mémoires relatifs à la navigation aérienne. LXXXI, 680.

VAUTELET (Et.). — De la désinfection et de la conservation, au point de vue agricole, des matières animales, et notamment du sang, par l'emploi du bisulfate d'alumine et de l'acide nitrique. XC, 1365.

VAUTMIER. — Note sur une carte statistique, figurant la répartition de la population de Paris. LXXVIII. 264.

VAUVERT (O.) adresse une Note relative au Phylloxera. LXXX, 1086.

VAVASSEUR. — Sur un procédé de conservation pour la viande de bœuf, employé dans la République de l'Uruguay. LXII, 884.

VAYSSIÈRE (A.). — Sur un nouveau genre de la famille des Tritoniadés. LXXXV, 299.

— Sur le *Prosopistoma punctifrons*. (En commun avec M. *Joly*.) LXXXVII, 263.

— Sur la métamorphose du *Prosopistoma*. XC, 1370.

VÉE. — Un prix est accordé à MM. *Vée* et *Leven* pour leur travail sur un alcaloïde extrait de la fève de calabar (Concours du prix *Barbier* de l'année 1865). LXIII, 555.

VEGGIA. — Note sur la trisection de l'angle. LXX, 343.

VEILLE (D.) adresse une Note relative aux moyens à employer pour prévenir les inondations. LXXXI, 195.

VEILLET adresse une Note concernant un projet de ballon dirigeable. LXXIV, 595.

— M. *Veillet* adresse une Note relative à son « appareil électrique prévenant les accidents de chemins de fer ». LXXVI, 1187.

— M. *Veillet* adresse une Note relative à une machine hydraulique destinée à la création des chutes artificielles, etc. LXXVII, 474.

— M. *Veillet* soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à prévenir les accidents causés par les explosions de grisou. LXXXI, 195.

VELAIN (Ch.). — Sur la position des calcaires à *Terebratula-janitor* dans les Basses-Alpes. LXXI, 85.

— Constitution géologique des îles voisines du littoral de l'Afrique, du Maroc à la Tunisie. LXXVIII, 70.

— Sur un feldspath orthose vitreux des pouzzolanes de l'île Rachgoûn (Algérie, province d'Oran). LXXIX, 250.

— Observations effectuées à l'île Saint-Paul. LXXX, 998.

— Analyse de dégagements gazeux de l'île Saint-Paul. LXXXI, 332.

— Sur l'éboulement survenu à l'île Bourbon. LXXXII, 147.

— Sur l'éboulement du Grand-Sable à Salazie. LXXXII, 618.

— Sur la faune malacologique des îles Saint-Paul et Amsterdam. LXXXIII, 284.

— Études microscopiques des roches volcaniques de Nossi-bé. LXXXIII, 1205.

— L'Académie partage le prix *Delalande-Guérineau* pour 1876 entre MM. *Filhol* et *Vélain*. LXXXIV, 862.

— Sur la constitution géologique de l'île de la Réunion. LXXXVI, 497 et 900.

— Remarques au sujet de la faune des îles Saint-Paul et Amsterdam (Océan Indien). (Ouvrage cité.) LXXXVI, 1906.

— Étude microscopique des verres résultant de la fusion des cendres de graminées. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 162.

— Mission de l'île Saint-Paul; recherches géologiques faites à Aden, à la Réunion, aux îles Saint-Paul et Amsterdam, aux Seychelles. (Ouvrage cité.) XCI, 687.

VELPEAU. — Rapport sur le concours du prix de *Chirurgie*. Année 1866. (Conservation des membres par la conservation du perioste.) Travaux de M. *Sédillot* et de M. *Ollier*. LXIV, 503.

— Rapport sur le concours *Godard* de l'année 1865. (Recherches de M. *Hélie* sur la disposition des plans charnus de l'utérus; Travail de M. *Brouardel* sur les affections tuberculeuses des organes génitaux de la femme.) LXII, 556.

— M. *Velpeau* présente, au nom de M. *Sédillot*, un exemplaire de la troisième édition, récemment publiée, du « Traité de Médecine opératoire ». LXII, 740.

— Et, au nom de M. *Delenda*, un Mémoire sur la théorie des soulèvements appliquée à l'apparition, dans la baie de Santorin, des deux îlots George Ier et Aphroëssa. LXII, 941.

— M. *Velpeau* présente un Mémoire de M. *Pétrequin* ayant pour titre : « Nouvelles recherches sur le choix à faire entre le chloroforme et l'éther rectifié pour la pratique de la médecine opératoire ». LXIII, 357.

— M. *Velpeau* présente à l'Académie, de la part de M. *Delenda*, un Mémoire sur la définition du mot « homme ». LXIII, 600.

— M. Velpeau est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1866, LXII, 977; pour l'année 1867, LXV, 163.

— Membre de la Commission du prix de *Médecine* et de *Chirurgie* (application de l'électricité à la thérapeutique) à décerner en 1866. LXII, 1017.

— De la Commission du grand prix de *Chirurgie* (conservation des membres par la conservation du perioste) à décerner en 1866. LXII, 1017.

— Et de la Commission du prix *Godard* pour l'année 1866. LXII, 1110.

— Et de la Commission du prix *Barbier* (découvertes relatives aux sciences médicales, chi-

rurgicales, pharmaceutiques, et à la botanique appliquée à l'art de guérir) : pour l'année 1866, LXII, 1109; pour l'année 1867, LXV, 283.

— La mort de *Velpeau*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, arrivée le 24 août 1867, est annoncée à l'Académie, dans la séance du 26. LXV, 329.

VELTER. — Sur la verse des céréales; emploi du silicate de potasse; résistance des tiges des céréales à la flexion. LXIV, 1032.

— Utilité du sel marin, basée sur sa transformation en carbonate de soude, et ultérieurement en nitrate de soude. LXV, 798.

VENTEJOLS. — Sur un problème comprenant la théorie de l'élimination. LXXXIV, 546.

VENTOSA (V.). — Taches solaires observées à Madrid, en avril 1877. LXXXIV, 1020.

VÉRARD DE SAINTE-ANNE (A.). — Sur un projet de communication à établir entre la France et l'Angleterre. LXX, 174.

— M. *Vérard de Sainte-Anne* adresse deux nouvelles Lettres relatives à son projet pour l'établissement d'un chemin de fer entre la France et l'Angleterre. LXXIX, 908 et 1317.

— M. *Vérard de Sainte-Anne* adresse une Note relative à son projet de construction d'un chemin de fer à ciel ouvert entre la France et l'Angleterre. LXXXII, 551.

VERDEIL (P.). — Expériences sur les oscillations du pendule. LXII, 1243.

— Note relative au mouvement du pendule. LXIV, 261.

— Nouvelle Note relative aux résultats de quelques expériences faites sur le pendule. LXV, 205.

— Note concernant le synchronisme de divers pendules. LXVII, 903.

— Note relative à la transformation d'un mouvement rectiligne en mouvement rotatoire, et à la transformation réciproque. LXVIII, 157.

— Indication de deux expériences à réaliser au moyen du pendule, pour déterminer la variation de la résistance de l'air avec la vitesse. LXX, 107.

— Note concernant la faiblesse du rendement des machines à vapeur. LXXI, 522.

— Note sur le mouvement du pendule. LXXI, 939.

VERDET (E.). — Cours de Physique professé à l'École Polytechnique, publié par M. *E. Fernet*. (Ouvrage cité.) LXVIII, 1545.

— Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la publication des Œuvres de *Verdet*. LXVIII, 114.

VERGÈS-D'ESBŒUFS adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 368.

VERGNETTE-LAMOTTE (A. DE) adresse un exemplaire d'un Opuscule qu'il a publié sur les grands vins de Bourgogne en 1865. LXII, 29.

— Note sur la conservation des vins par l'emploi de la chaleur. LXII, 596.

— M. *de Vergnette-Lamotte* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Mémoires sur la viticulture et l'œnologie de la Côte-d'Or ». LXVIII, 1246.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Pasteur*, du 6 septembre 1869, sur le chauffage des vins. LXIX, 693.

— M. *de Vergnette-Lamotte* adresse à l'Académie un exemplaire de la seconde édition de son Ouvrage « sur le vin ». LXIX, 801.

— Note en réponse à une nouvelle Communication de M. *Pasteur* sur le chauffage des vins. LXIX, 1048.

— Observations relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage, à propos d'une Note de M. *Balard*. LXXIV, 539.

— Recherches sur la conservation des vins. LXXIV, 787.

— Observations relatives à la réponse faite par M. *Pasteur*, à propos de la conservation des vins. LXXIV, 843.

— M. *de Vergnette-Lamotte* communique une délibération de la Commission départementale du Phylloxera pour la Côte-d'Or. LXXXIV, 926.

VERGNIOL (DE) adresse des échantillons de calcaire blanc contenant un fragment de mâchoire et des dents. LXVI, 830.

VERIGO (A.). — Le soufre dans le gaz d'éclairage. LXXXII, 990.

VÉRIOT. — Sur un bolide observé à Vichy dans la soirée du 21 août 1866. LXIII, 407.

— Problème de la trisection de l'arc. Propriétés de l'équation $x^3 - 3x + K = 0$. Nouvelle méthode de résolution de l'équation du troisième degré, au moyen des tables de logarithmes. LXVI, 619 et 730.

VERNAY (C.-F.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 481.

VERNEJOUL (DE). — Lettre relative au ver à soie qui vit sur les feuilles de l'arbousier. LXII, 1243.

VERNET. — Nouvelle théorie des forces électriques. LXIV, 232.

VERNEUIL. — Tétanos traumatique guéri par le chloral. LXX, 575.

VERNEUIL. — Reproduction artificielle de la scorodite. (En commun avec M. *Bourgeois*.) XC, 223.

VERNEUIL (DE). — Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore. (En commun avec M. *d'Archiac*.) LXIV, 1217.

— Sur les phénomènes récents du Vésuve. LXVI, 1020.

— Note sur l'altitude du Vésuve le 26 avril 1869. LXVIII, 1309.

— M. *de Verneuil* présente à l'Académie le dernier volume de l'Ouvrage de M. *de Tchihatcheff* sur l'Asie Mineure, et lui en fait connaître le contenu par une courte analyse. LXIX, 941.

— Remarques accompagnant la présentation faite au nom de l'auteur, M. *Moeller*, d'une carte

géologique du versant occidental de l'Oural. LXX, 109.
— Remarques relatives à une brochure de M. *Dieulafait*, intitulée : « Étude sur la zone à *Avicula contorta* et l'infralias dans le sud et le sud-est de la France ». LXX, 1385.
— Note relative à la dernière éruption du Vésuve. LXXIV, 1373.
— La mort de M. *de Verneuil*, Académicien libre, arrivée le 29 mai 1873, est annoncée à l'Académie. LXXVI, 1313.
— M. DE VERNEUIL est nommé Membre de la Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par la mort de M. *Civiale*. LXV, 848.
VERNEUIL (H.) adresse un « Examen de la mémoire, au point de vue physiologique, psychologique, etc. ». LXXIV, 1561.
VERNIER. — Note relative à une accumulation de chaleur, produite par une combinaison de lentilles de sel gemme. LXX, 342.
VERREAUX (E.). — Histoire naturelle des oiseaux-mouches ou colibris, constituant la famille des Trochilidés. (En commun avec M. *Mulsant*. (Ouvrage cité.) LXXXII, 1047.
VERRIER. — Communication relative aux avantages de sa méthode de redressement de la colonne vertébrale. LXIII. 48.
VERRIER soumet au jugement de l'Académie les échantillons d'un extrait de viande préparé par lui. LXVIII, 468.
VERSTRAET. — Mémoire relatif à la combustion des huiles minérales. LXVI, 846.
VERT adresse une Communication relative à la direction des aérostats. LXXIV, 1457.
VERVINS (A. DE) adresse un Mémoire sur les causes qui peuvent produire la double marée qui s'élève chaque jour, en même temps, aux deux côtés du globe. LXXXIV, 601 et 1371.
VERWAEST. — Étude générale et comparative des pharmacopées d'Europe et d'Amérique. LXXVI, 475-770.
VESQUE (J.) — Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes. LXXVIII, 149.
— Espèces nouvelles du genre *Dipterocarpus*. LXXVIII, 625.
— Le prix *Bordin* de l'année 1873 est décerné à M. *J. Vesque*. (Étude de l'écorce des plantes dicotylédonées.) LXXIX, 1638.
— Note préliminaire sur le rôle de la gaine protectrice dans les Dicotylédonées herbacées. LXXXI, 498.
— Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines. (En commun avec M. *Dehérain*.) LXXXIV, 959.
— Nouvelles recherches sur le développement du sac embryonnaire des Phanérogames angiospermes. LXXXVIII, 1359.
VÉTILLARD. — Sur les filaments végétaux employés dans l'industrie; caractères permettant de les distinguer entre eux. LXVI, 896; LXXXII, 450.
— Étude sur les filaments végétaux employés dans l'industrie. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur, M. *Chevreul*.) L'Académie décide que le Mémoire de M. *Vétillard* sera inséré dans le « Recueil des Savants étrangers ». LXX, 1116.
VÉZIAN (Al.). — Prodrome de Géologie. (Ouvrage cité.) LXIV, 783.
— Sur le système des filons du Hundsrück. LXX, 1125.
— Rapport sur les mines de plomb, argent, cuivre et zinc à Zell-sur Moselle. (Ouvrage cité.) LXX, 1125.
— La théorie des systèmes de soulèvement, à propos du système du mont Seny. LXXXIII, 951.
VEYRIN. — Communication sur l'aérostation. LXXII, 39.
VEYSSIÈRE. — Une mention honorable est accordée à M. *Veyssière* pour des recherches sur l'hémianesthésie de cause cérébrale. (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1875.) LXXXI, 1343.
VIAL (A.). — Traité d'Hippologie. (Ouvrage cité.) LXVI, 1037.
— La connaissance pratique du cheval. (Ouvrage cité.) LXX, 150.
VIAL (E.). — Fabrication industrielle de l'hydrogène, comme gaz d'éclairage et de chauffage. (Ouvrage cité.) LXVI, 1037.
— Sur un nouveau mode d'impression sur étoffes, au moyen des précipitations métalliques. LXXIV, 1486.
VIALLANE (H.). — Sur le Phylloxera dans la Côte-d'Or. LXXXIX, 83.
— Observations sur les glandes salivaires de l'Échidné. LXXXIX, 910.
— Note rectificative de l'opinion émise au sujet des taches phylloxériques des environs de Dijon. LXXXIX, 944.
— Sur l'appareil respiratoire et circulatoire de quelques larves de Diptères. XC, 1180.
— Sur les terminaisons nerveuses sensitives, dans la peau de quelques insectes. XCI, 1089.
VIANNE. — Les prairies et les plantes fourragères. (Ouvrage cité.) LXX, 150.
VIARD (E.) adresse une Note sur le dosage des sucres réducteurs, au moyen des liqueurs titrées. LXXXVI, 368.
VIARD (J.) adresse à l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Étude sur l'électricité ». XC, 1471.
VIBRAYE (DE) fait hommage à l'Académie d'une « Notice historique et biographique sur Valenciennes ». LXVI, 825.
— Sur l'apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du séjour des armées belligérantes, en 1870 e 1871. LXXIV, 1376 et 1483.

— M. *de Vibraye* signale l'apparition, dans les vignobles de Loir-et-Cher, d'un Hémiptère qui paraît voisin du *Phytocaris gothicus*. LXXX, 1407.
— M. *le Secrétaire perpétuel* annonce le décès de M. *de Vibraye*, Correspondant de la Section d'Économie rurale. LXXXVII, 145.
VICAIRE (E.). — Sur la température des flammes et la dissociation. LXVII, 1348.
— Sur la température de la surface solaire. LXXIV, 31 et 461.
— Observations relatives à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 473.
— Sur la constitution physique du Soleil. LXXV, 527.
— Observations sur la théorie des cyclones solaires. LXXVI, 703 et 948.
— Sur la théorie des taches et sur le noyau obscur du Soleil. LXXVI, 1396.
— Sur la constitution du Soleil et la théorie des taches. LXXVI, 1540.
— Sur la constitution du Soleil et la théorie des taches. LXXVII, 40 et 1491.
— Sur la loi de l'attraction astronomique sur les masses des divers corps du système solaire, et en particulier sur la masse et sur la durée du Soleil. LXXVIII, 790.
— Sur la température de la surface solaire. LXXVIII, 1012.
— L'Académie décerne à M. *Vicaire* un encouragement de mille francs pour ses recherches sur la température du Soleil. (Concours du prix *Bordin* pour 1876.) LXXXIV, 817.
VICAT adresse une Note relative à un instrument formant tarière, qu'il a construit spécialement pour introduire les substances insecticides jusqu'aux racines de la vigne. LXXVII, 603.
— Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 555.
VICE-CONSUL DE FRANCE A PHILADELPHIE (M. le) annonce l'envoi d'Ouvrages que le *Franklin Institute* offre à l'Académie. LXXXIV, 929.
VICQ (E. DE) adresse, pour le Concours du prix de *La Fons-Mélicocq* à décerner en 1874, un catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Somme. (En commun avec M. *B. de Brutelette*.) LXXVII, 1434.
— Une partie du prix de *La Fons-Mélicocq* est décernée à MM. *Eloy de Vicq* et *Bl. de Brutelette* au Concours de l'année 1874. LXXX, 1486.
VICTOR. — Sur les cosmétiques dangereux et leurs substitutions par des produits à base de glycérine. LXIV, 262.
VIDAL (A.) adresse divers documents relatifs à la question du Phylloxera. LXXV, 1491.
— Note concernant la culture du caille-lait blanc, comme plante fourragère. LXXV, 129 et 428.
VIDAL (A.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVIII, 115.
VIDAL (L.). — Polychromie photographique. LXXVII, 340.
VIDAU (A.) adresse un Mémoire ayant pour objet l'utilisation des produits ultimes résultant de la fabrication du vin. LXXX, 1598.
VIDEAU. — Échantillon de verre cristallisé obtenu par M. *Videau*. LXXXV, 325.
VIEILLE. — Recherches expérimentales sur la décomposition du coton-poudre en vase clos. (En commun avec M. *Sarrau*.) LXXXIX, 165.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure. (En commun avec M. *Berthelot*.) XC, 946.
— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs en vase clos; composition des gaz formés. (En commun avec M. *Sarrau*.) XC, 1058.
— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques produits explosifs; analyse des produits. (En commun avec M. *Sarrau*.) XC, 1112.
VIEL. — Sur des expériences montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points de cette région qui sont atteints. (En commun avec M. *Bochefontaine*). LXXXV, 1237.
VIELGUTH adresse une Note relative au choléra. LXXVI, 550.
VIENNOIS. — Un prix est décerné à MM. *Chauveau*, *Meynet* et *Viennois* pour leurs « Recherches sur les relations pouvant exister entre la vaccine et la variole ». (Concours pour les prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de 1865.) LXII, 521.
VIGIE (A.) adresse plusieurs Communications sur le Phylloxera. LXXXVII, 589; LXXXIX, 660.
VIGIER. — Sur l'inexactitude des idées admises concernant l'empoisonnement par le phosphore et l'efficacité de l'essence de térébenthine comme contre-poison. (En commun avec M. *Curie*.) LXIX, 1068.
VIGNAL. — Note relative à l'emploi du blé en nature comme aliment dans l'Ardèche. LXXI, 539.
VIGNAL (W.). — Sur la formation du cal. (En commun avec M. *Rigal*.) XC, 1218.
VIGNAUCOUR (J.) adresse une Note relative aux mesures qui pourraient être prises par l'État contre la propagation du Phylloxera. LXXXII, 79.
VIGNAUX adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXX, 482.
VIGNEAU adresse une Note relative à des observations d'étoiles filantes, animées d'un mouvement hélicoïdal. LXXIV, 334.
VIGNIAL adresse une Note relative à la dégénérescence des vignes et aux procédés qui permettraient de les régénérer. LXXVII, 1177.
— M. *Vignial* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXIX, 1063; LXXX, 1154 et 1227; LXXXIII, 704.
VIGNIER. — Le prix dit des *Arts insalubres* est dé-

cerné à M. *Vignier* pour son invention destinée à prévenir les collisions des trains de chemins de fer aux bifurcations et à la naissance des embranchements. (Concours de l'année 1868.) LXVIII, 1378.

VIGNON (L.). — Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre. (En commun avec M. *Odet*.) LXIX, 1142.

— Action du chlore sec sur l'azotate d'argent desséché. (En commun avec M. *Odet*.) LXX, 96.

— Du pouvoir rotatoire de la mannite. LXXVII, 1191.

— De l'action de systèmes ternaires définis, formés de mannite, de borax et d'eau, sur la lumière polarisée. Du pouvoir rotatoire de la mannite. LXXVIII, 148.

VIGOT (L.) adresse une Note intitulée : « Changement de peau ou d'écaille du genre Crabe appelé vulgairement *Tourteau*. LXXXII, 759.

VIGUIER. — Sur quelques orages récents du midi de la France. LXXXIV, 968.

VIGUIER (C.). — Classification des Stellérides. LXXXVI, 681.

— Anatomie comparée des Hirudinées; organisation de la Batracobdelle (*Batracobdella Latasti* C. Vig.). LXXXIX, 110.

— Viviparité de l'*Helix studeriana* (Férussac). LXXXIX, 866.

VILANY adresse une Communication relative à la navigation aérienne. LXXV, 580.

VILLAIN (B.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIV, 907.

VILLAINE adresse de nouveaux détails concernant son « propulseur bivalve ». LXIX, 726.

— M. *Villaine* adresse une Note relative à l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la végétation. LXXXI, 1046.

VILLARCEAU (Yvon). — De l'effet des attractions locales sur les longitudes et les azimuts; applications d'un nouveau théorème à l'étude de la figure de la Terre. LXII, 741.

— Comparaison des déterminations astronomiques de longitudes, latitudes et azimuts terrestres, faites par l'Observatoire impérial de Paris, avec les positions et azimuts géodésiques publiés par le Dépôt de la Guerre. LXII, 804.

— De la limite des erreurs que l'on peut commettre en appliquant la théorie des lignes géodésiques aux observations des angles des triangles. LXII, 850.

— Nouvelle détermination d'un azimut fondamental pour l'orientation générale de la Carte de France. LXIII, 776.

— Détermination astronomique de la latitude de Saint-Martin-du-Tertre. LXIV, 563.

— Sur l'élimination de l'effet des attractions locales. LXIV, 690.

— De la nécessité de transporter l'Observatoire impérial hors de Paris. LXV, 1060.

— Remarques au sujet d'une Communication de M. *Le Verrier* intitulée : « L'Observatoire de Paris, sa situation et son avenir ». LXV, 1099.

— Sur la nécessité de joindre une succursale à l'Observatoire de Paris. LXV, 1102 et 1110.

— Réponse à une Communication de M. *Le Verrier*, insérée au *Compte rendu* de la séance du 30 décembre 1867 et relative à l'opportunité de donner une succursale à l'Observatoire de Paris. LXVI, 17.

— Réponse à une Communication verbale faite par M. *Le Verrier*, dans la séance du 6 janvier 1868 (suite de la discussion). LXVI, 63.

— M. *Villarceau* déclare n'avoir rien à ajouter aux considérations qu'il a présentées sur la nécessité du transfert de l'Observatoire. LXVI, 76.

— Mémoire sur les observations de l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860, faites en Espagne par la Commission française. LXVII, 270.

— Nouveau théorème sur les attractions locales. LXVII, 1275.

— Observations relatives à une Communication de M. *Faye* sur les passages de Vénus et les parallaxes du Soleil. LXVIII, 73.

— Observations relatives à une Communication de M. *Le Verrier* intitulée : « Les trépidations du sol n'altèrent pas les observations faites à l'Observatoire de Paris. LXVIII, 161 et 221.

— Observations sur une Communication de M. *Gould*, relative à l'éclipse totale du 7 août 1869. LXIX, 813.

— Observations relatives à une Communication de M. *de Maguay* sur le calcul de la marche des chronomètres pour déterminer les longitudes. LXIX, 1074.

— Remarques relatives à la division décimale des angles et du temps. LXX, 1233.

— Indications sur le contenu d'un des volumes des *Annales de l'Observatoire*. LXX, 1320.

— Observations relatives à une Communication de M. *Hoüel*, sur le choix de l'unité angulaire. LXX, 1390.

— Division décimale des angles et du temps. LXXI, 362.

— Note sur les conditions des petites oscillations d'un corps solide de figure quelconque, et sur la théorie des équations différentielles linéaires. LXXI, 762.

— Études sur le mouvement des meules horizontales de moulin à blé, et méthodes pour les équilibrer. LXII, 17.

— M. *Villarceau* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire qu'il vient de publier sous le même titre. LXXII, 845.

— Note sur la destruction du Cercle méridien n° II, de Rigaud, par les incendiaires de la Commune. LXXII, 611.

— Note sur la comète périodique de d'Arrest. LXXIII, 298.

— Nouvelle détermination de la vraie figure de la Terre ou de la surface de niveau n'exigeant

pas l'emploi des nivellements proprement dits. LXXIII, 808.
— Note sur les causes qui ont retardé les travaux que doit faire M. *Gould* à son observatoire de Cordoba : communication d'une Lettre de cet astronome. LXXIII, 1185.
— Sur les régulateurs isochrones, dérivés du système de Watt. LXXIV, 1437.
— Sur le régulateur isochrone à ailettes, construit par M. *Breguet*. LXXIV, 1481.
— Sur un nouveau théorème de Mécanique générale. LXXV, 232, 377 et 990.
— Observations relatives à la théorie du nutoscope de M. *Zenger*. LXXV, 634.
— Sur la constante de l'aberration et la vitesse de la lumière, considérées dans leurs rapports avec le mouvement absolu de translation du système solaire. LXXV, 854.
— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire et d'une Lettre de M. *de Magnac*, sur l'emploi des chronomètres en mer. LXXV, 897.
— Remarques à l'occasion des observations des planètes (126) et (127), faites à Marseille par M. *Stéphan*. LXXV, 764 et 1177.
— Nouveau mode d'application du troisième théorème, sur les attractions locales, au contrôle des réseaux géodésiques et à la détermination de la vraie figure de la Terre. LXXVI, 851.
— Note sur le régulateur isochrone, construit par M *Breguet*, pour l'observation du passage de Vénus à Yokohama. LXXVII, 80.
— Note concernant le changement de la vitesse de régime, dans les régulateurs isochrones. LXXVII, 151.
— M. *Villarceau* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *de Magnac*, sur l'emploi des chronomètres à la mer. LXXIX, 925.
— M. *Yvon Villarceau* donne lecture d'une Note relative à la discussion des observations du passage de Vénus. LXXX, 289.
— Observations relatives à une Communication de M. *Leveau*, sur la comète périodique de d'Arrest. LXXXI, 144.
— Recherches sur la théorie de l'aberration, et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire dans le phénomène de l'aberration. LXXXI, 165.
— M. *Villarceau* donne lecture d'une Note relative à la discussion des observations du passage de Vénus. LXXXI, 289.
— Transformation de l'Astronomie nautique, à la suite des progrès de la Chronométrie. LXXXII, 531 et 580.
— Influence des variations de pression sur la marche des chronomètres. LXXXII, 697.
— Note sur les déterminations théoriques et expérimentales du rapport des deux chaleurs spécifiques, dans les gaz parfaits dont les molécules seraient mono-atomiques. LXXXII, 1127 et 1175.
— Sur le développement de $\cos mx$ et $\sin mx$, suivant les puissances de $\sin x$. LXXXII, 1469.
— Observations relatives à une Communication de M. *Fasci*, intitulée : « Résumé des règles pratiques de la nouvelle navigation ». LXXXIII, 444.
— Note sur la période de l'exponentielle e^x. LXXXIII, 594.
— M. *Villarceau* présente, au nom de M. *Engelmann*, une nouvelle édition des Œuvres de *Bessel*. LXXXIII, 1150.
— Rapport sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. *Roudaire*. LXXXIV, 1002.
— M. *Villarceau* présente les premières feuilles de son Mémoire sur l'emploi des chronomètres à la mer. LXXXIV, 1065.
— Réponse préliminaire aux observations de M. *Mouchez*, au sujet de l'Ouvrage concernant la « Nouvelle navigation ». LXXXIV, 1251.
— Réponse aux observations de M. *Mouchez*. LXXXIV, 1421.
— Réponse à de nouvelles observations de M. *Mouchez*. LXXXIV, 1475.
— Observations relatives au projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1180.
— Remarques au sujet d'une Lettre communiquée par M. *Mouchez*. LXXXV, 14.
— Présentation de la « Nouvelle navigation astronomique ». LXXXV, 491.
— Discours prononcé aux obsèques de M. *Le Verrier*, au nom des astronomes de l'Observatoire de Paris. LXXXV, 584.
— M. *Yvon Villarceau* dépose sur le bureau un Mémoire sur les satellites de Jupiter, adressé par M. *Glasenap* pour le Concours du prix *Damoiseau*, et trouvé dans les papiers de M. *Le Verrier*, avec une traduction transmise par M. *Otto Struve*. LXXXV, 663.
— M. *Villarceau* signale la découverte d'une petite planète par M. *Palisa* et celle d'une nouvelle comète par M. *Tempel*. LXXXV, 663.
M. *Villarceau* fait remarquer que la planète « Liberatrix » a été retrouvée, grâce à l'éphéméride préparée par M. *Schulhoff*. LXXXV, 901.
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. *G.-B. Airy*) et à l'Observatoire de Paris, pendant le troisième rimestre de l'année 1877. LXXXV, 917.
— M. *Villarceau* donne lecture d'une Note sur l'organisation de l'Observatoire. LXXXV, 1185.
— M. *Villarceau*, en présentant un Mémoire de M. *Cerruti Valentino*, donne lecture de quelques passages de la lettre d'envoi. LXXXVI, 300.

— En présentant un travail de M. *Lemoyne*, M. *Villarceau* donne lecture d'un passage de la lettre d'envoi. LXXXVI, 301.
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal M. *G.-B. Airy*), et à l'Observatoire de Paris, pendant le quatrième trimestre de l'année 1877. LXXXVI, 420.
— Observations de la Lune, faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris, pendant l'année 1876. LXXXVI, 1157.
— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'Observatoire de Greenwich (transmises par l'Astronome royal, M. *G.-B. Airy*) et à l'Observatoire de Paris, pendant le premier trimestre de l'année 1878. LXXXVI, 1215.
— Théorie des sinus des ordres supérieurs. LXXXVI, 1160, 1216 et 1287.
— Détermination des racines imaginaires des équations algébriques. LXXXVI, 1427.
— M. *Villarceau* fait hommage à l'Académie de deux Notes imprimées : 1° Sur le développement, en séries, des racines réelles des équations; 2° Origine géométrique et représentation géométrique des fonctions elliptiques, abéliennes et transcendantes d'ordre supérieur. LXXXVII, 673.
— Sur l'établissement des arches de pont réalisant le maximum de stabilité. LXXXVIII, 45.
— Théorie du pendule simple, à oscillations coniques, en ayant égard à la rotation de la Terre. LXXXIX, 113.
— Application de la théorie des sinus des ordres supérieurs à l'intégration des équations différentielles linéaires. XC, 721 et 767.
— Sur les régulateurs à ailettes, construits par M. *Breguet*. XC, 1515.
— Sur l'intégration des équations linéaires au moyen des sinus des ordres supérieurs. XCI, 13.
— Note sur la théorie des sinus des ordres supérieurs. XCI, 195.
— M. Villarceau prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme candidat pour l'une des trois places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 767.
— M. *Villarceau* est présenté par la Section de Géographie et Navigation comme l'un des candidats pour l'une des places nouvellement créées. LXII, 958.
— M. *Yvon Villarceau* envoie une Notice sur ses travaux scientifiques. LXII, 1082.
— M. *Villarceau* est porté à deux reprises sur la liste des candidats pour une des trois places créées dans la Section de Géographie et Navigation par le Décret du 3 janvier 1866. LXIV, 797 et 1208.
— M. *Yvon Villarceau* est nommé Membre de la Section de Géographie et Navigation. LXIV 1231.
— Décret confirmant la nomination de M. *Yvon Villarceau*. LXIV, 1267.
— M. *Yvon Villarceau* est nommé membre de la Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'Observatoire, Commission composée de la Section d'Astronomie et de cinq autres membres. LXVI, 1138.
— M. *Villarceau* est adjoint à la Commission nommée pour l'examen des questions soulevées par la Lettre du *P. Secchi*, à propos des expériences à effectuer dans le tunnel des Alpes. LXXIII, 1262.
— M. *Villarceau* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix d'*Astronomie* de la fondation *Lalande* pour 1872. LXXV, 1735.
— M. *Yvon Villarceau* est nommé membre de la Commission chargée de juger le Concours du prix *Valz* de l'année 1877. LXXXIV, 1067.
— M. *Yvon Villarceau* est nommé membre de la Commission chargée de juger le grand prix des *Sciences mathématiques*, pour l'année 1878. LXXXVI, 648.

VILLARET adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXIV, 488.

VILLARI (E.). — De l'écoulement du mercure par des tubes capillaires. LXXXIV, 33.
— Du pouvoir émissif et des différentes espèces de chaleur que quelques corps émettent à la température de 100°. LXXXVII, 43.
— Sur les lois thermiques et galvanométriques de l'étincelle électrique produite dans les gaz. LXXXVIII, 706.
— Sur les lois thermiques des étincelles électriques produites par les décharges ordinaires, incomplètes et partielles des condensateurs. XC, 89 et 685.

VILLE. — Voyage d'exploration dans les bassins de Hodna et du Sahara. (Ouvrage cité.) LXVIII, 1093.
— Exploration géologique du Beni-Mzab, du Sahara et de la région des steppes de la province d'Alger. LXXVI, 1540 et LXXVII, 1338.
— Recherches minéralogiques sur les puits artésiens de la province d'Alger. LXXXII, 774.
— M. *G. Ville* obtient l'autorisation de retirer du Secrétariat le Mémoire précédent déposé par son père. XCI, 465.

VILLE (G.). — Sur la présence du sulfate d'ammoniaque dans les lagoni de la Toscane. LXVII, 1075.
— Du dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux. LXXV, 344.
— Comment des graines également mûres et saines déterminent des rendements égaux. LXXXVII, 82.

VILLEDIEU adresse une Note dans laquelle il signale l'emploi avantageux contre le Phylloxera de la vase du Rhône, à laquelle il ajoute des

sels alcalins et du sulfate d'ammoniaque. LXXX, 1226.
— Influence de l'humidité sur le Phylloxera. LXXX, 1348.
— M. *Villedieu* adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1258 et 1596; LXXXI, 87 et 956.
VILLEMIN. — Cause et nature de la tuberculose LXIII, 730.
— Études sur la tuberculose. LXIV, 1077.
— M. *Villemin* adresse un exemplaire imprimé de ses « Études sur la tuberculose », déjà présentées en manuscrit au concours des prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXV, 610.
— Les expériences de M. *Villemin* concernant la transmission des lésions de la phthisie tuberculeuse sont l'objet d'une Mention honorable dans le Rapport sur le concours pour les prix de *Médecine et de Chirurgie* de 1867. LXVI, 959.
— M. *Villemin* prie l'Académie de joindre son Mémoire sur la virulence et la spécificité de la tuberculose aux pièces qu'il a présentées pour le concours Montyon, prix de *Médecine et de Chirurgie*. LXVII, 1129.
— Un des prix de *Médecine et de Chirurgie* est décerné à M. *Villemin* pour ses expériences concernant l'inoculabilité de la tuberculose. Concours de l'année 1868. LXVIII, 1364.
VILLENEUVE-FLAYOSC (DE). — Note intitulée : « Lois des deltas ». LXV, 287.
— Note sur la gravitation universelle et le principe de la moindre action. LXV, 642.
— Concordance des phénomènes glaciaires avec le décroissement régulier de la température générale de la Terre et avec les soulèvements récents. LXVI, 893.
— Note relative à la position des embouchures de la Gironde, du Pô et du Rhin aux sommets d'un triangle équilatéral, et sur les rapports de ce triangle avec le centre D du réseau pentagonal. LXVI, 1331.
— Note sur la préparation des chaux en poudre. LXVIII, 389.
VILLENOISY (DE). — Communication relative à l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 543.
VILLIÉ. — Note sur la vitesse angulaire de rotation d'une masse fluide en équilibre relatif. LXIV, 1076.
— Note relative à l'erreur que l'on commet en supposant la différence des logarithmes proportionnelle à celle des nombres. LXXXIV, 703.
VILLIERS (A.). — Sur le chlorure margarique et ses dérivés. LXXXIII, 901.
— Recherches sur le mélézitose. LXXXIV, 35.
— Sur une matière sucrée tirée des feuilles du noyer. (En commun avec M. *Tanret*.) LXXXIV, 393.
— Sur une nouvelle série de sels acides. LXXXIV, 774.
— Notes sur les acétates acides. LXXXV, 755 et 1234.
— De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition. (En commun avec M. *Tanret*.) LXXXVI, 486.
— Analyse du miel d'Éthiopie. LXXXVIII, 292.
— Sur l'acide oxalique cristallisé. XC, 821.
— Préparation de l'éther sulfurique neutre. XC, 1291.
— Sur l'éthérification de l'acide bromhydrique. XC, 1488.
— Sur l'éthérification de l'acide iodhydrique et de l'acide chlorhydrique. XC, 1563.
— Remarques sur l'éthérification des hydracides. XCI, 62.
— Sur l'éthérification de l'acide sulfurique. XCI, 124.
VILLOT (A.). — Sur la forme embryonnaire des dragonneaux (*Gordius*). LXXV, 363.
— Sur la forme larvaire des dragonneaux. LXXV, 1539.
— Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins. LXXX, 400.
— Sur la faune helminthologique des côtes de la Bretagne. LXXX, 679 et 1098.
— Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins. LXXXI, 475.
— Sur l'appareil vasculaire des Trématodes. LXXXII, 1344.
— Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes. LXXXIV, 1097.
— Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes. LXXXV, 352.
— Sur les migrations et les métamorphoses des ténias des Musaraignes. LXXXV, 971.
— Sur l'organisation et le développement des Gordiens. XC, 1569.
— Sur l'organisation et le développement des Gordiens. XCI, 774.
— Sur une nouvelle forme de Ver vésiculaire à bourgeonnement exogène. XCI, 938.
VIMONT (G.). — Le Phylloxera en 1879. Mémoire adressé à M. *Paulin Talabot*. (Ouvrage cité.) XC, 249.
VINANT (DE) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXI, 832.
VINCENT (C.). — Mode de production des méthylamines dans la fabrication des produits pyroligneux. LXXVII, 898.
— Sur les produits obtenus par la calcination, en vase clos, des vinasses de mélasses de betteraves. LXXXIV, 214.
— Note sur un nouveau mode de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins. LXXXIV, 701.
— Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur. LXXXIV, 1139.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines. LXXXV, 667.
— Recherches sur la nature des produits très volatils contenus dans les benzines brutes. (En

commun avec M. *Delachanal.*) LXXXVI, 340.
— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide. (En commun avec M. *Delachanal.*) LXXXVII, 987.
— Note complémentaire sur la calcination des vinasses de betteraves. LXXXIX, 238 et 788.
— Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure du méthyle avec l'alcool méthylique. (En commun avec M. *Delachanal.*) XC, 747.
— Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre. (En commun avec M. *Delachanal.*) XC, 1360.

VINCENT DE JOZET demande et obtient l'autorisation de retirer son Mémoire sur les principes de la musique moderne. LXIV, 1151.

VINCHON. — Mémoire intitulé : « La cause des effets ». LXVII, 1129.

VINCI. — Note relative au choléra. LXII, 1385.
— Communication relative au choléra. LXIII, 313.
— M. *Vinci* adresse, comme pièce de Concours pour le prix du legs *Bréant*, un travail intitulé : « Traité comparatif de la salubrité des environs de l'Etna et tableau comparatif de la production, de la propagation et de la non-contagion du choléra asiatique dans ces environs ». LXVII, 165.
— M. *Vinci* présente au Concours, pour le prix du legs *Bréant*, des recherches sur la production, la propagation et la non-contagion du choléra dans les environs de l'Etna. LXVIII, 91.
— Note relative à la production et à la propagation des maladies épidémiques. LXIX, 823.
— Note relative au choléra-morbus. LXXI, 350.

VINOT (J.). — Adresse à l'Académie une carte céleste, à partie mobile, disposée de manière à représenter la portion du Ciel située au-dessus de l'horizon de Paris, pour un jour quelconque. LXXV, 42.
— M. *J. Vinot* adresse une Note relative à la théorie des parallèles. LXXVI, 1396.
— Note sur une transformation du calendrier. LXXVIII, 1546.
— Carte représentant le Ciel de Paris, le 15 décembre, à 10 heures du soir. (Ouvrage cité.) LXXXI, 832.
— M. *Vinot* adresse une Lettre concernant un bolide dont l'existence a été contestée par M. *Chapelas*. LXXX, 503.
— Communication au sujet du bolide du 10 février 1875. LXXX, 575.
— M. *J. Vinot* adresse les principales différences qui existent pour le lever et le coucher des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, entre les résultats qu'il a calculés pour son *Journal du Ciel* et ceux qu'a publiés l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*. LXXX, 1109.
— M. *Vinot* adresse un tableau synoptique qui donne, à simple vue, pour chaque jour de l'année, à notre époque, la différence entre le midi des cadrans solaires et le midi des horloges, avec une approximation d'un quart de minute. LXXX, 1315.
— M. *J. Vinot* présente un instrument permettant de trouver facilement les constellations et les principales étoiles. LXXXI, 330.
— Mémoire sur un appareil servant à reconnaître les étoiles. (Rapport sur ce Mémoire : M. *d'Abbadie* rapporteur.) LXXXII, 445.
— M. *J. Vinot* fait hommage à l'Académie du Journal *le Ciel*. LXXVII, 474; LXXXII, 552; LXXXVIII, 25; XC, 32; XCI, 965.
— M. *J. Vinot* présente une Carte de la région équatorial du Ciel. LXXXIV, 1170.
— Note sur un halo solaire observé le 17 mai 1877. LXXXIV, 1463.
— M. *J. Vinot* fait remarquer qu'il a signalé, dès le 3 septembre, l'alignement des planètes Mars, Saturne et la Lune, qui devait se produire le 21 septembre 1877. LXXXV, 768.
— M. *J. Vinot* transmet à l'Académie une Lettre de Le Verrier de septembre 1876, et à laquelle la découverte récente d'une planète intramercurielle, par M. *Watson*, donne un intérêt particulier. LXXXVII, 292.
— M. *Vinot* adresse les dessins d'une tache solaire observée du 30 octobre au 8 novembre 1878. LXXXVI 784.
— M. *Vinot* adresse une Note sur les dimensions que notre œil attribue à la Lune. XC, 758.

VINSON. — Sur l'aurore du 4 février 1872. Extrait d'une Lettre adressée de l'île de la Réunion à M. *le Président*. LXXIV, 721.
— Sur les phénomènes météorologiques qui ont suivi l'aurore australe du 4 février 1872 à l'île de la Réunion. LXXV, 36.
— Sur les essais d'acclimatation des arbres à quinquina, à l'île de la Réunion. LXXIX, 1303.
— Note sur une commotion souterraine au centre de l'île de la Réunion. Désastre, disparition d'un hameau de soixante-deux personnes. LXXXII, 149 et 825.
— Sur la catastrophe du Grand-Sable, à la Réunion. LXXXII, 1492.

VIOLET-LEDUC (E.). — Nouvelle carte topographique du massif du mont Blanc à l'échelle de $\frac{1}{40000}$. LXXVIII, 476.

VIOLETTE (Ch.). — Sur les résines. LXIII, 461.
— M. *Violette* prie l'Académie de vouloir bien renvoyer ce Mémoire à l'examen d'une Commission. LXIII, 776.
— Existence du sélénium dans le cuivre du commerce. LXX, 729.
— Cause de l'acidité de l'eau des analyses organiques. LXX, 730.
— Action des lames minces liquides sur les solutions sursaturées; réponse à des Communications précédentes de MM. *Tomlinson* et *G. van der Mensbrugghe*. LXXVI, 171.
— Sur le sucrate de chlorure de potassium. LXXVI, 485.
— Mémoire sur la constitution des sucres bruts

de troisième jet; appréciation de la méthode commerciale d'incinération de ces produits. LXXVI, 642.
— Observations, à propos d'une Note de M. *D. Gernez*, sur la cristallisation des solutions salines sursaturées. LXXVI, 713.
— Sur la purification du gaz hydrogène. LXXVII, 940.
— Détermination du rapport des cendres réelles aux cendres sulfatées, dans les produits de l'industrie sucrière. LXXIX, 847.
— Sur la distribution du sucre et des principes minéraux dans la betterave. LXXIX, 899.
— Sur les betteraves dites *racineuses*. LXXX, 399.
— Sur l'amélioration de la qualité de la betterave. LXXXI, 327.
— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave. LXXXI, 594.
— Sur l'effeuillage de la betterave; Réponse à une Note de M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 974.
VIOLETTE (H.). — Fusion du platine. LXXV, 1027.
VIOLLE (J.). — Sur l'équivalent mécanique de la chaleur. LXX, 1283.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur et sur les propriétés électro-thermiques de l'aluminium. LXXI, 270.
— Sur les courants d'induction produits dans les masses polaires de l'appareil de Foucault. LXXIV, 323.
— Sur la température du Soleil. LXXVIII, 1425 et 1816.
— M. *Violle* prie l'Académie de comprendre les Mémoires qu'il lui a adressés, sur la température du Soleil, parmi les pièces destinées au Concours pour le prix *Bordin*. LXXIX, 573.
— Sur la température du Soleil. LXXIX, 746.
— Mesures actinométriques au sommet du mont Blanc. LXXXII, 662.
— Résultats des mesures actinométriques au sommet du mont Blanc. LXXXII, 729.
— Conclusions des mesures actinométriques faites au sommet du mont Blanc. LXXXII, 896.
— M. *J. Violle* adresse un Mémoire pour le prix *Bordin*. LXXXII, 1256.
— L'Académie décerne à M. *Violle* une récompense de deux mille francs pour des recherches sur la température du Soleil. (Concours du prix *Bordin* de l'année 1876.) LXXXIV, 817.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du platine. LXXXV, 543.
— Mesures actinométriques relevées en Algérie pendant l'été de 1877. LXXXVI, 818.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du palladium. LXXXVII, 981.
— Sur la radiation du platine incandescent. LXXXVIII, 171.
— Rapport sur la question 19 du programme pour le Congrès météorologique de Rome : Y a-t-il eu depuis le premier Congrès des expériences décisives, donnant une méthode simple, exacte, pour mesurer la radiation ? Quel est le rapport entre la radiation et la quantité de vapeur contenue dans l'atmosphère ? (Mémoire cité.) LXXXVIII, 849.
— Chaleurs spécifiques et points de fusion de divers métaux réfractaires. LXXXIX, 702.
VIQUESNEL (Aug.). — Voyage dans la Turquie d'Europe. Description physique et géologique de la Thrace. (Ouvrage cité.) LXVII, 966.
VIRCHOW (R.). — Rapport sur l'hygiène des écoles adressé au Ministère de l'Instruction publique de Prusse. (Ouvrage cité.) LXIX, 812.
VIRLET D'AOUST. — Sur le système de tannage rapide des peaux au Mexique. LXXI, 589.
— Indications données, en 1845, sur l'existence d'une mer ancienne, en Algérie, dans la partie méridionale de l'Atlas, et sur la possibilité du rétablissement de cette mer. LXXIX, 218.
— Sur une nouvelle théorie de la formation des comètes et de leurs queues. LXXIX, 579.
— Observations sur l'ancienne mer intérieure du Sahara tuniso-algérien. LXXIX, 794.
— M. *Virlet d'Aoust* adresse, à l'occasion de la catastrophe du *Zénith*, une Lettre dans laquelle il compare les ascensions aérostatiques et les ascensions sur les montagnes. LXXX, 1238.
— De l'âge géologique de quelques filons métalliques, et en particulier des filons de mercure. LXXXIII, 289.
— Observations relatives à la théorie générale des trombes. LXXXIII, 890.
— M. *Virlet d'Aoust* transmet la description d'un halo lunaire, observé à Paris, le 30 décembre 1876. LXXXIV, 44.
VIRY (C.). — Méthode synthétique rapide pour établir les formules fondamentales relatives aux changements d'état. XCI, 106.
VITAL (C.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 311.
VITET. — Lettre à M. le Président au nom de l'Académie française, au sujet de la mort du peintre *H. Regnault*. LXXII, 117.
VITTORIS adresse un Mémoire sur le rapport de la circonférence au diamètre. LXXIV, 1457.
VIVARÈS adresse une Note concernant un projet d'appareil auquel il donne le nom de *vocescribe* et qui serait destiné à fixer, en caractères ordinaires et automatiquement, les mots émis par la voix. LXXXVII, 485.
VIVÈS (A. DE) adresse une « Étude sur les inondations, leurs causes et les précautions à prendre pour en diminuer les effets ». LXXXIII, 134.
VIVIEN-JAWORSTA (Mme) propose d'employer, pour combattre le Phylloxera, l'enfouissement dans le sol de plantes odoriférantes, au moment où elles sont en pleine végétation. LXXVI, 362 et 474.

VOGELI adresse une Note relative à un procédé pour empêcher la rupture des tuyaux de conduite par la gelée. LXXXV, 1119.

VOGEL. — De l'urine et des sédiments urinaires, par *Vogel* et *Neubauer*. (Traduction de M. *L. Gautier*.) (Ouvrage cité.) LXIX. 1348.

VOGT est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 1347; LXIV, 876; LXX, 1418.

— Mémoire sur les microcéphales ou hommes singes. (Ouvrage cité.) LXIV, 1226.

VOGT. — Sur quelques exemples anciens de chutes de verglas, analogues à celles du mois de janvier 1879. LXXXVIII, 441.

VOGT (G.). — Note sur la nitroglycérine et les diverses dynamites. (En commun avec MM. *Ch. Girard* et *A. Millot*.) LXXI, 688.

— Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule $C^nH^{2n-7}H^2Az$ sur le chlorhydrate de naphtylamine. (En commun avec M. *Ch. Girard*.) LXXIII, 627.

— Sur la formation du chloral. (En commun avec M. *Wurtz*.) LXXIV, 777.

— Sur la synthèse de l'orcine. (En commun avec M. *A. Henninger*.) LXXIV, 1107.

VOGUÉ (LE COMTE DE) transmet à l'Académie, de la part de MM. *Weyprecht* et *de Wilezeck*, une lettre par laquelle ils exposent le projet qu'ils ont formé pour l'exploration scientifique des régions arctiques. LXXXII, 1431.

VOGUET. — Machine motrice à air atmosphérique. LXII, 997.

— Note ayant pour titre « Simple idée sur la direction des ballons ». LXII, 1081.

VOISIN (A.). — L'un des prix de la fondation Montyon *Médecine* et *Chirurgie*, année 1879, est décerné à M. *A. Voisin* pour son Ouvrage sur la paralysie générale des aliénés. XC, 422.

— Études sur le curare. (En commun avec M. *H. Liouville*.) LXII, 1224.

— Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme. (En commun avec M. *Liouville*.) LXIV, 131.

— Les études sur le curare de MM. *Voisin* et *Liouville* obtiennent au Concours des prix de de *Médecine* et de *Chirurgie* une mention honorable. (Concours de l'année 1866.) LXIV, 468.

VOISIN (F.-H.). — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace est décerné à M. *F.-H. Voisin*, élève sorti le premier de l'École Polytechnique en 1869 et entré à l'École impériale des Mines. LXXI, 99.

VOLBACH. — Communication relative au choléra. LXXIII, 729.

VOLPICELLI (P.). — Sur les premières découvertes des propriétés de l'aimant. (Ouvrage cité.) LXIII, 387.

— Sur les lieux géométriques relatifs à un ou plusieurs systèmes de parallèles tangentes à une série de coniques homofocales. LXII, 1337; LXIII, 952 et 956.

— Recherches relatives aux coniques homofocales. (Ouvrage cité.) LXIV. 224.

— Détermination des pôles des barreaux aimantés. LXIV, 1197.

— Corrélation entre les boussoles électromagnétiques et les deux procédés de *Gauss* et de *Lamont* pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre LXV, 296.

— Lettre à M. *Chevreul* sur Galilée. LXVI, 36.

— Détermination des volumes v et w, l'un plein, l'autre vide de matière pondérable, constituant le volume V apparent d'un corps. LXVI, 912.

— Réponse à une Note de M. *H. Martin*, sur la cécité de Galilée. LXVII, 389.

— Quelques recherches sur les électrophores à disque tournant. LXVII, 843.

— Remarques relatives à un appareil présenté à l'Académie le 28 septembre 1868, par M. *Fahlman* et destiné à la mesure de l'attraction terrestre. LXVII, 1147.

— Sur l'époque de la cécité complète de Galilée. LXVIII, 265.

— Sur la distribution unique de l'électricité à la surface des conducteurs. LXVIII, 976.

— Sur l'inversion des charges dans les cohibents armés. LXIX, 193.

— Sur les causes des effets lumineux obtenus par l'influence électrique dans les gaz raréfiés et renfermés dans des tubes de verre. LXIX, 730.

— Sur la chaleur des radiations lunaires. LXIX, 920.

— M. *Volpicelli* est présenté par la Section de Physique comme l'un des candidats à une place vacante de Correspondant. LXIX, 1385.

— De la distribution électrique sur les conducteurs isolés. (Ouvrage cité.) LXX, 1124.

— M. *Volpicelli* est porté, à plusieurs reprises, par la Section de Physique, sur la liste des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXX, 54, 136 et 1143.

— Note sur un baromètre photographique, et nouveaux détails historiques sur le rayonnement lunaire. LXX, 334.

— Opinions et expériences anciennes et modernes, concernant la chaleur du rayonnement lunaire et stellaire. (Ouvrage cité.) LXX, 1326.

— Sur un baromètre photographique, et formules pour compenser automatiquement les effets de la température dans un baromètre quelconque. (Ouvrage cité.) LXX, 1326.

— Sur une propriété du condensateur de Volta qui n'a pas encore été considérée. LXXI, 54.

— Sur quelques expériences relatives à la transformation de la force vive en chaleur. LXXIII, 492.

— Sur les courants électriques obtenus par la flexion des métaux. LXXIV, 44.

— Étude physique du plan d'épreuve. LXXIV, 860.

— Solution complète du problème relatif au cavalier des échecs. LXXIV, 1099.
— Théorie du duplicateur de Nicholson. LXXV, 257.
— Sur la nature probable des anneaux de Saturne, et sur le bolide signalé le 31 août 1872 aux environs de Rome. LXXV, 954.
— Sur l'influence électrique. LXXVI, 169.
— Sur la balance électrique et sur un phénomène électrostatique. LXXVI, 1296.
— L'analyse d'un cohibent armé et clos démontre que l'influence électrique ne traverse pas les masses conductrices. LXXVIII, 901.
— Solution complète et générale, au moyen de la géométrie de situation, du problème relatif à la marche du cavalier sur un échiquier. LXXVIII, 1645.
— Sur un phénomène physiologique, produit par excès d'imagination. LXXIX, 574.
— M. *Volpicelli* prie l'Académie de nommer une Commission pour l'examen de ses expériences relatives à la théorie de M. Melloni, sur l'induction électrostatique. LXXIX, 590.
— M. *Volpicelli* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Recherches expérimentales sur les effets de l'influence électrique, pour rectifier la théorie communément adoptée. Résumé ». LXXIX, 993.
— Sur l'influence électrique. LXXIX, 1120.
— Difesa della teorica di Melloni sulla electrostatica. (Ouvrage cité.) (LXXXI, 627.
— Analyse physico-mathématique des effets électrostatiques relatifs à un cohibent armé et fermé. (Ouvrage cité.) LXXXI, 958.
— Construction, propriété et applications d'un inducteur électrostatique constant. (Ouvrage cité.) LXXXII, 908.
— Réponse à une Note de M. *G. Govi* sur l'induction électrostatique. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 705.
— Sull' electrostatico inducente costante. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 601.
— Nouvelle expérience sur l'induction électrostatique. (Ouvrage cité.) LXXXV, 663.
— Note tendant à démontrer, au moyen du potentiel, que l'induite de première espèce n'a pas de tension. LXXXV, 1097.
VOUGY (DE). — Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1159.
VOULOT (F.). — Note géologique et anthropologique sur le mont Vaudois et la Caverne de Cravanche. LXXXII, 1000.
VOURIOT adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXV, 279.
VRANCKEN. — Mémoire relatif au traitement du choléra. LXVI, 1108 et 1172.
VROTTES (C.) adresse une Note relative à l'aérostation. LXXXIII, 439.
VULPIAN (A.). — Sur les modifications anatomiques qui se produisent dans la moelle épinière, à la suite de l'amputation d'un membre ou de la section des nerfs de ce membre. LXXIV, 624.
— De l'altération des muscles qui se produit sous l'influence des lésions traumatiques ou analogues des nerfs. Action trophique des centres nerveux sur le tissu musculaire. LXXIV, 964.
— Nouvelles recherches physiologiques sur la corde du tympan. LXXVI, 146.
— Recherches relatives à l'action de la corde du tympan sur la circulation sanguine de la langue. LXXVI, 622.
— Nouvelles recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec des fibres nerveuses motrices. LXXVIII, 250.
— Expériences pour rechercher si tous les nerfs vasculaires ont leur foyer d'origine, leur centre vaso-moteur, dans le bulbe rachidien. LXXVIII, 472.
— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien sur les vaisseaux de la membrane muqueuse de la base de la langue. LXXX, 330.
— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* pour 1876. (Mémoires de M. *Duboué*, de M. *Stanski*.) LXXXIV, 837.
— De la régénération des globules rouges du sang chez les grenouilles, à la suite d'hémorrhagies considérables. LXXXIV, 1279.
— M. *Vulpian* présente à l'Académie le dernier volume publié par M. *Cl. Bernard* et intitulé : « Leçons sur les phénomènes de la vie commune aux animaux et aux végétaux ». LXXXVI, 707.
— M. *Vulpian* présente à l'Académie un Ouvrage posthume de *P. Loraïn*, intitulé : « Études de Médecine clinique, faites à l'aide de la méthode graphique et des appareils enregistreurs ». LXXXVI, 707.
— Sur l'action du système nerveux sur les glandes sudoripares. LXXXVI, 1233.
— Expériences ayant pour but de déterminer la véritable origine de la corde du tympan. LXXXVI, 1053.
— Sur l'action qu'exercent les anesthésiques (éther sulfurique, chloroforme, chloral hydraté) sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques. LXXXVI, 1303.
— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales contenues dans le nerf sciatique du chat. LXXXVI, 1308.
— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales des membres antérieurs du chat. LXXXVI, 1434.
— Expériences démontrant que les fibres nerveuses, dont l'excitation provoque la dilatation de la pupille, ne proviennent pas toutes du cordon cervical du grand sympathique. LXXXVI, 1436.
— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* pour 1877. (Recherches de M. *J. Rendu* sur une épidémie de variole à Lyon, étudiée au

point de vue de la contagion.) LXXXVI, 199.
— Sur les phénomènes orbito-oculaires produits chez les Mammifères par l'excitation du bout central du nerf sciatique, après l'excision du ganglion cervical supérieur et du ganglion thoracique supérieur. LXXXVII, 231.
— Recherches expérimentales sur les fibres nerveuses sudorales du chat. LXXXVII, 311.
— Comparaison entre les glandes salivaires et les glandes sudoripares, relativement à l'action qu'exerce sur leur fonctionnement la section de leurs nerfs excito-sécréteurs. LXXXVII, 350.
— Sur quelques phénomènes d'action vaso-motrice observés dans le cours de recherches sur la physiologie des nerfs excito-sécréteurs. LXXXVII, 385.
— Faits expérimentaux montrant que les sécrétions sudorales abondantes ne sont pas en rapport nécessaire avec une suractivité de la circulation cutanée. LXXXVII, 471.
— Augmentation des matières albuminoïdes dans la salive des albuminuriques. LXXXVIII, 1165.
— M. *Vulpian* présente un Ouvrage posthume de *Claude Bernard*, portant pour titre « Cours de Médecine du Collège de France ; Leçons de Physiologie opératoire ». LXXXVIII, 20.
— De l'action des substances toxiques dites *poisons du cœur* sur l'Escargot (*Helix pomatia*). LXXXVIII, 1293.
— Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face. (En commun avec M. *Raymond*.) LXXXIX, 11.
— Effets sécrétoires et circulatoires produits par la faradisation des nerfs qui traversent la caisse du tympan. LXXXIX, 273.
— Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent, chez le lapin, sous l'influence de la faradisation de la caisse du tympan. (En commun avec M. *Journiac*.) LXXXIX, 393.
— Rapport sur le Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour l'année 1879. (Recherches sur la puissance toxique des alcools, par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé;* traité d'Anatomie topographique de M. *Tillaux;* traité de la paralysie générale des aliénés, par M. *A. Voisin;* étude de la contractilité de la rate, par M. *Bochefontaine;* traité du diabète de M. *Lecorché;* emploi de l'éther et du chloroforme en Chirurgie, par M. *Simonin*.) XC, 422.
— Rapport sur le Concours du prix *Bréant* pour l'année 1879. (Recherches de M. *Toussaint* sur le choléra des oiseaux de basse-cour et sur la maladie charbonneuse.) XC, 428.
— M. *Vulpian* fait hommage à l'Académie, au nom de MM. *E. Pélican* et *J. Trapp*, d'un Ouvrage intitulé « Pharmacopée russe ». XCI, 183.
— Effets de l'arrachement de la partie intracranienne du nerf glosso-pharyngien. XCI, 1032.
— M. Vulpian prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine par suite du décès de M. *Velpeau*. LXV 757.
— M. *Vulpian* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 295.
— M. *Vulpian* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 902.
— M. *Vulpian* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme l'un des candidats pour la place vacante. LXVI, 1059.
— M. *Vulpian* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1236.
— M. *Vulpian* est présenté, par la Section de Médecine et de Chirurgie, comme candidat à cette place. LXXIV, 1500.
— M. *Vulpian* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 269.
— M. *Vulpian* est présenté par la Section de Médecine et de Chirurgie comme candidat à cette place. LXXVIII, 702.
— M. *Vulpian* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les candidats à la place vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Andral*. LXXXII, 767.
— M. *Vulpian* est nommé Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Andral*. LXXXII, 1178.
— Décret approuvant l'élection de M. *Vulpian*. LXXXII, 1277.
— Discours prononcé aux funérailles de M. *Claude Bernard*, au nom de l'Académie des Sciences. LXXXVI, 407.
— M. *Vulpian* est nommé membre de la Commission des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 792; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Vulpian* est nommé membre de la Commission du prix de *Physiologie expérimentale:* pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 892; pour l'année 1880, XC, 1106.
— Et de la Commission du prix *Barbier:* pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 804; pour l'année 1879, LXXXVIII, 839; pour l'année 1880, XC, 966.
— Et de la Commission du prix *Godard:* pour l'année 1877, LXXXIV, 1218; pour l'année 1878, LXXXVI, 805; pour l'année 1879, LXXXVIII, 797; pour l'année 1880, XC, 1057.
— M. *Vulpian* est nommé membre de la Commis-

sion du prix *Serres*, pour l'année 1878. LXXXVI, 805.
— M. *Vulpian* est nommé membre de la Commission du prix *Chaussier*, pour l'année 1879. LXXXVIII, 892.
— Et de la Commission du prix *Dusgate* pour l'année 1880. XC, 1057.
— Et de la Commission du prix *Boudet* pour l'année 1880. XC, 1057.
VUTZEYS. — Réclamation de priorité à l'occasion des recherches de M. *Rabuteau*, sur les propriétés physiologiques de l'éther bromhydrique. LXXXIV, 404.

W

WACK. — Note relative à la théorie des parallèles. LXII, 1243.
WACK (J.). — Note relative à un moyen de prévenir l'accomplissement des crimes dans les wagons des chemins de fer pendant la marche des trains. LXX, 803.
— Considérations sur la corrélation qui existe entre les courants induits et le mouvement. LXXIII, 518.
WACQUEZ (A.) adresse deux Communications relatives au Phylloxera. LXXXII, 774 et 907.
WADE. — Note relative aux faits cités par M. *Duchemin*, comme une cause de mortalité chez les carpes. LXX, 1023.
WAGNER. — Communication relative au choléra. LXIII, 912.
— Mémoire sur l'application de l'oxyde de fer soluble dans les cas de choléra. LXV, 526.
WAGNER. — Mémoire contenant un appareil destiné à substituer, aux opérations habituelles de la topographie, des procédés mécaniques. (En commun avec M. *Peaucellier*.) LXXVIII, 1035.
WAGNER (N.). — Le prix *Bordin* (Concours de 1869 : Monographie d'un animal invertébré marin) est décerné à M. *Wagner* pour sa « Monographie des Ancées du golfe de Naples ». LXXI, 144.
— Sur la structure des ganglions céphaliques des Insectes. LXXXIX, 378.
WALCKENAER (Ch.). — Le prix fondé par Mme la marquise de Laplace est remis à M. *Walckenaer* sorti le premier de l'École Polytechnique en 1879. XC, 445.
WALDO (L.). — Rapport sur les observations de l'éclipse de Soleil du 29 juillet 1878, faites à l'observatoire du Harvard College de Cambridge. (Ouvrage cité.) LXXXVIII, 636.
WALLACE. — Sur le traitement du choléra-morbus par le café; Lettre adressée à M. *J. Cloquet*. LXII, 1036.
— Note sur le choléra, ses causes et son traitement. LXXIII 489 et LXXVII, 835.
— M. *Wallace* adresse une Note sur la cause et le traitement du choléra. LXXVII, 835.
WALLÉE. — Note sur un régulateur automoteur électrique. (En commun avec M. *Brachet*.) LXXI, 331.
— Description d'une lampe électrique applicable à l'éclairage des larges voies. (En commun avec M. *Brachet*.) LXXI, 769.
WALLER. — Note relative aux nerfs sensitifs qui président aux phénomènes réflexes de la déglutition. (En commun avec M. *Prévost*.) LXIX, 480.
WARREN. — Mémoire concernant la recherche de la meilleure disposition à donner aux portes des écluses. (En commun avec M. *A. Ferris*.) LXVI, 738.
WARREN DE LA RUE. — Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *Warren de la Rue* pour l'ensemble de ses travaux de photographie céleste. Concours de l'année 1865. LXII, 478.
— Note sur une nouvelle pile constante. (En commun avec M. *Muller*.) LXVII, 794.
— Sur une méthode employée par M. *Lockyer* pour observer, en temps ordinaire, les spectres des protubérances signalées dans les éclipses totales de Soleil. LXVII, 836.
— M. *Warren de la Rue* transmet une Lettre de M. *Balfour-Stewart* au sujet de l'observation des protubérances solaires en temps ordinaire, faite par M. *Janssen* et par M. *Lockyer*. LXVII, 904.
— Observations relatives à une réclamation de priorité de M. *Pincus*, au sujet de la nouvelle pile constante à chlorure d'argent. LXVII 1186.
— Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3040 éléments. (En commun avec M. *H.-W. Muller*.) LXXXI, 686.
— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent précédemment décrite. (En commun avec M. *H.-W. Muller*. LXXXI, 746.
— Tables pour la correction des hauteurs barométriques ou des colonnes de mercure. (Ouvrage cité.) LXXXV, 706.
— Expériences sur la décharge disruptive, faites avec la pile à chlorure d'argent. (En commun avec M. *H.-W. Muller*.) LXXXV, 791.
— Sur la décharge électrique dans les tubes contenant des gaz raréfiés. (En commun avec M. *H.-W. Muller*.) LXXXVI, 1072.
— Expériences sur la décharge électrique de la pile à chlorure d'argent. (En commun avec M. *Müller*.) LXXXIX, 637.

— M. *Warren de la Rue* est élu Correspondant pour la Section d'Astronomie. XCI, 1044.
— M. *Wurtz* annonce à la séance du 11 octobre 1880 que le nombre des éléments de la pile au chlorure d'argent de M. *Warren de la Rue* s'élève maintenant à 25000. XCI, 595 et 652.
WARTHA (V.). — Sur une explosion singulière, produite pendant un chauffage de vin, et sur une nouvelle méthode de dosage de l'alcool. XC, 1008.
WARTMANN. — Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée. LXVI, 155.
— Notice historique sur les inventions et les perfectionnements faits à Genève, dans le champ de l'Industrie et dans celui de la Médecine. (Ouvrage cité.) LXXVI, 874.
WATSON (J.). — Découverte de la 94e petite planète à Ann-Arbor, États-Unis d'Amérique. LXV, 577.
— Éléments de six des nouvelles planètes 100, 101, 103, 104, 105 et 106. LXVII, 1185.
— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *James Watson* pour sa découverte, dans la même année, de huit nouvelles petites planètes. Concours de l'année 1869. LXXI, 92.
— Découverte et observations de la planète (128), faites à Ann-Arbor. LXXV, 1743.
— Mémoire sur les observations du passage de Vénus faites à Pékin. LXXXI, 466.
— Découverte de la planète (150), à Ann-Arbor; observations diverses de cette planète, transmises par M. *Le Verrier*. LXXXI, 746.
— Découverte d'une nouvelle planète. LXXXV, 436.
— Réponse à une Note de M. *Stephan*, relative à la découverte de la planète (174). LXXXV, 707.
— Découverte d'une petite planète, à Ann-Arbor. LXXXV, 934.
— Découverte et observations de la planète (175). LXXXV, 1006.
— Sur l'existence d'une planète intra-mercurielle observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878. LXXXVII, 376.
— Rectification de la position assignée précédemment au nouvel astre découvert pendant l'éclipse du 29 juillet, et annonce de l'observation d'un second astre aperçu dans les mêmes circonstances. LXXXVII, 398.
— Découverte d'une petite planète à l'observatoire d'Ann-Arbor. LXXXVII, 484.
— Deuxième et troisième Lettres relatives à la découverte des deux planètes intra-mercurielles. LXXXVII, 514 et 552.
— Planètes intra-mercurielles observées pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878. LXXXVII, 786.
WASSERMANN (M.). — Sur quelques dérivés du méthyleugénol. LXXXVIII, 1206.
WATTEBLED. — Lettre sur une question se rattachant à la quadrature du cercle. LXVIII, 1491.
WAZNER. — Mémoire sur le pendule et le balancier, considérés comme régulateurs des instruments à mesurer le temps. LXIV, 854.
WEBER (H.-F.). — Deux remarques au sujet de la relation générale entre la pression et la température, déterminée par M. *M. Levy*. LXXXVII, 517.
WEBER (J.-B.) adresse une Lettre répondant aux assertions dont il a été l'objet quant à l'introduction du Phylloxera dans la Côte-d'Or. LXXXIX, 698.
WECKER (L. DE). — Note sur un objectif à prismes pour l'usage d'un opthalmoscope démonstratif (En commun avec M. *Roger*.) LXX, 757.
— Sur un nouveau procédé opératoire de la cataracte (extraction à lambeau périphérique.) LXXX, 1294.
WEDDELL (H.-A.). — M. *Weddell* est élu Correspondant de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Hugo Mohl*. LXXV, 344.
— M. *Weddell* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXV, 428.
— Sur le rôle du *substratum* dans la distribution des lichens saxicoles. LXXVI, 1247.
— Quelques mots sur la théorie algolichénique. LXXIX, 1172.
— Sur les substratum neutres. LXXXI, 211.
— Remarques complémentaires sur le rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles. LXXX, 1434.
— Sur l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine dans le traitement des fièvres intermittentes. LXXXIV, 168.
— Annonce du décès de M. *Weddell*, Correspondant de la Section de Botanique. LXXXV, 200.
— Notice biographique de *H.-A. Weddell*, par M. *Eug. Fournier*. XCI, 516.
WEHRLIN (E.). — Sur deux nouvelles urées sulfurées. (En commun avec M. *Ph. de Clermont*.) LXXXIII, 347.
— Note sur quelques composés du titane. (En commun avec M. *Giraud*.) LXXXV, 288.
WEICHOLD adresse une solution du cas irréductible des équations du troisième degré ramenées à la détermination du plus grand commun diviseur entre deux quantités compliquées d'imaginaires, ou entre une de celles-ci et une quantité réelle. LXXXII, 78.
— Nouvelle solution de l'équation générale du quatrième degré. LXXXII, 1093.
WEIERSTRASS est présenté par la Section de géométrie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant. LXII, 652; LXIV, 875; LXVII, 1201.
— M. *Weierstrass* est nommé Correspondant, pour la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Kümmer*, élu à une place d'Associé étranger LXVII, 1213.

— M. *Weierstrass* remercie l'Académie qui l'a nommé un de ses Correspondants pour la Section de Géométrie. LXVIII, 53.
WEIFF (L.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 457.
WEIL. — Nouveau procédé de dosage volumétrique du cuivre. LXX, 997.
WEIL adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVI, 1371; LXXXVII, 458.
WEILENMANN. — Sur la variation diurne de la température à Berne. (Ouvrage cité.) LXXVIII, 1036.
WEILLER (A.) annonce l'envoi d'un ouvrage relatif au problème des trois corps. LXXIV, 1329.
WEISS (L.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXXVI, 1188; LXXXVIII, 372.
WEISSE (V.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXIX, 520.
WELTHY adresse la composition d'un remède qu'il propose contre le choléra. (En commun avec M. *Allen*.) LXXXVI, 1534.
WELTZIEN. — Recherches sur le peroxyde d'hydrogène et sur l'ozone. LXII, 640 et 757.
— Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre. LXIII, 519.
— Sur les hydrates argenteux et argentique. LXIII, 1140.
WERDERMANN (R.). — Sur un nouveau système de lampe électrique. LXXXVII, 777.
— M. *Werdermann* adresse une réponse à une réclamation de priorité présentée par M. *E. Reynier*, au sujet de son système de lampe électrique. LXXXVII, 919.
WEREBRUSOFF (A.) adresse un Mémoire intitulé : « Sur les inégalités séculaires du grand axe des orbites planétaires du troisième ordre par rapport aux masses ». XC, 1259.
— M. *Werebrusoff* adresse un nouveau Mémoire sur les inégalités séculaires du grand axe dans le mouvement des planètes. XCI, 807.
WÉRY (Eug.) soumet à l'Académie un appareil destiné à servir de ventilateur pour les appartements et les mines, ou d'aspirateur pour les cheminées. LXXXIII, 818.
WEST. — Traité des maladies des femmes, traduit par M. *Mauriac*. (Ouvrage cité.) LXX, 1267.
WEST (E.). — Sur les équations algébriques. XCI, 598 et 664.
— Sur la résolution des équations algébriques; examen de la méthode de Lagrange. XCI, 718.
— Sur les équations algébriques; examen des propositions d'Abel. XCI, 759.
— M. *West* adresse deux Notes faisant suite à ses Communications précédentes et portant pour titre « Sur les équations algébriques; examen de la méthode de Wronski ». XCI, 880.
WEST (G.). — Statistique des volumes des équivalents chimiques et questions moléculaires. LXXVI, 1134.
— M. *West* adresse une Note concernant l'utilité de l'étude des volumes des équivalents chimiques, qu'il a entreprise. LXXVII, 602.
— Sur la mesure de la chaleur. LXXVIII, 426.
— Sur la gravitation, sur la cohésion et sur les distances des centres des molécules. LXXVIII, 1279.
— Sur l'emploi mécanique de la chaleur. LXXVIII, 1358.
WÉTÉLET. — Sur les ovulites. LXXV, 148.
WEYNAUD. — Lettre sur l'orage du 7 mai 1869 au camp de Châlons; mort d'un capitaine foudroyé dans sa tente. LXVIII, 1182.
WEYPRECHT. — Lettre dans laquelle MM. *Weyprecht* et de *Wilczeck* exposent le projet qu'ils ont formé pour l'exploration scientifique des régions arctiques. LXXXII, 1431.
WEYR (Ed.). — Classification des courbes du sixième ordre dans l'espace. LXXVI, 424 et 475.
— Sur les courbes du sixième ordre à double courbure. LXXVI, 555.
— Sur les lignes de courbure des surfaces réglées. LXXVIII, 1649.
WHARTON (J.) adresse une boussole marine à aiguilles de nickel. LXXXVII, 683.
— Rapport sur la boussole marine avec aiguille de nickel de M. *Wharton*; par M. *Edm. Becquerel*. LXXXVII, 955.
WHEATSTONE (Ch.) est, à deux reprises, compris dans le nombre des candidats pour une place vacante d'Associé étranger. LXVI, 561 et 1274.
— M. *Wheatstone* fait hommage à l'Académie de deux Notes « Sur une cause d'erreur dans les expériences électroscopiques », et « Sur la polarisation successive de la lumière, et description d'un nouvel appareil de polarisation ». LXXIII, 421.
— M. *Wheatstone* est nommé Associé étranger, en remplacement de feu *von Liebig*. LXXVI, 1569.
— M. *Wheatstone*, élu Associé étranger, adresse ses remercîments à l'Académie. LXXVII, 433.
— Annonce du décès à Paris de Sir *Ch. Wheatstone*. LXXXI, 697.
WHEELER. — Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et le camphre. LXV, 1046.
WIART (E.) adresse un Mémoire intitulé « Démonstration mathématique du système de propulsion des navires par les vagues, avec l'appareil inventé par M. *E. Delaurier* ». LXXXVIII, 802.
— M. *Wiart* adresse les « Résultats d'expériences faites dans le but d'observer l'élévation des vagues sur des plans inclinés à différents angles. LXXXVIII, 901.
— M. *Wiart* adresse un Mémoire « Sur une application nouvelle des roues hydrauliques sur les côtes de la mer et dans les larges cours d'eau ». (En commun avec M. *Delaurier*.) LXXXVIII, 1018.

— Troisième Mémoire sur l'utilisation du mouvement des vagues. (En commun avec M. *Delaurier*.) LXXXVIII, 1350.
— M. *Wiart* adresse un Mémoire sur un essai de détermination de la température du Soleil. (En commun avec M. *Delaurier*.) XC, 255.
WICKENHEIMER. — Sur l'étude du baromètre. LXXXIII, 1058.
— Note relative à la formule barométrique. LXXXIII, 1116.
— Note sur le baromètre. LXXXIV, 365.
WIDEMANN. — Emploi industriel de l'ozone en Amérique; destruction du goût empyreumatique du wisky; fabrication du vinaigre. LXXV, 538.
WIDEMAN (C.) adresse une étude sur la graine du cotonnier, l'huile et les tourteaux. LXXXIX, 698.
— M. *Widemann* adresse une Note relative aux propriétés électriques du papier pyroxylé. XCI, 893.
WIEDEMANN (E.). — Sur le magnétisme des combinaisons chimiques. LXVII, 833.
— Spectres des mélanges gazeux. LXXXVII, 866.
— Rectification à un passage de la Communication précédente. LXXXVII, 921.
WILCZEK (DE). — Lettre dans laquelle MM. *Weyprecht* et *de Wilczek* exposent le projet qu'ils ont formé pour l'exploration scientifique des régions arctiques. LXXXII, 1431.
WILD, nommé Directeur de l'Observatoire physique de Saint-Pétersbourg, informe l'Académie des modifications principales qu'il compte introduire dans cet établissement. LXVII, 1235.
WILD (J.-J.) adresse un travail portant pour titre : « Recherches sur l'antiquité ». LXXVI, 275.
WILDE (P. DE). — Formation de l'acétylène. LXII, 400.
— Réponse de M. *Berthelot*. LXII, 459.
WILLARD (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. XCI, 608.
WILLEMIN. — Considération sur le mode de propagation du choléra. LXII, 795.
WILLIAMSON est porté à deux reprises par la Section de Chimie sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour la place vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1468.
— De la théorie atomique. (Ouvrage cité.) LXX, 91.
— M. *Williamson* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Bérard*. LXXVII, 1215.
— M. *Williamson* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXVII, 1337.
— M. *Williamson* exprime sa reconnaissance pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. Becquerel. LXXIX, 312.
WILLM (E.). — Action du permanganate de potassium sur la cinchonine. (En commun avec M. *Caventou*.) LXIX, 284.
— Note sur l'huile de colza. (En commun avec M. *A. Wurtz*.) LXXII, 57.
— Analyse des eaux minérales sulfureuses d'Aix en Savoie et de Marlioz. LXXXVI, 543.
— Sur l'eau minérale de Challes, en Savoie. LXXXVI, 613.
— Sur la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire. LXXXVIII, 1032.
— Sur la composition des eaux de Cranssac (Aveyron). XC, 547.
— Composition des eaux minérales de Bussang (Vosges). XC, 630.
WILLOTTE (H.). — Essai théorique sur la loi de Dulong et Petit. Cas des gaz parfaits. LXXXIX, 540.
— Essai théorique sur la loi de Dulong et Petit. Cas des corps solides, liquides et vapeurs corps composés. LXXXIX, 568.
— M. *Willotte* soumet au jugement de l'Académie la suite de ses études sur la loi de Dulong et Petit. LXXXIX, 698.
WILSON. — Sur l'emploi de la farine d'avoine dans l'alimentation. LXXI, 471 et 479.
WILSSOCQ (DE). — Considérations sur l'utilité du sulfure de calcium de l'hydrogène sulfuré. LXXV, 1092.
WINNECKE. — Lettre à M. *Le Verrier* annonçant la découverte d'une nouvelle comète. LXVI, 1207.
— Lettre de M. *Winnecke* sur une comète découverte par lui le 9 avril 1869 et dans laquelle il voit un retour de la comète de 1819-1858. LXVIII, 865.
— Sur le retour de la comète de 1858-1869. LXVIII, 946.
— Découverte d'une nouvelle comète télescopique. LXX, 1221.
— Éphéméride de cette nouvelle comète. LXX, 1275.
WINNERL adresse la description d'un « Système de balancier compensateur, applicable aux montres de précision. LXXXII, 834.
WINTER se met à la disposition de l'Académie pour les expéditions destinées à l'observation du prochain passage de Vénus. XCI, 758.
WISCHNEGRADSKI.— Mémoire sur la théorie générale des régulateurs. LXXXIII, 318.
WISCHNEGRADSKI (A.). — Sur l'isomérie des amylènes. LXXXVI, 973.
WISSOCQ (E. DE). — Étude et exposé des travaux à exécuter pour combattre la cause à laquelle sont dus les débordements de la Loire. LXXV, 1693.
WITWER. — Mémoire sur la théorie des molécules. LXX, 1267.
WITWER (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXX, 1596.
WITZ (A.). — Du pouvoir refroidissant de l'air aux pressions élevées. LXXXIX, 228.

— Sur un nouveau thermomètre à air. XCI, 164.
WITZ (G.). — Sur la congélation du mercure par l'emploi du mélange de neige et d'acide chlorhydrique. LXXXII, 329.
— Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabrication du noir d'aniline. LXXXIII, 348.
— Inertie des dérivés du chrome comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates dans l'impression au noir d'aniline. LXXXVII, 1087.
— Sur la valeur de certains agents chimiques employés dans l'impression au noir d'aniline. LXXXVIII, 816.
WŒHLER. — Sur un nouveau minéral de Bornéo, le *laurite*. LXII, 1059.
— Note sur le bore graphitoïde. (En commun avec M. *H. Sainte-Claire Deville*.) LXIV, 19.
— M. *Wœhler* adresse ses remercîments à l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de la médaille commémorative de la cinquantaine académique de M. *Becquerel*. LXXIX, 464.
WOESTYN (Cornill). — Sur l'influence de la température de la source de chaleur dans l'ébullition des liquides sucrés. LXV, 317.
— Sur un nouveau procédé de recuite des sucres, sables et mélasses, au moyen duquel on obtient la décoloration, l'épuration et la clarification de ces matières sans emploi de noir animal, ni de substances albumineuses. LXVI, 891.
— Des moyens de détruire les miasmes contagieux des hôpitaux, tant dans l'air des salles que dans celui qui est expulsé sur les villes par les différents systèmes de ventilation en usage. LXX, 560 et 608.
— Moyens de perfectionner les systèmes de ventilation en usage dans les hôpitaux. LXX, 673.
WOILLEZ. — Un prix de *Médecine et Chirurgie*, au concours de l'année 1872, est décerné à M. *Woillez* pour ses Études sur les maladies aiguës des organes respiratoires. LXXIX, 1569.
— M. *Woillez* demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui le 18 décembre 1854. LXXX, 1035.
— Sur le spiroscope, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon. LXXX, 1079.
— Sur le spirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés, principalement pour les noyés et les enfants nouveau-nés. LXXXII, 1447.
— M. *Woillez* adresse une « Note sommaire des faits scientifiques nouveaux contenus dans son Traité théorique et clinique de percussion et d'auscultation ». LXXXIX, 29.
WOLF. — Mémoire intitulé : « Applications directes de l'électricité au traitement complet des minerais métalliques ». (En commun avec M. *Pioche*.) LXIX, 44.
WOLF (C.). — Observations du cratère Linné. LXIV, 1240.
— Nouvelles recherches sur la spectroscopie stellaire. (En commun avec M. *Rayet*.) LXV, 292.
— Observations d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 novembre 1867. LXV, 852.
— Sur la scintillation des étoiles. LXVI, 792 et 1051.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke. LXVI, 1336.
— M. *Wolf* est présenté comme l'un des candidats pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes vacante par le décès de M. *Foucault*. LXVI, 886.
— Sur le passage de Mercure le 4 novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus. (En commun avec M. *André*.) LXVIII, 181 et 525.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles. LXVIII, 1470.
— Note sur le sidérostat de feu *Léon Foucault*. LXIX, 1222.
— Observation d'un bolide faite à l'Observatoire de Paris. (En commun avec MM. *André* et *Capitaneano*.) LXX, 442.
— Sur la lumière de la comète de Winnecke. (En commun avec M. *Rayet*.) LXXI, 49.
— Lettre de M. *Wolf* relative au développement à donner à ses expériences sur le mode d'observation à adopter pour le prochain passage de Vénus. LXXIV, 235.
— Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. LXXIV, 441.
— M. *Wolf* est présenté, comme candidat à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour la place laissée vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *E. Laugier*. LXXV, 251.
— Étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1872. (En commun avec M. *Le Verrier*.) LXXV, 388.
— M. *Wolf* est présenté par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *E. Laugier*. LXXVI, 297.
— M. *Wolf* est présenté par la Section d'Astronomie comme candidat à la place laissée vacante par le décès de M. *Delaunay*. LXXVI, 840.
— Découverte de deux nouvelles comètes, par M. *Borrelly* et M. *Paul Henry*. LXXVII, 528.
— Sur le spectre de la comète III de 1873. (En commun avec M. *Rayet*.) LXXVII, 529.
— Observations des étoiles filantes de novembre. LXXVII, 1361.
— Sur la comète de Coggia. (En commun avec M. *Rayet*.) LXXIX, 369.
— Observations de la comète de Borrelly (comète IV, 1874), faites à l'équatorial Secrétan-Eichens. LXXIX, 372.
— Description du groupe des Pléiades et mesures micrométriques des positions des principales étoiles qui le composent. LXXXI, 29.

— Observations des étoiles filantes du mois d'août 1875. LXXXI, 439.
— M. *C. Wolf* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Mathieu*. LXXXI, 108.
— Observations des comètes II et III. LXXXIV, 929.
— M. *C. Wolf* est présenté, par la Section d'Astronomie, comme candidat à la place vacante par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVI, 689.
WOLF (R.). — Sur un obscurcissement du Soleil attribué à tort à l'interposition d'étoiles filantes. LXII, 230.
— Lettre de M. *Wolf* accompagnant l'envoi des nos 19 et 20 de son Ouvrage sur les taches solaires ayant pour titre : « Mittheilungen über die Sonnenflecken ». LXII, 913.
— Lettre de M. *R. Wolf* relative à une erreur historique commise, selon lui, dans un ouvrage de M. *Bertrand*. LXV, 819.
— « Manuel de Mathématiques et d'Astronomie ». (Ouvrage cité.) LXX. 674.
— Matériaux pour l'histoire des Mathématiques. (Ouvrage cité.) LXX, 567.
— Observations relatives à la division décimale des angles et du temps, proposée par M. *d'Abbadie*. LXX, 1221.
— Études sur la fréquence des taches du Soleil et sa relation avec la variation de la déclinaison magnétique. LXX, 741.
— Lettre à M. *Le Verrier*. LXXXIII, 510.
— Sur la concordance des taches du Soleil avec les phénomènes du magnétisme terrestre. LXXXIII, 516.
— Sur la périodicité des taches solaires. LXXXIV, 494.
— M. *R. Wolf* adresse divers numéros de ses « Astronomische Mittheilungen ». LXIX, 1192; LXXXIV, 1018.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Faye*, sur la relation entre les taches solaires et les variations de la déclinaison magnétique. LXXXV, 390.
— Histoire de la géodésie suisse. LXXXIX, 528.
— Statistique des taches solaires de l'année 1879. XC, 254.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchâtel. (En commun avec MM. *Plantamour* et *A. Hirsch*.) LXXIII, 1315.
WOLFF. — Communication relative au choléra. LXIII, 314.
WOLFFENSTEIN (O.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXXVI, 1535.
WOOD (H.) adresse une Note relative au choléra. LXXXVI, 1067.
— Note pour le Concours du prix *Bréant*. LXXXVI, 1450.
WOODWARD. — Sur l'application du magnésium et de la lumière électrique à la Photomicrographie. (Ouvrage cité.) LXX, 1193.
WOOLWORTH. — Sur l'action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium. (En commun avec MM. *Albright* et *Morgan*.) LXXXVI, 887.
WORD (J.) adresse une Note relative à une nouvelle pile électrique. LXXXVII, 360.
WORMS (H.) adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVIII, 555.
WORMS (J.). — Sur la période de réaction du choléra. LXII, 1193.
— Une citation très honorable est accordée à M. *Worms* pour ses recherches sur la propagation du choléra et les moyens de la restreindre. (Concours de 1866 pour le prix du legs *Bréant*.) LXIV, 514.
WORONTZOFF adresse une Note « Sur la somme des produits des nombres x, $x+1$, $x+2, \ldots$, $x+p-1$, combinés n à n ». LXV, 947.
WOUSSEN (H.). — Note concernant les engrais chimiques de la betterave. (En commun avec M. *Corenwinder*.) LXXX, 557.
WOUVES (R. DE), à l'occasion des recherches de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, rappelle qu'il a présenté, à la séance du 20 décembre 1870, un Mémoire intitulé : « De la périodicité du temps ». LXXX, 961.
WREDEN (R.). — Recherches sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites de l'homme, l'*Aspergillus flavescens* et l'*Aspergillus nigricans*. LXV, 368.
WULLNER. — Sur les spectres des gaz simples. LXX, 125.
— Sur le spectre de l'étincelle électrique, dans les gaz soumis à une pression croissante. LXXXV, 280.
WURTZ (AD.). — Synthèse du chlorure de thionyle. LXII, 460.
— Note sur une nouvelle classe d'urées composées. LXII, 941.
— Sur les densités de vapeurs anomales. LXII, 1182.
— Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées. LXIII, 1121.
— Synthèse du méthyle-allyle. LXIV, 1088.
— Transformation des carbures aromatiques en phénols. LXIV, 749.
— Sur la synthèse de la névrine. LXV, 1015.
— Sur l'identité de la névrine artificielle avec la névrine naturelle. LXVI, 772.
— M. *Wurtz* fait hommage à l'Académie de la dernière partie de ses « Leçons élémentaires de Chimie moderne ». LXVI, 1006.
— Note sur les deux phénols isomériques, les xylénols. LXVI, 1086.
— Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique. LXVI, 1179.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Graham*, sur la préparation de l'hydrure de palladium. LXVIII, 111.
— Synthèse d'un nouvel isomère du butylène, l'éthyle-vinyle. LXVIII, 841.
— Synthèse d'acides aromatiques. LXVIII, 1298.

— Recherches sur les bases oxygénées : sur un homologue et un isomère de la choline. LXVIII, 1434.
— Recherches sur les bases oxygénées : action du glycol chlorhydrique sur la toluidine. LXVIII, 1504.
— Synthèses d'acides aromatiques. LXX, 350.
— Note sur le crésol solide. LXX, 1053.
— Note sur l'huile de colza. (En commun avec M. *E. Willm.*) LXXII, 57.
— M. *Wurtz* donne quelques détails à l'Académie sur les tentatives faites pour retrouver le corps de *H. Regnault*, fils de M. H.-V. Regnault, tué à Buzenval. LXXII, 97.
— Action du chlore sur l'aldéhyde. LXXIII, 528.
— Observations relatives à une Communication de M. *Fremy* sur les fermentations. LXXIV, 292.
— Sur la fermentation du chloral. (En commun avec M. *Vogt.*) LXXIV, 777.
— Sur un aldéhyde-alcool. LXXIV, 1361.
— Observations à propos d'un Ouvrage récent de MM. *Girard* et *de Laire*, intitulé : « Traité des dérivés de la houille, applicables à la production des matières colorantes. LXXV, 1462.
— Sur la densité de la vapeur du perchlorure de phosphore. LXXVI, 601.
— Réponse aux observations faites par M. *Regnault*, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 610.
— Nouvelles recherches sur l'aldol. LXXVI, 1165.
— Observations relatives à une Communication de M. *A. Ledieu*, sur l'interprétation mécanique des propriétés physiques et chimiques des corps. LXXVIII, 1400.
— M. *Wurtz* présente le volume qui contient les transactions du congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences, dans sa seconde session, tenue à Lyon au mois d'août 1873. LXXIX. 182.
— Rapport sur le Concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour 1873. (Travaux de Chimie organique par M. *Friedel.*) LXXIX, 1620.
— M. *Wurtz* présente à l'Académie, au nom de M. *Lecoq de Boisbaudran*, trois échantillons de gallium. LXXXII, 1037.
— Note sur le paraldol, modification polymérique de l'aldol. LXXXIII, 255.
— Sur la composition de quelques phosphites. LXXXIII, 937.
— Sur un polymère de l'oxyde d'éthylène. LXXXIII, 1141.
— Sur quelques dérivés du dialdol. LXXXIII, 1259.
— Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère. LXXXIV, 977.
— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac; réponse à M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1183.
— Recherches sur la loi d'Avogadro. LXXXIV, 1262.
— Sur la notation atomique. Réponse à M. *Berthelot*. LXXXIV, 1264.
— Sur les densités de vapeur. Réponse à M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1347.
— Sur la notation atomique. Réponse à M. *Berthelot*. LXXXIV, 1349.
— Sur l'alcoolate de chloral. LXXXV, 49.
— Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère. LXXXVI, 1170.
— Sur la polymérisation de l'oxyde d'éthylène. LXXXVI, 1176.
— Action de la chaleur sur l'aldol. LXXXVII, 45.
— Sur les bases dérivées de l'aldol-ammoniaque. LXXXVIII, 940 et 1154.
— Note sur l'hydrate de chloral. LXXXIX, 190.
— Réponse de M. *Wurtz* aux remarques de M. *Berthelot*, sur sa Note concernant l'hydrate de chloral. LXXXIX, 337.
— Réplique aux observations de M. *Berthelot*. LXXXIX, 429.
— Réponse aux remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur la température de décomposition des vapeurs. LXXXIX, 1062.
— Observations sur une Note de M. *Berthelot*, intitulée « Recherches sur la substance désignée sous le nom d'*hydrure de cuivre* ». LXXXIX, 1066.
— Sur l'hydrure de cuivre ; réplique à M. *Berthelot*. XC, 22.
— Sur le ferment digestif du *Carica papaya*. (En commun avec M. *Bouchut.*) LXXXIX, 425.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral ; réplique à M. *Berthelot*. XC, 24.
— Note sur l'hydrate de chloral. XC, 118.
— Sur la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral. XC, 337.
— Réponse aux observations de M. *Berthelot*, concernant l'hydrate de chloral. XCI, 572.
— Sur la papaïne; contribution à l'histoire des ferments solubles. XC, 1379.
— Sur la papaïne. Nouvelle contribution à l'histoire des ferments solubles. XCI, 787.
— Sur une base oxygénée, dérivée de l'aldol. XCI, 1030.
— M. Wurtz est présenté par la Section de Chimie comme candidat à la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze*. LXV, 85.
— M. *Wurtz* est élu, dans la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Pelouze*. LXV, 101.
— Décret confirmant la nomination de M. *Wurtz*. LXV, 185.
— M. *Wurtz* est nommé membre de la Commission du prix *Chaussier*, en remplacement de feu M. *Stan. Laugier*. LXXV, 194.
— M. *Wurtz* demande la nomination d'une Commission pour le contrôle d'une des expériences de M. *Pasteur*, contestée par M. *Fremy*. LXXV, 1065.
— M. *Ad. Wurtz* est élu Vice-Président pour l'année 1880. XC, 13.
WURTZ (F.). — Action de l'iode sur l'acide urique. LXXVII, 1548.

— Sur la préparation et la composition de l'émétine. (En commun avec M. *Lefort*.) LXXXIX, 1299.

WYSTRYCHOWSKI (A.) adresse une Note relative au choléra. LXXIV, 106.

Y

YOF adresse une Note relative à un procédé de destruction des insectes nuisibles à la végétation. LXXVII, 550; LXXVI, 269.

YUNG (E.). — Du fer météorique. LXXXIII, 242.

— De l'influence des différentes couleurs du spectre sur le développement des animaux. LXXXVII, 998.

— De la structure intime du système nerveux central des Crustacés décapodes. LXXXVIII, 240.

— Sur les fonctions de la chaîne ganglionnaire chez les Crustacés décapodes. LXXXVIII, 347.

— De l'action des principaux poisons sur les Crustacés. LXXXIX, 183.

— De l'absorption et de l'élimination des poisons chez les Céphalopodes. XCI, 238.

— Sur l'action des poisons chez les Céphalopodes. XCI, 306.

— De l'influence des milieux alcalins ou acides sur les Céphalopodes. XCI, 439.

— De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux. XCI, 440.

YVERNEZ. — Statistique internationale, l'administration de la Justice Civile et Commerciale en Europe, législation et statistique. (Ouvrage cité.) LXXXIV, 27.

— L'Académie décerne à M. *Yvernes* un prix de *Statistique* au Concours de l'année 1877 pour sa Statistique civile et commerciale de la France. LXXXVI, 173.

YVON (P.). — Mémoire relatif à la théorie de l'électricité. LXVII, 594.

— Sur le dosage du cuivre par le cyanure de potassium. LXXIV, 1252.

— Photomètre fondé sur la sensation du relief. LXXV, 1102.

— Sur le proto-iodure de mercure cristallisé. LXXVI, 1607.

— Sur un cas d'épilepsie traité par le sulfate de cuivre, et sur la présence d'une quantité considérable de cuivre dans le foie. (En commun avec M. *Bourneville*.) LXXX, 481.

— Sur les azotates de bismuth. LXXXIV, 1161.

— « Manuel clinique de l'analyse des urines ». (Ouvrage cité.) LXXXIX, 1071.

YVORY adresse une Communication relative aux accidents produits par le grisou. LXXXII, 449.

Z

ZABINSKI. — Description et dessin d'un appareil destiné à utiliser le mouvement des marées comme force motrice. LXIX, 1068.

ZALESKI (DE) adresse une Communication relative à l'aérostation. LXXX, 1154.

ZALIWSKI-MIKORSKI. — Notes sur la pile voltaïque. LXII, 827 et 890.

— Des corps gras appliqués à la pile. LXII, 1243.

— Action du chlore et de l'acide chlorochlorique dans la pile. LXII, 1346.

— De quelques modifications du soufre. LXII, 1098.

— Désagrégation du charbon métallique. LXIII, 98.

— Différence d'influence du calorique sur l'électricité. LXIII, 313.

— Note sur une pile à auge à deux liquides. LXIII, 511.

— Sur l'attraction capillaire. LXIII, 823.

— Note sur le perfectionnement de la pile. LXIV, 1276.

— Note sur un nouveau siphon. LXV, 163.

— Note ayant pour titre : « Gravitation et électricité ». LXV, 316.

— Note relative à la formation des alliages. LXV, 1141.

— Note concernant l'influence du calorique sur l'électricité. LXVI, 49.

— Note relative à une pile constante. LXVI, 820.

Note relative à la pesanteur de l'air. LXVI, 919.

Note concernant les décompositions voltamétriques. LXVI, 1106.

— Pile à charbon et cuivre plongés dans un mélange d'acide sulfurique et d'acide azotique. LXVIII, 599.

— Mémoire sur l'électrotellurie. LXIX, 552.

— Note concernant un procédé de bronzage applicable au fer et à la fonte. LXIX, 930.

Note concernant la déviation des projectiles au voisinage du sol. LXIX, 1100.

— Note relative à une pile à trois liquides. LXX, 321.

— Note relative au choix des corps qu'il convient

de mettre en contact avec le charbon pris comme pôle positif dans les piles. LXX, 566.
— Note relative au rôle du charbon dans les piles électriques. LXX, 673.
— Note concernant une pile pouvant donner une intensité maximum pendant douze heures. LXXI, 403.
— Note relative à une poudre de guerre au chlorate de potasse. LXXI, 403.
— Nouvelle direction des corps de la nature dans l'espace. LXXII, 447, 506 et 531.
— Étude des corps flottants. LXXII, 566 et 672.
— Note ayant pour titre : « Rapport entre l'Arithmétique et la Géométrie ». LXXII, 607.
— Note sur l'inflammation des poudres explosives. LXXIII, 225.
— M. *Zaliwski* adresse, pour le Concours du prix *Gegner*, un travail ayant pour titre : « Étude des actions naturelles de l'électricité». LXXIII, 255.
— M. *Zaliwski* adresse une Note concernant la théorie du siphon. LXXIV, 497.

ZANDER. — Sur la gymnastique de M. *Zander* de Stockholm. Note de M. *Norström* et observations de M. *Larrey*. LXXXIX, 691 et 693.

ZANDICK. — Note sur l'aurore boréale du 13 mai 1869. LXVIII, 1159.

ZANINI (J.) adresse une Note relative à un procédé destiné à accroître la résistance des poutres horizontales dans les constructions. LXXVIII, 268.

ZANTEDESCHI. — Résumé des avertissements magnétiques des tempêtes et bourrasques de juillet et d'août 1865, donnés à Rome avant qu'y arrivassent les dépêches télégraphiques. LXII, 145.
— Dimostrazione spettrometrica dell'influenza de' clini e dell' aggregamento della materia sulle righe dei corpi celesti. LXII, 998.
— Sur la prévision des météores et des bourrasques. (Ouvrage cité.) LXIII, 185.
— Influence de la vapeur aqueuse visible dans l'atmosphère et de la pluie sur le spectre solaire. LXIII, 644.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule écrit en italien ayant pour titre : « Documents relatifs à la chaire de Galiléo Galilei et à son buste dans l'école de Padoue. LXIII, 646.
— Recherches sur les oscillations calorifiques et magnétiques. (Ouvrage cité.) LXIII, 955.
— De l'utilité que l'on retire de l'étude de la Météorologie. (Ouvrage cité.) LXIII, 955.
— Du climat de Catane. (Ouvrage cité.) LXV, 205.
— Note relative à un procédé expérimental pour détruire ou affaiblir l'influence des miasmes cholériques. LXV, 850 et 985.
— M. *Zantedeschi* adresse une brochure : « Sur l'action de la lumière solaire sur les corps ». LXV, 1095.
— M. *Zantedeschi* adresse une brochure imprimée en italien et accompagnée d'une Note manuscrite sur des remèdes contre le choléra et quelques autres maladies. LXVI, 1108.
— Des caractères de la trombe terrestre survenue dans le Frioul, le 28 juillet 1867. (Ouvrage cité.) LXVII, 495.
— M. *Zantedeschi* adresse divers documents relatifs à la météorologie de l'Italie. LXVII, 1236; LXVIII, 155.
— Températures minima, maxima et moyennes obtenues par les observations faites dans 55 stations. (Ouvrage cité.) LXVIII, 365.
— M. *Zantedeschi* adresse diverses brochures relatives à des questions de Physique et de Météorologie. LXVIII, 530.
— Incertitudes des nivellements barométriques géodésiques. (Ouvrage cité.) LXVIII, 969.
— Sur le magnétisme transversal à la direction des courants électriques. (Ouvrage cité.) LXVIII, 969.
— Notes concernant le traitement du choléra morbus asiatique. LXVIII, 773 et 1204.
— Thermografia Agghiacciamento. (Ouvrage cité.) LXVIII, 1318.
— Sur l'action calorifique des rayons de la Lune. LXIX, 1070.
— Lettre accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Emploi de l'armature externe du câble sous-marin pendant que l'armature interne transmet la dépêche télégraphique ». LXIX, 1331 ; LXX, 32.
— 4e année des oscillations calorifiques horaires, diurnes, mensuelles et annuelles, 1867. (Ouvrage cité.) LXX, 674.
— La météorologie du globe, étudiée à diverses altitudes. (Ouvrage cité.) LXX, 803.
— Des nuages, des brouillards et des pluies de sable observés en Italie en 1869. LXX, 1124.
— Électrochimie appliquée à l'industrie et aux beaux-arts. (Ouvrage cité.) LXXI, 440.
— Bourrasques de l'atmosphère solaire, et de leur connexion possible avec les bourrasques de l'atmosphère terrestre. (Ouvrage cité.) LXXI, 440.

ZASSIALKI (N.) adresse une Note intitulée : « Nouvelle méthode pour déterminer l'aire d'un cercle ». LXXXVII, 683.

ZAZAREFF adresse une Note relative à une pile électrique *à pression*. XCI, 277.

ZEILLER (R.). — Le prix fondé par Mme la Marquise de Laplace est accordé à M. *Zeiller*, élève sorti le premier de l'École Polytechnique, promotion de 1867. LXVI, 935.
— Explication de la Carte géologique de la France : végétaux fossiles des terrains houillers. (Ouvrage cité.) LXXXVII, 1027; LXXXIX, 88.

ZELLER (E.). — Observations sur la structure de la trompe d'un Némertien hermaphrodite, provenant des côtes de Marseille. LXXVI, 966.

ZENGER (Ch.-V.). — Sur le nutoscope. LXXV, 633.

— Sur la vitesse de transmission de la lumière dans les corps simples, et sur leur forme cristalline. LXXV, 670.
— Sur l'action des conducteurs disposés symétriquement autour d'un électroscope. LXXV, 868 et 1765.
— M. *Zenger* adresse une Note sur les qualités physiques des éléments chimiques. LXXVI, 81.
— Sur une méthode d'agrandissement photographique pour les observations astronomiques. LXXVIII, 894.
— M. *Zenger* adresse une Note relative à un nouveau système météorologique héliotypique. LXXXV, 608.
— Photographie directe des protubérances solaires, sans l'emploi du spectroscope. LXXXVIII, 374.
— Note concernant un moyen de concilier l'achromatisme et l'aplanétisme dans les lentilles des microscopes et des télescopes. LXXXIX, 896.
— Note sur la loi générale des mouvements planétaires dans le système solaire. XCI, 757 et 916.

ZENKER (C.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 637 et 1154.

ZEPPENFEL (L. DE). — Mémoire sur les corps simples et leurs résultats. LXXIII, 1236; LXXIV, 1236.

ZEUNER. — Principes de la théorie mécanique de la chaleur. Analyse par M. *Combes*. LXII, 1182.
— Sur l'état de la vapeur d'eau chauffée ou mêlée. (Ouvrage cité.) LXV, 571.
— Traité de Thermodynamique. (Ouvrage cité.) LXIX, 101.
— Traité des distributions par tiroirs dans les machines à vapeurs fixes et dans les locomotives. (Ouvrage cité.) LXIX, 812.
— Études sur la statistique mathématique. (Ouvrage cité.) LXIX, 984.

ZEUTHEN (H.-G.). — Analyse d'un Mémoire intitulé : « Addition à la théorie des systèmes coniques ». LXII, 177.
— Nouvelle méthode pour déterminer les caractéristiques des systèmes coniques. (Ouvrage cité.) LXIV, 262.
— Sur les singularités ordinaires des courbes géométriques à double courbure. LXVII, 225.
— Sur les points fondamentaux de deux surfaces dont les points se correspondent un à un. LXX, 742.
— Détermination des caractéristiques des systèmes élémentaires de cubiques. LXXIV, 521, 604 et 726.
— Résultats d'une recherche des caractéristiques des systèmes élémentaires de quartiques. LXXV, 703.
— Équations des quartiques dont une partie se réduit à une droite double. LXXV, 950.
— Sur les différentes formes de courbes du quatrième ordre. LXXVII, 270.
— Détermination des nombres plückériens des enveloppes. LXXVIII, 274 et 339.
— Sur les principes de correspondance du plan et de l'espace. LXXVIII, 1553.
— Détermination des courbes et des surfaces de deux systèmes qui ont entre elles des contacts doubles ou stationnaires. LXXXIX, 899 et 946.
— Sur la détermination d'intégrales algébriques de différentielles algébriques. XC, 1114.

ZIANA (S.) adresse une Note sur l'iodosulfate de soude et les iodosulfates en général. LXXIV, 558.

ZIEGLER. — Efficacité du protoxyde d'azote comme agent préventif ou curatif du choléra et d'autres maladies. LXII, 1385.
— Sur un fait physiologique observé sur des feuilles de *Drosera*. LXXIV, 1227.
— Sur la transmission de l'irritation, d'un point à un autre, dans les feuilles des *Drosera*, et sur le rôle que les trachées paraissent jouer dans ces plantes. LXXVIII, 1417.
— Sur quelques faits physiologiques observés sur les *Drosera*. LXXXV, 86.
— M. *Ziegler* adresse une nouvelle Note relative à ses expériences sur les *Drosera*. LXXXV, 168.
— Quelques observations sur la trajectoire des grêlons pendant les orages. LXXXV, 241.
— Note relative à une loi physique qui régit la production de la *quinicité* par induction électrique. LXXXV, 353.
— M. *Ziegler* adresse un Mémoire sur les « Polarités électriques latérales » et leur action sur l'organisme. LXXXIX, 633.
— M. *Ziegler* adresse une Note intitulée : « Observations faites sur la floraison du seigle, provoquée par le contact de certaines substances ». XCI, 68.

ZININ est porté à deux reprises par la Section de Chimie sur la liste des candidats pour une place de Correspondant : pour la place vacante par suite du décès de M. *H. Rose*, et pour celle qu'a rendue vacante la nomination de M. *Wœhler* à une place d'Associé étranger. LXII, 1128 et 1408.
— Sur la benzoïne et ses dérivés. LXV, 64.
— Sur quelques faits servant à compléter l'histoire des corps de la série stilbique. LXVII, 720.
— M. *Zinin* est élu Correspondant pour la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Graham*. LXXVII, 1215.
— M. *Zinin* adresse ses remercîments à l'Académie. LXXVII, 1434.
— M. *le Président* annonce la mort de M. *Zinin*, décédé à Saint-Pétersbourg le 18 février 1880. XC, 498.

ZINNO (S.) adresse diverses Communications relatives au Phylloxera. LXXX, 1022 et 1258.

ZŒLLER (PH.). — Sur l'emploi du xanthate de potasse contre le Phylloxera. (En commun avec M. *A. Grete*.) LXXX, 1347.

— Sur l'amyloxanthate de potassium. (En commun avec M. *Grete*.) LXXXI, 194.

ZŒLLNER adresse diverses brochures relatives à un nouveau spectroscope et à quelques résultats d'analyse spectrale. LXIX, 421.

— Rapport verbal de M. *Faye* sur les travaux spectroscopiques du professeur *Zœllner*. LXIX, 689.

— Note de M. *Faye* sur la mesure spectroscopique de la rotation du Soleil au moyen du spectroscope à réversion de M. *Zœllner*. LXXIII, 1122.

— Principes d'une théorie électrodynamique de la matière. (Ouvrage cité.) LXXXIII, 890.

ZUNDEL (Ch.). — Sur la formation des orages. LXXXIV, 568.

ZYCKI (de) adresse un Mémoire ayant pour titre : « De la nature et du traitement du choléra. » LXVII, 532.

— Mémoire sur « La pathologie et la thérapeutique du choléra ». LXX, 384.

— M. *de Zycki* adresse une Communication relative au Phylloxera. LXXVII, 936.

TABLE GÉNÉRALE

DES

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

Tomes LXII a XCI. — 2 Janvier 1866 a 27 Décembre 1880.

TABLE DES MATIÈRES.

A

ABEILLES. — Voir *Insectes.*
ABERRATION. — Voir *Astronomie.*
ACADÉMIE DES SCIENCES. — Etat de l'Académie au 1er janvier 1866; LXII, 5. — Au 1er janvier 1867; LXIV, 5. — Au 1er janvier 1868; LXVI, 5. — Au 1er janvier 1869; LXVIII, 5. — Au 1er janvier 1870; LXX, 5. — Au 1er janvier 1871; LXXII, 5. — Au 1er janvier 1872; LXXIV, 5. — Au 1er janvier 1873; LXXVI, 5. — Au 1er janvier 1874; LXXVIII, 5. — Au 1er janvier 1875; LXXX, 5. — Au 1er janvier 1876; LXXXII, 5. — Au 1er janvier 1877; LXXXIV, 5. — Au 1er janvier 1878; LXXXVI, 5. — Au 1er janvier 1879; LXXXVIII, 5. — Au 1er janvier 1880; XC, 5. — Voir *Histoire des Sciences, Décès, Nominations, Présidence de l'Académie, Secrétaires perpétuels.*
ACARIENS. — Voir *Arachnides.*
ACÉNAPHTÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène.*
ACÉPHALES. — Voir *Mollusques.*
ACÉTÉNYLBENZINE. — Voir *Carbures d'hydrogène.*
ACÉTIQUES (COMPOSES). — Note pour servir à l'histoire de l'acétate de soude; par M. *Jeannel.* LXII, 834.
— Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras; Note de M. *H. Gal.* LXIII, 1086.
— Sur un anhydride mixte silico-acétique; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg.* LXIV, 84.
— Recherches synthétiques sur les éthers; par MM. *E. Frankland* et *B.-F. Duppa.* LX, 853; LXIV, 249.
— Électrolyse de l'acide acétique; par M. *E. Bourgoin.* LXV, 998.
— Nouvelles recherches sur l'action du gaz hypochloreux sec sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique; Notes de M. *P. Schützenberger.* LXVI, 1340; LXVII, 47.
— Sur un nouvel acétate de chrome; par M. *P. Schützenberger.* LXVI, 814.
— Action du zinc-éthyle sur l'acétal bichloré. Sur l'acétate d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral; Notes de M. *Paterno.* LXVII, 458 et 765.
— Note sur les dérivés acétiques des substances hydrocarbonées; par MM. *Schützenberger* et *Naudin.* LXVIII, 814.
— Sur l'acétochlorhydrine de l'octylglycol; Note de M. *P. de Clermont.* LXVIII, 1323.

— Sur les dérivés acétiques de la mannite: Note de M. *E. Grange*. LXVIII, 1326.
— Recherches sur l'inuline et ses dérivés acétiques; par MM. *Ferrouillat* et *Savigny*. LXVIII, 1571.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXIX, 626.
— Sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine; Note de M. *Hugo Schiff*. LXIX, 1236.
— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras; Note de M. *A. Gautier*. LXVII, 1255.
— Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 567.
— Sur l'action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux (acétate de chlore); Note de M. *Prudhomme*. LXX, 1136.
— Recherches sur les dérivés bromés de l'acide acétique anhydre; Note de M. *H. Gal*. LXXI, 272.
— Sur un mode de préparation de l'acide trichloracétique; Note de M. *A. Clermont*. LXXIII, 112.
— Sur quelques trichloracétates métalliques; Notes de M. *A. Clermont*. LXXIII, 501; LXXIV, 942 et 1491.
— Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques; Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 125.
— Des éthers acétiques de la dulcite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 665.
— Sur une combinaison d'acide stannique avec l'acide acétique anhydre; Note de M. *Laurence*. LXXIV, 1524.
— Sur les points de solidification des mélanges d'eau et d'acide acétique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 486.
— Action de l'acide azotique fumant sur l'acétochlorhydrose; Note de M. *A. Colley*. LXXVI, 436.
— Action du zinc sur le chlorure d'acétyle; Note de MM. *D. Tommasi* et *G. Quesneville*. LXXVI, 496.
— Sur une combinaison de l'urée avec l'acétyle chlorée; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 640.
— Recherches sur l'acide trichloracétique et les trichloracétates; Note de M. *A. Clermont*. LXXVI, 774.
— Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 836.
— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 885.
— Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iodure de trichloracétyle; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1019.
— Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique; Note de MM. *D. Tommasi* et *H. David*. LXXVII, 207.
— Recherches sur l'acide tribromacétique; par M. *H. Gal*. LXXVII, 786.
— Recherches sur les trichloracétates et leurs dérivés; par M. *A. Clermont*. LXXVIII, 848.
— De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone; Note de MM. *Œschner* et *Pabst*. LXXVIII, 905.
— De l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromée; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 1442.
— Action du chloroforme sur l'éther acétique sodé; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXIX, 160.
— Sur l'acide acétique anhydre; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 599.
— Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique; par MM. *C.-O. Cech* et *A. Steiner*. LXXXI, 155.
— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique; Note de M. *A. Clermont*. LXXXI, 1270.
— Oxydation à froid de l'acide acétique, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse; par M. *Méhay*. LXXXI, 671.
— Sur un quino-acétate de calcium; Note de M. *E. Gundelach*. LXXXII, 1268.
— Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXII, 1337.
— Combinaison de chloral et de chlorure acétique; Note de MM. *J. Curie* et *A. Millet*. LXXXIII, 745.
— Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 1032.
— Préparation de l'acide acétique cristallisé, et fermentation de ce sel; Note de M. *L. Patrouillard*. LXXXIV, 553.
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-4}O^2$; acides allyl et diallylacétiques; Note de M. *E. Reboul*. LXXXIV, 1233.
— Sur les acétones monochlorés; Note de M. *A. Étard*. LXXXIV, 951.
— Sur les acétates acides; Note de M. *H. Lescœur*. LXXXIV, 1029.
— Sur les acétates acides; Notes de M. *A. Villiers*. LXXXIV, 774; LXXXV, 755 et 1234.
— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 1318.
— Sur l'acide trichloracétique anhydre; Note de M. *A. Clermont*. LXXXVI, 337.
— Sur l'éther isobutylacétique et ses dérivés; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXVI, 1085 et 1135.
— Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; par M. *G. Chancel*. LXXXVI, 1405.
— Étude thermochimique de quelques produits de substitution des acides acétique et benzoïque; Note de M. *Louguinine*. LXXXVI, 1329.

— Sur la monochloréthylacétamide; Note de MM. *J.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVI, 1409.
— Sur l'éthoxyacétonitrile; Note de MM. *Norton* et *Tcherniak*. LXXXVII, 27.
— Sur l'acétal trichloré; Note de M. *H. Byasson*. LXXXVII, 26.
— Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVII, 931.
— Fonction chimique de l'acide acétique; Note de M. *Loir*. LXXXVIII, 812.
— Sur un nouveau mode de formation du glycocolle au moyen de l'éther nitracétique; par M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 974.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols; Note de M. *P. Barbier*. XC, 37.
— Chaleur de combustion de l'éther acéto-acétique; par M. *W. Louguinine*. XCI, 329.
— Sur le propylacétal et l'isobutylacétal; Note de M. *J. de Girard*. XCI, 629.
Voir *Vinaigre* et *Chimie organique*.
ACÉTONES. — Voir *Acétiques* (*composés*) et *Aldéhydes*.
ACÉTYLE. — Voir *Acétiques* (*composés*).
ACÉTYLÈNES. — Formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes; Note de M. *Berthelot*. LXII, 94.
— Réclamation de priorité adressée par M. *de Wilde*, à l'occasion de la Note précédente. LXII, 400.
— Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés; Notes de M. *Berthelot*. LXII, 455 et 628.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *de Wilde*, relative à l'acétylène; par M. *Berthelot*. LXII, 459.
— Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène; Notes de M. *Berthelot*. LXII, 905; LXII, 947.
— Sur un nouveau radical acétylique; par M. *Berthelot*. LXII, 909.
— Les polymères de l'acétylène. Première Partie : synthèse de la benzine; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 479.
— Les polymères de l'acétylène. Deuxième Partie; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 515.
— Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène; Notes de M. *Berthelot*. LXIII, 998; LXIII, 1077.
— Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique; par MM. *Reboul* et *Truchot*. LXV, 73.
— Sur les carbures pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXVI, 624.
— Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples, pris à l'état de liberté; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 846.
— Note sur l'acéténylbenzine, nouvel hydrocarbure de la série aromatique; par M. *Glaser*. LXVII, 906.
— Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique; Note adressée par M. *Berthelot* à l'occasion de la Communication précédente. LXVII, 952.
— Union de l'azote libre avec l'acetylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique; par M. *Berthelot*. LXVII, 1141.
— Formation d'acétylène résultant de l'action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais; par M. *Berthelot*. LXVII, 1188.
— Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine, et sur les homologues de l'acétylène; Note de M. *Friedel*. LXVII, 1192.
— Nouvelle synthèse du phénol; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 539.
— Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre; Note de MM. *Berthelot* et *F. Richard*. LXVIII, 1546.
— Note de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch* sur les chlorures d'acétylène. LXIX, 542.
— Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 567.
— Action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux (acétate de chlore); Note de M. *Prudhomme*. LXX, 1136.
— Formation de l'acétylène par la décharge obscure; par M. *Berthelot*. LXXIV, 1462.
— Sur l'éthylacétylène, formé par synthèse, et sur son identité avec le crotonylène; Note de M. *L. Prunier*. LXXVI, 1410.
— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique; Note de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVIII, 219 et 313.
— Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1053.
— Action du chlore sur le perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1497.
— Sur le perbromure d'acétylène bromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 325.
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 666.
— Recherches thermiques sur la formation de l'acétylène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 24.
— Sur la liquéfaction de l'acétylène; Note de M. *Cailletet*. LXXXV, 851.
— Sur la préparation de l'acétylène; par M. *E. Jungfleisch*. XC, 364.
ACHROMATISME. — Voir *Optique*.
ACIDES. — Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides; par M. *E. Fremy*. LXIV, 243.
— Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides en général, et en particulier dans les acides polybasiques; par M. *M.-A. Gaudin*. LXV, 30.
— De l'électrolyse des acides organiques et de

leurs sels; Note de M. *E. Bourgoin*. LXV, 892.
— Partage d'une quantité limitée d'acide entre deux bases employées en excès; Note de M. *Landrin*. LXX, 188.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des acides; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 971 et 1085.
— De l'action réciproque des acides et des bases alcalines, séparées par une cloison poreuse; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXIV, 681.
— Théorie générale de l'action chimique : deux nouveaux acides provenant de l'oxydation du sucre; par M. *E.-J. Maumené*. LXXV, 85 et 128.
— Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions; par M. *Berthelot*. Acides monobasiques. LXXV, 435. — Acides bibasiques. LXXV, 480, 538 et 583.
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1564.
— Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous; par M. *Berthelot*. LXXXI, 844.
— Sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques dans l'état gazeux : acides anhydres et eau; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1467.
— De l'action des acides anhydres sur les bases anhydres; Note de M. *J. Béchamp*. LXXXV, 799.
— Remarques sur l'action d'acides anhydres stables sur des bases anhydres stables. Explosion du composé; Note de MM. *E. Solvay* et *R. Lucion*. LXXXV, 1166.
— Sur les déplacements entre les acides faibles; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 671.
— Étude préliminaire de l'action des acides sur les sels, sans l'intervention d'un dissolvant; Note de M. *Lorin*. LXXXVIII, 1029.
— Sur les mélanges réfrigérants formés d'un acide et d'un sel hydraté; par M. *Berthelot*. XC, 1191; Note de M. *Ditte*. XC, 1163.
Voir *Chimie*.

ACIDES GRAS. — Voir *Acides organiques*.

ACIDES ORGANIQUES. — Note sur l'acide bromocuminique; par MM. *Naquet* et *Louguinine*. LXII, 1031.
— Note sur l'acide élique, découvert dans le suint de mouton; par M. *Chevreul*. LXII, 1016.
— Note sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique; par MM. *Naquet* et *Louguinine*. LXII, 430.
— Note de M. *Gal* sur quelques nouveaux dérivés des acides gras. LXIII, 1086.
— Sur les dérivés bromés de l'acide gallique; Note de M. *Grimaux*. LXIV, 976.
— Sur un anhydride mixte silico-acétique; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXIV, 84.
— De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels. — Électrolyse de l'acide acétique; Notes de M. *E. Bourgoin*. LXV, 892 et 998.
— Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXIV, 387.
— Sur la fermentation gallique; par M. *Ph. van Tieghem*. LXV, 1091.
— Note sur l'acide chloropropionique; par M. *Buchanan*. LXVI, 1157.
— Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle; Note de M. *A. Strecker*. LXVI, 538.
— Sur un nouveau mode de formation des sulfacides organiques; Note de M. *A. Strecker*. LXVI, 537.
— Note de M. *Hofmann* sur l'acide ménaphtoxylique, terme correspondant à l'acide benzoïque dans la série naphtalique. LXVI, 473.
— Des amides de l'acide sulfoxyphosphorique; Note de M. *Chevrier*. LXVI, 748.
— Sur l'acide atractylique et les atractylates, produits immédiats de la racine de l'*Atractylis gummifera*; Note de M. *Lefranc*. LXVII, 954.
— M. *Commaille* réclame la priorité pour la découverte de cet acide. LXVIII, 674.
— Réponse de M. *Lefranc*. LXVIII, 879.
— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras; Note de M. *A. Gautier*. LXVII, 1255.
— Sur une source nouvelle des premiers termes de la série des acides gras, et entre autres de l'acide propionique; Note de M. *Barré*. LXVIII, 1222.
— Synthèse d'acides aromatiques; Notes de M. *Wurtz*. LXVIII, 1298; LXX, 350.
— Sur les sels formés par l'acide phénétosulfurique; Note de MM. *Opl* et *Lippmann*. LXVIII, 1332.
— Nouvelle synthèse de l'acide naphtalino-carboxylique; Note de M. *Eghis*. LXIX, 360.
— Synthèse de l'acide acétique par l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 567.
— Sur l'action toxique de l'acide pyrogallique; Note de M. *J. Personne*. LXIX, 749.
— Note sur l'oxydation de l'acide pyrogallique; par M. *Girard*. LXIX, 865.
— Remarques de M. *Dumas* sur les inconvénients que pourrait avoir ce procédé. LXIX, 836.
— Note de M. *Rosenstiehl* sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène. LXIX, 53.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition : formation des acides anhydres, etc.; Note de MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXIX, 626.
— Sur un acide extrait de l'enveloppe verte du fruit du noyer (*Juglans regia*); Note de M. *Phipson*. LXIX, 1372.
— Sur l'action simultanée du courant intra-pilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques; Note de M. *E. Royer*. LXIX, 1374.

— Action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux. — Action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone; Note de M. *Prudhomme*. LXX, 1136.
— Nouvelle méthode pour la synthèse des acides organiques; Note de M. *Berthelot*. LXX, 256.
— Sur la cause de l'inégalité des pertes d'acide oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'acide oxalique en dissolution dans l'eau; Note de M. *Bourgoin*. LXX, 191.
— Sur l'acide silicopropionique; par MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXX, 1407.
— Observations de M. *Dumas* et de M. *Thenard* relatives à la Communication précédente. LXX, 1412.
— Réduction de l'acide carbonique en acide formique; par M. *E. Royer*. LXX, 731, 883.
— Sur quelques composés homologues des acides malique et tartrique; Note de MM. *Gal et Gay-Lussac*. LXX, 1175.
— Recherches sur les dérivés bromés de l'acide acétique anhydre; Note de M. *H. Gal*. LXXI, 272.
— Recherches sur la formation de l'acide gallique; Note de M. *Sacc*. LXXII, 766.
— Sur la préparation de l'acide lanuginique et sur celle de l'acide sericique, deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la laine et la soie; Note de M. *Champion*. LXXII, 330. — Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Note. LXXII, 332.
— Synthèse de l'acide oxalurique; par M. *L Henry*. LXXIII, 195.
— Sur l'union des alcools avec les bases; par M. *Berthelot*. LXXIII, 678 et 680.
— Étude sur les acides crénique et apocrénique des eaux minérales de Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure); par M. *C. Boutigny*. LXXIII, 247.
— Sur un nouveau mode de préparation de l'acide trichloracétique. — Sur quelques trichloracétates métalliques; Notes de M. *A. Clermont*. LXXIII, 112 et 501; LXXIV, 942, 1491.
— Recherches sur l'acide trichloracétique et les trichloracétates; Notes de M. *A. Clermont*. LXXVI, 774; LXXVIII, 848.
— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique; Note de M. *A. Clermont*. LXXXI, 1270.
— Sur une combinaison d'acide stannique avec l'acide acétique; Note de M. *Laurence*. LXXIV, 1524.
— Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1005.
— Nouvelles études sur l'acide butyrique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1006.
— Sur l'acide dibenzyldicarbonique; Note de M. *Franchimont*. LXXV, 1624.
— Sur les acides parathionique et thioamylique (isomère de l'acide sulfamylique) qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline; Note de M. *A. Commaille*. LXXV, 1630.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, formation d'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 374.
— De l'acide atractylique; deuxième Note de M. *Lefranc*. LXXVI, 438.
— Préparation et propriétés de l'acide oxymaléique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 1265.
— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1433.
— Transformation de l'acide succinique en acide maléique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVII, 52.
— Acide érythrophénique; réaction nouvelle du phénol et de l'aniline; par M. *E. Jacquemin*. LXXVI, 1605.
— Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVII, 48.
— Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique; Note de MM. *D. Tommasi* et *H. David*. LXXVII, 207.
— L'acide pyrogallique en présence de l'acide iodique; Note de M. *Jacquemin*. LXXVII, 209.
— Recherches sur l'acide tribromacétique; par M. *H. Gal*. LXXVII, 786.
— Action de l'iode sur l'acide urique; Note de M. *F. Wurtz*. LXXVII, 1548.
— Synthèse de l'oxalyl-urée (acide parabanique); Note de M. *E. Grimaux*. LXXVII, 1548.
— Sur les dérivés bromés de l'acide pyruvique; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 974.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, acide tribromosuccinique; par M. *Edm. Bourgoin*. LXXVIII, 1141.
— Sur les acides volatils du vin; par M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1160.
— Note sur la production d'acide oxamique par l'oxydation du glycocolle; Note de M. *R. Engel*. LXXIX, 808.
— Le prix *Jecker* de l'année 1873 est décerné à M. *Aimé Girard* pour ses travaux sur l'acide picramique, etc. LXXIX, 1618.
— Préparation et propriétés de l'acide dioxymaléique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1053.
— Sur le déplacement réciproque des acides gras volatils; Note de M. *H. Lescœur*. LXXX, 563.
— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins; par M. *Berthelot*. LXXX, 592.
— Sur l'acide acétique anhydre; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 599.
— Stabilité des sels des acides gras, en présence de l'eau, et déplacement réciproque de ces acides; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 700.
— Nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré, au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique; par M. *Lorin*, LXXX, 1328.

— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; Note de M. *Lorin*. LXXXI, 270.
— Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré; Note de M. *Lorin*. LXXXII, 750.
— Sur le bibromure de l'acide angélique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXX, 1400.
— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXXI, 149.
— Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXII, 1337.
— Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates; Note de MM. *H. Gal* et *A. Étard*. LXXXII, 457.
— Sur l'acide acétylpersulfocyanique; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 1103.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse; Note de M. *J. Lefort*. LXXXII, 1182.
— Sur l'acide angélique; par M. *Eug. Demarçay*. LXXXIII, 906.
— Sur des modifications de l'acide élæomargarique, produites par la lumière et par la chaleur; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXIII, 943.
— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique; Note de M. *A. Étard*. LXXXIV, 614.
— Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 554.
— Sur l'acide nitrosalicylique; Note de M. *Phipson*. LXXXIV, 1034.
— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 1087.
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-4}O^2$: acides allyl et diallylacétiques; Note de M. *E. Reboul*. LXXXIV, 1233.
— Observations de M. *Dumas* sur la découverte de l'acide salicylique par *Piria*. LXXXV, 128.
— Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone; Note de MM. *Friedel, Crafts* et *Ador*. LXXXV, 673.
— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVI, 674.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Notes de M. *E. Duvillier*. LXXXV, 47; LXXXVII, 931.
— Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Notes de M. *E. Duvillier*. LXXXVI, 1026; LXXXVIII, 598.
— Sur l'acide trichloracétique anhydre; Note de M. *A. Clermont*. LXXXVI, 337.
— Synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXVI, 1368.
— Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; Note de M. *G. Chancel*. LXXXVI, 1405.
— Note sur un nouvel acide dérivé du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 843.
— Courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVII, 62.
— Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien); Note de MM. *Ch. Livon* et *J. Bernard*. LXXXVII, 218.
— Élimination du salicylate de soude; son action sur le cœur; Note de MM. *Blanchier* et *Bochefontaine*. LXXXVII, 657.
— Sur l'acide tétrique et ses homologues; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 126.
— Sur les homologues de l'acide oxyheptique; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 289.
— Sur les rapports qui unissent les acides tétrique, oxytétrique et leurs homologues au succinyle, au malyle et aux radicaux d'acides bibasiques; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 341.
— Acide bromocitraconique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVIII, 343.
— Sur l'élimination du brome de l'acide bromocitraconique et sur un nouvel acide organique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIX, 418.
— Sur les acides amidés, dérivés des acides α-butyrique et isovalérique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 425.
— Fonction chimique de l'acide acétique anhydre; Note de M. *Loir*. LXXXVIII, 812.
— Sur un nouvel isomère de l'acide angélique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 913.
— Réclamation de priorité de M. *W. de Miller* sur l'acide isoangélique. LXXXVIII, 1096.
— Sur un isomère de l'acide angélique, l'acide diméthylacrilique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 1209.
— Transformation de l'acide camphique en camphre; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVIII, 915.
— Sur la transformation de l'acide tartrique en acides glycérique et pyruvique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 99.
— Sur les acides qui prennent naissance quand on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée; Notes de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIX, 331; XC, 156.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols; Note de M. *P. Barbier*. XC, 37.
— Sur les acides amidés de l'acide α-oxycaproïque; Note de M. *E. Duvillier*. XC, 822.

— Sur les produits d'oxydation de l'acide cholalique; par M. *P.-T. Clève*. XCI, 1073.
— Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCI, 257.
★ — Note de M. *Eymard* sur un moyen économique d'isoler de la matière grasse du suint les acides gras ordinaires. LXII, 1024.
— M. *Thudichum* adresse une Note écrite en anglais sur l'acide qu'il désigne sous le nom d'*acide kryptophanique*, et qu'il dit exister normalement dans l'urine. LXX, 539.
— Note de M. *Gaube*, intitulée : « De l'acide cataïrique; analyse chimique de la cataïre (*nepeta cataïra*). » LXXIII, 762.
— Note de M. *Gaube* relative aux acides qui accompagnent les essences dans plusieurs familles botaniques. LXXIV, 334.
— Note de M. *C.-O. Cech* sur l'acide viridique. LXXX, 312.
ACIDES ORGANIQUES POLYBASIQUES. — Sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge; par M. *Phipson*. LXII, 230.
— Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues; Note de M. *Berthelot*. LXIV, 35.
— Sur la formation de l'acide succinique en partant du chlorure d'éthylène; Note de M. *Simpson*. LXV, 351.
— Électrolyse de l'acide tartrique; Note de M. *Bourgoin*. LXV, 1144.
— Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, etc., et réciproquement; Note de M. *Juette*. LXVI, 417.
— Action de la chaleur sur l'acide tartrique; Note de M. *Sacc*. LXVII, 1357; LXX, 540.
— Communication de M. *Dumas* sur la formation de l'acide oxalique par l'action de l'acide carbonique sur un métal, synthèse due à M. *Drechs*. LXVII, 700.
— Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'acide oxalique; Note de M. *Monier*. LXIX, 835.
— Sur la cause de l'inégalité des pertes d'acide oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'acide oxalique en dissolution dans l'eau; Note de M. *Bourgoin*. LXX, 191.
— Sur quelques composés homologues des acides malique et tartrique; Note de MM. *Gal* et *Gay-Lussac*. LXX, 1175.
— Sur la préparation de l'acide pyrotartrique, sur les produits de la fermentation de l'acide pyrotartrique et de ses homologues; Notes de M. *Béchamp*. LXX, 999 et 1000.
— Sur un procédé de préparation directe de l'acide pyrotartrique; Note de M. *Sacc*. LXX, 1191.
— Décomposition de l'acide oxalique; Note de M. *P. Carles*. LXXI, 226.
— Recherches sur les acides bibasiques et leurs monochlorures; par M. *L. Henry*. LXXIII, 39.
— Sur la transformation de l'acide tartrique droit en acide racémique; Note de M. *Jungfleisch*. LXXV, 439.
— Transformation réciproque des acides tartriques inactif et racémique; préparation de l'acide tartrique inactif; Note de M. *Jungfleisch*. LXXV, 1769.
— Production des acides tartriques droit et gauche, en partant du gaz oléfiant; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXVI, 286.
— Sur la solubilité de l'acide succinique dans l'eau; par M. *E. Bourgoin*. LXXVIII, 195.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; Note de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Recherches thermiques sur l'acide citrique; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 909.
— Acide pyrotartrique normal et quelques-uns de ses dérivés; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 1197 et 1502.
— Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et des alcools monoatomiques; Note de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIII, 688.
— Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 556.
— Action du brome sur l'acide pyrotartrique; seconde Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 77.
— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIV, 776.
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 1231.
— L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; Note de M. *Lorin*. LXXXIV, 1136.
— Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXXV, 805.
— Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitrapyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 710.
— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVI, 674.
— Dérivés anilés de l'acide sébacique; Mémoire de M. *Ed. Maillot*. LXXXVII, 737.
— Sur les rapports qui unissent les acides tétrique, oxytétrique et leurs homologues au succinyle, au malyle et aux radicaux d'acides bibasiques; par M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 341.
— Sur la transformation de l'acide tartrique en acides glycérique et pyruvique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 99.
— Étude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés; Note de M. *P. Çhroutschoff*. LXXXIX, 579.

— Électrolyse de l'acide malonique; Note de M. *E. Bourgoin*. XC, 608.
— Préparation de l'acide malonique; par M. *E. Bourgoin*. XC, 1289.
— Action ultime du brome sur l'acide malonique, bromoforme; Note de M. *E. Bourgoin*. XCI, 121.
— Observations de M. *B. Petrieff*, relatives à la Note précédente. XCI, 232.
— Sur l'acide oxalique cristallisé; Note de M. *A. Villiers*. XC, 821.
— Synthèse de l'acide citrique; par MM. *E. Grimaux* et *P. Adam*. XC, 1252.
— Voir *Chimie organique*.

ACIERS. — Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré; Note de M. *Galy-Cazalat*. LXII, 87.
— Sur les soufflures de l'acier; Note de M. *H. Caron*. LXII, 296.
— M. *Balard* remarque, à cette occasion, l'utilité que peuvent avoir, pour les opérations métallurgiques, les creusets en magnésie qu'a employés M. *Caron*. LXII, 300.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* déclare que, grâce à l'obligeance de M. *Caron*, des creusets en magnésie sont journellement employés dans son laboratoire de l'École Normale. LXII, 301.
— M. *Regnault* rappelle que l'utilité des creusets en magnésie a été depuis longtemps démontrée par M. *Thilorier*. LXII, 301.
— Question des affinités capillaires; Lettre de M. *Jullien*. LXIII, 399.
— Acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Le Guen*. LXIV, 619.
— Note de M. *Jullien* concernant la question de la trempe et adressée à l'occasion d'une Communication de M. *Chevreul*. LXV, 239.
— Lettre de M. *Jullien* relativement à cette Note qu'il croit avoir été renvoyée par erreur à l'examen de la Section de Chimie. LXV, 326.
— Nouvelle Lettre sur les affinités capillaires considérées par rapport à la théorie de la trempe; par M. *Jullien*. LXV, 371.
— Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées jusqu'à ce jour pour les vaisseaux cuirassés; Note de M. *Galy-Cazalat*. LXVI, 489.
— Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 873.
— Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Le Guen*. LXVIII, 592.
— Recherches sur les alliages (*suite*); par M. *Alf. Riche*. LXIX, 343.
— Sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés; Note de M. *L. Gruner*. LXX, 571.
— Remarques de M. *Boussingault*, à propos de la Communication précédente. LXX, 575.
— Résultats des expériences de flexions faites sur des rails en fer et en acier au delà de la limite d'élasticité; Mémoire de M. *Tresca*. LXXIII, 1153.
— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Nouveau procédé de fabrication d'acier; Note de MM. *F. Bajault* et *Roche*. LXXVI, 80.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer; Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXVI, 482, 562.
— Note sur un nouveau mode de trempe de l'acier. Régénération du fer brûlé; Note de M. *H. Caron*. LXXVII, 836.
— Études sur la transformation du fer en acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1458.
— Observations relatives à la formation des bulles métalliques à la surface de l'acier poule; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXVIII, 1464.
— Observations de M. *Berthelot*, à propos du Mémoire de M. *Boussingault*. LXXVIII, 1465.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos du Mémoire de M. *Boussingault*. LXXVIII, 1510.
— Remarques sur l'état du carbone dans la fonte et dans l'acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1513.
— Remarques sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et sur l'acier; par M. *Dumas*. LXXVIII, 1514.
— Étude des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et sur l'acier; par M. *S. Cloëz*. LXXVIII, 1565.
— Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier; Note de M. *Barré*. LXXXIII, 1178.
— Observations de M. *Daubrée*, au sujet de la Communication précédente. LXXXIII, 1179.
— Sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; Note de M. *P. Regnard*. LXXXIV, 260.
— Sur la carburation du nickel par voie de cémentation; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 509.
— Sur la production et la composition des aciers chromés; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 1303.

ACONITINE. — Voir *Bases organiques*.

ACOUSTIQUE. — Mémoire de M. *Panofka* intitulé : « Observations sur la trachée-artère et sur la production du son dans la voix humaine. » LXII, 381.
— Sur le mouvement vibratoire d'une corde formée de plusieurs parties de matières différentes; par M. *J. Bourget*. LXIII, 328.
— Mémoire sur les vibrations des plaques carrées; par M. *A. Terquem*. LXIII, 378.
— Démonstration élémentaire de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique; par M. *de Saint-Venant*. LXIV, 1192.
— Description d'une expérience destinée à rendre

visible la courbe offerte par une corde vibrante; Note de M. *Felici*. LXIV, 292.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son; Note de M. *Dupré*. LXIV, 350.
— Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse, renfermée dans un tuyau cylindrique; par M. *F.-P. Le Roux*. LXIV, 392.
— Sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux; par M. *V. Regnault*. LXVI, 209.
— Mémoire sur le mouvement vibratoire d'une membrane de forme elliptique; par M. *E. Mathieu*. LXVI, 530.
— Note sur l'harmonica chimique; par M. *Terquem*. LXVI, 1037.
— Sur l'interférence des ondes liquides; par M. *J. Lissajous*. LXVII, 1187.
— Mémoire sur les intervalles musicaux; par MM. *Cornu* et *Mercadier*. LXVIII, 301 et 424.
— Vibrations d'une masse d'air renfermée dans une enveloppe biconique; Note de M. *Gripon*. LXVIII, 909.
— Nouvelle méthode pour la solution des problèmes de la Mécanique (troisième Partie); Notes de M. *Piarron de Mondésir*. LXX, 150, 246.
— Expériences sur la vitesse de propagation du son dans l'eau d'une conduite en fonte de $0^m,80$ de diamètre; Note de M. *Fr. André*. LXX, 568.
— Sur les intervalles harmoniques et mélodiques; Note de M. *Guéroult*. LXX, 1037.
— Sur les notes fixes caractéristiques des diverses voyelles; Note de M. *Kœnig*. LXX, 931.
— Sur les intervalles mélodiques et harmoniques; Note de MM. *Cornu* et *Mercadier*. LXX, 1168.
— Sur la formule de la vitesse du son; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 846.
— Influence de la résistance de l'air dans le mouvement vibratoire des corps sonores; par M. *J. Bourget*. LXXII, 560.
— Mémoire sur les sons produits par des ébranlements discontinus, et en particulier à l'aide de la sirène; par M. *A. Terquem*. LXXIII, 165.
— Sur les intervalles musicaux; troisième Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXXIII, 178.
— De la vitesse du son dans les tuyaux sonores; par M. *J. Bourget*. LXXIII, 1203.
— Vibrations transversales des fils et des lames minces; Note de M. *E. Gripon*. LXXIII, 1213.
— Sur des sons musicaux produits lors de l'ouverture de la soupape pendant des ascensions aérostatiques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1279.
— Note sur différents phénomènes acoustiques observés pendant les ascensions en ballon; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1394.
— Équations du mouvement vibratoire d'une lame circulaire; Note de M. *Resal*. LXXIV, 171.
— Sur les intervalles musicaux mélodiques; Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXXIV, 321.
— Expériences acoustiques tendant à démontrer que la translation d'un corps en vibration donne lieu à une onde d'une longueur différente de celle que produit le même corps vibrant à position fixe; par M. *A.-M. Mayer*. LXXIV, 747.
— Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons; par M. *Dufossé*. LXXIV, 1454.
— Sur un harmonium à double clavier; par M. *Guéroult*. LXXIV, 1188.
— Des relations qui existent entre les nombres de vibrations des sons musicaux et leurs intervalles. Règle à calcul acoustique; par M. *Guéroult*. LXXIV, 1330.
— De quelques applications de la règle à calcul acoustique; par M. *Guéroult*. LXXIV, 1403.
— Sur la théorie de l'explosion des composés détonants; Note de MM. *Champion* et *Pellet*. LXXV, 210.
— Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs; par MM. *Champion* et *Pellet*. LXXV, 712.
— Théorie mathématique du mouvement d'une corde dont une des extrémités possède un mouvement périodique donné; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXV, 5.
— Vibrations des cordes sous l'influence d'un diapason; Note de M. *E. Gripon*. LXXV, 201.
— Expériences d'acoustique faites sur la Seine pendant le blocus de Paris; Note de M. *F. Lucas*. LXXV, 204.
— Vibrations des cordes et des verges dans les liquides; Note de M. *E. Gripon*. LXXV, 425.
— Théorie mathématique des expériences acoustiques de *Kundt*; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXV, 1263.
— Théorie mathématique des expériences de *Pinaud*, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXVI, 428.
— Sur la mesure des intervalles musicaux; Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXXVI, 431.
— Expériences nouvelles sur les flammes chantantes; Mémoire de M. *Fr. Kastner*. LXXVI, 699.
— Sur un nouveau moyen de déterminer la position des surfaces nodales dans les masses gazeuses vibrantes; Note de M. *D. Gernez*. LXXVI, 771.
— Sur le *phonoptomètre*, instrument propre à l'étude optique des mouvements périodiques ou continus; Note de M. *J. Lissajous*. LXXVI, 878.
— Sur un électro-diapason à mouvement con-

tinu; Note de M. *E. Mercadier*. LXXVI, 1198, 1256.
— Sur un procédé destiné à constater les nœuds dans un tuyau sonore; Note de M. *Bourbouze*. LXXVII, 1099.
— Sur le mouvement d'un fil élastique dont une extrémité est animée d'un mouvement vibratoire; Notes de M. *E. Mercadier*. LXXVII, 639, 671, 1292, 1366.
— Réclamation de priorité de M. *H. Valérius*. LXXVII, 844 et 1184.
— Réponse de M. *E. Mercadier* à la réclamation de priorité de M. *H. Valérius*. LXXVII, 950.
— Sur la transformation du vibroscope en tonomètre et sur son emploi pour la détermination du nombre absolu des vibrations; par M. *A. Terquem*. LXXVIII, 125.
— Pyromètre acoustique; par M. *J. Chautard*. LXXVIII, 128.
— Mouvement vibratoire d'un fil élastique, lié à un diapason; par M. *E. Gripon*. LXXVIII, 186.
— Note de M. *W. de Fonvielle*, à propos des expériences de M. *Tyndall* sur la transparence acoustique de l'atmosphère. LXXVIII, 299.
— Observations de M. *Baudrimont*, à propos des expériences de M. *Tyndall* sur la transparence et l'opacité acoustiques de l'atmosphère. LXXVIII, 1224.
— Sur un système de signaux d'alarme continus, pour prévenir la rencontre des chemins de fer ou des navires en mer, par les temps brumeux; par M. *C.-J. de Mat*. LXXVIII, 955.
— De l'influence d'une membrane vibrante sur les vibrations d'une colonne d'air; par M. *E. Gripon*. LXXVIII, 1041.
— Faits relatifs à la vibration de l'air dans les tuyaux sonores; par M. *E. Gripon*. LXXVIII, 1117.
— Sur les mouvements de l'air dans les tuyaux; par M. *Ch. Bontemps*. LXXVIII, 904, 1430, 1483, 1540 et 1652.
— L'énoncé du principe de la théorie du timbre est dû à *Monge*; Note de M. *H. Resal*. LXXIX, 821.
— Électro-diapason à période variable; Note de M. *E. Mercadier*. LXXIX, 797.
— Sur l'emploi, comme tonomètres et interrupteurs électriques, d'électro-diapasons à période variable; par M. *E. Mercadier*. LXXIX, 863.
— Sur les lois des mouvements vibratoires des diapasons; par M. *E. Mercadier*. LXXIX, 1001 et 1069; LXXXIII, 800 et 822.
— Application du gaz d'éclairage au pyrophone; Note de M. *F. Kastner*. LXXIX, 1307.
— Notes de M. *Neyreneuf* sur la combustion des mélanges détonants. LXXX, 118, 335, 685.
— Note de M. *Decharme* sur un nouveau moyen de produire des vibrations sonores et des interférences sur le mercure. LXXX, 802.
— Sur les perceptions binauriculaires; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXXX, 1073.
— Sur les valeurs numériques des intervalles mélodiques dans la gamme chromatique chantée; Note de M. *Bidault*. LXXX, 1599.
— Nouvelles flammes sonores; Notes de M. *C. Decharme*. LXXX, 1602; LXXXI, 339.
— Remarques sur le rôle de la partie de la corde du violon comprise entre le chevalet et le cordier; par M. *Lafitte*. LXXX, 1238 et 1391.
— Sur l'anatomie de l'appareil musical de la Cigale; Note de M. *G. Carlet*. LXXXII, 1207.
— Sur la physiologie de l'appareil musical de la Cigale; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIII, 78.
— Influence des vibrations sonores sur le radiomètre; Note de M. *J. Jeannel*. LXXXIII, 445.
— Sur les lois du mouvement vibratoire des diapasons; Notes de M. *E. Mercadier*. LXXXIII, 800, 822.
— Sur une expérience analogue à celle des flammes chantantes; par M. *Montenat*. LXXXIV, 33.
— Observations de M. *Jamin* sur la Communication de M. *Montenat*. LXXXIV, 33.
— Études sur les tuyaux d'orgue; par M. *Ch. Philbert*. LXXXIV, 1154.
— Procédé d'enregistrement et de reproduction des phénomènes perçus par l'ouïe; Note de M. *Ch. Cros* contenue dans un pli cacheté déposé le 30 avril 1877. LXXXV, 1082.
— Vibrations transversales des liquides; Note de M. *P. Dubois*. LXXXVI, 295.
— Note de M. *C. Decharme* sur les formes vibratoires des corps solides et liquides, à propos de la Communication précédente. LXXXVI, 453.
— Notes de M. *C. Decharme* sur les formes vibratoires des corps solides et des liquides. LXXXVII, 251, 354, 551.
— Note de M. *Faye* sur une brochure de M. *Hirn*, intitulée : « La Musique et l'Acoustique ». LXXXVI, 519.
— Sur le phonographe de M. *Edison*; Note de M. *du Moncel*. LXXXVI, 643.
— Note sur les vibrations des liquides; par M. *A. Barthélemy*. LXXXVI, 652.
— Sur les notes défectueuses des instruments à archet; Note de M. *A. Dien*. LXXX, 429.
— Rapport de M. *Rèber* sur deux Mémoires de M. *Achille Dien*, lesquels concernent : 1° les notes défectueuses des instruments à archet; 2° la résonance de la septième mineure dans les cordes graves du piano. LXXXVI, 1180.
— Roue phonique, pour la régularisation du synchronisme des mouvements; Note de M. *P. Lacour*. LXXXVII, 499.
— Note sur la correspondance entre les figures acoustiques de *Chladni* et les réseaux liquides produits sur les plaques circulaires vibrantes; par M. *C. Decharme*. LXXXVIII, 553.
— Sur un mode particulier de transmission des sons à distance; par M. *C. Decharme*. LXXXVIII, 1082.
— M. *Delecheneau* adresse la description d'un

appareil qu'il présente comme une modification du phonographe. LXXXVIII, 1140.
— Sirène à régulateur électromagnétique; par M. *Bourbouze*. LXXXVIII, 858.
— Sur l'appareil du son chez divers Poissons de l'Amérique du Sud; par M. *W. Sörensen*. LXXXVIII, 1042.
— Sur un mode particulier de transmission des sons à distance; Note de M. *C. Decharme*. LXXXVIII, 1082.
— Sur la détermination des éléments d'un mouvement vibratoire; par M. *E. Mercadier*: Mesure des amplitudes. LXXXIX, 736. — Mesure des périodes. LXXXIX, 1071. — Mesure de la phase. LXXXIX, 1110.
— Sur un nouveau procédé phonéidoscopique par les anneaux colorés; par M. *Adr. Guébhard*. LXXXIX, 1113.
— Formes vibratoires des bulles de liquide glycérique; par M. *C. Decharme*. LXXXIX, 570.
— Simplification des appareils audiphones américains destinés aux sourds-muets; Note de M. *D. Colladon*. XC, 121.
— Influence de la température sur la durée de la période d'un diapason; par M. *E. Mercadier*. XC, 980.
— Des vibrations à la surface des liquides; Note de M. *F. Lechat*. LXXXIX, 299.
— Des vibrations à la surface des liquides; Mémoire de M. *F. Lechat*. XC, 1545.
— Relation entre les modes majeur et mineur, dans la gamme accordée suivant le tempérament égal; par M. *F. Ricard*. XC, 1547.
— Observation de M. *Cornu* relative à la Communication précédente. XC, 1550.
— Sur quelques propriétés des flammes; Note de M. *Neyreneuf*. XCI, 321.
— Formes vibratoires des pellicules circulaires de liquide sapo-saccharique; Notes de M. *C. Decharme*. XCI, 625 et 666.
★ — Lettres de M. *Francisque* relatives à son Mémoire intitulé : « Le secret de Pythagore dévoilé ». LXIV, 980; LXV, 93; LXVI, 1191; LXVIII, 525; LXVII, 772.
— Mémoire de M. *Ballu* intitulé : « Aperçu sur la musique optique ». LXVIII, 878.
— Mémoire de M. *Ch. Meerens* portant pour titre : « Examen analytique des expériences d'acoustique musicale de MM. *Cornu* et *Mercadier* ». LXXII, 217.
— M. *Trémaux* adresse une Note sur les transmissions de force vive : application aux vibrations sonores. LXXVIII, 1361.
— Mémoire de M. *Kluczycki* sur diverses questions intéressant la Musique et l'Acoustique. LXXIX, 993.
— Note de M. *Granjon* sur un moyen d'augmenter le son rendu par une cloche, en la composant de deux cloches concentriques. LXXX, 1023.
— Étude théorique et expérimentale sur les vibrations des plaques et membranes elliptiques; par M. *A. Barthélemy*. LXXXII, 268.
— Mémoire de M. *Sutter* sur l'Acoustique musicale. LXXXII, 505.
— Note de M. *Renaud* relative aux principes de la tonalité moderne. LXXXII, 505.
— Note de M. *Decharme* sur les qualités sonores comparatives des métaux. LXXXIII, 215.
— Note de M. *Decharme* sur les qualités sonores des tiges de bois, comparées à celles des métaux. LXXXIII, 323.
— Note de M. *Decharme* sur les qualités sonores des pierres, comparées à celles des métaux et des bois. LXXXIII, 480.
— Note de M. *Decharme* concernant l'influence de la température sur la sonorité des métaux, et la relation de ces phénomènes avec les points de fusion. LXXXVI, 123.
— M. *G. de la Moussaye* adresse un Mémoire relatif aux vibrations harmoniques terrestres. LXXXIII, 967.
— Sur la science du mécanisme vocal et l'art du chant; par Mme *A. Lacombe*. LXXXIII, 135.
— M. *A. Dien* adresse un Mémoire sur un moyen d'éviter la résonance de la septième mineure harmonique de la fondamentale, dans la série des cordes graves du piano. LXXXIV, 1491.
— Note de M. *Decharme* concernant l'influence de la température sur la sonorité des métaux. LXXXVI, 123.
— M. *Ch. Cros*, M. *W. de Fonvielle* adressent des observations relatives au phonographe de M. *Edison*. LXXXVI, 706.
— M. *G. Guéroult* adresse une règle à calcul acoustique. LXXXVI, 946.
— Note de M. *Bourseul* sur la théorie des voyelles. LXXXVII, 252.
— Notes de M. *A. Brachet* sur les conditions de fabrication des violons. LXXXVII, 374 et 484.
— M. *C. Bellangé* adresse des documents sur la fabrication des violons Stradivarius. LXXXVII, 484.
— Note de M. *Bellangé* sur « les tables des violons des vieux maîtres ». LXXXVII, 865.
— M. *Vivarès* adresse une Note concernant un projet d'appareil auquel il donne le nom de « vocescribe », et qui serait destiné à fixer, en caractères ordinaires et automatiquement, les mots émis par la voix. LXXXVII, 483.
— Note de M. *L. Durey* concernant la possibilité d'une combinaison du téléphone et du phonographe. LXXXVII, 483.
— M. *S. Balestra* donne lecture d'une Note relative aux phénomènes observés dans des « Veines chantantes et lumineuses ». LXXXVIII, 111.
— Spécification des diverses influences de la Musique sur le physique et sur le moral; par M. *Rambosson*. LXXXVIII, 1067.
— M. *Maurin* soumet au jugement de l'Académie une explication des phénomènes sonores dans

le porte-voix et le cornet acoustique. LXXXVIII, 1310.
— M. *F. Ricard* adresse un Mémoire intitulé : « Doctrine organique de la Musique ». LXXXIX, 477.
— Mémoire de M. *F. Ricard* intitulé : « Diachronalité musicale (répartition musicale dans le temps) ». LXXXIX, 518.
— M. *F. Ricard* adresse une Communication concernant la « dérivation modale des formations diatonales de la Musique ». LXXXIX, 744.
— Note de M. *F. Ricard* concernant la constitution des accords du piano et leur ordre dans la résolution harmonique. LXXXIX, 945.
— M. *G. Gamard* adresse une description et une photographie d'un phonographe à plateau, à mouvement rectiligne et à feuille de cuivre. XC, 357.
Voir *Microphones*, *Photophonie*, *Téléphones*.
ACRYLIQUES (COMPOSÉS). — Voir *Chimie organique*.
AÉROLITHES. — Voir *Météorites*.
AÉROSTATION. — M. *Séguin* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule qu'il a publié sur l'aviation ou navigation aérienne. LXII, 602.
— M. *de Paravey* rappelle que, dans les Livres des Chinois, il est fait fréquemment mention d'appareils comparables à nos ballons. LXII, 306 et 957.
— Études météorologiques faites en ballon ; Notes de M. *Flammarion*. LXVI, 10, 1112 et 1207; LXVII, 86.
— Expériences et observations en ballon; Note de M. *G. Tissandier*. LXVII, 623.
— Note sur un moyen de déterminer la loi du mouvement d'ascension et de transport horizontal des ballons; par M. le général *Morin*. LXVII, 635.
— Lettre de M. *G. Tissandier* sur deux ascensions aérostatiques qui doivent avoir lieu au Champ de Mars les 27 juin et 11 juillet 1869. LXVIII, 1251.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat *le Pôle-Nord*. Recherches de Physique. LXVIII, 1447. — Observations sur la loi du mouvement d'ascension et sur les variations de densité de l'air; Rapport de M. le général *Morin*. LXVIII, 1454. — Partie physiologique du Rapport; par M. *Larrey*. LXVIII, 1455.
— M. *Bontemps* offre à l'Académie plusieurs manuscrits de *Charles* sur l'Aérostatique. LXX, 239.
— Observations adressées par M. *Dupuis*, à propos de la Communication précédente. LXX, 503.
— Note de M. *Bouvet* relative à une « force motrice applicable à la navigation aérienne ». LXXI, 539 et 731.
— Projet d'aérostat dirigé, muni d'un propulseur; par M. *Dupuy de Lôme*. LXXI, 477 et 502.
— Sur les aérostats dirigés; par M. *Dupuy de Lôme*. LXXI, 529, 545 et 549.
— M. *Joulie* donne lecture d'une Note relative à un procédé destiné à éviter la perte du lest et la perte corrélative de gaz. LXXI, 531.
— Mémoire sur l'équilibre des machines aérostatiques, sur les différents moyens de les faire descendre et monter, et spécialement sur celui d'exécuter ces manœuvres sans jeter de lest et sans perdre d'air inflammable, en ménageant dans le ballon une capacité particulière, destinée à contenir de l'air atmosphérique; par M. *Meusnier*. Rapport de *Monge*. LXXI, 569.
— Sur les circonstances qui ont pu amener *Monge* à s'occuper des questions relatives aux aérostats. Lettre de M. *Hachette*. LXXI, 583.
— Procédé pour mettre en communication, au moyen d'aérostats, la France du dehors avec la France du dedans; par M. *Guérin* et par M. *Granier*. LXXI, 578 et 579.
— Réflexions sur les points principaux qui doivent occuper les commissaires nommés par l'Académie pour les machines aérostatiques. Extrait des Œuvres de *Lavoisier*, lu par M. *Dumas*. LXXI, 608.
— Remarques de M. *Chevreul* sur les idées qui ont conduit les frères *Montgolfier* à leur découverte. LXXI, 609 et 610.
— M. *Dumas* donne lecture d'un passage des Œuvres de *Lavoisier*, relatif aux idées qui ont guidé MM. *de Montgolfier*. LXXI, 610.
— Description du premier aérostat à vapeur; par M. *H. Giffard*. Extrait du journal *la Presse*, numéro du 25 septembre 1852. LXXI, 683.
— Note de M. *H. Montucci* sur la nécessité de faire des expériences sur la résistance des tissus, en vue de l'aérostation. LXXI, 692.
— Principe d'un nouveau système d'aérostat dirigeable. Note de M. *Sorel*. LXXI, 729.
— Sur un gaz qu'on pourrait substituer à celui qu'aujourd'hui on emploie d'ordinaire pour gonfler les ballons. Note de M. *A. Hureau de Villeneuve*. LXXI, 767.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente, sur les inconvénients qu'il y aurait à substituer, dans les appareils des usines à gaz, le gaz du bois à celui de la houille. LXXI, 768.
— M. *Deroide* adresse une Note sur un système aérostatique dirigeable, procédant par une série d'ascensions et de descentes. LXXI, 768.
— M. *Dupuis* présente un projet de navigation aérienne par le mouvement dans l'air d'un homme dont le poids serait presque annulé par un ballon auquel il serait suspendu. LXXI, 681.
— Remarques de M. *Giraud-Teulon* au sujet de la Communication précédente. Observations de M. *Élie de Beaumont*. LXXI, 781.
— Sur un moyen de détruire rapidement en

ballon des papiers compromettants pour les soustraire à l'ennemi; Note de M. *H. Montucci*. LXXI, 782.
— M. *Dumas* informe l'Académie que M. *Janssen* a quitté Paris sur un ballon spécial, *le Volta*, pour aller observer en Algérie l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1870. LXXI, 783.
— MM. *de Quatrefages*, *Liouville*, *Delaunay* appuient les paroles de M. *Dumas*, au sujet de l'immunité dont doit jouir près de tous les peuples civilisés le voyageur qui remplit une mission scientifique. LXXI, 786.
— Extrait de la brochure de *Coutelle* intitulée : « Sur l'aérostat employé aux armées de Sambre-et-Meuse et du Rhin », établissant comment les Allemands entendaient jadis la législation militaire en matière de navigation aérienne. LXXI, 839.
— Sur un procédé de réchauffement méthodique du gaz d'un aérostat, par la combustion d'une partie de ce gaz lui-même, pour compenser les pertes de force ascensionnelle; Note de M. *Bouvet*. LXXI, 841.
— Du moyen de produire à volonté, à bord des aérostats, un excédent de force ascensionnelle pour opérer des montées et des descentes partielles; par M. *Bouvet*. LXXI, 881.
— MM. *Balard*, *H. Sainte-Claire Deville* et *Jamin* sont adjoints à la Commission nommée pour les Communications relatives à l'aérostation. LXXII, 39.
— Sur un appareil d'hélice à nacelle, emporté par un ballon qui s'est élevé de Paris le 9 janvier 1871. Lettre de M. *Labrousse*. LXXII, 65.
— Note de M. *W. de Fonvielle* sur l'expédition du ballon *le Duquesne*. LXXII, 188.
— Note de M. *Le Hir* sur l'aérostation. LXXII, 122.
— Compas aéronautique, instrument destiné à mesurer la direction et la vitesse d'un aérostat; Note de M. *Janssen*. LXXII, 222.
— Sur un instrument analogue au compas aéronautique, décrit par M. *Janssen*; Note de M. *J. Bourdin*. LXXII, 256.
— M. *Serret* indique qu'une Communication presque identique à celle de M. *Janssen* sur le compas aéronautique a été faite à Tours, en septembre 1870; par M. *Boucarut*. LXXII, 278.
— M. *Dumas* explique que M. *Janssen* avait reconnu l'antériorité de M. *Boucarut*. LXXII, 278.
— Sur le compas aéronautique; Note de M. *Janssen*. LXXII, 291.
— Explication de l'opacité subite et spontanée acquise par le gaz renfermé dans un aérostat; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXII, 300.
— Les ballons du siège de Paris; Note de M. *G. Tissandier*. LXXII, 874.
— Voyage aéronautique du *Volta*, entrepris le 2 décembre 1870, en vertu d'une mission scientifique; par M. *J. Janssen*. LXXIII, 546.
— Programme d'une ascension aérostatique, pour observer les étoiles filantes de novembre 1871; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 841.
— Remarques de M. *Regnault* et de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente sur le choix des instruments qui conviennent dans les ascensions aérostatiques. LXXIII, 844.
— Sur une observation de mouvements giratoires faite par M. *Janssen*, dans son ascension du 2 décembre 1870; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1158.
— M. *Bouvet* soumet au jugement de l'Académie une revendication de priorité, au sujet d'expériences pour la direction des aérostats exécutées par M. *Hünler*, de Mayence. LXXIII, 1267.
— Sur des sons musicaux produits lors de l'ouverture de la soupape pendant des ascensions aérostatiques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1279.
— Sur un nouveau propulseur; Note de M. *de Tastes*. LXXIII, 1371.
— Note sur différents phénomènes acoustiques observés pendant les ascensions en ballon; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1394.
— Explication, à l'aide de la théorie des franges, de l'apparition d'auréoles lumineuses observées dans les ascensions aérostatiques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1485.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur différents Mémoires de M. *W. de Fonvielle*, concernant des projets d'observations à effectuer dans les ascensions aérostatiques. LXXIV, 169.
— Résumé de la Note sur l'aérostat à hélice, remise en décembre 1871, à la Commission d'essai, par M. *Dupuy de Lôme*. LXXIV, 337.
— Essai de l'aérostat à hélice; par M. *Dupuy de Lôme*. LXXIV, 344.
— Phénomène d'optique observé dans une ascension aérostatique; par M. *G. Tissandier*. LXXV, 38.
— M. *J. Gay* adresse, à propos de la Communication précédente, la description d'un phénomène optique observé à la Grande-Chartreuse. LXXV, 161.
— Sur quelques observations faites pendant les ascensions de l'aérostat *la Lea*; par M. *W. de Fonvielle*. LXXV, 40.
— Remarques relatives à un passage de la Note précédente; par M. *Flammarion*. LXXV, 104.
— Sur l'état de conservation de l'étoffe de l'aérostat à hélice en décembre 1872; Note de M. *Dupuy de Lôme*. LXXV, 1461.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXVI, 417; LXXVII, 839.
— Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1873 par MM. *J. Crocé-Spinelli*, *Jobert*, *A. Pénaud*, *Petard* et *Sivel*. LXXVI, 1472.
— Remarques sur différents problèmes pratiques

de navigation aérienne; par M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 1007.
— Sur l'emploi des pigeons voyageurs dans la navigation aérienne. Mémoire de M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 1162.
— Sur les pigeons voyageurs revenus à Paris pendant le siège; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 1275.
— Sur une ascension du ballon *le Jules-Favre*, en Russie; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 47.
— M. *J. Crocé-Spinelli* adresse le projet d'une nouvelle ascension scientifique, avec un ballon destiné à atteindre des régions élevées de l'atmosphère. LXXVIII, 428.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; treizième Note de M. *P. Bert* (Respiration d'un mélange suroxygéné dans les ascensions). LXXVIII, 911.
— Ascension scientifique à grande hauteur, exécutée le 22 mars 1874; Notes de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 946 et 1060.
— Observations relatives à un Mémoire de M. *Helmholtz* sur la navigation aérienne; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 549.
— Sur l'usage de l'oxygène en ballon; par M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 981.
— Note de M. *Barral* sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère. LXXVIII, 1307.
— Observations relatives au Mémoire de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*, sur leur ascension du 22 mars 1874; par M. *Lartigue*. LXXVIII, 1369.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXIX, 814.
— Note sur des observations spectroscopiques, faites dans l'ascension du 24 septembre 1874, pour étudier les variations d'étendue des couleurs du spectre; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIX, 816.
— Essai de comparaison entre les principaux systèmes de navigation aérienne; Note de M. *Duroy de Bruignac*. LXXIX, 1054.
— Ascension scientifique de longue durée; par MM. *Sivel, Crocé-Spinelli, A.* et *G. Tissandier* et *Jobert*. LXXX, 866.
— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon *le Zénith*; Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 976.
— M. *Fremy* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie, à l'occasion de la mort des aéronautes *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXX, 985.
— Sur les ascensions à grande hauteur. Lettre de M. *Faye*. LXXX, 1037.
— L'ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith*; par M. *G. Tissandier*. LXXX, 1060.
— Note sur une ascension aérostatique; par M. *W. de Fonvielle*. LXXX, 1172.
— Observations de M. *Baudrimont* sur les ascensions aérostatiques très élevées. LXXX, 1175.
— M. *Virlet d'Aoust* insiste sur le danger du passage trop rapide dans des couches d'air de densités variables. LXXX, 1238.
— Sur les précautions à apporter dans les ascensions en hauteur; Note de M. *de Fonvielle*. LXXX, 1262.
— Dans le discours prononcé à la séance publique annuelle du 21 juin 1875, M. *Fremy*, Président de l'Académie, rappelle la catastrophe du *Zénith*. LXXX, 1461.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du grand prix des *Sciences Mathématiques* pour 1874 (Théorie du vol des oiseaux : Mémoire de M. *A. Pénaud*; Mémoire de MM. *Abel Hureau de Villeneuve* et *Joseph Crocé-Spinelli*). LXXX, 1463.
— Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique, le 4 juillet 1875; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 106.
— Note sur une ascension aérostatique, effectuée à Reims, le 1er août 1875, à $9^h 50^m$ du soir; par M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 245.
— Sur une colonne verticale de vapeurs, observée en ballon; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 500.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXXI, 1216.
— Sur la netteté avec laquelle on peut apercevoir le fond de la mer, d'un aérostat situé à une grande hauteur; Lettre de M. *A. Moret*. LXXXIII, 579.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXXV, 635.
— Observations météorologiques faites en ballon; Note de M. *Ch. Terrier*. LXXXV, 862.
— Note sur l'ascension scientifique en ballon, du 31 octobre 1878; par M. *L. Tridon*. LXXXVII, 946.
— Nouvel aéroplane, mû par une machine à air comprimé; détermination expérimentale du travail nécessaire pour faire voler cet appareil; Note de M. *V. Tatin*. LXXXIX, 1024.
— Sur les moyens d'obtenir des épreuves photographiques en ballon libre; Note de M. *P. Desmarets*. XCI, 246.
★ — M. *S. Voguet* adresse un Mémoire portant pour titre : « Simple idée sur la direction des ballons ». LXII, 1081.
— Notes de M. *Jacquemin* relative à un ballon dirigeable. LXIII, 955; LXIV, 356.
— Mémoire de M. *Renier* relatif à la construction d'un « appareil électro-aérostatique ». LXVII, 700.
— Note de M. *Hilst* sur un appareil qu'il désigne sous le nom de « Navigateur aérien à hélice dirigeable à volonté ». LXVII, 532 et 945.
— M. *Jossie* soumet au jugement de l'Académie un « essai d'un appareil volant, à direction verticale et transversale, mû par l'air comprimé ou la poudre à canon ». LXVII, 998.

— M. *G. Tissandier* adresse une Note sur l'ascension aérostatique du ballon *le Pôle-Nord*. LXIX, 103.

— Note de M. *Amédée Tardieu* concernant quelques observations physiologiques faites pendant l'ascension du ballon *le Pôle-Nord*. LXIX, 103.

— M. *A. Brachet* adresse une Note sur les avantages que présente l'emploi, pour les besoins de la guerre, de l'aérostat Meusnier. LXXI, 440, 540 et 845.

— M. *Dupuy de Lôme* donne quelques développements sur la manière de procéder de l'aéronaute pour diriger un aérostat, exécuté conformément aux données qui ont fait l'objet de ses Communications. LXXI, 529.

— M. le général *Morin* communique à l'Académie une pièce manuscrite portant pour titre : « Sur l'équilibre des machines aérostatiques; sur les moyens de les faire descendre et monter, et spécialement sur celui d'exécuter ces manœuvres sans jeter de lest et sans perdre d'air inflammable, en ménageant dans le ballon une capacité particulière, destinée à contenir de l'air atmosphérique; par M. *Meusnier* ». LXXI, 529.

— Note de M. *Sorel* relative aux conditions que lui paraissent devoir remplir les aérostats, pour qu'il soit possible de les diriger. LXXI, 522.

— M. *Moura* soumet au jugement de l'Académie des recherches sur la réalisation du problème de l'aérostation. LXXI, 522.

— M. *Palmard* adresse un projet de construction des ballons en feuilles d'aluminium. LXXI, 807.

— M. *Sorel* se propose d'employer le vent seul comme moteur et de munir l'aérostat d'une hélice mise en mouvement par des hommes, pour offrir une résistance à l'action du vent et former gouvernail. LXXI, 577.

— Note de M. *Lehir*, intitulée : « Essai sur les moyens de diriger les aérostats et sur l'appréciation des résultats qui peuvent être obtenus. Agents de locomotion et de direction faisant corps avec le ballon ». LXXI, 578.

— Note de M. *Bouvet* relative à un projet d'aérostat dirigeable, muni d'un moteur à gaz. LXXI, 578.

— Note de M. *Delacroix* relative à un système d'aérostat, manœuvrant avec des voiles, des ailes mobiles et deux gouvernails. LXXI, 578.

— Une dépêche du 3 décembre 1870, adressée par *Steenackers*, informe l'Académie que le ballon *le Volta*, monté par M. *Janssen*, est tombé près de Saint-Nazaire, sans accident. LXXI, 886.

— M. *Toselli* adresse : 1° la description d'un « cône compensateur », destiné à faire descendre et remonter les ballons, sans jeter de lest et sans perdre de gaz; 2° l'indication d'un moyen qui lui paraît propre, pour l'aéronaute, à effectuer la détermination de sa situation géographique. LXXI, 939; LXXII, 39 et 65.

— M. *Prigent* soumet au jugement de l'Académie la description d'un appareil, mû par la vapeur, auquel il donne le nom de « Libellule mécanique ». LXXI, 939.

— Note de M. *Gailhard* relative à un procédé de fabrication du gaz destiné aux aérostats. LXXI, 845.

— M. *Bazin* adresse un projet de télégraphie aérienne, réalisable au moyen d'aérostats. LXXI, 845; LXXII, 88.

— Note de M. *G. Trouvé* relative à deux machines aérostatiques. LXXI, 845.

— Note de M. *H. Gouilly* relative à un procédé qui peut servir à déterminer la direction suivie par un aérostat et sa vitesse dans l'espace. LXXI, 885 et 939.

— Notes de M. *E. Petro* relatives à un ballon captif. LXXI, 769; LXXII, 64.

— Lettre critique de M. *Bernis* sur l'emploi du ballon et de l'hélice dans la navigation aérienne. LXXII, 64.

— Note de M. *Cassé* relative au remplissage des montgolfières. LXXII, 39.

— Note de M. *Gust. Dupille*, intitulée : « Ballons jumeaux, système Dupille, direction par courants artificiels ». LXXII, 176.

— M. *Bellay* adresse la description d'un système de ballons pouvant se manœuvrer et permettant d'opérer à volonté la descente. LXXII, 369.

— Note de M. *Ménier* relative à un système de « ballons à air chaud ». LXXIII, 544.

— Note de M. *Mignot* concernant un système à hélice pour la direction des aérostats. LXXIII, 946.

— Note de M. *E. Pontisserbaut* concernant l'application du moteur Lenoir à la direction des aérostats. LXXIII, 1213.

— M. *Pollard* adresse un Mémoire relatif à l'emploi de la tension de l'ammoniaque liquide, comme force motrice pour la navigation aérienne. LXXV, 946.

— M. *Potapof* envoie des remarques sur le ballon construit à Paris, par M. *Dupuy de Lôme*, et indique des modifications au mécanisme. LXXVI, 701.

— M. *Ardisson* adresse la description d'une « roue aérienne ». LXXVI, 822.

— M. *J. Billet* adresse une Note relative à un système d'ancres ramées pour la navigation aérienne. LXXVI, 1395.

— M. *Courtois* adresse une Note relative à la « Direction aérienne, sans ballon ». LXXVI, 1476.

— Lettre de M. *E. Miniac* relative à un système de navigation aérienne, fondé sur l'emploi de la tension de l'ammoniaque liquide comme force motrice. LXXVI, 421

— M. *C. Collier* adresse divers résultats de calcul concernant la navigation aérienne. LXXVII, 1221.
— M. *Bell-Pettigrew* soumet au jugement de l'Académie divers Ouvrages écrits en anglais, et relatifs à la locomotion aérienne. LXXVII, 1486.
— M. *Delsaux* adresse une Note relative à la direction des ballons. LXXVIII, 179.
— Note de M. *A. Ardisson* relative à la direction des aérostats et à l'emploi d'un nouveau propulseur. LXXVIII, 179.
— M. *Ch. Gaveau* adresse une Note, accompagnée d'un dessin, sur un procédé d'aérostation. LXXVIII, 831.
— Note de M. *W. de Fonvielle* sur une ascension aérostatique exécutée le 27 mai 1874. LXXVIII, 1586.
— M. *Bonneil* adresse une Note sur une machine à laquelle il donne le nom de « navigateur aérien ». LXXIX, 862.
— Note de M. *L. Heinrich* concernant la direction des ballons à l'aide d'un moteur fondé sur la force centrifuge. LXXIX, 1063.
— Note de M. *A. Peyret* concernant l'emploi de l'acide carbonique liquide dans la navigation aérienne. LXXIX, 1197.
— MM. *B. Alciator, Ch. Bardenat, Limousin, Tallendeau, J. Guimbelot* adressent des Communications relatives à la catastrophe du ballon *le Zénith*. LXXX, 1086.
— M. *Toselli* adresse une Note sur un perfectionnement qu'il a apporté à sa nacelle à double étage. LXXX, 1350.
— M. *Toselli* adresse une nouvelle Note sur l'utilité d'une nacelle à double étage, dans les ascensions aérostatiques, pour prévenir les accidents à la descente. LXXXI, 1262.
— M. *W. de Fonvielle* adresse une Note sur l'emploi d'un cadre gradué, suspendu au-dessous de la nacelle, pour l'estime de la route suivie par un aérostat. LXXXI, 365.
— M. *J. Malessart* adresse une Note relative à une machine à vapeur à très haute pression, destinée à la direction des aérostats. LXXXI, 232.
— M. *J. Malessart* adresse une deuxième Note sur le problème de l'aviation. LXXXI, 588.
— Note de M. *W. de Fonvielle* sur les effets obtenus par M. *Duruof* dans une ascension aérostatique, à l'aide de son « cône de friction ». LXXXIII, 507.
— Note de M. *A. Leroy* relative à une turbine applicable à la locomotion aérienne. LXXXIII, 1283.
— M. *A. Olivier* adresse un projet de « surchauffeur de vapeur, applicable aux moteurs destinés à la navigation aérienne ». LXXXV, 212.
— Note de M. *Pinaud* relative à un « aérolocomoteur ». LXXXV, 609.
— Mémoire de M. *A. Dufour* « sur un nouveau principe de locomotion aérienne ». LXXXVI, 903.
— M. *A. Bernard* demande l'ouverture de deux plis cachetés, contenant une Note sur la direction des ballons et la description d'un appareil que l'auteur propose d'appliquer à la mesure de la vitesse des aérostats. LXXXVIII, 925.
— Note de M. *J. Chamard* sur un propulseur pneumatique. LXXXIX, 912.
— M. *L. Mongardon* adresse la description d'un moteur aérostatique auquel il donne le nom de « nacelle mécanique ». XC, 1310.
— M. *P. Dupuy* adresse une Note concernant l'utilité que présenterait un établissement spécial, créé par l'État, pour les études aérostatiques. XCI, 686.

Communications sur l'aérostation adressées par :

— M. *Nelson*. LXII, 145.
— M. *E. Jacquemin*. LXIV, 356. — M. *Buisson-Just*, M. *Bejot*. LXIV, 1187.
— M. *Aug. Vaillant*. LXV, 44 — M. *Bacaloglo*. LXV, 642.
— M. *C. Saix*. LXVI, 36.
— M. *Hilst*, M. *Petit-Demange*. LXVII, 659. — M. *Lamirault*. LXVII, 945. — M. *Hilst*. LXVII, 1101.
— M. *Diot*. LXVIII, 773. — M. *Chamard*. LXVIII, 1544.
— M. *Chamard*. LXIX, 184, 570, 615, 812, 1069, 1233. — M. *A. Vaillant*. LXIX, 1124.
— M. *Chamard*. LXX, 91, 176, 567, 1163.
— M. *Bonhorst*. LXX, 1123.
— M. *Pasquale*. LXXI, 350. — M. *A. Brachet*, M. *Bukaty*. LXXI, 522. — M. *A. Brachet*, M. *Ed. Barbou*. LXXI, 578. — M. *Brachet*, M. *Varenne*, M. *Debruge*. LXXI, 619. — M. *Delacroix*, M. *Brachet*. LXXI, 681. — M. *Busson*. LXXI, 694. — M. *Ch. Delcourt*, M. *J. Bernis*, M. *A. Brachet*. LXXI, 807.
— M. *Bouvet*, M. *Brachet*, M. *Lassimonne*, M. *Ruty*, M. *Barbou*, M. *Alvarez*. LXXI, 732. — M. *Grin*, M. *E. Petro*, M. *Lecerre*. LXXI, 769. — M. *J. Bernis*, M. *Ch. Delcourt*. LXXI, 845.
— M. *Brachet*. LXXII, 64. — M. *Delacroix*, M. *Brachet*, M. *Veyrin*, M. *Bernis*, M. *Barbou*. LXXII, 39. — M. *Lehir*, M. *Delacroix*, M. *Tellier*. LXXII, 88. — M. *Le Hir*. LXXII, 189. — M. *Campredon*. LXXII, 218. — M. *H. Simon*. LXXII, 732.
— M. *Niellon*. LXXIII, 1095.
— M. *A. Bormann*. LXXIV, 106. — M. *Kühling*. LXXIV, 334. — M. *Brachet*. LXXIV, 439. — M. *P. Soleillet*. LXXIV, 513. — M. *J. Chamard*. LXXIV, 513 et 853. — M. *Veillet*. LXXIV, 595. — M. *Poutret*, M. *Sergent*. LXXIV, 659 et 974. — M. *Gavioli*. LXXIV, 717. — M. *Peffan*. LXXIV, 797. — M. *E. Miniae*. LXXIV, 370, 595, 659 et 974. — M. *W. Boyd*. LXXIV, 1038. — M. *Blanc*. LXXIV, 1516. — M. *Vert*, M. *Piffet*. LXXIV, 1457.

— M. *Reymond*, M. *Lejeune*. LXXV, 197. — M. *Gavial*. LXXV, 253. — M. *Holl*, M. *de Chelle*. LXXV, 349. — M. *Lanale*. LXXV, 531. — M. *Albert*, M. *Vilany*. LXXV, 580. — M. *Charles*, LXXV, 664. — M. *Reynal*, M. *Babé*. LXXV, 834. — M. *Braconnier*. LXXV, 834 et 1741. — M. *J. Boué*. LXXV, 870. — M. *H. Georgé*. LXXV, 870. — M. *Hopin*. LXXV, 1176. — M. *Lamole*. LXXV, 1176. — M. *J. Billet*, M. *A. Braconnier*, M. *C. Deppe*, M. *J. Chamard*. LXXV, 1491. — M. *Barilla*. LXXV, 1741. — M. *J. Dumoulin*. LXXV, 1741.

— M. *J. Billet*. LXXVI, 159 et 701. — M. *O. Connor*, M. *Montaudon*, M. *Chataing*, M. *Reynal*. LXXVI, 216 et 770. — M. *J. Bieau*. LXXVI, 474 et 1071. — M. *Skrodzki*. LXXVI, 549. — M. *A. Dupuy*. LXXVI, 631. — M. *Boué de Montagnac*. LXXVI, 701. — M. *J. Billet*. LXXVI, 1133.

— M. *Chataing*. LXXVII, 39. — M. *E. Riolet*. LXXVII, 346. — M. *A. Mesquite*. LXXVII, 527. — M. *J. Billet*. LXXVII, 604. — M. *A. Bouvet*. LXXVII, 773. — M. *de Classequint*. LXXVII, 1016.

— M. *Granjon*. LXXVIII, 1361. — M. *L. Fuchs* LXXVIII, 1478. — M. *Caillos*. LXXVIII, 1478. — M. *A. Desnos*. LXXVIII, 1761. — M. *Ch. Gaveau*. LXXVIII, 1644.

— M. *L. Gemmel*. LXXIX, 217. — M. *Gauteri*. LXXIX, 463. — M. *A. Leroy*. LXXIX, 522. — M. *J. Latapie*. LXXIX, 574. — M. *A.-J. Nieuwenhuis*. LXXIX, 654. — M. *C. Fiess*. LXXIX. 771. — M. *A. Leroy*, M. *Granjon*. LXXIX, 862. — M. *N. Lacoudret*. LXXIX, 908.

— M. *Bonneil*. LXXX, 164. — M. *E. Anninos*. LXXX, 242. — M. *Bonnet*. LXXX, 313. — M. *B. Alciator*, M. *R. Ash*, M. *Baudin*, M. *L. Bondonneau*, M. *Toselli*, M. *de Zaleski*. LXXX, 1154. — M. *A.-S. Flecken*. LXXX. 1227. — M. *Giraud*. LXXX, 1449. — M. *Bonhomme*, M. *F. Chany*, M. *Gilbert Corre*. LXXX, 1598.

— M. *P. Blanchet*. LXXXI, 436. — M. *W. Matznar*. LXXXI, 480. — M. *Vaussin-Chardanne*. LXXXI, 680. — M. *A. Marchand*. LXXXI. 680. — M. *Fr. Kampf*. LXXXI, 790. — M. *A. Ridreau*. LXXXI, 832. — M. *J.-B. Grandjean*. LXXXI, 1046.

— M. *W. Matznar*. LXXXII, 159. — M. *Halter*. LXXXII, 107. — M. *F. Chassy*. LXXXII, 1190.

— M. *C. Vrottes*. LXXXIII, 439. — M. *J. Cernesson*. LXXXIII, 602. — M. *Chamolle*. LXXXIII, 790.

— M. *E. Schmatt*. LXXXIV, 333. — M. *P. Portaz*. LXXXIV, 640.

— M. *Steimbrugger*, M. *Pierre*. LXXXVI, 299. — M. *L. Leroy*. LXXXVI, 1535.

— M. *E. Barbier*. LXXXVII, 20. — M. *J. Husson*. LXXXVII, 156. — M. *Ch. Plon*. LXXXVII, 318. — M. *L. Lassalle*. LXXXVII, 360. — M. *H. Regard*, M. *J. Dusart*. LXXXVII, 374. — M. *Vasseur*, M. *Cameron*, M. *L. Lassalle*. LXXXVII, 397. — M. *O. Bliecq*. LXXXVII, 458.

— M. *Blanc-Falkner*. LXXXVIII, 767. — M. *F. Bauer*. LXXXVIII, 1818.

AFFINITÉS CHIMIQUES. — Voir *Chimie*, *Thermochimie*.

AGARICS. — Voir *Champignons*.

AGRICULTURE. — Voir *Chimie agricole*, *Économie rurale*.

AIMANTS. — Voir *Magnétisme*.

AIR ATMOSPHÉRIQUE. — Lettre de M. *Chatin* sur ses travaux concernant la recherche de l'iode dans les plantes, dans les eaux et dans l'air. LXII, 349.

— Sur l'activité chimique de l'air considérée comme un état normal de l'atmosphère, et sur la relation qui existe entre l'accroissement de cette activité et certaines perturbations atmosphériques; par M. *Aug. Houzeau*. LXII, 426.

— Méthode d'expérimentation pour déterminer les lois de la résistance de l'air dans les cas de grande vitesse; Mémoire de M. *Joos*. LXIII, 88.

— Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXII, 1205; LXIV, 16; LXVIII, 677 et 737.

— Note sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air; par M. *A. de la Rive*. LXIV, 1221.

— Remarques de M. *Chevreul* à propos de cette Communication. LXIV, 1225.

— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* concernant la pesanteur de l'air. LXVI, 919.

— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu'à la Havane; Lettre de M. *Poey*. LXVII, 759.

— Recherches sur le rayonnement solaire, influence de l'altitude des stations et de la quantité de vapeur d'eau contenue dans l'air, etc.; Note de MM. *Desains* et *Branly*. LXIX, 1133.

— Note de M. *Drivet* relative à un moyen de purifier l'air par filtration. LXX, 1163.

— Ventilation par l'air comprimé, purification et rafraîchissement de l'air nouveau, désinfection de l'air vicié; Note de M. *Piarron de Mondésir*. LXX, 732.

— Sur un moyen d'assainissement, par le chlorure de fer, de l'air évacué des hôpitaux; Note de M. *Moyret*. LXX, 884.

— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation; Note de M. *Dehérain*. LXXIII, 1352.

— Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique. Variation de cette proportion avec l'altitude; Note de M. *P. Truchot*. LXXVII, 675.

— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'air atmosphérique à différentes altitudes; par M. *P. Truchot*. LXXVII, 1159.

— Sur l'ammoniaque atmosphérique; Notes de M. *Schlœsing*. LXXX, 175, 265; LXXXI, 81, 1252; LXXXII, 747, 846, 969, 1105.
— Note de M. *Piarron de Mondésir* sur la composition de l'air atmosphérique. LXXXII, 835.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 677.
— Les poussières atmosphériques; par M. *G. Tissandier*. LXXVIII, 821; LXXXIII, 75.
— Les poussières métalliques de l'atmosphère; Note de M. *Phipson*. LXXXIII, 364.
— Note sur les poussières organiques de l'air; par M. *Marié-Davy*. LXXXIII, 1304.
— Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris, par M. *Albert Lévy*. LXXXIV, 273 et 1335.
— Influence comparée des bois feuillus et des bois résineux, sur la pluie et sur l'état hygrométrique de l'air; Note de M. *Fautrat*. LXXXV, 340.
— Influence du sol et des forêts sur le climat. Températures des couches d'air au-dessus du massif; conséquences au point de vue de la végétation. Effets des courants provenant des différences de température sous bois et hors bois; Note de M. *Fautrat*. LXXXV, 1115.
— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique; Note de M. *Albert Lévy*. LXXXVI, 1263.
— Sur la température de l'air à la surface du sol, pendant l'année 1877; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXXVI, 1222.
— Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol, pendant l'année 1878; par MM. *Edmond* et *Henri Becquerel*. LXXXIX, 207.
— Des poussières organisées tenues en suspension dans l'atmosphère; Note de M. *P. Miquel*. LXXXVI, 1552.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air; par M. *J. Reiset*. LXXXVIII, 1007.
— L'acide carbonique de l'air dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 32.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air; par M. *J. Reiset*. XC, 1144.
— Proportion d'acide carbonique dans l'air; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 1287.
— Réponse à M. *Marié-Davy*; par M. *J. Reiset*. XC, 1457.
— Sur la constance de la proportion d'acide carbonique dans l'air; Note de M. *Th. Schlœsing*. XC, 1410.
— Sur l'interversion des températures de l'air avec la hauteur; Note de M. *Ch. André*. XC, 1161.
— Sur la température de l'air à la surface du sol, pendant l'année 1879; Note de MM. *Edm. Becquerel* et *Henri Becquerel*. XC, 578.
— Des bactéries atmosphériques; Note de M. *P. Miquel*. XCI, 64.
— Ammoniaque de l'air et des eaux; Note de M. *A. Lévy*. XCI, 94.
— Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère; par M. *Ch. André*. XCI, 927.
★ — M. *S. Voguet* adresse la description et la théorie d'une machine à air atmosphérique. LXII, 997.
— Sur l'emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire; Note de M. *Kaufmann*. LXIV, 161.
— Mémoire de M. *Ch. Blondeau* sur « le chlore atmosphérique ». LXXIII, 1398.
— M. *H. Macagno* adresse une Note relative à la composition de l'air, déterminée à Palerme en divers points de la ville. XC, 230.
— MM. *Marié-Davy* et *A. Lévy* adressent une Note portant pour titre : « Des variations du temps et des changements de proportion de l'acide carbonique dans l'air ». XCI, 39.
— Note de M. *B. Nappée* sur les pressions et les densités de l'air dans l'atmosphère, à diverses hauteurs. XCI, 448.

Voir *Aérostation, Atmosphère terrestre, Hygiène, Ozone, Météorologie*.

AIR CHAUD. — Note de M. *Burdin* ayant pour titre : « De l'air chaud substitué à la vapeur, sans danger d'explosion ». LXV, 392.
— M. *Desnos* adresse la description et la figure d'un moteur à air chaud de son invention. LXII, 651.
— Mémoire de M. *Pietrini* concernant la substitution de l'air à la vapeur, comme force motrice. LXXXII, 505.

AIR COMPRIMÉ. — Rapport de M. *Bouillaud* sur les travaux de M. *Junod* relatifs aux effets physiologiques et thérapeutiques de l'air comprimé. LXXI, 114.
— Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons; Note de M. *N. Gréhant*. LXXIII, 274.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *Paul Bert*. LXXIII, 213, 503; LXXIV, 617; LXXV, 29, 88, 491, 543; XXVI, 443, 578, 1276, 1493; LXXVII, 531; LXXVIII, 911.
— Influence de l'air comprimé sur les fermentations; Note de M. *P. Bert*. LXXX, 1579.
★ — M. *A. Gellusseau* adresse un Mémoire intitulé : « L'air comprimé dans la construction des ponts : études médico-physiologiques de l'application de l'air comprimé à la fondation des piles du pont de Mauves ». LXII, 997 et 1080.
— Description, par M. *Gérard*, de divers appareils de son invention fondés sur la transmission des pressions par l'air enfermé dans un tube inexpansible. LXIX, 451.

— M. *J.-D. Leconte* adresse une Lettre concernant un projet d'emploi de la marée, pour produire la compression de l'air dans des réservoirs, et servir au forage du tunnel qui traverserait la Manche. LXXIX, 573.

ALBUMINOIDES (SUBSTANCES). — Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXIX, 713.

— Sur la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes; Note de M. *A. Béchamp*. LXX, 866.

— Sur la transformation des matières albuminoïdes en urée par l'action de l'hypermanganate de potasse; Note de M. *E. Ritter*. LXXIII, 1219.

— Observations relatives à la Note précédente; par M. *A. Béchamp*. LXXIII, 1323.

— Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXVII, 706.

— Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes; Lettre de M. *A. Béchamp*. LXXVII, 1525.

— Observations présentées par M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente, sur trois substances albuminoïdes distinctes observées dans le lait de vache. LXXVII, 1529.

— Du chloral et de sa combinaison avec les matières albuminoïdes; Note de M. *J. Personne*. LXXVIII, 129.

— De l'action du chloral sur l'albumine; Note de M. *H. Byasson*. LXXVIII, 649.

— Sur les matières albuminoïdes; Note de M. *A. Commaille*. LXXVIII, 1359.

— Sur quelques particularités de l'histoire de la caséine et de l'albumine; par M. *A. Béchamp*. LXXVIII, 1575.

— Sur la créatine; Notes de M. *R. Engel*. LXXVIII, 1707; LXXX, 885.

— Sur un dédoublement de la fibrine du sang, d'où dérive une substance analogue à l'albumine ordinaire; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXIX, 227.

— Sur les albumines du blanc d'œuf; Note de M. *A. Béchamp*. LXXIX, 393.

— Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide; Note de MM. *N. Gréhant* et *E. Modrzejewski*. LXXIX, 234.

— Recherches sur les albumines pathologiques, les zymases, les moyens de doser l'albumine, la nature de la couenne de l'ascite et l'altérabilité des matières albuminoïdes; par M. *J. Eirot*. LXXIX, 1503.

— Recherches sur les substances albuminoïdes; par M. *P. Schützenberger*. LXXX, 232.

— Sur la production de la fibrine du sang; Note de M. *A. Gautier*. LXXX, 1360.

— Réclamation de priorité de M. *Glénard* au sujet de la Note précédente. LXXX, 1598.

— Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXI, 1108.

— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXXI, 1191.

— Recherches sur la constitution des matières collagènes; Note de MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXXII, 262.

— Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes; par M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 124.

— Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. *A. Schmidt*. LXXXIV, 78, 112.

— Sur la constitution de la laine et de quelques produits similaires; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 767.

— Sur la synthèse de l'allantoïne; Note de M. *Ed. Grimaux*. LXXXIII. 62.

— Recherches sur les peptones; par M. *A. Henninger*. LXXXVI, 1413, 1464.

— Etude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux; Note de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXVI, 1448.

— Des albumines de l'hydrocèle et de la fonction de la tunique vaginale dans l'état morbide; Notes de M. *J. Béchamp*. LXXXVII, 67; LXXXVIII, 608.

— Sur la formation de la fibrine du sang étudiée au microscope; Note de M. *G. Hayem*. LXXXVI, 58.

— Sur les matières albuminoïdes des organes de la rate en particulier; Note de M. *P. Picard*. LXXXVII, 606.

— Sur les produits du dédoublement des matières protéiques; Note de M. *Bleunard*. XC, 612.

— Recherches sur les matières albuminoïdes du cristallin, au point de vue de la non-identité de celles qui sont solubles, avec l'albumine du blanc d'œuf et du sérum; Mémoire de M. *A. Béchamp*. XC, 1255.

— Sur les ferments des matières albuminoïdes (à propos de recherches sur la maturation des fromages); Note de M. *Duclaux*. XCI, 731.

★ — M. *Goodmann* adresse un Mémoire intitulé : « Sur l'albumine et sur sa transformation en fibrine par l'action de l'eau ». LXXIII, 1042.

— M. *A. Béchamp* adresse le résumé de ses Recherches sur les matières albuminoïdes. XC, 1332.

— Note de M. *Dupont* sur l'albumine. LXXXIV, 1045.

Voir *Chimie Biologique*.

ALCALIS. — Voir *Ammoniaque*, *Potasse*.

ALCALIS ORGANIQUES. — Voir *Amines* et *Bases organiques*.

ALCOOLS. — Sur le corpuscule vibrant de la pé-

brine considéré comme organisme producteur d'alcool; Note de M. *Béchamp*. LXIV, 231.
— Note de M. *de Clermont* sur un nouvel alcool isomérique avec l'alcool caprylique. LXVI, 1211.
— Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique; Note de M. *Wurtz*. LXVI, 1179.
— Note sur les huiles volatiles contenues dans les eaux-de-vie, extraite d'un pli cacheté déposé par M. *Deschamps* le 5 juin 1843 et ouvert le 2 mars 1868. LXVI, 434.
— Sur la fermentation caproïque, caprylique, etc., de l'alcool éthylique; par M. *A. Béchamp*. LXVII, 558.
— Sur la formation de l'alcool caproïque dans la fermentation caproïque de l'alcool ordinaire; par M. *A. Béchamp*. LXVII, 560.
— Sur la cause à laquelle on peut attribuer la grandeur du pouvoir rotatoire de l'alcool thallique; Lettre de M. *de la Rive*. LXVII, 32.
— Sur une nouvelle formation de l'alcool octylique; Note de M. *Silva*. LXVII, 1261.
— Sur une nouvelle préparation de l'alcool allylique; Note de MM. *Tollens* et *Henninger* LXVIII, 266.
— Nouvelles recherches sur l'alcool propylique de fermentation; par M. *Chancel*. LXVIII, 659.
— Note sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation; par le *même*. LXVIII, 726.
— Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools; par M. *Chevrier*. LXVIII, 924.
— Sur l'alcool butylique primaire et normal; Note de MM. *Lieben* et *Rossi*. LXVIII, 1561.
— Sur la fermentation de l'alcool par les microzymas du foie; Note de M. *Béchamp*. LXVIII, 1567.
— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique du jus de betteraves; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 95.
— Sur la fermentation acétique de l'alcool méthylique; Note de M. *Béchamp*. LXIX, 210.
— Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux; par MM. *Isid. Pierre* et *Puchot*. LXIX, 266.
— Études sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique; par MM. *Isid. Pierre* et *Puchot*. LXIX, 506.
— Synthèse de l'alcool propylique normal au moyen de l'alcool éthylique; Note de M. *Rossi*. LXX, 129.
— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux; Note de MM. *Isid. Pierre* et *Puchot*. LXX, 354.
— Sur le maximum de densité et sur la température de congélation des solutions d'alcool dans l'eau; Note de M. *Fr. Rossetti*. LXX, 1092.
— Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau; Note de MM. *Jamin* et *Amaury*. LXX, 1237.
— Remarques de M. *Bussy*. LXX, 1242. — Réponse de M. *Jamin*. LXX, 1243.
— Note de MM. *Lieben* et *Rossi* sur l'alcool amylique normal. LXXI, 369.
— Sur la méthode générale de transformation des alcools dans les éthers correspondants; Note de M. *Champion*. LXXIII, 571.
— Quelques observations sur la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; Note de MM. *Isid. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 599.
— Nouveau réactif de l'alcool; par M. *Berthelot*. LXXIII, 496.
— Sur l'union des alcools avec les bases; par M. *Berthelot*. LXXIII, 663.
— Sur la transformation des glucoses en alcools monoatomiques et hexatomiques; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 1008.
— Procédé pour la conservation et la bonification des vins, eaux-de-vie et alcools; Note de M. *J. Bories*. LXXIII, 1341.
— Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIV, 511.
— Étude morphologique des diverses espèces de levures alcooliques; par M. *Engel*. LXXIV, 468.
— Sur un aldéhyde-alcool; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXIV, 1361.
— Lettre adressée par M. *Barth*, au nom du Comité de l'Association française, contre l'abus des boissons alcooliques. LXXIV, 797.
— Sur l'oxydation instantanée de l'alcool; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 142.
— Recherches sur la fermentation alcoolique; par M. *Dumas*. LXXV, 277.
— Observations sur quelques groupes de substances isomères, dérivées des alcools de fermentation; par MM. *Is. Pierre* et *E. Puchot*. LXXV, 1594.
— Sur un nouvel alcool tertiaire et sur une méthode de préparation d'une série d'alcools tertiaires; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 226.
— Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 1545.
— Nouvelles recherches sur l'aldol; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXVI, 1165.
— Étude sur l'action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1332.
— Sur la densité de l'alcool absolu rigoureusement pur; par M. *Is. Pierre*. LXXVI, 336.
— Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 836.
— Procédé pour préparer l'alcool amylique actif; par M. *J.-A. Le Bel*. LXXVII, 1021.
— Action de l'ozone sur l'alcool absolu; combi-

naison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 1132.
— Sur les alcools contenus dans les eaux sures des amidonniers et dans les produits de la fermentation butyrique du glucose; par M. *G. Bouchardat*. LXXVIII, 1145.
— Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitriques; par M. *P. Champion*. LXXVIII, 1150.
— Action du brome sur quelques alcools; Note de M. *E. Hardy*. LXXIX, 806.
— Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXX, 1396.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique; par M. *A. Renard*. LXXX, 236.
— Propriétés toxiques des alcools par fermentation; Note de MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*. LXXXI, 192.
— Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^{2n}H^{2n+2}O$; Note de M. *Rabuteau*. LXXXI, 631.
— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 808.
— Sur un alcool hexylique secondaire; Note de M. *W. OEschner de Coninck*. LXXXII, 92.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 243.
— Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification; par M. *Berthelot*. LXXXII, 293.
— Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et des alcools monoatomiques; Note de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIII, 688.
— Action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires; Note de MM. *Cahours* et *Demarçay*. LXXXVI, 991.
— Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles de betterave; par M. *Is. Pierre*. LXXXIII, 1075.
— Action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique; Note de MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*. LXXXIII, 80.
— Rapport de M. *Vulpian* sur les recherches de MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé* sur la puissance toxique des alcools. XC, 422.
— Recherches relatives à l'action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXVI, 991.
— Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc, à de hautes températures; Note de M. *V.-H. Greene*. LXXXVI, 1140.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXVII, 260.
— Recherches sur l'alcool amylique; alcool dextrogyre; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXVII, 213.
— De la présence des alcools isopropylique, butylique normal et amylique secondaire, dans les huiles et alcools de pomme de terre; Note de M. *Rabuteau*. LXXXVII, 500.
— Sur les dangers de l'emploi de l'alcool méthylique dans l'industrie; Note de M. *L. Poincarré*. LXXXVII, 682.
— Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur; Note de MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet*. LXXXVIII, 183.
— Sur divers iodures et bromures alcooliques; Note de MM. *J. de Montgolfier* et *E. Giraud*. LXXXVIII, 653.
— Recherches complémentaires sur les produits de la distillation des alcools; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXXVIII, 787.
— Sur la limite de séparation de l'alcool et de l'eau par la distillation; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXVIII, 912.
— Sur l'oxydation de l'alcool par le bioxyde de cuivre ammoniacal; Note de M. *A. Letellier*. LXXXIX, 1105.
— Sur les isomères du bornéol; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 101.
— Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXIX, 413.
— Propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool ordinaire et avec l'alcool méthylique; par MM. *Vincent* et *Delachanal*. XC, 747.
— Sur le point de congélation des liqueurs alcooliques; Note de M. *F.-M. Raoult*. XC, 865.
— Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux; produits de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons; Note de M. *A. Destrem*. XC, 1213.
— Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 1360.
— Chaleur dégagée dans la combustion de quelques alcools isomères de la série grasse, ainsi que de l'œnanthol; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 1279.
— Recherches sur les chaleurs de combustion de quelques corps de la série grasse (alcool allylique non saturé primaire, éthylvinylcarbinol, glycol propylénique normal, glycol isopropylénique); par M. *W. Louguinine*. XCI, 297.
★ — Note de M. *Liandrès* sur les variations d'intensité de la combustion de l'alcool. LXVI, 508.
— Note de M. *Th. Sourbé*, relative à un ballon-siphon pour la vidange des fûts contenant des liquides alcooliques. LXXVIII, 555.
— Mémoire de M. *Loir* sur la double fonction chimique (alcool, aldéhyde) de divers acides monobasiques organiques. LXXXVIII, 1281.
Voir *Alcoométrie*, *Éthers*, *Fermentations*, *Vins*.
ALCOOLS POLYATOMIQUES. — Oxydation des radicaux des alcools diatomiques par le permanganate

de potasse; Note de M. *Truchot*. LXIII, 274.
— Sur l'acétochlorhydrine du glycol; Note de M. *P. de Clermont*. LXVIII, 1323.
— Action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; Note de M. *Wurtz*. LXVIII, 1504.
— Sur la tribromhydrine; Note de M. *L. Henry*. LXX, 638 et 1290. — Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine; par M. *L. Henry*. LXX, 860.
— Sur la trichlorhydrine et ses isomères; Mémoire de M. *Berthelot*. LXX, 681. — Sur les tribromhydrines; par M. *Berthelot*. LXX, 684 et 1358.
— Sur un glycol aromatique; Note de M. *E. Grimaux*. LXX, 1363.
— Sur une glycérine de la série aromatique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 1598.
— Sur la transformation des glucoses en alcools monoatomiques et hexatomiques; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 1008.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIV, 805.
— Sur la production de la glycérine en partant du propylène; Note de MM. *Friedel* et *Silva*. LXXVI, 1594.
— Caractéristiques des alcools polyatomiques proprement dits; par M. *Lorin*. LXXVII, 363.
— Sur les oxalines ou éthers de la glycérine et des alcools polyatomiques; par M. *Lorin*. LXXVII, 129.
— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXVIII, 1773.
— Éthers du propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 169.
— Sur l'éthérification du glycol; Note de M. *Lorin*. LXXIX, 387.
— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; Note de M. *Lorin*. LXXXI, 270.
— Source d'oxyde de carbone, caractéristique des formines et des alcools polyatomiques; Note de M. *Lorin*. LXXXII, 629.
— Sur un nouveau glycol butylique; Notes de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 65 et 146.
— Étude de l'action de l'eau sur les glycols; Note de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 228.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; par M. *Ad. Renard*. LXXXI, 188; LXXXII, 562.
— Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol; Note de M. *Ad. Renard*. LXXXIV, 352.
— L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonctions chimiques de l'inosite; Note de M. *Lorin*. LXXXIV, 1136.
— Sur une réaction particulière de certains alcools polyatomiques; Note de M. *D. Klein*. LXXXVI, 826.
— Action des chlorhydrates des amines sur la glycérine; Note de M. *J. Persoz*. LXXXVII, 31.
— Sur un nouveau mode de préparation du propylglycol; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique; Note de M. *Louguinine*. XC, 367.
— Chaleurs de combustion du glycol propylénique normal, du glycol isopropylénique; par M. *W. Louguinine*. XCI, 297.
— Sur des dérivés acétiques de la mannite; Note de M. *E. Grange*. LXVIII, 1326.
— Sur la production artificielle de la dulcite; par M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 199.
— Des éthers acétiques de la dulcite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 665.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons de la dulcite avec les hydracides; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 866.
— Sur les combinaisons neutres de la mannite et des hydrates; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXV, 1187.
— De la production du pouvoir rotatoire dans les dérivés neutres de la mannite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXVI, 1550.
— Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés; Notes de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 120; LXXXIV, 34.
— Sur les propriétés optiques de la mannite; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. LXXXIV, 126.
— Sur l'oxydation de la mannite; Note de M. *Pabst*. XCI, 728.
— Action de l'acide iodhydrique sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXII, 1113.
— Recherches sur la quercite; Notes de M. *L. Prunier*. LXXXIII, 903; LXXXIV, 184; LXXXV, 808; LXXXVI, 1460.
— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 1318.
— Sur les combinaisons de la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVI, 338.

ALCOOMÉTRIE. — Sur un nouveau procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins; par M. *Duclaux*. LXXVIII, 951.
— Sur le dosage de l'alcool dans l'eau, les vins et les liqueurs sucrées; par M. *Salleron*. LXXVIII, 1147.
Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit de bois; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1039.
— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique; Note de MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXX, 1076.
— Rapport sur un appareil de M. *Malligand*, pour titrer l'alcool des vins; par M. *P. Thenard*. LXXX, 1114.

— Recherche sur l'alcool vinique dans les mélanges, et notamment en présence de l'esprit de bois; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXXII, 768.
— Nouvelle méthode d'alcoométrie, par distillation des spiritueux alcalinisés; par M. *E. Maumené*. LXXXIII, 67.
— Procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides; par M. *G. Fleury*. LXXXIV, 1169.
— Sur la limite de la séparation de l'alcool et de l'eau par la distillation; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXVIII, 912.
— Sur une nouvelle méthode de dosage d'alcools; par M. *V. Wartha*. XC, 1008.
— Manomètre à tension de vapeur pour analyser les liquides et mesurer les pressions; Note de M. *L. Perrier*. XCI, 538.
* — Note de M. *Baudin* sur un instrument servant à déterminer directement la richesse d'un alcool au moyen de la dilatation. LXIX, 812.
— Mémoire de M. *J. Penart* concernant un instrument propre à déterminer la richesse alcoolique de liquides non sucrés. LXXVII, 194 et 715.
— M. *Pénard* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire, avec de nombreuses Tables numériques, sur l'aréomètre alcoométrique. LXXXVII, 966.
— M. *T. Sourbé* adresse divers documents concernant la substitution du pesage métrique des alcools à leur mesurage. LXXVII, 1434; LXXVIII, 267.
— M. *Bouillard* adresse la description d'un nouveau *capillarimètre*, donnant immédiatement le degré alcoolique des vins ou des liquides alcooliques. LXXVIII, 139.

ALDÉHYDES. — Recherches sur l'isatine (dérivé de l'indigo); par M. *Hugo Schiff*. LXIII, 601.
— Action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques; Note de M. *Louguinine*. LXIV, 785.
— Sur les monamines dérivés des aldéhydes; Note de M. *H. Schiff*. LXV, 320.
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique; Note de MM. *Simpson* et *Gautier*. LXV, 414.
— Sur l'aldéhyde méthylique; Note de M. *Hofmann*. LXV, 555.
— Note de M. *Paterno* sur l'aldéhyde bichlorée. LXVII, 456.
— Note de MM. *Paterno* et *Amato* sur la synthèse de l'aldéhyde crotonique. LXIX, 479.
— Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique; par MM. *Isid. Pierre* et *Puchot*. LXX, 434.
— Transformation du chloral en aldéhyde, par substitution inverse; Note de *J. Personne*. LXXI, 227.
— Action du chlore sur l'aldéhyde; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXIII, 528.
— Sur l'union des alcools avec les bases; par M. *Berthelot*. LXXIII, 677.
— Sur un aldéhyde-alcool; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXIV, 1361.
— Nouvelles recherches sur l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. LXXVI, 1165; LXXXIII, 255.
— Sur les aldéhydes condensées avec élimination d'eau ou aldanes; Note de M. *J. Riban*. LXXV, 96.
— De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone; Note de MM. *W. OEchsner* et *A. Pabst*. LXXVIII, 905.
— De l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromée; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 1442.
— Action de la chaleur sur l'aldéhyde ordinaire; par M. *Berthelot*. LXXIX, 1100.
— Le prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour 1873 est décerné à M. *Friedel* pour ses Mémoires sur les acétones, les aldéhydes, etc.; M. *Wurtz*, rapporteur. LXXIX, 1620.
— Recherches sur l'aldéhyde; par M. *Berthelot*. LXXXII, 118.
— Sur l'aldéhyde téréphtalique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXXIII, 825.
— Sur quelques dérivés de l'isoxylène (chlorure d'isotolyle, aldéhyde isotoluique); Note de M. *Ch. Gundelach*. LXXXII, 1444.
— Sur la formation thermique de deux aldéhydes propyliques isomères; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 413.
— Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 391
— Sur les acétones monochlorés; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 951.
— De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques (aldéhyde benzylique, acétone, etc.); Notes de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 671; LXXXIX, 173.
— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVI, 674.
— Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; par M. *G. Chancel*. LXXXVI, 1405.
— Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVII, 931.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols; par M. *P. Barbier*. XC, 37.
— Sur la synthèse des aldéhydes aromatiques; essence de cumin; Note de M. *Etard*. XC, 534.
Voir *Chloral, Glucoses, Chimie organique*.

ALDOL. — Sur un aldéhyde-alcool; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXIV, 1361.
— Nouvelles recherches sur l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. LXXVI, 1165.
— Note sur le paraldol, modification polymérique de l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 255.
— Sur quelques dérivés du dialdol (dialdane,

acide dialdanique et ses sels); par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 1259.
— Action de la chaleur sur l'aldol; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVII, 45.
— Sur les bases dérivées de l'aldol-ammoniaque; Notes de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVIII, 940, 1154.
— Sur une base oxygénée, dérivée de l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. XCI, 1030.
ALGÈBRE. — Voir *Analyse mathématique*.
ALGÉRIE. — Chute d'aérolithes dans la plaine de Tadjera (Amer-Guebala), à 15^{km} sud-est de Sétif, le 9 juin 1867, vers 10^{h} 30^{m} du soir; Note de M. *Augeraud*. LXV, 240.
— Remarques de M. *P. Gervais* sur les Poissons fluviatiles de l'Algérie. LXIII, 1051.
— Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 5-6 mars 1867, à Bougie; par M. *Bulard*. LXIV, 1291.
— Observations de M. *de Quatrefages* à propos d'un Ouvrage de M. *O. Schmidt*, intitulé : « Spongiaires de la côte de l'Algérie ». LXVII, 141.
— Observations sur la classification des Échinides, pour servir d'introduction à la description des Échinodermes fossiles tertiaires de l'Algérie occidentale; par M. *A. Pomel*. LXVII, 302.
— Notice de M. *Dukerley* sur les mesures de préservation prises à Batna pendant le choléra de 1867 et leurs résultats. LXVI, 662, 920; LXXI, 138.
— Pièces relatives à la statistique du choléra aux environs de Batna en 1867; par M. *Dukerley*. LXVI, 901.
— Sur les Alcyonaires fossiles miocènes de l'Algérie; Note de M. *A. Pomel*. LXVII, 963.
— Sur la découverte de silex taillés dans le sud de l'Algérie; Note de M. *C. Richard*. LXVIII, 196.
— Sur le régime pluvial de l'Algérie, d'après les observations de l'Administration des Ponts et Chaussées; Note de M. *V. Raulin*. LXVIII, 942.
— Sur un tremblement de terre qui a eu lieu à Batna, province de Constantine, le 1er septembre 1869; Note de M. *Guyon*. LXIX, 650.
— Statistique des cas de rage observés sur des Européens en Algérie, de 1830 à 1851; Note de M. *Guyon*. LXX, 796.
— Analyse de la nadorite, nouvelle espèce minérale de la province de Constantine; par M. *F. Pisani*. LXXI, 319.
— Observation, en Algérie, de l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870; par M. *Janssen*. LXXII, 218.
— « Le Sahara ». Observations de Géologie, de Géographie physique et biologique; par M. *A. Pomel*. LXXIV, 718.
— Description géométrique de l'Algérie; par M. *F. Perrier*. LXXIV, 1381.
— Indications de M. *Delaunay* sur le travail géodésique entrepris en Algérie et qui doit servir de fondement à la Carte de cette contrée. LXXIV, 1381.
— M. le *Ministre de la Guerre* écrit à M. le Président de l'Académie, pour le prier d'attirer l'attention de l'Académie sur le travail de M. le capitaine *Perrier*, pour la détermination d'une chaîne géodésique en Algérie. LXXV, 1141.
— Prolongation de la méridienne de France jusqu'au Sahara, par la jonction trigonométrique de l'Algérie avec l'Espagne; Notes de M. *Perrier*. LXXV, 1237 et 1682.
— Notes de M. *Laussedat* relatives au prolongement de la méridienne de France et d'Espagne en Algérie. LXXV, 1492, 1746.
— Réponse de M. *Perrier* à une Note de M. *Laussedat*, sur le prolongement de la méridienne d'Espagne en Algérie. LXXV, 1696.
— Observations de M. *H. Levret* relatives à la Communication de M. *Laussedat*, LXXV. 1747.
— Sur la station astronomique de Dar-Beïda (près d'Oran); Note de M. *Perrier*. LXXV, 1744.
— Losange saharien du réseau pentagonal, dressé en projection gnomonique sur l'horizon de son centre, pour un rayon de sphère de 0^{m},55; par M. *A. Pomel*. LXXVII, 557.
— Remarques de M. *P. Gervais* au sujet des Poissons du Sahara algérien. LXXIX, 557.
— M. *P. Gervais* communique, au nom de M. *Thomas*, quelques détails sur une espèce fossile de Bœuf (*Bubalus antiquus*), découverte en Algérie, et au nom de M. *Bleicher*, des figures de pierres taillées, également trouvées en Algérie. LXXX, 444.
— Description des animaux fossiles de la province d'Oran; par M. *A. Pomel*. LXXVIII, 657.
— Constitution géologique des îles voisines du littoral de l'Afrique, du Maroc à la Tunisie; Note de M. *Ch. Velain*. LXXVIII, 70.
— Sur un feldspath orthose vitreux des pouzzolanes de l'île Rachgoûn (Algérie, province d'Oran); Note de M. *Velain*. LXXIX, 250.
— Considérations sur les Échinides de l'étage cénomanien de l'Algérie; par M *G. Cotteau*. LXXXVIII, 778.
— Observations de M. *Hébert* sur le Mémoire précédent. LXXXVIII, 781.
— Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional; Note de M. *G. Rolland*. XC, 1576.
— Sur le gisement de silex taillés d'El Hassi (Sahara algérien); Note de M. *G. Rolland*. XCI, 245.
— De l'utilité d'une institution scientifique permanente en Algérie; Note de M. *H. Marès*. LXXV, 1470.
— Levé des côtes de l'Algérie; par M. *Mouchez*. LXXVI, 71.
— Carte hydrographique de l'Algérie; par M. *Mouchez*. LXXVIII, 1767.
— Sur un nouveau système de représentation d'observations météorologiques continues, faites à l'observatoire d'Alger; Note de M. *Bulard*. LXXVII, 585.

— M. *Bulard* adresse une Communication sur les tremblements de terre qui se sont fait sentir à Alger, le 28 mars 1874 et dans le courant du mois d'avril. LXXVIII, 1037.
— Recherches sur l'origine des éléments lithologiques des terrains tertiaires et quaternaires des environs d'Oran; par M. *W. Bleicher*. LXXVIII, 700.
— Sur la géologie et la paléontologie des formations d'estuaire de l'étage tertiaire supérieur, aux environs d'Oran; Note de M. *W. Bleicher*. LXXIX, 252.
— Note de M. *A. Gaudry* sur un hippopotame à six incisives inférieures, trouvé fossile en Algérie. LXXXIII, 90.
— Méridienne de Biskra, en Algérie; Note de M. *E. Roudaire*. LXXVIII, 1825.
— Observations au sujet de l'établissement d'une mer intérieure en Algérie ; par M. *de Lesseps*. LXXIX, 87.
— Note de M. *Houyvet* relative au projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 101.
— Réponse de M. *Roudaire* à la Note de M. *Houyvet*, sur le projet de rétablissement d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 289.
— Note de M. *E. Fuchs* sur l'isthme de Gabès et l'extrémité orientale de la dépression saharienne. LXXIX, 352.
— Sur une mer intérieure de l'Algérie; Note de M. *Roudaire*. LXXIX, 501.
— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie le départ pour l'Algérie du capitaine d'état-major *Roudaire*, afin de reconnaître s'il y a possibilité et utilité de créer la mer saharienne. LXXIX, 978.
— Sur les travaux de la Mission chargée d'étudier le projet d'une mer intérieure de l'Algérie; Note de M. *Roudaire*. LXXX, 1593.
— Observations relatives à la Communication de M. *Roudaire*. LXXX, 1596.
— Note de M. *Cosson* sur le projet d'établissement d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 435.
— Sur la prétendue mer saharienne; Note de M. *A. Pomel*. LXXIX, 792.
— Il n'y a point eu de mer intérieure au Sahara; Note de M. *A. Pomel*. LXXX, 1342.
— Rapport de M. *Roudaire* sur les résultats de sa mission dans l'isthme de Gabès et dans les chotts tunisiens. LXXXIII, 122, 1147.
— Sur la communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et la Méditerranée; Note de M. *Roudaire*. LXXXIV, 176.
— Rapport de M. *Yvon Villarceau* sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. *Roudaire*. LXXXIV, 1002.
— Rapport de M. *Favé* sur le projet de M. *Roudaire* de mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1118.
— Au nom de M. *Daubrée* et au sien, M. *Dumas* déclare qu'ils ont fait des réserves sur la convenance d'une mer intérieure dans les chotts. LXXXIV, 1123.
— Observations de M. *d'Abbadie* relatives aux réserves exprimées par M. *Dumas*. LXXXIV, 1179.
— Sur le projet d'une mer intérieure en Algérie; par M. *Dumas*. LXXXIV, 1181.
— Observations de M. *de Lesseps* relatives au projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1181.
— Sur la mer intérieure des chotts; Note de M. *Naudin*. LXXXIV, 1356.
— Sur le projet d'une mer intérieure en Algérie; par M. *Favé*. LXXXIV, 1181, 1427.
— Réponse de M. *Roudaire* aux objections élevées par M. *Naudin* contre le projet de mer intérieure en Algérie. LXXXIV, 1512.
— Réponse de M. *Cosson* à une Communication de M. *Roudaire*. LXXXV, 20.
— Réponse de M. *Naudin* à la Note précédente de M. *Roudaire*. LXXXV, 50.
— Sur le projet de mer saharienne; observations de M. *de Lesseps*. LXXXV, 194.
— Réponse de M. *Roudaire* aux observations de M. *Naudin* sur le projet d'une mer saharienne. LXXXV, 201.
— Troisième Note de M. *Cosson* sur le projet de création d'une mer saharienne. LXXXV, 269.
— Réponse de M. *d'Abbadie* aux observations de M. *Cosson* sur le projet de mer saharienne. LXXXV, 192.
— Réponse de M. *Roudaire* à quelques-unes des objections formulées par M. *Cosson* contre le projet de création d'une mer saharienne. LXXXV, 338.
— Notes de M. *Angot* sur le régime des vents et l'évaporation dans la région des chotts algériens. LXXXV, 396, 512.
— Réponse de M. *Roudaire* à une Communication de M. *Angot* sur l'évaporation dans la région des chotts algériens. LXXXV, 482.
— Réponse de M. *Roudaire* à une Note de M. *Angot* sur le régime des vents dans la région des chotts algériens. LXXXV, 603.
— Études de sondages entreprises par M. *Roudaire*, en vue de l'établissement de la mer intérieure africaine. Observations de M. *de Lesseps*. LXXXVII, 909 et 1059.
— Observations de M. *Cosson* relatives à la Note précédente. LXXXVII, 911.
— M. *de Lesseps* présente à l'Académie le premier Rapport de M. le commandant *Roudaire* sur les opérations de sondages qu'il a déjà exécutées dans l'isthme de Gabès. LXXXVIII, 25.
— Sur le projet de mer intérieure en Algérie; par M. *I. Favé*. LXXXVIII, 321.
— Sur la nature du sol de l'isthme de Gabès et des chotts; Note de M. *Roudaire*, LXXXVIII, 1348.
— Sur les sondages opérés en vue de la création

d'une mer intérieure en Algérie; Note de M. *Roudaire*. LXXXVIII, 988.
— Lettre de M. *Roudaire* à M. *de Lesseps* sur l'état des travaux de sondage au seuil de Gabès, en janvier 1879. LXXXVIII, 264.
— Sur la nature du sol de l'isthme de Gabès; par M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 1344.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture* à M. le Secrétaire perpétuel, au sujet de la prohibition en Algérie des raisins frais et des plants d'arbres fruitiers. LXXXI, 956.
— Rapport de M. *Bouley* sur les réclamations dont a été l'objet le décret, rendu sur la demande de M. le Gouverneur de l'Algérie, relatif à l'importation en Algérie d'arbres fruitiers ou forestiers venant de France. LXXXI, 1175.
— Note de M. *Blanchard*. LXXXI, 1237.
— Observations de M. *Dumas* relatives à la Communication de M. *Blanchard*, LXXXI, 1239.
— Résultats d'expériences faites en divers points de l'Algérie, pour l'emploi industriel de la chaleur solaire; Note de M. *A. Mouchot*. LXXXVI, 1019.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre l'observatoire de Paris et l'observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger; par MM. *Lœwy* et *F. Perrier*. LXXXVI, 261; LXXXVII, 191.
— Latitude d'Alger et azimut fondamental de la triangulation algérienne; Note de M. *F. Perrier*, LXXXVII, 867.
— Observations astronomiques et mesure d'un arc de parallèle en Algérie; Note de M. *Perrier*. LXXXIX, 130.
— Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie; Note de M. *Perrier*. LXXXIX, 699 et 1105.
— Détermination des différences de longitudes entre Alger et Marseille; par MM. *Lœwy* et *Stephan*. LXXXIV, 740; LXXXVII, 705.
— Instructions nautiques sur les côtes de l'Algérie; par M. *Mouchez*. LXXXIX, 726.
— Extrait d'une Lettre de M. *Perrier* à M. *d'Abbadie* sur les opérations exécutées pour la jonction de la triangulation de l'Algérie à celle de l'Espagne. LXXXIX, 605 et 838.
— Jonction géodésique de l'Algérie avec l'Espagne, opération internationale exécutée sous la direction de MM. le général *Ibañez* et *Perrier*. LXXXIX, 885 et 941.
— M. *de Tchihatchef* fait hommage à l'Académie d'un travail intitulé : « Espagne, Algérie et Tunisie. Lettre à *Michel Chevalier*. » XCI, 513.
— Sur la résistance des moutons algériens au sang de rate; Notes de M. *Chauveau*. XC, 1396, 1526; XCI, 33, 148.
* — M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie, au nom de l'auteur, M. *Reiset*, d'un Ouvrage intitulé : « *Milon;* sa vie, ses travaux de Chimie et ses études économiques et agricoles sur l'Algérie ». LXX, 135.
— De la conjonctivite granuleuse; résumé de deux missions ayant pour objet l'étude des maladies oculaires en Algérie; par M. *J. Gayat*. LXXXII, 386, 1453.
— M. *Tavignot* adresse une Note intitulée : « Le glaucome et le climat de l'Algérie ». LXXXIII, 42.
— De la fréquence du glaucome sur le littoral nord de l'Afrique; par M. *Gayat*. LXXXVI, 616.

ALGUES. — Voir *Botanique*.

ALIMENTATION. — Sur un procédé de conservation pour la viande de bœuf, employé dans la République de l'Uruguay; Lettre de M. *Vavasseur*. LXII, 884.
— De l'influence de l'eau et des aliments aqueux sur la production du lait; Mémoire de M. *Dancel*. LXIII, 475.
— Influence spéciale des aliments sur le système nerveux; Note de M. *J. Rambosson*. LXIV, 720.
— Sur la préparation d'un lait artificiel offrant un aliment plus approprié que la bouillie aux besoins des enfants; Note de M. *Liebig*. LXIV, 997.
— Recherches chimiques sur le café torréfié; par M. *Personne*. LXVI, 419.
— L'ingestion de la chair provenant des bestiaux atteints de maladies charbonneuses peut-elle communiquer ces affections à l'homme et aux animaux? Note de M. *G. Colin*. LXVIII, 135.
— Études chimiques sur le blé d'Égypte; par M. *Houzeau*. LXVIII, 453.
— Sur le froment et le pain de froment; Note de M. *H. Mège-Mouriès*. LXVIII, 933.
— Note de M. *E. Decaisne* ayant pour titre : « Quelques réflexions sur l'allaitement maternel ». LXIX, 1382.
— Sur un moyen propre à annuler les effets de l'alimentation insuffisante; Note de M. *Rabuteau*. LXXI, 426.
— De l'alimentation des habitants dans une ville assiégée et en particulier de l'emploi du blé en nature; Notes de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXI, 443, 478.
— Remarques de M. *Dumas* sur la consommation du blé soit en nature, soit après mouture, sous la forme de pain. LXXI, 445.
— Remarques de M. *Chevreul* sur l'histoire de la panification et des connaissances chimiques qui s'y rattachent (la découverte du feu et celle du pain fermenté.) LXXI, 447.
— Remarques de M. *Payen*, touchant les résultats déjà obtenus dans la fabrication des pains contenant tous les éléments du blé sans élimination du son. LXXI, 449.
— Nouvelles remarques de M. *Chevreul* sur le même sujet. LXXI, 450.
— M. *Milne Edwards* fait observer l'importance qu'a pour le travail de la digestion l'addi-

tion faite aux aliments de condiments et substances sapides. LXXI, 451.
— M. *Chevreul* insiste sur les remarques de M. *Milne Edwards*. LXXI, 451.
— Seconde Note de M. *G. Grimaud* sur l'alimentation dans une ville assiégée. LXXI, 530.
— Observations relatives à la panification : Note de M. *Mège-Mouriès*. LXXI, 472.
— Sur l'emploi de la farine d'avoine dans l'alimentation; Lettre de M. *Wilson*. LXXI, 474.
— Sur l'emploi de la farine d'avoine et du blé en nature comme aliment; Note de M. *Wilson*. LXXI, 479.
— Sur les moyens de faire entrer la farine de blé dans la confection d'aliments doués de propriétés nutritives suffisantes; Note de M. *L. Aubert*. LXXI, 475.
— M. *Aubert* adresse une nouvelle Note sur l'emploi des matières grasses mélangées avec le blé en nature, comme aliment. LXXI, 479.
— Sur l'emploi des légumes secs et du blé vert en Alsace et en Lorraine; Note de M. *Brisac*. LXXI, 478.
— Sur la culture de quelques plantes culinaires pour la durée du siège de Paris; Note de M. *Decaisne*. LXXI, 487.
— Remarques de M. *Chevreul* sur les propriétés nutritives de quelques-unes des plantes citées par M. *Decaisne*. LXXI, 489.
— Sur l'approvisionnement de Paris pendant le siège et sur les moyens de conserver la viande sans la soumettre à la cuisson; Note de M. *Dumas*. LXXI, 479, 523.
— Observations de M. *H. Milne Edwards*, à l'occasion de la Note de M. *Dumas*, sur un procédé de salaison de la viande et sur les propriétés nutritives de la gélatine des os. LXXI, 486.
— Remarques de M. *Payen* sur la méthode de salaison de M. *Martin de Lignac*. LXXI, 488.
— Sur un procédé de conservation des viandes; Note de M. *Fua*. LXXI, 523.
— Sur l'emploi du sang introduit dans la fabrication des biscuits de l'armée; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXXI, 526.
— L'alimentation des petits enfants et le lait pendant le siège; Note de M. *E. Decaisne*. LXXI, 527.
— M. *Moissenet* adresse une Note sur le rationnement de la population de Paris pour le pain et la viande. LXXI, 528.
— Sur une bouillie faite avec du blé grillé et moulu, à propos de l'alimentation pendant le siège; Note de M. *A. Gauldrée-Boileau*. LXXI, 538.
— Note de M. *Vignal* sur l'emploi du blé en nature comme aliment dans l'Ardèche. LXXI, 539.
— Sur l'emploi de boudin de sang de bœuf comme aliment; Lettre de M. *A. Riche*. LXXI, 540.
— Note sur quelques documents relatifs à l'économie domestique et aux denrées alimentaires en Egypte sous les Ptolémées; par M. *Egger*. LXXI, 611.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; par M. *E. Fremy*. LXXI, 559.
— M. *Chevreul* compare la gélatine des os extraite par la vapeur et le parenchyme qu'ils laissent après le traitement par les acides. LXXI, 562.
— Observations de M. *Dumas* sur la valeur des divers produits alimentaires que les os peuvent fournir. LXXI, 565.
— Remarques de M. *Payen* sur la préparation de l'osséine. LXXI, 567.
— Exposé des raisons pour lesquelles l'aliment de l'homme et des animaux supérieurs doit être d'une nature chimique complexe; Note de M. *E. Chevreul*. LXXI, 635.
— M. *Eug. Pelouze* présente un Mémoire et des échantillons relatifs à un procédé nouveau de conservation des viandes. LXXI, 731.
— De l'influence du café et du cacao sur l'alimentation; Note de M. *Rabuteau*. LXXI, 732.
— Remarques de M. *Payen* sur les propriétés nutritives du cacao. LXXI, 734.
— Observations de M. *Dumas* sur le même sujet. LXXI, 735.
— Remarques de M. *Chevreul* sur l'estimation de la qualité alimentaire d'après la proportion de l'azote contenue dans les aliments. LXXI, 736.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; deuxième Note de M. *E. Fremy*. LXXI, 747.
— Remarques de M. *Dumas* sur les propriétés alimentaires de la gélatine. LXXI, 755, 758.
— Observation de M. *Liouville* sur le même sujet. LXXI, 759.
— Opinion de M. *Milne Edwards* sur les propriétés nutritives du tissu organique des os. LXXI, 761.
— Note sur les propriétés nutritives des substances organiques tirées des os et sur la composition des rations alimentaires susceptibles d'entretenir le corps humain dans son état normal; par M. *Milne Edwards*. LXXI, 786.
— Observations relatives à un passage de la Communication récente de M. *Fremy* sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation; par M. *Chevreul*. LXXI. 796.
— Réponse de M. *Fremy* à M. *Chevreul*. LXXI, 797.
— Sur la préparation de l'osséine et de la gélatine; par M. *Alf. Riche*. LXXI, 810.
— Recherches expérimentales sur la propriété alimentaire de la coca; par M. *Ch. Gazeau*. LXXI, 799, 957.
— Note de M. *A. Sanson* sur le même sujet. LXXI, 907.
— Renseignements sur la même question; présentés par M. *Roulin*. LXXI, 801, 853.
— M. *Ch. Tellier* adresse une Note sur la conservation de la viande : par le froid, par la dessiccation dans le vide. LXXI, 806.

— Note de M. *Ch. Tellier* sur la conservation de la viande. LXXII, 39.
— Hippophagie ; graisses, huiles alimentaires et substances gélatineuses des tissus et des os de bœuf et de cheval ; par M. *Payen*. LXXI, 822.
— Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet ; par M. *Chevreul*. LXXI, 855, 912 ; LXXII, 17, 44, 67.
— Sur un procédé de panification dans lequel on ferait intervenir le froment en grains, concurremment avec la farine ; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXI, 907.
— Sur le procédé employé par les Indiens *têtes-plates* pour obtenir l'huile des os longs ; par M. *Roulin*. LXXI, 875, 933.
— Conservation des viandes, moyen d'éviter les salaisons ; Note de M. *L. Soubeiran*. LXXI, 945.
— Observations de M. *Payen* sur les tentatives déjà faites pour conserver les viandes par dessiccation. LXXI, 946.
— M. le général *Morin* rappelle ses essais sur la conservation des farines, entrepris par ordre du Ministre de la Guerre, de 1857 à 1863. LXXI, 947.
— Observations de M. *Payen* sur les procédés d'étuvage perfectionné des farines. LXXI, 951.
— Procédé pour la purification des suifs et des graisses ; Note de M. *A. Boillot*. LXXII, 36.
— Note sur le suif et les corps gras alimentaires ; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 37.
— Note sur l'huile de colza ; par MM. *A. Wurtz* et *E. Willm*. LXXII, 57.
— Sur l'épuration des corps gras alimentaires (deuxième Note) ; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 57.
— Sur la conservation de la viande ; Note de M. *Tellier*. LXXII, 39.
— Sur la purification des graisses et des suifs provenant des abattoirs, pour l'alimentation ; Note de M. *Ch. Fua*. LXXII, 59.
— Sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique ; Note de M. *Baudet*. LXXII, 61.
— Remarques de M. *Dumas*, M. *Morin*, M. *Balard*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXII, 63 et 64.
— Influence sur les propriétés nutritives des modifications que l'on fait subir aux matières alimentaires ; Observations de M. *F. Hément*, à propos d'une Communication verbale de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 66.
— Sur la composition du lait et sur la préparation d'un lait obsidional ; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXII, 84.
— Note sur les œufs et sur les procédés usités pour les conserver ; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 106.
— Sur la préparation d'un lait artificiel, applicable pendant l'investissement ; Note de M. *A. Gaudin*. LXXII, 108.
— Sur la substitution de la graisse de cheval à l'huile d'olive, dans la préparation du lait obsidional proposé par M. *Dubrunfaut* ; Note de M. *Th. Fua*. LXXII, 109.
— Sur la façon dont il conviendrait d'introduire le riz dans la fabrication du pain, pendant l'investissement de Paris ; Note de M. *Ch. Tellier*. LXXII, 109.
— Sur la constitution des globules du beurre Note de M. *A. Sanson*. LXXII, 123.
— De l'emploi, pour l'alimentation, de la viande des animaux atteints de la peste bovine ; Note de M. *Bouley*. LXXII, 198, 270.
— Innocuité de la viande des animaux atteints de typhus ; Note de M. *Fua*. LXXII, 235.
— Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse ; effets comparés dans l'alimentation ; influence des substances grasses et azotées ; par M. *Payen*. LXXII, 457.
— Des subsistances pendant le siège de Paris en 1870 ; Mémoire de M. *Payen*. LXXII, 613.
— Note de M. *Chevreul* annexée au Mémoire de M. *Payen*. LXXII, 628.
— Conservation des grains, graines et farines au moyen du vide ; Notes de M. *Louvet*. LXXII, 120 et 128 ; LXXIII, 431, 656, 1468.
— Conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux ; Note de M. *Labarre*. LXXII, 161.
— Des modifications que subit le lait de emme par suite d'une alimentation insuffisante Note de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 128.
— Note de M. *Dumas* sur le développement de l'*oidium aurantiacum* sur les pains de la Manutention militaire, où il avait été déjà signalé, en 1843, par M. *Payen*. LXXIII, 420.
— Sur l'*oidium aurantiacum* du pain, au point de vue pathologique ; Note de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 684.
— Sur quelques points de l'histoire de l'*oidium aurantiacum* ; Note de M. *Gauthier de Claubry*. LXXIII, 725.
— Sur l'*oidium aurantiacum* ; Note de M. *Fonssagrives*. LXXIII, 781.
— Note de M. *E. Monnier* sur la composition des bières françaises et étrangères consommées à Paris. LXXIII, 801.
— Lettre de M. *Moison* concernant l'emploi de l'eau de mer pour la fabrication du pain, dans les environs de Cancale. LXXIII, 1267.
— Lettre adressée par M. *Barth*, au nom du comité de l'Association française, contre l'abus des boissons alcooliques. LXXIV, 797.
— Sur un nouveau procédé de conservation des substances alimentaires par l'acétate de soude, Mémoire de M. *Sacc*. LXXV, 195.
— Du parasitisme végétal dans les altérations du pain ; Mémoire de MM. *F. Rochard* et *Ch. Legros*. LXXV, 758.
— Détermination du coefficient mécanique des

aliments; Note de M. *A. Sanson*. LXXVI, 1490.
— Substances alimentaires conservées par l'action du froid; Note de M. *Boussingault*. LXXVI, 189.
— Rapport de M. *Bouley* sur la machine frigorifique par vaporisation de l'éther méthylique, imaginée par M. *Ch. Tellier*, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. LXXIX, 739.
— Note sur la ration moyenne de l'habitant des campagnes en France; par M. *Hervé Mangon*. LXXIX, 931.
— Etudes chimiques sur le petit-lait de Luchon; Note de M. *F. Garrigou*. LXXX, 480.
— M. *Boussingault* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Analyses comparées du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents ». LXXX, 786.
— MM. *Thenard*, *Bouillaud*, *Chevreul* prennent la parole à propos de cette Communication. LXXX, 786.
— Conservation des matières alimentaires; par M. *A. Reynoso*. LXXXI, 742.
— M. *E. Ador* adresse des échantillons de viandes arrivant de Buenos-Ayres et conservées par le procédé de M. *de Herzen*. LXXXI, 742.
— Note de M. *de Rostaing* sur les propriétés antiseptiques de la racine de garance. LXXXII, 551.
— Sur les propriétés des huîtres dites *portugaises*; Note de M. *Champouillon*. LXXXII, 1111.
— Note de M. *G. Grimaud* (de Caux) relative à l'application des principes de la citerne vénitienne, pour recueillir les eaux pluviales dans des conditions favorables à l'alimentation. LXXXV, 639.
— Note de M. *C. Husson* sur les substances servant à teindre le thé. LXXXVIII, 925.
— Sur un ferment digestif qui se produit pendant la panification; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XC, 369.
— Observations de M. *Cosson*, à propos de la Communication précédente. XC, 370.
— Rapport de M. *Vulpian* sur les recherches de M. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé* sur la puissance toxique des alcools. XC, 422.
— Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé; Mémoire de MM. *Martin-Damourette* et *Hyades*. XC, 1150.
— Préparation d'une nouvelle substance alimentaire, la *nutricine* (poudre de viande); Note de M. *Ed. Moride*. XCI, 756.
— Sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait; Note de M. *F. Peuch*. XC, 1581.
— Observations de M. *Bouley* et de M. *Larrey* sur les dangers que peut présenter l'usage alimentaire du lait non bouilli et du jus de viande crue. XC, 1583 et 1584.
* — De l'Alimentation; Ouvrage de M. *Frédault*. LXII, 1180.
— M. *Rambosson* lit une Note concernant l'influence de l'alimentation sur l'état physique et moral de l'homme. LXIII, 823.
— Mémoire relatif au lait artificiel dont la composition a été indiquée par M. *Liebig*, et au mode d'alimentation des nouveau-nés; par M. *Caron*. LXIV, 1103, 1276.
— M. *Bonjean* adresse une Lettre faisant suite à sa Communication intitulée : « Le lait devant les tribunaux ». LXVI, 901.
— M. *T. Desmartis* adresse une Note sur le Lotus comestible qu'il nomme *Lotus truffier*; les galles de cette plante donnant, d'après l'auteur, aux préparations culinaires un goût identique à celui des truffes. LXVII, 61.
— Note de M. *Lorenz* sur une « Méthode rationnelle et pratique de conserver la viande en tablettes ». LXVII, 809.
— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Eaux naturelles, leur composition et leurs effets au point de vue de l'alimentation, de l'hygiène ». LXVII, 1274.
— M. *Verrier* soumet au jugement de l'Académie les échantillons d'un extrait de viande qu'il a préparé. LXVIII, 468.
— Note de M. *Armand* relative à la préparation d'une liqueur extraite du cresson. LXVIII, 1460.
— Note de M. *N. Ruffner* relative à la conservation de la viande par l'acide sulfureux. LXIX, 1192.
— Note de M. *P. Guyot* relative au développement d'organismes particuliers dans le pain fait avec la farine de seigle. LXXI, 429.
— Note de M. *Hoffmann* relative à quelques précautions auxquelles il lui paraît indispensable d'avoir égard, soit dans la préparation, soit dans l'usage du boudin de sang de bœuf. LXXI, 522.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur la conservation de la viande par l'emploi du froid et par la dessiccation rationnelle dans le vide. LXXI, 806.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur l'emploi que l'on pourrait faire du moût d'orge, tel qu'il est préparé dans la fabrication de la bière, pour l'alimentation des enfants en bas âge. LXXI, 938.
— Note de M. *A. Brachet* concernant un procédé particulier pour la cuisson du pain. LXXII, 110.
— M. *Thierry-Mieg* indique la formule d'un mélange de corps, réduits en une poudre impalpable, à laquelle il donne le nom de *galactoïde*. LXXII, 121.
— M. *Fua* adresse deux Notes : l'une relative à l'innocuité des viandes qui proviennent d'animaux atteints du typhus, pourvu que ces viandes aient éprouvé une cuisson suffisante;

l'autre, aux procédés qui permettent d'engraisser rapidement les animaux de boucherie. LXXII, 235.
— Mémoire de M. *Poulet* concernant certains procédés qui permettraient de suppléer au défaut d'eau, pour la boisson de l'homme et des animaux, aux époques de grande sécheresse. LXXIII, 356.
— Note de M. *Lailler* concernant des expériences comparatives sur la puissance nutritive des viandes de cheval et de bœuf. LXXIII, 1268.
— Note de M. *O. Henry* relative à la musculine et à l'usage de la viande crue. LXXV, 22.
— M. *Nielsen* adresse une Note concernant un procédé industriel de conservation du sang et la préparation de divers aliments, tels que le chocolat, dans lesquels le sang peut entrer pour les 25 centièmes. LXXIV, 173.
— M. *Sacc* adresse des échantillons de viandes et de légumes conservés par un nouveau procédé. LXXV, 104, 1022, 1695.
— M. *Huard du Pally* adresse une Note relative à l'emploi d'une « mixture à émanations dynamophores » pour accroître la quantité de travail qui peut être fournie par un ouvrier, dans un temps déterminé. LXXVI, 839.
— Observations de M. *de Saint-Cricq Cazaux* sur la conservation des substances alimentaires par le froid. LXXVII, 384.
— Note de MM. *Carré* et *Lemoine* sur un nouveau mode d'emploi de l'huile de foie de morue, au moyen de la panification. LXXVII, 347.
— M. *Ch. Tellier* informe l'Académie qu'il vient d'organiser des expériences permanentes, pour la conservation de la viande fraîche par l'application du froid. LXXVII, 1221.
— Sur les propriétés nutritives et lactigènes du *Galega officinalis ;* Mémoire de M. *Gillet-Damitte*. LXXVII, 38, 1221, 1486.
— Observations faites par M. *Bourgeois* en 1871 sur les propriétés nutritives du galega. LXXVII, 38.
— Mme *d'Elhon* adresse diverses observations relatives aux propriétés lactigènes du sirop de galega. LXXVIII, 178.
— Note de M. *Sandras* relative à l'allaitement direct des enfants par les vaches. LXXVIII, 554.
— M. *Gillet-Damitte* adresse une nouvelle Observation sur l'efficacité du sirop de galega. LXXVIII, 632.
— Note de M. *L. Gorges* relative à un procédé de conservation des substances alimentaires à l'état naturel. LXXIX, 1146.
— M. *Ch. Tellier* appelle l'attention de l'Académie sur le voyage d'expérience qui va être entrepris sur la Plata pour le transport de diverses denrées alimentaires conservées par le froid. LXXXI, 588.
— M. *Sacc* adresse une Lettre relative au procédé de panification par le houblon et insiste sur la nécessité de maintenir la pâte au chaud pendant la nuit qui précède l'enfournement. LXXXII, 1398.
— M. *J. Pagliari* adresse plusieurs échantillons de viande conservée à l'aide d'une solution d'un sel de fer. LXXXII, 1493.
— M. *Ch. Tellier* annonce le prochain départ du vapeur *le Frigorifique*, qui doit aller chercher, à la Plata, un chargement de viandes fraîches conservées par le froid, et le ramener en France. LXXXIII, 481.
— Reverdissement des conserves alimentaires au moyen de la cauline ; par MM. *Collineau*, *Savigny* et *David*. LXXXIV, 1372.
— MM. *L. Possoz*, *A. Biardot* et *P. Lecuyer* soumettent au jugement de l'Académie un procédé pour la conservation des végétaux avec leur couleur verte. LXXXV, 510, 748.
— Mémoire de M. *H. Adams* sur l'influence du charbon dans l'alimentation. LXXXV, 1149.
— Note de M. *C. Husson* relative à une méthode de recherche des falsifications dont le café, le thé et les chicorées peuvent être l'objet. LXXXVII, 1000.
— Étude sur les falsifications de la bière ; par M. *C. Husson*. LXXXVIII, 555.
— Spécification des diverses influences des aliments sur le physique et sur le moral ; par M. *Rambosson*. LXXXVIII, 1067.
— Note de M. *Arnavon* relative à une méthode pour vérifier la pureté des huiles d'olive. LXXXIX, 633.
— De l'alimentation dans le 22e régiment de dragons ; Mémoire de M. *Edm. Lippmann*. XCI, 412.
— M. *Fua* adresse un Mémoire sur les propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCI, 1048.
Voir *Hygiène*.

ALIZARINE. — Voir *Colorantes* (*Substances*).

ALLIAGES. — Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud ; par M. *A. Damour*. LXIV, 100.
— Recherches de M. *Riche* sur les alliages. LXVII, 1138.
— Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain ; par M. *J. Johnson* et *Calvert :* observations relatives à une précédente Note de M. *Riche* sur ces sortes d'alliages. LXVIII, 192.
— Suite des recherches de M. *Riche* sur les alliages. LXIX, 343.
— Sur le bronze des instruments sonores, tels que tam-tams et cymbales ; Note de M. *Riche*. LXIX, 985.
— Sur un amalgame d'argent cristallisé artificiellement ; Note de M. *Ern. Dumas*. LXIX, 759.
— Fabrication des tam-tams et des cymbales ; Note de MM. *A. Riche* et *P. Champion*. LXX, 85.

— Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre : Note de M. *A. Valenciennes*. LXX, 607.
— De l'altération des doublages de navires et des moyens d'en préjuger la nature ; par M. *Ad. Bobierre*. LXXII, 752.
— Sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or ; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1441.
— Observations de M. *d'Abbadie* au sujet de la Communication précédente. LXXVI, 1452.
— De la densité du platine et de l'iridium purs, et de leurs alliages ; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXI, 839.
— Note de M. *Gaiffe* relative à un laiton présentant des propriétés magnétiques très prononcées. LXXVIII, 152.
— Note de M. *Montucci* relative au laiton riche en fer, qui a été présenté à l'Académie par M. *Gaiffe*. LXXVIII, 200.
— Sur les amalgames alcalins ; Notes de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1108, 1335 ; LXXXIX, 465.
— Étude sur les alliages de plomb et d'antimoine, et en particulier sur les liquations et les sursaturations qu'ils présentent ; par M. *Fr. de Jussieu*. LXXXVIII, 1321.
★ — Note de M. *Zaliwski-Mikorski* relative à la formation des alliages. LXV, 1141.
— Note de M. *Jullien* concernant les recherches de M. *Riche* sur les alliages. LXIX, 643.
Voir *Aciers*, *Bronzes*, *Fontes*.

ALLOTROPIQUES (ÉTATS). — Recherches sur la transformation réciproque des deux états allotropiques du phosphore ; par M. *G. Lemoine*. LXXIII, 797, 837.
— Théorie des réactions simples limitées par l'action inverse ; application à la transformation du phosphore ; par M. *G. Lemoine*. LXXIII, 990.
— Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état allotropique analogue au phosphore rouge ; Notes de M. *Arm. Gaulier*. LXXVI, 49, 173.
— Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore ; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVI, 76, 219.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, relatif aux transformations isomériques et allotropiques. LXXVI, 1175.
— Sur deux variétés allotropiques d'oxyde de fer magnétique ; Note de M. *H. Moissan*. LXXXVI, 600.
— Sur l'allotropie métallique ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 1397.
— Sur une modification allotropique du cuivre ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 1265.
Voir *Ozone*.

ALLUMETTES CHIMIQUES. — Voir *Chimie appliquée*, *Arts insalubres*.

ALLYLIQUES (COMPOSÉS). — De l'isomérie dans la série allylique ; Note de M. *Oppenheim*. LXII, 1085.
— Synthèse du méthyle-allyle ; Note de M. *Wurtz*. LXIV, 1088.
— Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré ; par M. *Oppenheim*. LXV, 354 et 408.
— Remarques sur le sulfure d'allyle ; par M. *de Clermont*. LXVII, 1259.
— Note de M. *Tollens*, sur le bromure d'allyle. LXVII, 1263.
— Sur quelques dérivés du radical silico-allyle ; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXVI, 816.
— Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés (dérivés de l'acétylène et de l'allylène) ; Notes de M. *Berthelot*. LXII, 455, 628, 909.
— Préparation nouvelle de l'alcool allylique ; Note de MM. *Tollens* et *Henninger*. LXVIII, 266.
— Sur le bromure d'allyle et l'essence de moutarde ; Note de M. *Tollens*. LXVIII, 268.
— Combinaison directe des composés allyliques avec le chlorure d'iode et l'acide hypochloreux ; Note de M. *Henry*. LXX, 864.
— Sur la tribromhydrine ; par M. *L. Henry*. LXX, 1290.
— Sur les tribromhydrines ; Note de M. *Berthelot*. LXX. 1358.
— Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène ; Note de M. *Reboul*. LXXIV, 669.
— Identité des bromhydrate et iodhydrate de propylène bromé avec les dibromhydrate et iodobromhydrate d'allylène ; Note de M. *E. Reboul*. LXXIV, 944.
— Sur la synthèse du phényl-allyle ; Note de M. *C. Chojnacki*. LXXVI, 1413.
— Sur le phényl-allyle ; Note de M. *B. Radziszewski*. LXXVIII, 1153.
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-1}O^2$: acides allyl- et diallylacétiques ; Note de M. *E. Reboul*. LXXXIV, 1233.
— Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitra-pyrotartrique ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 710.
— Sur un nouvel hydrocarbure non saturé, hexavalent, le diallylène C^6H^8 ; par M. *L. Henry*. LXXXVII, 171.
— Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre ; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 1360.
— Chaleur de combustion de l'alcool allylique non saturé primaire ; Note de M. *Louguinine*. XCI, 297.

ALUMINIUM ET SES COMPOSES. — Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium ; Note de M. *Hulot*. LXIV, 1097.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 1098.

— De l'emploi de sous-sulfate d'alumine, pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux ; Note de M. *F. Bellamy*. LXV, 799.
— Note de M. *Isnard* concernant les déterminations de l'équivalent de l'aluminium. LXVI, 508.
— Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, et réciproquement ; Note de M. *Juette*. LXVI, 417.
— Sur les applications du bronze d'aluminium ; Note de M. *de Saint-Cricq Casaux*. LXVII, 1109.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur et sur les propriétés électrothermiques de l'aluminium ; par M. *J. Violle*. LXXI, 270.
— Sur les propriétés chimiques de l'aluminium sur l'amalgame d'aluminium considéré comme réducteur ; Lettre de M. *Cossa*. LXXI, 290.
— Note sur le corindon de la Caroline du Nord, de la Géorgie et de Montana ; par M. *L. Smith*. LXXVII, 356 et 439.
— Dialyse du silico-aluminate de soude ; par M. *H. Le Chatelier*. LXXVIII, 1046.
— Observations de M. *Daubrée* et de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1048.
— Note de M. *E. Ducretet* relative à la résistance électrochimique offerte par l'aluminium employé comme électrode positive dans un voltamètre. LXXX, 280.
— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine ; par M. *Millot*. LXXXII, 89.
— Note sur un silicate alumineux hydraté déposé par la source thermale de Saint-Honoré (Nièvre), depuis l'époque romaine ; par M. *Daubrée*. LXXXIII, 421.
— Procédé de préparation industrielle des sels d'alumine purs ; par M. *Ducla*. LXXXIV, 949.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium ; Note de MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXV, 1163.
— Sur la production artificielle du corindon ; Note de MM. *E. Fremy* et *Feil*. LXXXV, 1029.
— Sur les alliages de gallium et d'aluminium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVI, 1240.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures acides : composés de l'aluminium ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 787.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium ; Note de MM. *Albright*, *Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique ; par MM. *Urbain* et *Renoul*. LXXXVIII, 1133.
— Observations de M. *Lawrence Smith* sur cette Communication. LXXXVIII, 1135.
— Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline en présence du chlorure d'aluminium ; par MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXVIII, 1355.
— Séparation de l'acide phosphorique du sesquioxyde de fer et de l'alumine ; par M. *P. Derome*. LXXXIX, 952.
— Sur les gaz retenus par occlusion dans l'aluminium et le magnésium ; Note de M. *Dumas*. XC, 1027.
— Sur deux nouveaux silicates d'alumine et de lithine ; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 541.
— Reproduction artificielle du spinelle et du corindon ; Note de M. *Stan. Meunier*. XC, 701.
— Sur un nouveau sulfate d'alumine sesquibasique ; Note de *P. Marguerite*. XC, 1354.
— De la désinfection et de la conservation, au point de vue agricole, des matières animales, et notamment du sang, par l'emploi du bisulfate d'alumine et de l'acide nitrique ; Note de M. *Vautelet*. XC, 1365.
— Reproduction synthétique des silicates alumineux et des silico-aluminates alcalins de la nature ; par M. *Stan. Meunier*. XC, 1009.
— Sur une nouvelle modification isomérique de l'hydrate d'alumine ; par M. *D. Tommasi*. XCI, 231.
★ — Notes de M. *Taponnier* sur un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. LXIII, 810 ; LXIV, 677, 796.
— Note de M. *E. Lemoult* sur un procédé d'extraction de l'alumine, provenant des kaolins ou argiles quelconques. LXXXV, 31.
Voir *Aluns*.

ALUNS. — Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal ; Note de M. *Gaudin*. LXIII, 673.
— Utilisation des aluns de chrome qu'on obtient comme rebuts dans la fabrication du vert et du violet d'aniline ; Note de M. *Jean*. LXVIII, 198.
— Recherches sur la dissociation cristalline ; par MM. *Favre* et *Valson*. Aluns. LXXIV, 1016, 1165 ; LXXV, 798, 925, 1000.
— Recherches chimiques sur un alun complexe, obtenu de l'eau de la solfatare de Pouzzoles ; Note de M. *S. de Luca*. LXXIV, 123.
— Sur les solutions d'alun de chrome ; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 1332.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome ; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 1491 ; LXXX, 321, 393, 764.
— Sur les formes hémiédriques des aluns ; par M. *Lecoq de Boisbaudran*, LXXXVIII, 360.

AMALGAMES. — Voir *Mercure*.

AMBLYSTOME. — Voir *Axolotl*.

AMIDES. — Voir *Ammoniaque et ses composés*, *Chimie organique*.

AMIDON. — Sur l'existence du glycogène dans les animaux invertébrés ; Lettre de M. *J. Bizio*. LXII, 675.

— Nouvelles recherches sur le glycogène; par M. *Bizio*. LXV, 175.
— La présence de l'amidon dans le jaune d'œuf; Note de M. *Dareste*. LXVI, 1125.
— Sur la constitution chimique des matières amylacées; Note de M. *Musculus*. LXVIII, 1267.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXX, 521.
— Recherches sur l'amidon animal; par M. *C. Dareste*. LXXII, 845.
— Note sur l'existence de l'amidon dans les testicules; par M. *C. Dareste*. LXXIV, 130.
— Sur l'iodure d'amidon; Note de M. *Duclaux*. LXXIV, 533.
— Sur l'iodure d'amidon; Note de M. *Personne*. LXXIV, 617.
— Sur l'existence de l'amidon dans la tortue d'eau douce; Note de M. *C. Dareste*. LXXV, 146.
— Évolution du glycogène dans l'œuf des oiseaux; Note de M. *Cl. Bernard*. LXXV, 55.
— Contenu d'un pli cacheté déposé par M. *Cl. Bernard*, le 31 mars 1864, sur la formation de la matière glycogène chez les animaux. LXXV, 59.
— Sur l'amidon soluble; Note de M. *Musculus*. LXXVIII, 1413.
— De la séparation du violet de méthylaniline en deux couleurs, sous l'influence des tissus en dégénérescence amyloïde; Note de M. *V. Cornil*. LXXX, 1288.
— De l'amylogène ou amidon soluble; Note de M. *L. Bondonneau*. LXXX, 671.
— De la saccharification des matières amylacées; Notes de M. *L. Bondonneau*. LXXXI, 972 et 1210.
— Observations sur l'iode, réactif de l'amidon; Note de M. *Ed. Puchot*. LXXXIII, 225.
— Critique expérimentale sur la formation de la matière sucrée chez les animaux; par M. *Cl. Bernard*. LXXXII, 114, 173, 777, 1351 et 1405.
— Critique expérimentale de la fonction glycogénésique du foie; par M. *Cl. Bernard*. LXXXIV, 1201; LXXXV, 519.
— De l'iodure d'amidon; Note de M. *Bondonneau*, LXXXV, 671.
— Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à propos d'une Note de M. *Cl. Bernard*; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 525.
— Sur l'amidon; Note de MM. *Musculus* et *Gruber*. LXXXVI, 1459.
— M. *J. Béchamp* adresse quelques remarques au sujet de la Communication précédente. LXXXVII, 123.
— De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et le glycogène; Note de MM. *F. Musculus* et *J. de Méring*. LXXXVIII, 87.
— Sur les modifications des propriétés physiques de l'amidon; par M. *F. Musculus*. LXXXVIII, 612.
— Sur une matière amyloïde particulière aux asques de quelques pyrénomycètes; Notes de M. *L. Crié*. LXXXVIII, 759 et 985.
— Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les champignons; Notes de M. *I. de Seynes*. LXXXVIII, 820 et 1043.
— Note sur les granules amyloïdes du jaune d'œuf, par M. *C. Dareste*. LXXXVIII, 551.
— Sur les granules amylacés et amyloïdes de l'œuf; Note de M. *Dastre*. LXXXVIII, 752.
Voir *Chimie biologique*.

AMINES. — Action du trichlorure de phosphore sur les sels des monamines aromatiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LXII, 729.
— Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique; Note de MM. *G. de Laire, Ch. Girard, P. Chapoteaut*. LXIII, 91 et 964.
— Recherches sur l'isatine; par M. *Hugo Schiff*. LXIII, 600.
— Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées (étude de l'isoamylamine); par M. *Ad. Wurtz*. LXIII, 1121.
— Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXIV, 387.
— Sur les ammoniaques composées à base d'amyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXIV, 1299.
— Sur les monamines dérivées des aldéhydes; Note de M. *Hugo Schiff*. LXV, 320.
— Sur une nouvelle classe d'homologues de l'acide cyanhydrique, engendrés par l'action du chloroforme sur les monamines primaires; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LXV, 335, 389, 448, 484.
— Synthèse de la névrine; par M. *Ad. Wurtz*. LXV, 1015; LXVI, 772.
— Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline comparée à celle de l'aniline; Note de MM. *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVI, 1131.
— Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle; Note de M. *A. Strecker*, LXVI, 537.
— Sur les carbylamines; Note de M. *A. Gautier*. LXVI, 1214.
— Sur un alcaloïde nouveau, isomère de la toluidine, contenu dans l'aniline du commerce; par M. *A. Rosenstiehl*. LXVII, 45.
— Note sur la ménaphtylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 547.
— Réactions colorées de l'aniline, de la pseudo-toluidine et de la toluidine; par M. *A. Rosenstiehl*. LXVII, 398.
— Sur l'isopropylcarbylamine et l'isopropylamine; Note de M. *Arm. Gautier*. LXVII, 723.
— Sur les produits d'oxydation des carbylamines; Note de M. *A. Gautier*. LXVII, 804.
— Etudes sur un isomère de la rosaniline, contenu dans les anilines commerciales; par M. *A. Rosenstiehl*. LXVIII, 335.

— Note sur la toluyline-diamine; par M. *G. Kock*. LXVIII, 1568.
— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXVIII, 602. — Observations de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXVIII, 606.
— Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène; par M. *A. Rosenstiehl*. LXIX, 53.
— Sur le bromotoluène et les toluidines qui en dérivent; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Nikiforoff*. LXIX, 469.
— Synthèse d'une base isomère à la toluidine; Note de M. *W. Kœrner*. LXVIII, 824. — Sur la constitution de la pseudotoluidine. LXIX, 475.
— Note sur la propylamine; par M. *R.-D. Silva*. LXIX, 473.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine; par M. *W. Kœrner*. LXIX, 475.
— Sur la nature du vert d'aniline; Note de MM. *A.-W. Hofmann* et *Ch. Girard*. LXIX, 593.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXIX, 762.
— Sur une méthode de séparation analytique des deux toluidines isomères; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIV, 249.
— Recherches sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées; par MM. *A. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 897.
— Sur l'utilisation des produits secondaires obtenus dans la fabrication du chloral pour la préparation en grand des éthylamines; Note de M. *Hofmann*. LXX, 906.
— Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos (influence de la pression sur la formation de la diphénylamine); par MM. *de Laire* et *Girard*. LXVIII, 825.
— Nouvelle synthèse de la guanidine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXIX, 961.
— Sur la nitrosoguanidine; Note de M. *Jousselin*. LXXXV, 548; LXXXVIII, 814.
— Sur les sels de guanidine; par M. *Jousselin*. LXXXVIII, 1086.
— Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule $C^nH^{2n-7}H^2Az$, sur le chlorhydrate de naphtylamine; Note de MM. *Ch. Girard* et *G. Vogt*. LXXIII, 627.
— Sur la méthyldiphénylamine; Note de M. *Ch. Bardy*. LXXIII, 751.
— Faits relatifs à la diphénylamine. — Sur sa formation; Notes de MM. *Ch. Girard* et *G. de Laire*. LXXIV, 811, 1254.
— Sur la transformation du phénol en alcaloïdes; Note de MM. *L. Dusart* et *Ch. Bardy*. LXXIV, 188.
— Sur une nouvelle base organique dérivée des sucres (dulcitamine); Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 1406.
— Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique dérivée de la toluidine; Note de M. *G. Saillard*. LXXIV, 1526.
— Note sur l'anthracénamine; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVI, 574.
— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine; Note de M. *D. Tommasi* LXXVI, 885.
— Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniaques composées; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXVI, 1209.
— Sur les dérivés acides de la naphtylamine; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 1267.
— Sur une base isomère de la pipéridine; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1354.
— Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine; Note de MM. *Ch. Froté* et *D. Tommasi*. LXXVII, 57.
— Mode de production des méthylamines dans la fabrication des produits pyroligneux; par M. *C. Vincent*. LXXVII, 898.
— Sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorhydrate d'amylamine; Note de M. *Dujardin-Beaumetz*. LXXVII, 1247.
— Note sur la production d'acide oxamique par l'oxydation du glycocolle; par M. *R. Engel*. LXXIX, 808.
— Sur les caractères du glycocolle; Note de M. *R. Engel*. LXXX, 1168.
— Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines; Note de M. *J. Tscherniak*. LXXXII, 382 et 459.
— Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone; Note de M. *F. Goppelsrœder*. LXXXII, 1199.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Etudes sur la série des quinolines; transformation de la leucoline en aniline; Note de M. *James Dewar*. LXXXIV, 611.
— Etude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe; Note de M. *Louguinine*. LXXXIV, 1159.
— Recherches thermiques sur les anilines substituées; Note de M. *Louguinine*. LXXXIV, 1227.
— Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur; Note de M. *C. Vincent*. LXXXIV, 1139.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines; Note de M. *Camille Vincent*. LXXXV, 667.
— Sur la dibrométhylcarbylamine; Note de M. *Tscherniak*. LXXXV, 711.
— Action du chlorure de benzoyle sur la leucine; Note de M. *A. Destrem*. LXXXVI, 484.
— Sur la triméthylglycéramine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1335.
— Sur l'action des chlorhydrates des amines sur la glycérine; Note de M. *J. Persoz*. LXXXVII, 31.

— M. *J. Persoz* communique une méthode de préparation des dérivés phénylés de la glycéramine. LXXXVII, 184.
— Action de la triméthylamine sur le sulfure de carbone; Note de M. *A. Bleunard*. LXXXVII, 1040.
— Sur la séparation des éthylamines; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. LXXXVIII, 31.
— Sur un nouveau mode de formation du glycocolle au moyen de l'éther nitracétique; par M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 974.
— Sur la triméthylamine commerciale; Notes de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. LXXXIX, 48, 709.
— Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine; Note de M. *P. Tatarinoff*. LXXXIX, 608.
— Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XC, 872.
— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monoéthylamine; par MM. *Duvillier* et *Buisine*. XC, 1426.
— Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines; par MM. *Duvillier* et *Buisine*. XCI, 173.
— Recherches sur les alcalis organiques (éthylamine, triméthylamine); par M. *Berthelot*. XCI, 139.
— Sur la propylnévrine; Note de M. *H.-G. Morley*. XCI, 333.
— Sur les amylamines de l'alcool amylique inactif; Note de M. *R.-P. Plimpton*. XCI, 433.
— Sur les cobaltamines; par M. *Porumbaru*. XCI, 933.

AMMONIACAUX (SELS). — Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal; Note de M. *Gaudin*. LXIII, 673.
— Sur les changements inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau; Note de M. *J. Regnauld*. LXIII, 1124.
— Sur la formation du cyanure d'ammonium; par M. *Langlois*. LXV, 964.
— Action des solutions salines sur les minéraux. Action des sels ammoniacaux sur les carbonates naturels; Note de M. *Terreil*. LXVI, 668.
— Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux; par M. *F. Isambert*, LXVI, 1259.
— Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac; par M. *C. Marignac*. LXVII, 877.
— Sur la présence du sulfate d'ammoniaque dans les lagoni de la Toscane; Note de M. *G. Ville*. LXVII, 1075.
— Note de M. *Isambert* sur la dissociation des composés ammoniacaux. LXX, 456.
— D'un nouveau dosage simple et rapide des sels ammoniacaux; — De la cause pour laquelle ces sels ne peuvent exister normalement dans l'organisme qu'en quantité infinitésimale; Note de M. *Rabuteau*. LXX, 1356.
— Recherches sur les sels ammoniacaux : acides forts; par M. *Berthelot*. LXXIII, 745.
— Recherches sur les sels ammoniacaux : acides faibles; par M. *Berthelot*. LXXIII, 864; LXXIII, 951; LXXIII, 1003.
— Recherches sur les sels ammoniacaux : actions entre les sels ammoniacaux et les sels alcalins; par M. *Berthelot*. LXXIII, 1050.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins; par M. *P.-A. Faure*. LXXIII, 767.
— Sur la fabrication du sulfate d'ammoniaque à l'aide de déchets azotés; Note de M. *L. L'Hôte*. LXXVI, 1085.
— Observations de M. *Mène*, au sujet de cette Communication. LXXVI, 1307.
— Observations de M. *L'Hôte*, à propos de la réclamation de M. *Mène*. LXXVI, 1418.
— Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac; par M. *F. Jean*. LXXVIII, 1436.
— Décompositions multiples de l'azotate d'ammoniaque; formation des sels ammoniacaux solides depuis leurs éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 205.
— Action du sulfate d'ammoniaque dans la culture de la betterave; Note de M. *P. Lagrange*. LXXX, 631.
— Sur la décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque et sur la volatilité des sels ammoniacaux; par M. *Berthelot*. LXXXII, 932.
— Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 37.
— Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque; Note de M. *Hortsmann*. LXXXV, 229.
— Mémoire sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 493.
— Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium; Note de M. *G. Salet*. LXXXVI, 1080.
— Présence et rôle des sels ammoniacaux dans les mers modernes et dans les terrains salifères de tous les âges; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXVI, 1470.
— Recherches sur les citrates ammoniacaux; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXXVI, 1336.
— De l'action des sels ammoniacaux sur quelques sulfures métalliques et de l'application des faits observés à l'analyse minérale; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXVIII, 972.
— Nouvelles combinaisons de l'acide chlorhydrique avec l'ammoniaque; par M. *L. Troost*. LXXXVIII, 578.
— Sur la dissociation du sulfure ammonique; Notes de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 1201 et 1353.

— Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXVIII, 1239.
— Sur la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXIX, 96.
— Sur la dissociation du sulfure ammonique; Réponse à M. *Isambert*, par MM. *Engel* et *Moitessier*. LXXXIIX, 237.
— Sur les sulfhydrates basiques d'ammoniaque; par M. *L. Troost*. LXXXVIII, 1267.
— Sur les composés des hydracides avec l'ammoniaque; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXXIX, 506.
— Sur le carbonate d'ammoniaque; Note de M. *E.-J. Maumené*. XC, 927.
— Des réactions qui se produisent entre les sels ammoniacaux et le carbonate de chaux; Note de M. *Nivet*. XC, 1216.
— Étude thermique des polysulfures d'ammonium et du persulfure d'hydrogène; Note de M. *P. Sabatier*. XCI, 51.
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; Note de M. *Isambert*. XCI, 768.
AMMONIAQUE ET SES COMPOSÉS. — Note sur un composé naturel d'oxyde de zinc, d'oxyde d'ammonium et d'eau; par M. *Malaguti*. LXII, 413.
— Morphogénie moléculaire de quelques substances organico-minérales; par M. *M.-A. Gaudin*. LXII, 423.
— Notes de M. *Gautier* sur les nitriles de la série grasse et leurs isomères; LXV, 862 et 901.
— Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries. Dosages des proportions d'ammoniaque contenues dans le jus de betterave; par M. *J. Reiset*. LXVI, 177.
— Des amides de l'acide sulfoxyphosphorique; Action de l'ammoniaque sur le chlorosulfure de phosphore; Note de M. *Chevrier*. LXVI, 748.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore; Note de M. *Blondlot*. LXVII, 1250.
— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras; Note de M. *A. Gautier*. LXVII, 1255.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore; Note de M. *Commaille*. LXVIII, 263.
— Nouvelle méthode générale de production et de préparation des nitriles; Note de M. *Henry*. LXVIII, 1273.
— Théorie générale de l'action chimique; préparation de l'oxy-ammoniaque; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXX, 147.
— Note sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux; par M. *Edm. Fremy*. LXX, 1207.
— Recherche de l'ammoniaque et de l'acide nitrique au moyen de l'acide rosolique et du bromo-mercurate de potasse; — Action de l'ammoniaque sur la lécithine; Notes de MM. *Guyot* et *Gobley*. LXX, 1101 et 1297.
— Note de M. *Rosenstiehl* sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène. LXIX, 53.
— Sur la production de l'ammoniaque pendant la fermentation alcoolique; par M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 459.
— Sur la question de l'assimilation de l'ammoniaque par la levure; Note de M. *Griessmayer*. LXXIV, 1202.
— Sur le dosage de l'ammoniaque contenue dans le gaz d'éclairage; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 52.
— Influence de l'ammoniaque dans les ateliers où l'on emploie le mercure; Note de M. *J. Meyer*. LXXVI, 648.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1106.
— Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; Note de M. *Raoult*. LXXVI, 1261.
— Réclamation de priorité, au sujet de l'action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; par M. *E. Divers*. LXXVII, 788.
— Ammoni-nitrométrie, ou nouveau système pour doser l'ammoniaque, l'azote des matières organiques et l'acide nitrique dans les eaux naturelles, les terres, les engrais, etc.; Note de M. *Piuggari*. LXXVII, 481.
— Recherches sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. LXXVII, 1078.
— Sur la quantité d'ammoniaque existant dans l'air atmosphérique à différentes altitudes; Note de M. *P. Truchot*. LXXVII, 1159.
— Note concernant l'absorption du gaz ammoniac sec par le sucre de canne; par M. *E. Laborde*. LXXVIII, 82.
- Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir; Note de MM. *Gosselin* et *A. Robin*. LXXVIII, 42. — Observations de M. *Pasteur* au sujet de la Communication précédente.
— Note sur la fermentation ammoniacale de l'urine; par M. *A. Laillet*. LXXVIII, 361.
— Étude expérimentale sur l'ammoniémie; par M. *Quinquaud*. LXXVIII, 654.
- De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone; Note de MM. *OEschner* et *Pabst*. LXXVIII, 905.
- Du rôle des néocytes dans les métamorphoses des substances organiques, et particulièrement dans la fermentation ammoniacale de l'urine; par M. *Gubler*. LXXVIII, 1054.
- Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1700.
— Sur l'ammoniaque de l'atmosphère; Note de M. *A. Schlœsing*. LXXX, 175.
- Dosage de l'ammoniaque atmosphérique; Note de M. *A. Schlœsing*. LXXX, 265.
- Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par la terre volcanique

de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXX, 674.
— Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les mers, l'atmosphère et les continents; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXXI, 81.
— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves; Note de MM. *Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 537.
— Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux marines et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier; par M. *Audoynaud*. LXXXI, 619.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXXI, 1252.
— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves; Note de MM. *Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 537.
— Action de l'ammoniaque sur la rosalinine; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXXII, 261.
— Sur la formation des amides; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 399.
— Dosage des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de Seine, prise le 18 mars 1876; par M. *Boussingault*. LXXXII, 658.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère; Notes de M. *Schlœsing*. LXXXII, 747, 846, 969.
— Sur la disparition de l'ammoniaque contenue dans les eaux; par M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 525.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre l'atmosphère et la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXII, 1105.
— Formation thermique de l'oxyammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 473.
— Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier; Note de M. *Barré*. LXXXIII, 1178.
— Observations de M. *Daubrée*, au sujet de la Communication précédente. LXXXIII, 1179.
— Sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; par M. *P. Regnard*. LXXXIV, 260.
— Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris; par M. *Alb. Lévy*. LXXXIV, 273 et 1335.
— Sur la chaleur de formation de l'ammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 877.
— De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux; Note de M. *H. Pellet*. XC, 876.
— De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire; Note de M. *H. Pellet*. XC, 927.
— Ammoniaque de l'air et des eaux; Note de M. *Albert Lévy*. XCI, 94.
— Combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; par M. *Lambert*. XCI, 768.
★ — Note de M. *Miniac*, relative à un système de navigation aérienne, fondé sur l'emploi de la tension de l'ammoniaque liquide comme force motrice. LXXVI, 421.
— Note de M. *Rejon*, concernant l'emploi de l'ammoniaque liquide pour combattre les incendies. LXXXI, 956.
Voir *Amines*, *Ammoniacaux* (*Sels*).
AMMONIAQUES COMPOSÉES. — Voir *Amines*.
AMPHIOXUS. — Sur l'Amphioxus; Note de M. *Paul Bert*. LXV, 364.
— Observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé *Amphioxus lanceolatus*. — Sur la région cranienne de ce poisson; Notes de M. *Moreau*. LXX, 1006 et 1189.
— Sur l'organe appelé *corde dorsale* chez l'*Amphioxus lanceolatus*; Note de MM. *J. Renaut* et *G. Duchamp*. LXXXVI, 898.
AMYGDALINE. — Voir *Chimie organique*.
AMYLACÉES (SUBSTANCES). — Voir *Amidon*.
AMYLIQUES (COMPOSÉS). — Sur quelques nouveaux dérivés du valérylène; Note de M. *E. Reboul*. LXIV, 284.
— Sur les polymères du valérylène; Note de M. *E. Reboul*. LXIV, 419.
— Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées (étude de l'isoamylamine); par M. *Ad. Wurtz*. LXIV, 1121.
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amyline; observations relatives à la production des éthers mixtes; Note de MM. *Reboul* et *Truchot*. LXIV, 1243.
— Sur les ammoniaques composées à base d'amyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXIV, 1299.
— Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; Note de MM. *V. de Luynes* et *A. Lionet*. LXV, 213.
— Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Hofmann*. Cyanure d'amyle. LXV, 389.
— Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique; par M. *Ad. Wurtz*. LXVI, 1179.
— Sur quelques composés isopropyliques; butyrate et valérate d'isopropyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXVIII, 1476.
— Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 266.
— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 354.
— Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 434.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques (expériences dans les séries méthylique, éthylique, amylique, phénylique); par MM. *A.-W. Hofmann* et *Otto Olshausen*. LXX, 1013.
— Observations de M. *S. Cloëz*. LXXI, 35.
— Sur l'alcool amylique normal; Note de MM. *Ad. Lieben* et *A. Rossi*. LXXI, 369.
— Quelques observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 599.

— Phénomènes observés dans la distillation de certains mélanges de liquides insolubles l'un dans l'autre; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 778.
— Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1005.
— Note sur les acides parathionique et thioamylique (isomère de l'acide sulfamylique) qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline; par M. *A. Commaille*. LXXV, 1630.
— Action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1333.
— Sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorhydrate d'amylamine; Note de M. *Dujardin-Beaumetz*. LXXVII, 1247.
— Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique; par MM. *C. Friedel* et *Silva*. LXXVII, 48.
— Procédé pour préparer l'alcool amylique actif; par M. *J.-A. Le Bel*. LXXVII, 1021.
— Recherches sur l'alcool amylique (*suite*), alcool dextrogyre; Note de M. *J.-A. Lebel*. LXXXVII, 213.
— Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène; amylène; Note de M. *Berthelot*. LXXIX, 1435.
— Sur l'amyloxanthate de potassium; Note de MM. *Zœller* et *Grete*. LXXXI, 194.
— Sur la préparation de l'amylène; Note de M. *A. Etard*. LXXXVI, 488.
— Sur l'isomérie des amylènes; Note de M. *A. Wischnegradsky*. LXXXVI, 973.
— Stannamyles; Note de MM. *Cahours* et *Demarçay*, LXXXIX, 68.
— Sur la transformation de l'amylène et du valérylène en cymène et en carbures benzoïques; Note de M. *G. Bouchardat*. XC, 1560.
— Sur les amylamines de l'alcool amylique inactif; Note de M. *R.-P. Plimpton*. XCI, 433.
Voir *Alcools*, *Amines*, *Éthers* et *Chimie organique*.

ANALYSE CHIMIQUE. — Voir *Chimie analytique*.

ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Nouveau théorème sur la résolution des équations binômes à module premier; par M. *V.-A. Le Besgue*. LXII, 20.
— Sur l'équation du cinquième degré (*suite*); par M. *Hermite*. LXII, 65, 157, 245, 715, 919, 959, 1054, 1161, 1213.
— Note sur la théorie des équations; par M. *H. Laurent*. LXII, 140.
— Sur la théorie des fonctions abéliennes. Note de MM. *Clebsch* et *Gordan*. LXII, 183, 227.
— Note sur les fonctions de Sturm; par M. *Ph. Gilbert*. LXII, 338.
— Sur les solutions multiples communes à plusieurs équations; Note de M. *E. Combescure*. LXII, 383.
— Sur les congruences du second degré; par M. *Camille Jordan*. LXII, 687.
— Sur la forme à cinq indéterminées

$$x_1x_2 + x_2x_3 + x_3x_4 + x_4x_5;$$

Note de M. *Liouville*. LXII, 714.
— Nombre des représentations d'un entier quelconque sous la forme d'une somme de dix nombres triangulaires; Note de M. *Liouville*. LXII, 771.
— Sur une congruence du deuxième degré à plusieurs inconnues; par M. *V.-A. Le Besgue*. LXII, 868.
— M. *Serret* présente le tome II de la troisième édition de son Cours d'Algèbre supérieure. LXII, 1043.
— Sur la fonction numérique qui exprime pour un déterminant négatif donné le nombre des classes de formes quadratiques dont un au moins des coefficients extrêmes est impair; Note de M. *Liouville*. LXII, 1350.
— Formule générale des nombres premiers; Mémoire de M. *E. Dormoy*. LXIII, 178 et 846.
— Sur les séries doubles; Mémoire de M. *H. Laurent*. LXIII, 296.
— Sur une classe de résolvantes de l'équation du cinquième degré; Note de M. *Brioschi*. LXIII, 685, 785.
— Note accompagnant la présentation d'un volume intitulé : « Des méthodes dans les sciences de raisonnement. Deuxième Partie : Application à la science des nombres et à la science de l'étendue »; par M. *J.-M.-C. Duhamel*. LXIII, 701.
— Sur les substitutions de six lettres; Note de M. *H. Betti*. LXIII, 878.
— Note sur les irrationnelles algébriques; par M. *Jordan*. LXIII, 1063.
— Sur la classification des racines des congruences binômes. Application à la construction du *Canon arithmeticus* de *Jacobi*; par M. *V.-A. Le Besgue*. LXIII, 1100.
— Sur un théorème de M. *Hermite*, relatif à la transformation des équations; Note de M. *Ed. Combescure*. LXIV, 174.
— Sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente; Note de M. *Breton* (de Champ). LXIV, 407.
— Mémoire sur la résolution algébrique des équations; par M. *C. Jordan*. LXIV, 269, 586, 1179.
— Sur la transformation cubique d'une fonction elliptique; par M. *A. Cayley*. LXIV, 560.
— Extrait d'un Mémoire sur la théorie des résidus biquadratiques; par M. *Em. Mathieu*. LXIV, 568.
— Sur les formes binaires du sixième degré; Note de MM. *Clebsch* et *Gordan*. LXIV, 582.
— Développement des séries à termes alternativement positifs et négatifs à l'aide des nombres de Bernoulli; par M. *Fédor Thoman*. LXIV, 655.
— Sur la recherche des fonctions auxiliaires, dans l'application de la méthode *Kummer* à

la sommation des séries; Note de M. *Bresse*. LXIV, 1023, 1138.
— Sur l'équation du sixième degré; Notes du P. *Joubert*. LXIV, 1025, 1081, 1237.
— M. *Faure* donne lecture d'un Mémoire ayant pour titre : « Enseignement primaire du Calcul intégral ». LXIV, 1231.
— Réduction au second degré d'une équation indéterminée en x et y, du troisième degré relativement à x ou y; par M. *V.-A Le Besgue*. LXIV, 1267.
— Théorème sur les racines primitives; par M. *V.-A. Le Besgue*. LXIV, 1268.
— Note de M. *Serret* accompagnant la présentation du premier Volume des *OEuvres de Lagrange*. LXV, 5.
— M. *Ch. Dupin* exprime la reconnaissance des géomètres français pour la publication des *OEuvres de Lagrange* faite, aux frais et par ordre de l'État, sous la direction de M. *Serret*. LXV, 6.
— Résolution graphique des équations numériques d'un degré quelconque à une inconnue; Note de M. *Ed. Lill*. LXV, 854.
— Note de M. *Jordan* sur quelques formules de probabilité. LXV, 993.
— Théorème sur une intégrale double définie; par M. *Crofton*. LXV, 994.
— Sur le caractère biquadratique du nombre 2; Note de M. *Halphen*. LXVI, 190.
— Sur les équations modulaires; par M. *C. Jordan*. LXVI, 308.
— Méthode de *Huygens* pour calculer les logarithmes, communiquée par lui à l'Académie en 1666 et restée inédite : M. *Bertrand* reproduit l'indication qu'il a trouvée à ce sujet dans les procès-verbaux de l'Académie. LXVI, 565.
— Sur la méthode de *Huygens* pour calculer les logarithmes; Note de M. *F. Thoman*. LXVI, 662.
— Sur une identité qui conduit à toutes les solutions de l'équation $t^3 = x^3 + y^3 + z^3$; Note de M. *Le Besgue*. LXVI, 396.
— Sur les nombres d'Euler; Note de M. *Catalan*. LXVI, 415.
— Sur les paramètres différentiels simples ou simultanés des fonctions; Note de M. *P. Morin*. LXVI, 601.
— Problème de la trisection de l'arc. Propriétés de l'équation $x^3 - 3x + K = 0$. Nouvelle méthode de résolution de l'équation du troisième degré, au moyen des Tables de logarithmes; par M. *Vériot*. LXVI, 619 et 730.
— Sur une intégrale double; Note de M. *Le Cordier*. LXVI, 707.
— Sur une transformation des équations différentielles du problème des trois corps; Note de M. *Brioschi*. LXVI, 710.
— Théorèmes généraux sur les substitutions; par M. *C. Jordan*. LXVI, 836.
— Sur les covariants et invariants des formes binaires; Note de M. *P. Gordan*. LXVI, 1117.
— Théorèmes sur les équations différentielles de premier ordre; Note de M. *R. Radau*. LXVI, 904.
— Note sur l'intégration d'une équation différentielle remarquable; par M. *Allégret*. LXVI, 1144.
— Remarques de M. *Serret* sur la Note précédente de M. *Allégret*. LXVI, 1174.
— Observations de M. *Liouville* relatives à la même Communication. LXVI, 1174.
— Note de M. *Picart* en réponse à la Note de M. *Allégret*. LXVI, 1192.
— M. *Allégret* adresse une Note en réponse aux diverses observations qui le concernent dans les Communications précédentes. LXVI, 1331.
— Note de M. *J.-A. Serret* accompagnant la présentation du tome II des *OEuvres de Lagrange*. LXVI, 1065. — Note accompagnant la présentation du tome III des *OEuvres de Lagrange*. LXVIII, 409.
— Sur deux nouvelles séries de groupes de substitutions; Note de M. *C. Jordan*. LXVII, 229.
— Sur une transformation orthogonale applicable aux équations de la Dynamique; Note de M. *Radau*. LXVII, 316.
— Sur la résolution des équations à plusieurs inconnues; Note de M. *H. Laurent*. LXVII, 491.
— Théorème relatif à la théorie des substitutions; Note de M. *Cayley*. LXVII, 784.
— Sur une classe de systèmes triples de surfaces orthogonales; Note de M. *P. Morin*. LXVII, 788.
— Sur la théorie des intégrales ultra-elliptiques; Mémoire de M. *Bouquet*. LXVII, 989.
— Sur un théorème de Cauchy; Note de M. *Genocchi*. LXVII, 1035.
— Sur les systèmes de surfaces orthogonales; par M. *G. Darboux*. LXVII, 1101.
— Sur l'intégration d'une certaine classe d'équations différentielles du second ordre; Note de M. *Laguerre*. LXVII, 1130.
— Recherches mathématiques sur les lois de la matière; par M. *de Commines de Marsilly*. Extrait de la lettre d'envoi du Mémoire. LXVII, 999.
— De l'interprétation des imaginaires en Physique mathématique; Note de M. *de Chancourtois*. LXVIII, 127.
— Théorème sur les équations algébriques; par M. *C. Jordan*. LXVIII, 257.
— Sur la série de Laplace; Note de M. *G. Darboux*. LXVIII, 324.
— Sur la résultante de trois formes quadratiques ternaires; Note de M. *R. Radau*. LXVIII, 327.
— Sur l'intégration de quelques équations différentielles du second ordre par la méthode du facteur; Note de M. *Andréiewsky*. LXVIII, 716.

— Théorie du facteur pour l'intégration des équations différentielles du premier ordre; Note de M. *Collet*. LXVIII, 799.
— Rapport sur le Mémoire précédent; Rapporteur M. *Bertrand*. LXVIII, 1534.
— Sur la trisection des fonctions abéliennes et sur les vingt-sept droites des surfaces du troisième ordre; Note de M. *C. Jordan*. LXVIII, 865.
— Sur le théorème de Sturm; Note de M. *L. Kronecker*. LXVIII, 1078.
— Sur les équations fondamentales du problème de la déformation des surfaces. Note de M. *Aoust*. LXVIII, 1095.
— Sur l'interpolation; Note de M. *F. Tisserand*. LXVIII, 1101.
— Sur un problème de Calcul intégral (extension du théorème sur une intégrale double définie énoncé par M. *Crofton* dans le tome LXV, p. 994); Note de M. *J.-A. Serret*. LXVIII, 1132.
— Sur les fonctions de Sturm; Note de M. *F. Brioschi*. LXVIII, 1318.
— Sur les équations simultanées aux différences partielles du premier ordre; Note de M. *Korkine*. LXVIII, 1460.
— Sur quelques théorèmes de Calcul intégral; Note de M. *Crofton*. LXVIII, 1469.
— Procédé pour résoudre en nombres entiers l'équation indéterminée $A + Bt^2 = u^2$; Note de M. *N. de Khanikof*. LXIX, 185.
— Sur une nouvelle série de systèmes orthogonaux algébriques; Note de M. *G. Darboux*. LXIX, 392.
— Recherche des racines des équations à trois termes de tous les degrés, à l'aide de la cubocycloïde; Mémoire de M. *Montucci*. LXIX, 525, 664 et 757.
— Sur l'équation aux différences partielles du quatrième ordre, $\Delta\,\Delta u = 0$, et sur l'équilibre d'élasticité d'un corps solide; Note de M. *Em. Mathieu*. LXIX, 1019.
— Sur un potentiel de deuxième espèce qui résout l'équation aux différences partielles du quatrième ordre exprimant l'équilibre des solides élastiques amorphes non isotropes; Note de M. *de Saint-Venant*. LXIX, 1107.
— Sur une certaine classe d'équations différentielles du second ordre; Note de M. *Laguerre*. LXIX, 1125.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome IV des *Œuvres de Lagrange*, qu'il publie au nom de l'État. LXIX, 993.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Moutard* relatif à la théorie des équations différentielles partielles du second ordre; Rapporteur M. *Bertrand*. LXX, 1068.
— Sur une nouvelle combinaison des 27 droites d'une surface du troisième ordre; par M. *C. Jordan*. LXX, 326.
— Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier et une fonction modulaire; Note de M. *Pellet*. LXX, 328.
— Aperçu d'une méthode directe et facile pour effectuer le développement de la fonction perturbatrice et de ses coefficients différentiels; Note de M. *Newcomb*. LXX, 385.
— Sur la méthode de Gauss pour l'abaissement des équations trinômes; Note de M. *H. Montucci*. LXX, 445.
— Sur la bissection des fonctions hyperelliptiques; Note de M. *F. Brioschi*. LXX, 504.
— Sur le développement algébrique de la fonction perturbatrice; Note de M. *Bourget*. LXX, 507.
— Sur les équations aux dérivées partielles du second ordre; Notes de M. *Darboux*. LXX, 675 et 746.
— Sur un point du calcul des différences; Note de M. *F. Tisserand*. LXX, 678.
— Sur un mode d'approximation des fonctions de plusieurs variables; Note de M. *Didon*. LXX, 749.
— Recherches sur les équations aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes; Note de M. *Moutard*. LXX, 834.
— M. *Drach* soumet au jugement de l'Académie deux Volumes manuscrits contenant diverses Tables numériques. LXX, 1022.
— Sur la division des fonctions hyperelliptiques; Note de M. *C. Jordan*. LXX, 1028.
— Théorème sur les fonctions doublement périodiques; par M. *C. Jordan*. LXX, 1128.
— Sur quelques questions que l'on peut rattacher à la théorie des lignes isothermes permanentes; Note de M. *Combescure*. LXX, 324.
— Note sur quelques formes différentielles; par M. *Combescure*. LXX, 1164.
— Note sur une formule d'Analyse; par M. *F. Lucas*. LXX, 1167.
— Démonstration de la méthode de *Jacobi* pour la formation de la période d'une racine primitive; Note de M. *Le Besgue*. LXX, 1243.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Bouquet*, relatif à la théorie des intégrales ultra-elliptiques; M. *Serret* rapporteur. LXXI, 42.
— Note de M. *Bosramier* accompagnant l'envoi du manuscrit de nouvelles Tables de logarithmes. LXXII, 247.
— Sur la résolution des équations les unes par les autres; Mémoire de M. *C. Jordan*. LXXII, 283.
— Méthode nouvelle pour la résolution d'une classe importante et très nombreuse d'équations transcendantes; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXII, 480.
— M. *Chasles* présente à l'Académie un Opuscule de M. *D. Tessari*, sopra la divisione degli angoli in un numero dispari qualunque. LXXII, 692.
— Théorèmes sur les groupes primitifs; par M. *C. Jordan*. LXXII, 854.
— Sur la classification des groupes primitifs; par M. *C. Jordan*. LXXIII, 853.

— Sur l'emploi de l'infini en Mathématiques; Note de M. *A. Transon*. LXXIII, 367.
— Sur la résolution des équations différentielles linéaires. Note de M. *C. Jordan*. LXXIII, 787.
— Sur l'intégration des équations aux différences partielles de la Physique mathématique; Mémoire de M. *E. Mathieu*. LXXIII, 986.
— Sur les sommes de Gauss à plusieurs variables; par M. *C. Jordan*. LXXIII, 1316.
— Sur l'équation du cinquième degré; Lettre de M. *Brioschi*. LXXIII, 1470.
— Analyse de deux Mémoires de M. *E. Roger* faisant suite à sa traduction des Recherches de Gauss sur les surfaces courbes. LXXI, 351.
— M. *Serret* présente le tome V des *OEuvres de Lagrange*, qu'il publie au nom de l'État. LXXI, 361.
— Traduction de deux passages de Stobée inexpliqués jusqu'ici; Note de M. *Bienaymé*. LXXI, 460.
— Note sur les conditions des petites oscillations d'un corps solide de figure quelconque et la théorie des équations différentielles linéaires; par M. *Yvon Villarceau*. LXXI, 762.
— Expression du rapport de la circonférence au diamètre et nouvelle fonction; Note de M. le général *Didion*. LXXIV, 36.
— Sur la détermination d'intégrales nouvelles; Notes de M. *J. Carvallo*. LXXIV, 39 et 172.
— Résolution d'une question numérique; Note de M. *Bougaer*. LXXIV, 449.
— Sur quelques points de calcul inverse des différences; Note de M. *Ed. Combescure*. LXXIV, 454.
— Remarques de M. *Ed. Combescure*, relatives au Mémoire de Legendre sur l'intégration de quelques équations aux différences partielles. LXXIV, 798.
— Recherches sur les substitutions; par M. *C. Jordan*. LXXIV, 975.
— Sur un système particulier d'équations aux différences partielles; Note de M. *Ed. Combescure*. LXXIV, 977.
— Sur les formes réduites des congruences du second degré; par M. *C. Jordan*. LXXIV, 1093.
— Solution complète du problème relatif au cavalier des échecs; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXIV, 1099.
— Sur la détermination de limites entre lesquelles se trouve un nombre premier d'une forme donnée. Solution élémentaire dans un cas particulier; Mémoire de M. *V.-I. Berton*. LXXIV, 1390.
— Détermination du point critique où est limitée la région de convergence de la série de Taylor; Mémoire de M. *Marie*. LXXIV, 1485.
— Sur un changement de variables qui rend intégrables certaines équations aux dérivées partielles du second ordre; Note de M. *Boussinesq*. LXXIV, 730.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Serret*. LXXIV, 769.
— Sur un problème d'intégration, par approximations successives, d'une certaine équation de la Plasticodynamique; par M. *C. Jordan*. LXXIV, 1041.
— Sur quelques propriétés générales de l'enveloppe imaginaire des conjuguées d'un lieu plan; Note de M. *Max. Marie*. LXXV, 7.
— Détermination du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor et des portions des différentes conjuguées comprises dans cette région, ou construction du tableau général des valeurs d'une fonction que peut fournir le développement de cette fonction suivant la série de Taylor; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 469.
— Théorie élémentaire des intégrales simples et de leurs périodes; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 524, 576, 614, 660.
— Théorie des résidus des intégrales doubles; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 695, 751.
— Extension de la méthode de Cauchy à l'étude des intégrales doubles, ou théorie des contours élémentaires dans l'espace; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 865, 937.
— Théorie élémentaire des intégrales d'ordre quelconque et de leurs périodes; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 1078, 1247.
— Mémoire sur la théorie des équations à différences partielles du second ordre à deux variables indépendantes; par M. *Maurice Lévy*. LXXV, 1094.
— Nouvelle méthode d'Analyse, fondée sur l'emploi des coordonnées imaginaires; Note de M. *F. Lucas*. LXXV, 1250.
— Théorie des résidus des intégrales d'ordre quelconque. Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 1475.
— Sur l'énumération des groupes primitifs pour les dix-sept premiers degrés; par M. *C. Jordan*. LXXV, 1754.
— Sur les résidus de cinquième puissance. Note du *P. Pépin*. LXXVI, 151.
— Sur les fonctions symétriques; Note de M. *Fr. Faa de Bruno*. LXXVI, 163.
— Rapport de M. *Puiseux* sur deux Mémoires présentés à l'Académie par M. *Max. Marie*, et ayant pour titres, l'un : « Détermination des points critiques où est limitée la région de convergence de la série de Taylor », l'autre : « Construction du périmètre de la région de convergence de la série de Taylor ». LXXVI, 618.
— Classification des intégrales quadratrices des courbes algébriques; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXVI, 692.
— Des conditions sous lesquelles quelques périodes de la quadratrice d'une courbe de degré m disparaissent, en devenant nulles ou infinies; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXVI, 757.
— D'une réduction accessoire, dans le nombre

des périodes, qui se produit par juxtaposition, lors de la formation d'un point double; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXVI, 865.
— Des résidus relatifs aux asymptotes. Classification des quadratrices des courbes algébriques; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXVI, 943.
— Mémoire sur les substitutions; par M. *C. Jordan*. LXXVI, 952.
— Sur les conditions d'intégrabilité des équations simultanées aux dérivées partielles du premier ordre d'une seule fonction; Mémoire de M. *Collet*. LXXVI, 1126.
— Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la Mécanique analytique; par M. *Émile Mathieu*. LXXVI, 1193.
— Sur la fonction exponentielle; par M. *Hermite*. LXXVII, 18, 74, 226, 285.
— Sur la constante d'Euler et la fonction de Binet; par M. *E. Catalan*. LXXVII, 198.
— M. *Bertrand* présente, au nom de MM. *Briot* et *Bouquet*, le 1er fascicule d'une édition nouvelle de leur « Théorie des fonctions doublement périodiques ». LXXVII, 500.
— Mémoire sur le problème des trois corps; par M. *Em. Mathieu*. LXXVII, 1071.
— Note sur l'identité des formules données par *Cauchy* pour déterminer les conditions de convergence de la série de Lagrange, avec celles qui ont été étudiées par Lagrange lui-même; par M. *L.-F. Ménabréa*. LXXVII, 1358.
— Observations relatives à la Note précédente concernant la série de Lagrange; par M. *A. Genocchi*. LXXVII, 1541.
— Sur une réduction de l'équation à différences partielles du troisième ordre, qui régit les familles de surfaces susceptibles de faire partie d'un système orthogonal; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXVII, 1435.
— Sur les polynômes bilinéaires; par M. *C. Jordan*. LXXVII, 1487.
— M. le Secrétaire perpétuel, en signalant à l'Académie l' « Analyse infinitésimale des courbes planes », de M. l'abbé *Aoust*, donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXXVIII, 50.
— Théorèmes d'Analyse indéterminée; Note du *P. Pepin*. LXXVIII, 144.
— Détermination, à l'aide du principe de correspondance, du nombre des solutions d'un système de n équations algébriques à n inconnues; Note de M. *Fouret*. LXXVIII, 183.
— Sur la théorie des équations numériques; Note de M. *Laguerre*. LXXVIII, 278.
— Propriétés géométriques des fractions rationnelles; Notes de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 140, 180, 271.
— Théorèmes concernant les équations algébriques; Note de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 431.
— Sur l'impossibilité de quelques égalités doubles; par M. *A. Genocchi*. LXXVIII, 433.
— Sur une transformation de la formule de Taylor; Note de M. *Jourjon*. LXXVIII, 493.
— Sur la réduction des formes bilinéaires; Note de M. *C. Jordan*. LXXVIII, 614.
— Sur une application de la théorie des substitutions aux équations différentielles linéaires; par M. *C. Jordan*. LXXVIII, 741.
— Sur l'application de la théorie des formes binaires à la Géométrie plane; Note de M. *Laguerre*. LXXVIII, 744.
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre; Mémoire de M. *A. Picart*. LXXVIII, 882.
— Sur les équations aux différentielles partielles qui peuvent être intégrées sans fonctions arbitraires engagées sous le signe somme; Mémoire de M. *de Pistoye*. LXXVIII, 1102.
— Sur les faisceaux de formes quadratiques et bilinéaires; Note de M. *Kronecker*. LXXVIII, 1181.
— Théorème concernant les équations aux différences partielles simultanées; Note de M. *E. Combescure*. LXXVIII, 1212.
— Sur la limite du degré des groupes primitifs qui contiennent une substitution donnée; Note de M. *C. Jordan*. LXXVIII, 1217.
— Note de M. *Serret* accompagnant la présentation du tome VI des *Œuvres de Lagrange*. LXXVIII, 1381.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bertrand*. LXXVIII, 1383.
— Sur les intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1290.
— Remarques sur la Note précédente de M. l'abbé *Aoust*; par M. *J.-A. Serret*. LXXVIII, 1329.
— Réponse de M. l'abbé *Aoust* aux observations de M. *Serret*. LXXVIII, 1481.
— Observations de M. *Combescure* sur la Note de M. l'abbé *Aoust* insérée dans le Compte rendu du 4 mai 1874. LXXVIII, 1639.
— Sur l'addition des fonctions elliptiques; par M. *E. Catalan*. LXXVIII, 1479.
— Sur les intégrales des équations différentielles des courbes dont le lieu des centres des ellipsoïdes osculateurs, semblables et semblablement placés, est une courbe donnée; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1548.
— Réponse de M. l'abbé *Aoust* aux observations de M. *Combescure*. LXXIX, 32.
— Note sur une formule d'intégration indéfinie; par M. *A. Cayley*. LXXVIII, 1624.
— Sur les systèmes de formes quadratiques; par M. *C. Jordan*. LXXVIII, 1763.
— Sur un point de la théorie des fonctions abéliennes; Note de M. *Halphen*. LXXVIII, 1833.
— Sur les surfaces osculatrices; Notes de M. *W. Spottiswoode*. LXXIX, 24, 105.
— Note sur les surfaces orthogonales; par M. *E. Catalan*. LXXIX, 28.
— Sur quelques applications aux courbes du

second degré du théorème d'Abel, relatif aux fonctions elliptiques; Notes de M. *H. Léauté*. LXXIX, 93, 602.
— Sur une formule nouvelle permettant d'obtenir, par approximations successives, les racines d'une équation dont toutes les racines sont réelles; Note de M. *Laguerre*, LXXIX, 522.
— Sur la résolution des équations numériques dont toutes les racines sont réelles; Note de M. *Laguerre*. LXXIX, 996.
— Sur une formule de transformation des fonctions elliptiques; Note de M. *Brioschi*. LXXIX, 1065.
— Sur deux points de la théorie des substitutions; Note de M. *C. Jordan*. LXXIX, 1149.
— Résolution de l'équation du troisième degré, à l'aide d'un système articulé; Note de M. *Saint-Loup*. LXXIX, 1323.
— Sur les résidus cubiques; Note du P. *Pepin*. LXXIX, 1403.
— Sur la première méthode donnée par *Jacobi*, pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; par M. *G. Darboux*. LXXIX, 1488.
— Mémoire sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles contenant un nombre quelconque de fonctions et de variables indépendantes; par M. *G. Darboux*. LXXX, 101.
— Observations relatives à la Communication précédente; Lettre de M. *A. Genocchi*. LXXX, 315.
— Remarques de M. *Puiseux*, sur un passage de la Lettre précédente de M. *Genocchi*. LXXX, 341.
— Théorèmes concernant les équations qui ont des racines communes; par M. *Lemonnier*. LXXX, 111.
— Sur la rectification des ovales de Descartes; Note de M. *A. Genocchi*. LXXX, 112.
— Sur la première méthode de *Jacobi* pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; Note de M. *G. Darboux*. LXXX, 160.
— Sur l'élimination. Calcul des fonctions de Sturm par des déterminants; Note de M. *Lemonnier*. LXXX, 252.
— Sur la partition des nombres; Note de M. *J.-W.-L. Glaisher*. LXXX, 255.
— Sur une formule de transformation des fonctions elliptiques; Note de M. *J. Brioschi*. LXXX, 261.
— Sur l'existence de l'intégrale dans les équations aux dérivées partielles d'ordre quelconque; par M. *G. Darboux*. LXXX, 317.
— Note accompagnant la présentation d'une Notice autographiée sur la méthode des moindres carrés; par M. *Faye*. LXXX, 352.
— Sur l'existence des intégrales d'un système quelconque d'équations différentielles, comprenant comme cas très restreint les équations dites aux dérivées partielles; Note de M. *Ch. Méray*. LXXX, 389.
— Rectification à la Note précédente; par M. *Ch. Méray*. LXXX, 444.
— Mémoire de M. *Michal* portant pour titre : « Détermination du résultat de plusieurs observations; mesure de la précision du résultat ». LXXX, 636.
— Note sur les équations différentielles linéaires du second ordre; par M. *Moutard*. LXXX, 729.
— Mémoire sur des formules de perturbation; par M. *Émile Mathieu*. LXXX, 627 et 1216.
— Sur l'équation du cinquième degré; Notes de M. *Brioschi*. LXXX, 753, 815.
— Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXX, 757.
— Relation entre les m périodes cycliques de la quadrature d'une courbe algébrique de degré m; Note de M. *Max. Marie*. LXXX, 872.
— Sur les résidus de septième puissance; Note du *P. Pepin*. LXXX, 811.
— Recherches sur les covariants; Note de M. *C. Jordan*. LXXX, 875.
— Théorème sur les covariants; par M. *C. Jordan*. LXXX, 1160.
— Sur la substitution, par approximation, entre des limites déterminées, du rapport des variables d'une fonction homogène de deux variables à une autre fonction homogène du même degré; par M. *H. Resal*. LXXX, 1185.
— Théorie des nombres parfaits; Mémoire de M. *J. Carvallo*. LXXXI, 73.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice suivant les multiples d'une intégrale elliptique; Note de M. *H. Gyldén*. LXXX, 1070.
— Remarques de M. le *Secrétaire perpétuel* sur l'opportunité de publier les Œuvres de *Cauchy*. LXXX, 317.
— M. *Simonnet* adresse un Mémoire sur les conditions de l'existence d'un nombre déterminé de racines communes à deux équations données. LXXXI, 223.
— Sur quelques invariants des équations différentielles linéaires; Note de M. *Laguerre*. LXXXI, 224.
— Intégration, sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires à coefficients périodiques; Note de M. *D. André*. LXXXI, 230.
— Intégration d'une équation aux différentielles partielles du second ordre; Note de M. *N. Nicolaidès*. LXXXI, 216.
— Remarque sur la Note précédente de M. *Nicolaidès*; par M. *Ossian Bonnet*. LXXXI, 259.
— Intégration d'un système d'équations aux différentielles partielles; 2e Note de M. *Nicolaidès*. LXXXI, 365.

— Application d'un théorème nouveau du Calcul des probabilités ; par M. *Bienaymé*. LXXXI, 417.
— Démonstration élémentaire du théorème énoncé par M. *Bienaymé ;* Notes de M. *Bertrand*. LXXXI, 458, 491.
— Note sur les nombres de Bernoulli ; par M. *E. Catalan*. LXXXI, 441.
— Théorème sur la composition des covariants ; par M. *C. Jordan*. LXXXI, 495.
— Sur la réduction d'une forme cubique ternaire à sa forme canonique ; Note de M. *Brioschi*. LXXXI, 590.
— Sur la méthode de Cauchy, pour l'intégration d'une équation aux dérivées partielles du premier ordre ; Note de M. *P. Mansion*. LXXXI, 790.
— Application du principe de correspondance analytique à la démonstration du théorème de Bézout ; Note de M. *L. Saltel*. LXXXI, 884.
— Application d'un théorème, complémentaire du principe de correspondance, à la détermination, sans calcul, de l'ordre de multiplicité d'un point O, qui est un point multiple d'un lieu géométrique donné; Note de M. *L. Saltel*. LXXXI, 1047.
— Note sur les nombres de Bernoulli ; par M. *C. Le Paige*. LXXXI, 966.
— Sur la discussion des équations du premier degré ; Note de M. *E. Rouché*. LXXXI, 1050.
— Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés (1re Partie) ; par M. *L. Lalanne*. LXXXI, 1186. — 2e Partie. LXXXI, 1243.
— Sur la discussion d'un système d'équations linéaires simultanées ; Note de M. *Ch. Méray*. LXXXI, 1203.
— Généralisation de la théorie du rayon osculateur d'une surface ; Notes de M. *R. Lipschitz*. LXXXII, 160 et 218.
— Note sur l'application des séries récurrentes à la recherche de la loi de distribution des nombres premiers ; par M. *Ed. Lucas*. LXXXII, 165.
— Sur les covariants des formes binaires ; par M. *C. Jordan*. LXXXII, 269.
— Mémoire sur l'approximation des fonctions de très grands nombres et sur une classe étendue de développements en série ; par M. *G. Darboux*. LXXXII, 365, 404.
— Méthodes de transformation fondées sur la conservation d'une relation invariable entre les dérivées de même ordre ; par M. *J.-N. Haton de la Goupillière*. LXXXII, 552.
— Sur les équations linéaires du second ordre dont les intégrales sont algébriques ; par M. *C. Jordan*. LXXXII, 605.
— Sur la première méthode de *Jacobi* pour l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre ; par M. *J. Bertrand*. LXXXII, 641.
— Impossibilité de l'équation $x^7 + y^7 + z^7 = 0$ Notes du P. *Pepin*. LXXXII, 676, 743.
— Sur les conditions d'intégrabilité immédiate d'une expression aux différentielles ordinaires d'ordre quelconque ; Note de M. *A. Pujet*. LXXXII, 740.
— M. *Hermite* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Paul du Bois-Reymond*, d'un Mémoire intitulé : « Recherches sur la convergence et la divergence des formules de représentation de Fourier ». LXXXII, 756.
— Généralisation du théorème de Lamé sur l'impossibilité de l'équation $x^7 + y^7 + z^7 = 0$; par M. *A. Genocchi*. LXXXII, 910.
— Théorème général sur les fonctions symétriques d'un nombre quelconque de variables ; Note de M. *Jung*. LXXXII, 988.
— Nouvelle solution de l'équation générale du quatrième degré ; Mémoire de M. *Weichold*. LXXXII, 1093.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'une Note historique de M. *Genocchi*, concernant les méthodes proposées à diverses époques pour résoudre trois problèmes de Fermat, relatifs à la théorie des nombres. LXXXII, 1170.
— Sur la transformation des fonctions elliptiques ; Note de M. *Laguerre*. LXXXII, 1257.
— Sur le développement en séries des fonctions Al (x) ; Notes du P. *Joubert*. LXXXII, 1259 et 1386.
— Sur les équations linéaires du second ordre ; Note du P. *Pepin*. LXXXII, 1323.
— Note sur le développement de $\cos mx$ et $\sin mx$, suivant les puissances de $\sin x$; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 1469.
— Sur les rapports qui existent entre la théorie des nombres et le Calcul intégral ; Note de M. *E. Lucas*. LXXXII, 1303.
— Exposé d'une nouvelle méthode pour a résolution numérique des équations de tous les degrés (troisième Partie) ; par M. *L. Lalanne*. LXXXII, 1487.
— Sur les équations différentielles linéaires du second ordre ; Notes de M. *Fuchs*. LXXXII, 1494 ; LXXXIII, 46.
— Sur le développement des fonctions elliptiques et de leurs puissances ; Note de M. *D. André*. LXXXIII, 135.
— Sur la réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe ; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXIII, 102 et 256.
— Représentation des fonctions elliptiques de première espèce à l'aide des biquadratiques gauches ; Mémoire de M. *H. Léaute*. LXXXIII, 527.
— Théorie nouvelle des nombres de Bernoulli et d'Euler ; par M. *E. Lucas*. LXXXIII, 539.
— Note sur la période de l'exponentielle e^x ; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXIII, 594.
— Intégration géométrique de l'équation aux

dérivées partielles

$$L(px+qx-2)-Mp-Nq+R=0,$$

dans laquelle L, M, N et R désignent des fonctions linéaires de x, y, z; Note de M. *G. Fouret*. LXXXIII, 794.

— Sur la détermination des groupes formés d'un nombre fini de substitutions linéaires; Note de M. *C. Jordan*. LXXXIII, 1035.

— Note sur l'intégration de l'équation

$$\begin{aligned}(x\,dy-y\,dx)(a+bx+cy)\\ -dy(a'+b'x+c'y)\\ +dx(a''+b''x+c''y)=0;\end{aligned}$$

par M. *Allégret*. LXXXIII, 1171.

— Note sur l'intégration des équations différentielles totales; par M. *J. Bertrand*. LXXXIII, 1191.

— Nouveaux théorèmes d'Arithmétique supérieure; Note de M. *Ed. Lucas*. LXXXIII, 1286.

— Énoncés de divers théorèmes sur les nombres; par M. *F. Proth*. LXXXIII, 1288.

— Les périodes cycliques ou logarithmiques de la quadratrice d'une courbe algébrique du degré m sont les produits par $2\pi\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m, qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée; Théorème par M. *Maximilien Marie*. LXXXIV, 27.

— Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadratrice de la courbe algébrique la plus générale de degré m et, à plus forte raison, d'une courbe particulière dans son degré; Note de M. *Max. Marie*. LXXXIV, 120.

— Sur les deux théorèmes de M. *Clebsch* relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires; Note de M. *Max. Marie*. LXXXIV, 227.

— M. *Serret* présente à l'Académie le tome Ier de son « Cours d'Algèbre supérieure » (4e édition, 1877). LXXXIV, 538.

— Sur les invariants fondamentaux de la forme binaire du huitième degré; par M. *Sylvester*. LXXXIV, 240, 532.

— Sur le problème de Kepler; Note de M. *A. de Gasparis*. LXXXIV, 333.

— Sur l'extension du théorème de Fermat généralisé, et du *Canon arithmeticus*; par M. *Ed. Lucas*. LXXXIV, 439.

— Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXXIV, 385.

— Sur les lignes asymptotiques d'une surface du second degré; Note de M. *E. Rouché*. LXXXIV, 434.

— Propositions d'Algèbre et de Géométrie déduites de la considération des racines cubiques de l'unité; Note de M. *Appell*. LXXXIV, 540.

— Sur un problème comprenant la théorie de l'élimination; Note de M. *Ventéjols*. LXXXIV, 546.

— Sur l'approximation d'une classe de transcendantes qui comprennent comme cas particulier les intégrales hyperelliptiques; par M. *Laguerre*. LXXXIV, 643.

— Sur les lois de réciprocité dans la théorie des résidus de puissances; Note du P. *Pepin*. LXXXIV, 762.

— Études de M. *Sylvester* sur la théorie algébrique des formes; Note de M. *Hermite*. LXXXIV, 974.

— Formes réduites pratiques du développement de Taylor; Note de M. *Rouyaux*. LXXXIV, 1014.

— Intégration des équations différentielles linéaires, à coefficients quelconques, avec ou sans second membre; Note de M. *D. André*. LXXXIV, 1018.

— M. *Serret* fait hommage à l'Académie du tome VII des *Œuvres de Lagrange*. LXXXIV, 1064.

— Exposition nouvelle et généralisation de la méthode de Gauss pour calculer approximativement une intégrale définie; Mémoire de M. *A. Pujet*. LXXXIV, 1071.

— Sur une méthode algébrique pour obtenir l'ensemble des invariants et des covariants fondamentaux d'une forme binaire et d'une combinaison quelconque de formes binaires (*suite*); par M. *Sylvester*. LXXXIV, 1113, 1211.

— Sur la formule de quadrature de Gauss; Note de M. *O. Callandreau*. LXXXIV, 1225.

— Sur le vrai nombre des covariants élémentaires d'un système de deux formes biquadratiques binaires; Note de M. *Sylvester*. LXXXIV, 1285.

— Théorie pour trouver le nombre des covariants et des contrevariants d'ordre et de degré donnés, linéairement indépendants d'un système quelconque de formes simultanées, contenant un nombre quelconque de variables; par M. *Sylvester*. LXXXIV, 1359, 1427.

— Sur certaines fonctions analogues aux fonctions circulaires; Note de M. *Appell*. LXXXIV, 1378.

— Détermination des groupes formés d'un nombre fini de substitutions linéaires; Note de M. *C. Jordan*. LXXXIV, 1446.

— Nouvelle méthode pour l'élimination des fonctions arbitraires; Note de M. *R. Minich*. LXXXIV, 1496.

— Note sur la théorie des formes quadratiques à un nombre quelconque de variables; Lettre de M. *Frobenius*. LXXXV, 131.

— Sur un exemple de réduction d'intégrales abéliennes aux fonctions elliptiques; par M. *A. Cayley*. LXXXV, 265, 426, 472.

— Condition pour que les normales principales d'une courbe soient normales principales d'une seconde courbe; par M. *J.-A. Serret*. LXXXV, 307.
— Sur la formule $2^{2n}+1$; Note du P. *Pepin*. LXXXV, 329.
— Sur l'équation de Riccati; par M. *Genocchi*. LXXXV, 391.
— Intégrales des développantes obliques d'un ordre quelconque; par M. l'abbé *Aoust*. LXXXV, 609.
— Sur une méthode générale de transformation des intégrales dépendant de racines carrées. Application à un problème fondamental de Géodésie; Notes de M. *O. Callandreau*. LXXXV, 664, 1062.
— Sur des cas de réduction des fonctions abéliennes aux fonctions elliptiques; Lettre de M. *Brioschi*. LXXXV, 708.
— Forme générale des coefficients de certains développements; Note de M. *D. André*. LXXXV, 786.
— Sur la décomposition en facteurs premiers des nombres $2^n \pm 1$; Note de M. *Gohierre de Longchamps*. LXXXV, 950.
— Sur la résolution de l'équation du cinquième degré; Mémoire de M. *Brioschi*. LXXXV, 1000.
— Sur les invariants; Notes de M. *Sylvester*. LXXXV, 1035, 1091.
— Détermination d'une limite supérieure au nombre total des invariants et covariants irréductibles des formes binaires; Note de M. *Sylvester*. LXXXVI, 1491.
— Sur le développement des fonctions de M. Weierstrass suivant les puissances croissantes de la variable; Note de M. *D. André*. LXXXV, 1108.
— Sur quelques applications des fonctions elliptiques; par M. *Hermite*. LXXXV, 689, 728, 821, 870, 984, 1085, 1185; LXXXVI, 271, 422, 622, 777, 850.
— Lettre adressée à M. *Hermite* par M. *Fuchs*. LXXXV, 947.
— Sur l'équation de Lamé

$$\frac{d^2y}{dx^2} = [h + n(n+1)k^2 \operatorname{sn}^2 x]y;$$

Lettres de M. *Brioschi* à M. *Hermite*. LXXXV, 1160; LXXXVI, 313.
— Sur les fonctions qui naissent du développement de l'expression

$$(1 - 2\alpha x + \alpha^2 x^2)^{-\frac{2l+1}{2}}.$$

Notes de M. *Escary*. LXXXVI, 114 et 1451.
— Sur la fonction de Jacob Bernoulli et sur l'interpolation; par M. *Lipschitz*. LXXXVI, 119.
— Sur la formule $2^n - 1$; Note du P. *Pepin*. LXXXVI, 307.
— Sur le déterminant dont les éléments sont tous les mineurs possibles d'ordre donné d'un déterminant donné; Note de M. *Picquet*. LXXXVI, 310.
— Sur le développement d'une fonction suivant les puissances d'un polynôme; Note de M. *Laguerre*. LXXXVI, 383.
— Sur la loi de réciprocité pour les invariants et covariants des quantics binaires; Note de M. *Sylvester*. LXXXVI, 446.
— Sur la théorie des formes associées de MM. *Clebsch* et *Gordan*; Note de M. *Sylvester*. LXXXVI, 448.
— Sur les points fondamentaux du réseau de surfaces défini par une équation aux dérivées partielles du premier ordre algébrique, linéaire par rapport à ces dérivées; Note de M. *G. Fouret*. LXXXVI, 654.
— Sur les conditions pour qu'une forme quadratique de n différentielles puisse être transformée de façon que ses coefficients perdent une partie ou la totalité des variables qu'ils renferment; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 463.
— Sur la formule sommatoire de Maclaurin et les fonctions interpolaires; Note de M. *Genocchi*. LXXXVI, 466.
— Sur la formule sommatoire de Maclaurin Note de M. *O. Callandreau*. LXXXVI, 589.
— Sur les équations différentielles du premier ordre et du premier degré; Note de M. *G. Darboux*. LXXXVI, 533.
— De l'emploi des solutions particulières d'une équation différentielle du premier ordre et du premier degré dans la recherche de l'intégrale générale; Note de M. *G. Darboux*. LXXXVI, 584.
— De l'emploi des solutions particulières algébriques dans l'intégration des systèmes d'équations différentielles algébriques; Note de M. *G. Darboux*. LXXXVI, 1012.
— Sur une classe de fonctions transcendantes; Note de M. *E. Picard*. LXXXVI, 657.
— Sur l'équation différentielle linéaire qui relie au module la fonction complète de première espèce; Note de M. *J. Tannery*. LXXXVI, 811.
— Sur quelques propriétés des fonctions complètes de première espèce; Note de M. *J. Tannery*. LXXXVI, 950.
— Sur quelques applications de la fonction $\Gamma(x)$ et d'une autre fonction transcendante; Note de M. *Appell*. LXXXVI, 953.
— Sur le développement de $(x-z)^m$, suivant les puissances croissantes de (z^2-1); Note de M. *Laguerre*. LXXXVI, 956.
— Sur une proposition de Didon; Note de M. *Escary*. LXXXVI, 1014.
— Sommation de certaines séries; Note de M. *D. André*. LXXXVI, 1017.
— Sur la sommation des séries; par M. *D. André*. LXXXVII, 973.
— Sur la décomposition d'une fonction entière

en facteurs irréductibles suivant un module premier p ; par M. *A.-E. Pellet*. LXXXVI, 1071.
— Analyse combinatoire des déterminants ; Mémoire de M. *Picquet*. LXXXVI, 1118.
— Théorie des sinus des ordres supérieurs ; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXVI, 1160, 1216, 1287.
— Sur la partition des nombres ; Notes de M. *Faa de Bruno*. LXXXVI, 1189 et 1259.
— Sur l'attraction qu'exerce un ellipsoïde homogène sur un point extérieur ; Note de M. *Laguerre*. LXXXVI, 1257.
— Sur les développements, par rapport au module, des fonctions elliptiques $\lambda(x)$, $\mu(x)$ et de leurs puissances ; Note de M. *D. André*. LXXXVI, 1323.
— Théorie analytique des déterminants ; par M. *Ernest Schering*. LXXXVI, 1387.
— Détermination des racines imaginaires des équations algébriques ; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXVI, 1427.
— Note sur la détermination des racines imaginaires des équations algébriques ; par M. *J. Farkas*. LXXXVII, 791, 1027 ; LXXXVIII, 273, 565.
— Détermination d'une limite supérieure au nombre total des invariants et covariants irréductibles des formes binaires ; Note de M. *Sylvester*. LXXXVI, 1437.
— Note relative aux paragraphes 439, 440 du « Traité élémentaire des quaternions » de M. *Tait* (2e édition) ; par M. *Plarr*. LXXXVI, 1454.
— Sur les développements des fonctions $\mathrm{Al}(x)$, $\mathrm{Al}_1(x)$, $\mathrm{Al}_2(x)$, suivant les puissances croissantes du module ; par M. *D. André*. LXXXVI, 1498.
— Sur la théorie des fonctions sphériques ; Note de M. *Hermite*. LXXXVI, 1515.
— Sur le système complet des invariants et covariants irréductibles appartenant à la forme binaire du huitième degré ; Note de M. *Sylvester*. LXXXVI, 1519.
— Sur la méthode géométrique pour la solution des équations numériques de tous les degrés ; par M. *L. Lalanne*. LXXXVII, 157.
— De l'emploi de la Géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités ; Note de M. *L. Lalanne*. LXXXVII, 355.
— Sur l'emploi des identités algébriques dans la résolution, en nombres entiers, des équations d'un degré supérieur au second ; Notes de M. *Desboves*. LXXXVII, 159, 272 et 321.
— Nouvelle méthode pour l'élimination des fonctions arbitraires ; Note de M. *R. Minich*. LXXXVII, 161.
— Sur les covariants des formes binaires ; Note de M. *C. Jordan*. LXXXVII, 202.
— Sur les covariants fondamentaux d'un système cubo-quadratique binaire ; Notes de M. *Sylvester*. LXXXVII, 242, 287.
— Méthode nouvelle pour la décomposition des nombres en sommes quadratiques binaires ; application à l'Analyse indéterminée ; Note de M. *E. de Jonquières*. LXXXVII, 399.
— Sur la forme des intégrales des équations différentielles du second ordre dans le voisinage de certains points critiques ; Notes de M. *E. Picard*. LXXXVII, 430, 743.
— Sur le vrai nombre des formes irréductibles du système cubo-biquadratique binaire ; Note de M. *Sylvester*. LXXXVII, 445.
— Détermination du nombre exact des covariants irréductibles du système cubo-biquadratique binaire ; Note de M. *Sylvester*. LXXXVII, 477.
Sur les covariants irréductibles du quantic du septième ordre ; Note de M. *Sylvester*, LXXXVII, 505.
— Sur la résolution en nombres entiers de l'équation

$$ax^4 + by^4 = cz^2 ;$$

Notes de M. *Desboves*. LXXXVII, 522, 598.
— Sur un point de l'histoire des Mathématiques, à propos des Communications précédentes ; par M. *Desboves*. LXXXVII, 925.
— Solution d'un système d'équations linéaires ; Note de M. *J. Farkas*. LXXXVII, 523.
— Sur l'intégration de l'équation

$$Ay'^2 + Byy' + Cy^2 + Dy' + Ey + F = 0 ;$$

Note de M. *N. Alexéef*. LXXXVII, 641.
— Remarque relative à deux intégrales obtenues par *Lamé* dans la théorie analytique de la chaleur ; Notes de M. *Escary*. LXXXVII, 646 ; XC, 1341.
— Sur certaines séries ordonnées par rapport aux puissances d'une variable ; Note de M. *Appell*. LXXXVII, 689.
— Sur la transformation des formes linéaires des nombres premiers en formes quadratiques ; Note de M. *G. Oltramare*. LXXXVII, 734.
— Sur la réduction de certaines équations différentielles du premier ordre à forme linéaire, par rapport à la dérivée de la fonction inconnue ; Note de M. *Halphen*. LXXXVII, 741.
— Sur la réduction en fractions continues de $e^{F(x)}$, $F(x)$ désignant un polynôme entier ; Mémoire de M. *E. Laguerre*. LXXXVII, 820.
— Sur la réduction en fractions continues d'une classe assez étendue de fonctions ; Note de M. *Laguerre*. LXXXVII, 923.
— Sur le nombre des arrangements complets où les éléments constitutifs satisfont à des conditions données. Note de M. *D. André*. LXXXVII, 838.
— Évaluation d'une intégrale définie ; Note de M. *Appell*. LXXXVII, 874.
— Sur une intégrale définie ; Note de M. *O. Callandreau*. LXXXIX, 90.
— Sur la forme binaire du septième ordre ; Note de M. *Sylvester*. LXXXVII, 899.

— Théorèmes sur les nombres premiers. Note de M. *E. Proth*. LXXXVII, 926.
— Sur l'élimination; Note de M. *P. Mansion*. LXXXVII, 975.
— Sur une interprétation des valeurs imaginaires du temps en Mécanique; Note de M. *Appell*. LXXXVII, 1074.
— Sur une manière simple de présenter la théorie du potentiel, et sur la différentiation des intégrales dans les cas où la fonction sous le signe $\int$ devient infinie; par M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 277.
— M. *A. Marre* communique la copie d'une Lettre relative à la solution de l'équation $Ax^2+1=y^2$, proposée par Fermat. LXXXVIII, 76, 223.
— Remarques de M. *C. Henry*, au sujet du même fragment de Lettre. LXXXVIII, 223.
— Sur les équations différentielles linéaires du troisième ordre; Note de M. *Laguerre*. LXXXVIII, 116.
— Remarques sur les équations différentielles linéaires et du troisième ordre; Note de M. *E. Combescure*. LXXXVIII, 275.
— Sur un développement en série; Note de M. *E. Picard*. LXXXVIII, 167.
— Sur quelques invariants des équations différentielles linéaires; Note de M. *Laguerre*. LXXXVIII, 224.
— Sur la détermination du nombre des points doubles d'un lieu défini par des conditions algébriques; Note de M. *Saltel*. LXXXVIII, 329.
— M. *Simonnet* adresse un Mémoire sur les conditions de l'existence d'un nombre déterminé de racines communes à deux équations données. LXXXVIII, 223.
— M. *C.-W. Borchardt* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « Théorie des moyennes arithmético-géométriques de quatre éléments ». LXXXVIII, 405.
— Intégration, sous forme finie, de trois espèces d'équations différentielles linéaires à coefficients quelconques; Note de M. *D. André*. LXXXVIII, 230.
— Sur la multiplication des fonctions elliptiques; Note de M. *Halphen*. LXXXVIII, 414.
— Sur l'intégration d'une équation différentielle; Note de M. *Halphen*. LXXXVIII, 563.
— Résolution d'une classe de congruences; Note de M. *A.-E. Pellet*. LXXXVIII, 417.
— Démonstration de la convergence d'une série double rencontrée par Lamé dans ses recherches de Physique mathématique; Note de M. *Escary*. LXXXVIII, 558.
— Sur les équations résolvantes; Note de M. *A.-E. Pellet*. LXXXVIII, 638.
— Sur la résolution en nombres entiers de l'équation

$$aX^4+bY^4+dX^2Y^2+fX^3Y+gXY^3=cZ^2;$$

Notes de M. *Desboves*. LXXXVIII, 638, 722, 762.
— Sur deux équations aux dérivées partielles relatives à la multiplication de l'argument dans les fonctions elliptiques; Note de M. *Halphen*. LXXXVIII, 698.
— Sur la sommation d'une espèce particulière de séries; Note de M. *D. André*. LXXXVIII, 740.
— Formation d'une fonction $F(x)$ possédant la propriété $F[\varphi(x)]=F(x)$; Note de M. *Appell*. LXXXVIII, 807.
— Sur les fonctions telles que $F\left(\sin\frac{\pi}{2}x\right)=F(x)$; Note de M. *Appell*. LXXXVIII, 1022.
— Sur le choix des modules dans les intégrales hyperelliptiques; Note de M. *C.-W. Borchardt*. LXXXVIII, 834.
— Sur une nouvelle forme des coordonnées dans le problème des deux corps; Notes de M. *H. Gyldén*. LXXXVIII, 850, 963.
— Sur une classe de fonctions non uniformes; Note de M. *E. Picard*. LXXXVIII, 852.
— Sur les transformations du second ordre des fonctions hyperelliptiques qui, appliquées deux fois de suite, produisent la duplication; Notes de M. *C.-W. Borchardt*. LXXXVIII, 885, 955.
— Sur l'équivalence des formes algébriques; Note de M. *C. Jordan*. LXXXVIII, 906.
— Développements de $\sec x$ et de $\tang x$; Note de M. *D. André*. LXXXVIII, 965.
— Sur le développement de $\cot x$; Lettre de M. *Le Paige*. LXXXVIII, 1075.
— Sur les caractéristiques des fonctions Θ; Notes de M. *C. Jordan*. LXXXVIII, 1020, 1068.
— Sur une propriété des fonctions entières; Note de M. *E. Picard*. LXXXVIII, 1024.
— Sur les fonctions entières; Note de M. *E. Picard*. LXXXIX, 662.
— Sur les fonctions introduites par Lamé dans la théorie analytique de la chaleur, à l'occasion des ellipsoïdes de révolution; Note de M. *Escary*, LXXXVIII, 1027.
— Sur une nouvelle représentation des quantités imaginaires; Note de M. *Duport*. LXXXVIII, 1071.
Nouvelle démonstration de la loi de réciprocité, dans la théorie des résidus quadratiques; Note de M. *E. Schering*. LXXXVIII, 1073.
Sur les développements en séries dont les termes sont les fonctions Y_n de Laplace; Notes de M. *A. de Saint-Germain*. LXXXVIII, 1186, 1313.
— De l'emploi des fonctions elliptiques dans la théorie du quadrilatère plan; par M. *G. Darboux*. LXXXVIII, 1183, 1252.
— Théorèmes d'Analyse indéterminée faisant suite à des théorèmes présentés dans la séance du 12 janvier 1874; Note du P. *Pepin*. LXXXVIII, 1255.
— Sur une propriété arithmétique d'une certaine série de nombres entiers; Note de M. *Sylvester*. LXXXVIII, 1297.
— Résolution des systèmes de congruences li-

néaires; Note de M. *D. Demeczky de Gyergyószentmiklos*. LXXXVIII, 1311.
— Sur la valeur moyenne des coefficients dans le développement d'un déterminant gauche ou symétrique d'un ordre infiniment grand et sur les déterminants doublement gauches; Note de M. *Sylvester*. LXXXIX, 24.
— Sur la série hypergéométrique et les polynômes de Jacobi; Note de M. *Appell*. LXXXIX, 31.
— Sur le principe de la moindre action; par M. *J.-A. Serret*. Addition au Mémoire inséré dans les Mémoires de l'Académie des Sciences. LXXXIX, 57.
— Sur une application de la théorie des fonctions elliptiques. Étude de l'équation

$$\frac{d^2y}{dx^2} + nK^2 \frac{\operatorname{sn} x \operatorname{cn} x}{\operatorname{dn} x} \frac{dy}{dx} + \alpha y = 0;$$

Mémoire de M. *E. Picard*. LXXXIX, 74.
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles d'ordres supérieurs au premier; Note de M. *A.-E. Pellet*. LXXXIX, 92.
— Sur une généralisation des fonctions périodiques et sur certaines équations différentielles linéaires; Note de M. *E. Picard*. LXXXIX, 140.
— Sur les développements des fonctions algébriques; Mémoire de M. *David*. LXXXIX, 219.
— Sur une application de la Mécanique rationnelle à la théorie des équations; Note de M. *F. Lucas*. LXXXIX, 224.
— Sur quelques propriétés des formes quadratiques; Note de M. *Poincaré*. LXXXIX, 344.
— Table des nombres de dérivées invariantives d'ordre et de degré donnés, appartenant à la forme binaire du dixième ordre; par M. *Sylvester*. LXXXIX, 395.
— Méthodes de Calcul graphique; emploi de ces méthodes pour la rédaction des projets que comporte le développement du réseau des chemins de fer français; par M. *L. Lalanne*. LXXXIX, 396.
— Intégration des irrationnelles du deuxième degré; Note de M. *N. Alexéeff*. LXXXIX, 403.
— Sur la valeur moyenne des coefficients numériques dans un déterminant gauche d'un ordre infiniment grand; Note de M. *Sylvester*. LXXXIX, 497.
— Sur la séparation des racines d'une équation algébrique à coefficients numériques; Note de M. *Laguerre*. LXXXIX, 635.
— Sur les fonctions entières; par M. *E. Picard*. LXXXIX, 662.
— Sur les fonctions analytiques uniformes dans le voisinage d'un point essentiel; Note de M. *E. Picard*. LXXXIX, 745.
— Sur le vrai nombre des covariants fondamentaux d'un système de deux cubiques; par M. *Sylvester*. LXXXIX, 828.
— Sur une classe de fonctions analogues aux fonctions eulériennes étudiées par M. Heine; Mémoire de M. *Appell*. LXXXIX, 841.
— Sur une classe de fonctions qui se rattachent aux fonctions de M. Heine; Note de M. *Appell*. LXXXIX, 1031.
— Sur les fonctions doublement périodiques avec des points singuliers essentiels; Note de M. *E. Picard*. LXXXIX, 852.
— Sur les formes quadratiques; Note de M. *H. Poincaré*. LXXXIX, 897.
— Sur des séries relatives à la théorie des nombres; Lettres de M. *Lipschitz*. LXXXIX, 948, 985.
— Sur quelques applications des fonctions elliptiques (*suite*); par M. *Hermite*. LXXXIX, 1001, 1092; XC, 106, 201, 478, 643, 761, 1096.
— Sur une propriété de certaines fonctions analogues aux fonctions algébriques; Note de M. *E. Picard*. LXXXIX, 1106.
— Sur l'impossibilité de la relation algébrique $X^n + Y^n + Z^n = 0$; Note de M. *R. Liouville*. LXXXIX, 1108.
— Sur l'impossibilité de la relation algébrique $X^n + Y^n + Z^n = 0$; par M. *A. Korkine*. XC, 303.
— Sur une classe d'équations différentielles linéaires; Note de M. *E. Picard*. XC, 128.
— Sur des fonctions de deux variables à trois ou quatre paires de périodes; Note de M. *Appell*. XC, 174.
— Sur les fonctions doublement périodiques de seconde espèce; Note de M. *Mittag-Leffler*. XC, 177.
— Sur la détermination d'équations numériques ayant un nombre donné de racines imaginaires; Note de M. *Laguerre*. XC, 180.
— Sur une équation différentielle linéaire du second ordre; Lettre de M. *H. Gyldén*. XC, 208.
— Sur quelques équations différentielles linéaires du second ordre; Lettre de M. *H. Gyldén*. XC, 344.
— Sur la théorie des équations différentielles linéaires; Note de M. *Mittag-Leffler*. XC, 218.
— Sur les diviseurs des fonctions cyclotomiques; par M. *Sylvester*. XC, 287, 345.
— Démonstration d'un théorème de M. *Sylvester* sur les diviseurs d'une fonction cyclotomique; Note du P. *Pepin*. XC, 526.
— Sur les fonctions cyclotomiques; Note de M. *Ed. Lucas*. XC, 855.
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques; Note de M. *E. Picard*. XC, 293.
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients doublement périodiques; Note de M. *Mittag-Leffler*. XC, 299.
— Sur les séries hypergéométriques de deux variables et sur des équations différentielles linéaires simultanées aux dérivées partielles; Notes de M. *Appell*. XC, 296 et 731.
— Sur la loi de réciprocité de Legendre étendue aux nombres non premiers; par M. *A. Genocchi*. XC, 300.

— Sur l'approximation des fonctions circulaires au moyen de fonctions algébriques; Note de M. *Laguerre*. XC, 304.
— Généralisation de deux théorèmes sur les fonctions Θ; Note de M. *Elliot*. XC, 352.
— Sur les formules de quadrature à coefficients égaux; Note de M. *R. Radau*. XC, 520.
— Remarques sur la formule de quadrature de Gauss; Note de M. *R. Radau*. XC, 913.
— Sur la formule de quadrature de Gauss; Note de M. *O. Callandreau*. XC, 1067.
— Sur les systèmes formés d'équations linéaires à une seule variable indépendante; Notes de M. *G. Darboux*. XC, 524, 596.
— Sur la réduction des substitutions linéaires; Note de M. *C. Jordan*. XC, 598.
— Sur l'équation aux dérivées partielles du potentiel; Note de M. *E. Picard*. XC, 601.
— Sur les intégrales de fonctions algébriques; par M. *A.-E. Pellet*. XC, 676.
— Sur une classe de fonctions de plusieurs variables tirées de l'inversion des intégrales de solutions des équations différentielles linéaires dont les coefficients sont des fonctions rationnelles; par M. *L. Fuchs*. XC, 678, 735.
— Application de la théorie des sinus des ordres supérieurs à l'intégration des équations différentielles linéaires; par M. *Yvon Villarceau*. XC, 721, 767; XCI, 13.
— Sur l'application de la théorie des sinus des ordres supérieurs à l'intégration des équations différentielles linéaires; Note de M. *J. Farkas*. XC, 1542.
— Sur les équations algébriques dont le premier membre satisfait à une équation différentielle linéaire du second ordre; Note de M. *Laguerre*. XC, 809.
— Sur les fonctions cyclotomiques; Note de M. *Ed. Lucas*. XC, 855.
Sur le calcul numérique des intégrales définies; Note de M. *B. Baillaud*. XC, 974.
— Sur les équations linéaires simultanées et sur une classe de courbes gauches; Notes de M. *E. Picard*. XC, 1065, 1118.
— Sur la série $F_3(\alpha, \alpha', \beta, \beta', \gamma, x, y)$; Note de M. *Appell*. XC, 977.
— Sur la loi de réciprocité dans la théorie des nombres; Notes de M. *Sylvester*. XC, 1053, 1104.
— Réponse à une Remarque de M. *Sylvester* concernant les Leçons sur la théorie des nombres de Dirichlet; par M. *R. Dedekind*. XCI, 154.
— Théorème sur les équations cubique et biquadratique; Note de M. *Desboves*. XC, 1069.
— Sur une proposition de la théorie des fonctions elliptiques; Note de M. *Hermite*. XC, 1096.
— Sur les fonctions linéaires; Note de M. *A.-E. Pellet*. XC, 1111.
— Sur la détermination d'intégrales algébriques de différentielles algébriques; Note de M. *Zeuthen*. XC, 1114.
— Sur une classe de fonctions de deux variables indépendantes; Note de M. *E. Picard*. XC, 1119.
— Sur un théorème général dans la théorie des covariants; Note de M. *Faa de Bruno*. XC, 1203.
— Sur la théorie des nombres complexes idéaux; Note de M. *R. Dedekind*. XC, 1205.
— Intégration de certaines équations différentielles à l'aide des fonctions Θ; Note de M. *Appell*. XC, 1207.
— Sur l'élimination; Note de M. *C. Le Paige*. XC, 1210.
Sur une extension aux fonctions de deux variables du problème de Riemann relatif aux fonctions hypergéométriques; Note de M. *E. Picard*. XC, 1267.
— Sur une classe de deux fonctions doublement périodiques; Note de M. *J. Farkas*. XC, 1269.
— Théorèmes sur la décomposition des polynômes; Mémoire de M. *D. Carrère*. XC, 1329.
— Sur les formes cubiques ternaires; Mémoire de M. *H. Poincaré*. XC, 1336.
— Sur la réduction simultanée d'une forme quadratique et d'une forme linéaire; Mémoire de M. *H. Poincaré*. XCI, 844.
— Sur les fonctions irréductibles suivant un module premier; Note de M. *A.-E. Pellet*. XC, 1339.
— Remarque relative à deux intégrales obtenues par Lamé dans la théorie analytique de la chaleur; Note de M. *Escary*. XC, 1341.
— Sur la partition des nombres; Note de M. *David*. XC, 1344; XCI, 621.
— Sur la résolution de l'équation $x^n + y^n = z^n$ en nombres entiers; Mémoire de M. *Lefébure*. XC, 1406.
Développement d'une fonction à une seule variable, dans un intervalle donné, suivant les valeurs moyennes de cette fonction et de ses dérivées successives dans cet intervalle; Note de M. *H. Léauté*. XC, 1404.
— Sur l'équivalence des formes; Note de M. *C. Jordan*. XC, 1422.
Sur le problème de l'inversion; Mémoire de M. *Elliot*. XC, 1466.
Sur les équations différentielles linéaires à une variable indépendante; Note de M. *Appell*. XC, 1477.
— Sur certaines équations différentielles linéaires du second ordre; Note de M. *E. Picard*. XC, 1479.
— Sur les fonctions elliptiques; Note de M. *J. Farkas*. XC, 1482.
— Quelques remarques relatives à l'équation de Lamé; par M. *Escary*. XCI, 40, 102 et 152.
— Sur l'intégration des équations linéaires, au moyen des sinus des ordres supérieurs; par M. *Yvon Villarceau*. XCI, 13.

— Intégration d'un nombre quelconque d'équations simultanées entre un même nombre de fonctions de deux variables indépendantes et leurs dérivées partielles du premier ordre; Mémoire de M. *L.-V. Turquan*. XCI, 43.
— Nouveaux théorèmes sur l'équation indéterminée $ax^4 + by^4 = z^2$; Note du P. *Pepin*. XCI, 100.
— Note de M. *Landry* sur la décomposition du nombre $2^{64} + 1$. XCI, 138.
— Note sur la théorie des sinus des ordres supérieurs; par M. *Yvon Villarceau*. XCI, 195.
— Sur la théorie des sinus des ordres supérieurs; Notes de M. *J. Farkas*. XCI, 209, 278, 544.
— Sur la transformation des équations différentielles linéaires; Note de M. *Appell*. XCI, 211.
— Sur une propriété des fonctions et des courbes algébriques; Note de M. *E. Picard*. XCI, 214.
— Sur une classe d'équations différentielles linéaires du second ordre; Note de M. *Brioschi*. XCI, 317.
— Sur quelques formules relatives aux fonctions hypergéométriques de deux variables; Note de M. *Appell*. XCI, 364.
— Sur diverses tentatives de démonstration du théorème de Fermat; Lettre du P. *Pepin*. XCI, 366.
— Sur une propriété de la fonction de Poisson et sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; Notes de M. *Ph. Gilbert*. XCI, 541, 613.
— Sur les équations algébriques; Notes de M. *E. West*. XCI, 598, 664.
— Sur la fonction résolvante de l'équation $x^m + px + q = 0$; Note de M. *A. Pujet*. XCI, 611.
— Sur une classe très étendue d'équations différentielles linéaires à coefficients rationnels dont la solution dépend de la quadrature d'un produit algébrique irrationnel; Note de M. *Göran Dillner*. XCI, 616.
— Principes d'un calcul algébrique qui contient, comme espèces particulières, le calcul des quantités imaginaires et des quaternions; Lettres de M. *Lipschitz*. XCI, 619, 660.
— Sur les équations différentielles linéaires; Mémoire de M. *Appell*. XCI, 684.
— Sur la classe des équations différentielles linéaires de divers ordres, à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'un produit algébrique qui ne contient d'autre irrationnalité que la racine carrée d'un polynôme entier et rationnel; Note de M. *G. Dillner*. XCI, 687.
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients rationnels, dont la solution dépend de la quadrature d'une fonction rationnelle de la variable indépendante et d'un produit algébrique irrationnel; Note de M. *Göran Dillner*. XCI, 721.
— Sur la résolution des équations algébriques; examen de la méthode de Lagrange; Note de M. *E. West*. XCI, 718.
— Sur une propriété des fonctions uniformes d'une variable, liées par une relation algébrique; Note de M. *E. Picard*. XCI, 724.
— Sur les équations algébriques; examen des propositions d'Abel; Note de M. *E. West*. XCI, 759.
— Sur quelques équations différentielles linéaires; Note de M. *Brioschi*. XCI, 807.
— Sur la réduction simultanée d'une forme quadratique et d'une forme linéaire; par M. *H. Poincaré*. XCI, 844.
— Sur une propriété des polynômes X_n de Legendre; Note de M. *Laguerre*. XCI, 849.
— Sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques; Note de M. *G. Floquet*. XCI, 880.
— Sur une classe d'équations différentielles linéaires; Note de M. *Appell*. XCI, 972.
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre; Note de M. *J. Coillet*. XCI, 974.
— Sur les équations différentielles linéaires du second ordre; Note de M. *Mittag-Leffler*. XCI, 978.
— Sur la série de Fourier et autres représentations analytiques des fonctions d'une variable réelle; Note de M. *Hermite*. XCI, 1018.
— Sur une propriété des fonctions uniformes d'une variable et sur une classe d'équations différentielles; Mémoire de M. *E. Picard*. XCI, 1058.
★ — M. *Jordan* envoie une reproduction de la deuxième Partie de ses « Recherches sur les équations algébriques ». LXII, 144.
— Mémoire de M. *Charlon* concernant les règles qui doivent guider dans les assurances sur la vie. LXII, 349 et 837.
— M. *Carrère* adresse une Note renfermant une rectification et un développement de la dernière Partie de son Mémoire sur la réduction à une forme simple de l'équation générale des surfaces du second degré. LXII, 471.
— Notes de M. *Paganini* sur la théorie des nombres. LXII, 852, 914 et 957.
— Mémoire de M. *Dessoye* relatif aux origines de la numération. LXII, 957.
— M. *Ollive Meinadier* adresse un Mémoire intitulé : « De la résolution algébrique de l'équation générale du cinquième degré ». LXII, 226.
— M. *Guldberg* adresse un Mémoire sur les fonctions inverses, appliquées à la théorie des fonctions algébriques. LXII, 1030.
— M. *Buss* adresse le projet d'une machine propre à résoudre les équations de degré quelconque. LXIII, 552.
— Travail sur les logarithmes; par M. *Melin*. LXIII, 1061.
— M. *Arrigotti* adresse une Note intitulée : « L'équation $x^m + y^m = z^m$ ne peut admettre de

solutions en nombres entiers si l'exposant m est supérieur à 2 ». LXIV, 81.

— M. *Pajol* adresse une Lettre concernant plusieurs découvertes qu'il croit avoir faites en Algèbre. LXIV, 395.

— M. *Meyer* adresse une Note sur une loi générale de formation des quantités algébriques. LXV, 673.

— M. *Worontzoff* adresse une Note sur la somme des produits des nombres x, $x+1$, $x+2$, ..., $x+p-1$ combinés n à n. LXV, 947.

— M. *Meyer* adresse une Note intitulée : « Solutions de quelques problèmes indéterminés du premier degré ». LXV, 1038.

— Note de M. *Brate* relative à la résolution des triangles rectangles. LXV, 1038.

— M. *Trapero* adresse une Note sur les formules du troisième et du quatrième degré. LXV, 615.

— M. *Schulz* adresse une Note sur une question d'Analyse. LXV, 84.

— M. *Allégret* adresse un Mémoire sur la flexion des lignes géodésiques tracées sur une surface quelconque. LXVI, 342.

— Note de M. *H. Fleury* sur l'emploi des séries convergentes en Analyse. LXVI, 239.

— Notes de M. *Meyer* sur les solutions de problèmes indéterminés du premier, du deuxième et du troisième degré. LXVI, 279, 661 et 1035.

— Opération financière destinée à amortir en trente-huit années les dettes publiques; par M. *Loherstorfer*. LXVI, 687.

— M. *Bacaloglo* adresse une Note relative au problème de la trisection de l'arc. LXVI, 830.

— « Sur quelques fonctions du nombre irrationnel e »; Note de M. *Bergins*. LXVII, 85.

— M. *Drach* adresse un Mémoire intitulé : « Preuve partielle tabulaire du théorème polygone de *Fermat* ». LXVII, 85.

— Solutions de problèmes indéterminés du quatrième degré, nouvelles séries de calculs présentées par M. *Meyer*. LXVII, 532 et 945.

— Note de M. *Dehais* relative à la théorie des nombres. LXVII, 182.

— Nouvelles recherches sur la divisibilité des nombres périodiques et sur la détermination des périodes décimales; par M. *Barillari*. LXVII, 851; LXVIII, 408.

— Théorie sur le nombre 2520; Note de M. *Silvain*. LXVIII, 773.

— Remarques sur une Note de M. *Collet* relative à la théorie du facteur pour l'intégration des équations différentielles du premier ordre; par M. *Dieu*. LXVIII, 1032.

— Recherches sur les problèmes indéterminés; par M. *H. Meyer* (suite). LXVIII, 244 et 837; LXIX, 615 et 1068; LXX, 442 et 1325; LXXI, 383; LXXIII, 1314.

— M. *Montucci* adresse un supplément au Mémoire qu'il a soumis au jugement de l'Académie, le 23 août 1869, sur la « Recherche des racines des équations à trois termes de tous les degrés, à l'aide de la cubo-cycloïde ». LXIX, 664.

— Note sur le Calcul infinitésimal; par M. *Mehay*. LXIX, 931.

— M. *Coffin* adresse une Note sur la métaphysique du Calcul différentiel. LXIX, 1213.

— M. *Allégret* adresse plusieurs Notes intitulées : « Remarques sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première espèce ». LXX, 169 et 416.

M. *Marie* adresse plusieurs Notes relatives à la théorie des carrés magiques. LXX, 416 et 578.

— M. *Greil* adresse une Note contenant la solution du problème qui consiste à trouver trois nombres entiers, tels que le carré de l'un soit égal à la somme des carrés des deux autres. LXX, 1101.

— M. *Allégret*, adresse une Note intitulée : « Observations sur deux théorèmes inexacts d'*Euler* ». LXXIII, 1468.

— M. *Carvallo* adresse une Note intitulée : « Résolutions de quelques intégrales nouvelles. » LXXIII, 1468.

— Mémoire de M. *F. Moret*, intitulé : « Mémoire sur la théorie des nombres premiers, considérés dans les progressions arithmétiques ». LXX, 1122.

— Note de M. *A. Chatelain* relative au théorème de Fermat. LXXII, 414.

— Mémoire de M. *Gény* sur la signification géométrique des fonctions elliptiques doublement périodiques. LXXIII, 729.

— M. *F. Coyteux* adresse une Note relative à une proposition de Legendre, mise au Concours par l'Académie pour l'année 1868, et concernant un point de la théorie des nombres. LXXIII, 962.

— Intégrales de l'équation différentielle de la courbe décrite par un mobile sur la face intérieure d'un cylindre droit horizontal à base circulaire; Note de M. *J. Carvallo*. LXXIV, 39.

— M. *P. de Josefowicz* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelle idée de l'infini ». LXXIV, 173.

— Note de M. *O. Lehmann* sur la révolution des nombres et l'emploi du système duodécimal. LXXIV, 497.

Mémoire de M. *L.-V. Turquan* sur l'intégration en termes finis de l'équation

$$f\left(x, y, \frac{dy}{dx}\right) = 0,$$

du premier ordre et de degré quelconque. LXXIV, 1037.

Lettres de M. *Rouget* sur les « racines imaginaires des équations numériques ». LXXIV, 105 et 1236; LXXV, 1741.

— Mémoire de M. *Botesu*, sur la série harmonique. LXXIV, 1301.

Mémoire du P. *Pepin* sur les formes quadratiques de certaines puissances de nombres premiers. LXXVI, 156.

— M. *Gény* adresse une Lettre relative à son précédent Mémoire sur les fonctions elliptiques. LXXVI, 159.
— M. *Hermite* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Cours d'Analyse de l'École Polytechnique », 1re Partie. LXXVI, 408.
— M. *Fleury* adresse une Note concernant une nouvelle théorie des logarithmes. LXXVI, 632.
— M. *H. Benoist* adresse une Note « Sur l'approximation des arcs de courbe ». LXXVI, 1187.
— M. *A. Heurtel* adresse une Note relative à un « Essai de calcul mental et de calcul écrit simplifié ». LXXVI, 1187.
— M. *D. Carrère* adresse une Note relative à un procédé d'intégration des équations du mouvement ellipiique d'une planète. LXXVI, 1395.
— M. *Stephen Smith* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur les équations modulaires. LXXVII, 472.
— M. *A. Namur* adresse des « Études pratiques sur les logarithmes des nombres, avec des projets de nouvelles Tables ». LXXVII, 472.
— M. *Serret* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires sur les fonctions entières irréductibles suivant un module premier. LXXVII, 1322.
— Note de M. *Dejardin* relative aux problèmes de la trisection de l'angle et de la duplication du cube. LXXVII, 1336.
— M. *J. Lasserre* soumet au jugement de l'Académie un travail sur les règles de la construction et de l'emploi des Tables de logarithmes. LXXVII, 1434.
— Lettre de M. *F. Proth* sur une nouvelle méthode de calcul. LXXVIII, 1238.
— Mémoire de M. *F. Lefort* intitulé : « Introduction à des Tables à sept décimales pour les logarithmes d'addition et de soustraction, ou logarithmes de Leonelli ». LXXVIII, 1545.
— M. *R. Minich* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Exposition de deux nouvelles méthodes pour l'élimination des fonctions arbitraires ». LXXIX, 522.
— Note de M. *de Balan* relative à diverses questions d'Arithmétique, d'Algèbre et de Géométrie. LXXIX, 944.
— Théorie nouvelle du Calcul des variations ; par M. *A. Picard*. LXXIX, 1481.
— M. *A. Jacquet* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à une méthode rationnelle pour l'usage de la Table de Pythagore, pour un nombre de chiffres quelconque. LXXIX, 956 ; LXXX, 902.
— Note de M. *E. Laporte* relative à quelques méthodes probables de *Fermat*. LXXX, 110.
— Mémoire de M. *W. de Maximowitch* intitulé : « Réduction des équations aux dérivées partielles à des équations différentielles ordinaires ». LXXX, 110 et 241.
— M. *W. de Maximowitch* adresse une théorie de l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre. LXXX, 558.
— Note de M. *L. Hugo* relative à la « base scientifique du système décimal et métrique ». LXXX, 742.
— M. *L.-V. Turquan* adresse un Mémoire sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre et des ordres supérieurs. LXXX, 961.
— M. *L.-V. Turquan* adresse un Mémoire sur l'intégration aux dérivées partielles du troisième ordre, à deux variables indépendantes. LXXX, 1449.
— Mémoire de M. *Jablonski* intitulé ; « Généralisation de la méthode d'intégration par parties ». LXXX, 1259.
— Mémoire de M. *Boquet* sur les équations numériques à une inconnue. LXXXI, 39.
— Mémoire de M. *Lemonnier* sur la théorie de l'élimination. LXXXI, 195.
— Mémoire de M. *L. Barbera* sur le calcul des fonctions. LXXXI, 195.
— M. *E. Fournier* adresse un Mémoire intitulé : « Méthode générale pour résoudre les équations numériques de degré quelconque ». LXXX, 1391.
— M. *Weichold* adresse une solution du cas irréductible des équations du troisième degré, ramenée à la détermination du plus grand commun diviseur entre deux quantités compliquées d'imaginaires, ou entre une de celles-ci et une quantité réelle. LXXXII, 78.
— Mémoire de M. *L. Paget* portant pour titre : « Interpolation, binôme de Newton, lois de Kepler ». LXXXII, 675.
— Note de M. *L. Paget* sur une formule d'interpolation. LXXXII, 78.
— Note de M. *L. Hugo* relative à l' « Arithmétique pan-imaginaire ». LXXXII, 159.
— Mémoire de M. *L. Saltel* sur la théorie de l'élimination. LXXXII, 675.
— M. *A. Picart* adresse un Mémoire sur la « Représentation des fonctions d'une ou de plusieurs variables, entre certaines limites, par des séries procédant suivant les valeurs relatives à un indice variable et multipliées par des coefficients constants d'une fonction qui satisfait à une certaine forme d'équations aux différentielles ordinaires ou partielles du second ordre ». LXXXII. 1382.
— M. *N. Jablonowski* adresse un Mémoire d'Analyse mathématique portant pour titre : « Méthode des changements ». LXXXIII, 215.
— M. *Puiseux* présente un Ouvrage de M. l'abbé *Aoust*, intitulé : « Analyse infinitésimale dans l'espace ». LXXXIII, 890.
— Note de M. *L. Hugo* relative à la généralisation pan-imaginaire, en Mathématiques. LXXXIII, 1167.
— M. *C. Henry* transmet un Essai de démonstration du théorème de Fermat, extrait d'un

recueil manuscrit, inscrit sous le numéro 24235 à la Bibliothèque nationale et attribué à Malebranche. LXXXIII, 1062.

— Note de M. *Allégret* sur l'intégration de l'équation du premier ordre

$$x\left(x\frac{dy}{dx}-y\right)-y\frac{dy}{dx}+\varphi(x,y)=0,$$

où φ désigne une fonction donnée de x et de y. LXXXIV, 45.

— Note de M. *Allégret*, relative à l'intégration d'une équation différentielle de premier ordre. LXXXIV, 93.

— M. *Proth* soumet au jugement de l'Académie quelques théorèmes sur les nombres. LXXXIV, 259; LXXXV, 243; LXXXVII, 374 et 926.

— M. *Ed. Lucas* adresse quelques observations critiques, au sujet des énoncés de théorèmes sur les nombres qui ont été communiqués par M. *Proth* dans la séance du 27 décembre 1876. LXXXIV, 92.

— M. *Perrin* adresse deux Mémoires relatifs à une méthode de séparation des racines d'une équation algébrique, et à quelques théorèmes servant à constater l'existence des racines imaginaires. LXXXIV, 640 et 1144.

— Note de M. *Villié* relative à l'erreur que l'on commet en supposant la différence des logarithmes proportionnelle à celle des nombres, LXXXIV, 703.

— M. *Tetmayer* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Développement des fonctions implicites ». LXXXIV, 1445.

— Note de M. *Durand* intitulée : « Résoudre en nombres entiers l'équation $x^m+y^m=z^m$. LXXXIV, 1492.

— M. *A.-C. Benoît Duportail* adresse un Mémoire intitulé : « Traité élémentaire et pratique de la résolution générale des équations ». LXXXIV, 1017; LXXXV, 31.

— Mémoire de M. *A. Fournier* relatif à l'équation du troisième degré. LXXXV, 749.

— M. *A. Jacquet* adresse une « Note sur le calcul des sinus et des cosinus naturels, en fonction du rayon égal à l'unité divisée en un nombre de parties égales, marqué par une puissance de 10 ». LXXXV, 1276.

— Note de M. *Farkas* relative à l'équation

$$x^n+ax=C.$$

LXXXVI, 1033.

— Note de M. *Arnault* sur la proportion des naissances des filles et des garçons. LXXXVI, 983.

— Démonstration générale de l'existence des intégrales des équations aux dérivées partielles; Mémoire de M. *Ch. Meray*. LXXXVII, 252.

— M. *Desboves* adresse un complément à sa Note sur l'emploi des identités algébriques dans la résolution des équations en nombres entiers. LXXXVII, 272.

— Note de M. *L. Hugo* relative à la théorie des nombres. LXXXVII, 563.

— M. *A. Stackoff* soumet au jugement de l'Académie une Note sur l'intégration des équations différentielles linéaires. LXXXVII, 292.

Note de M. *G. de Longchamps* sur la recherche des facteurs commensurables d'une équation. LXXXVII, 1000.

— M. *F. Proth* adresse l'énoncé du théorème suivant : « Si le nombre 2^k+1 est premier, il divise la quantité $3^{2k-1}+1$. Si le nombre 2^k+1 est composé, il ne divise pas la quantité $3^{2k-1}+1$ (k est égal à 2^n) ». LXXXVII, 374.

— M. *N. Mathieu* adresse une démonstration du théorème de Fermat. LXXXVIII, 114 et 222.

— M. *G. Plarr* adresse un « Essai de théorie des principes élémentaires des quaternions ». LXXXVIII, 114.

M. *L. Hugo* adresse des « Observations sur l'interprétation de M. *Appell* relative aux valeurs imaginaires du temps ». LXXXVIII, 193.

— M. *Saltel* adresse une Note intitulée : « Sur la division en deux classes, répondant à des équations distinctes, des points multiples d'un lieu défini par k équations algébriques contenant $k-1$ paramètres arbitraires $a_1, a_2, a_3, \ldots, a_{k-1}$ ».

— Mémoire sur la « représentation graphique des puissances »; par M. *Caréo*. LXXXVIII, 636.

— Note de M. *Desboves* intitulée : « Sur la résolution en nombres entiers de l'équation

$$aX^3+bY^3-dX^2Y^2-fX^2Y+gXY^3=aZ^3 \text{ ».}$$

— Mémoires de M. *A. Taurines* intitulés : « Sur le développement des fonctions elliptiques en séries, suivant les puissances du module », et « Expériences faites en 1853 sur les ressorts en arc de cercle soumis à des efforts de traction pour servir à la vérification de la théorie ». LXXXVIII, 738.

— Note de M. *P. Mansion* intitulée : « Sur certaines fonctions alternées des racines d'une équation algébrique ». LXXXVIII, 925.

— M. *J.-A. Serret* présente à l'Académie le tome I de la seconde édition de son « Cours de Calcul différentiel et intégral », et le tome II de la quatrième édition de son « Algèbre supérieure ». LXXXIX, 325.

— M. *L. Hugo* adresse une Note intitulée : « Remarques sur l'histoire des nombres parfaits ». LXXXIX, 384.

— Mémoire de M. *L.-V. Turquan* sur l'intégration d'un nombre quelconque d'équations simultanées entre un même nombre de fonctions de deux variables indépendantes et leurs dérivées partielles du premier ordre. LXXXIX, 477.

— M. *L. Hugo* adresse une Note « sur quelques points de la philosophie de l'Arithmétique ». LXXXIX, 547.

— Mémoire relatif aux formules d'interpolation; par M. *L. Pagel*. LXXXIX, 604 et 945.

— Note de M. *L. Hugo* « sur la philosophie des séries arithmétiques ». LXXXIX, 653.
— M. *A. Vachette* adresse un Mémoire sur le nombre des permutations possibles, avec les vingt-huit dominos du jeu ordinaire, quand ils se raccordent tous, et une Note relative au théorème de Fermat. LXXXIX, 660.
— M. *L. Saltel* adresse une Note intitulée : « Méthode pour lever l'indétermination résultant d'un nombre infini de solutions communes dans divers systèmes de k équations à k inconnues ». XC, 46.
— Note de M. *W. Pollo* intitulée : « Résolution des équations du deuxième et du troisième degré par les procédés goniométriques ». XC, 46.
— Mémoire de M. *P. Prosoroff* sur la résolution des équations numériques par la méthode de Newton. XC, 593.
— Mémoire de M. *E. Fabry* intitulé : « Condition pour qu'une équation différentielle linéaire soit intégrable ». XC, 1114.
— Mémoire de M. *E. Guyot* intitulé : « Essai sur la résolution des équations des degrés supérieurs ». XC, 1114 et 1416.
— M. *E. Guyot* adresse deux Notes « sur les équations d'ordre composé » et « sur le polynôme Θ_{2m} ». XC, 1200.
— Mémoire de M. *Bouquet* intitulé : « Nouvelle méthode pour obtenir toutes les racines d'une équation numérique quelconque ». XC, 1501.
— M. *E. West* adresse deux Notes, faisant suite à ses Communications précédentes, « sur les équations algébriques; examen de la méthode de Wronski ». XCI, 880.
— Note de M. *G. Floquet* sur les équations différentielles linéaires à coefficients périodiques. XCI, 757.
— Mémoire de M. *D. Carrère* concernant un procédé de résolution d'une équation du sixième degré dont toutes les racines sont imaginaires. XCI, 846 et 916.
— M. *L. Hugo* adresse une Note « sur le nombre 365, comme dérivant de la décade pythagoricienne ». XCI, 893.
— M. *L. Hugo* adresse une Note « sur l'ensemble des nombres chronométriques 365, 24 et 60 ». XCI, 947.

Voir *Géométrie*, *Mécanique*, *Mécanique céleste*, *Physique mathématique*.

ANALYSE SPECTRALE. — Voir *Spectroscopie*.

ANATOMIE. — Recherches sur les parties fibreuses et fibro-cartilagineuses; Note de M. *Sappey*. LXII, 1180.
— Recherches sur les vaisseaux et les nerfs des parties fibreuses et fibro-cartilagineuses; par M. *Sappey*. LXII, 1116.
— Atlas d'Anatomie chirurgicale de M. *Béraud*; recherches sur la structure des parties fibreuses et fibro-cartilagineuses, par M. *Sappey*. (Concours du prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1886, M. *Robin*, rapporteur.) LXIV, 468.
— Sur l'évolution de la notocorte, des cavités des disques intervertébraux et de leur contenu gélatineux; Mémoire de M. *Robin*. LXIV, 879.
— Note de M. *Robin* accompagnant la présentation de ses « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps humain ». LXIV, 89.
— Sur le pigment de la peau; par M. *Larcher*. LXIV, 1077.
— Recherches sur quelques muscles à fibres lisses qui sont annexés à l'appareil de la vision; Note de M. *Sappey*. LXV, 675.
— Recherches sur les nerfs du névrilème ou *nervi nervorum*; par M. *Sappey*. LXV, 761.
— Addition de M. *Legros* à son Mémoire sur les tissus érectiles. LXV, 783.
— Note de M. *Robin* accompagnant la présentation de son travail intitulé : « Des éléments anatomiques et des épithéliums ». LXVI, 298.
— Sur la structure intime des corpuscules nerveux de la conjonctive et des corpuscules du tact chez l'homme; Note de M. *Rouget*. LXVI, 825.
— Des conditions anatomiques de la production des actions réflexes; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 842.
— Rapport de M. *Coste* sur les recherches de M. *Ch. Legros*, relatives à l'anatomie et à la physiologie du tissu érectile. (Concours du prix *Godard* pour l'année 1867.) LXVI, 977.
— Des cellules et des noyaux tubulaires des tendons. — Des cellules du tissu conjonctif; Notes de M. *Ranvier*. LXVIII, 274 et 1478.
— Note de M. *Robin* accompagnant la présentation de son « Anatomie et Physiologie comparée des tissus et des sécrétions ». LXVIII, 557.
— Recherches microscopiques sur l'épithélium et les vaisseaux lymphatiques capillaires; par M. *Robinski*. LXVIII, 984.
— Recherches sur la structure intime du pancréas; par M. *Gianuzzi*. LXVIII, 1280.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur l'ouvrage de M. *Ercolani* intitulé : « Mémoire sur les glandes utriculaires de l'utérus et sur l'organe glandulaire de nouvelle formation ». LXVIII, 1394.
— Note de M. *Robin* accompagnant la présentation de son « Programme du cours d'Histologie professé à la Faculté de Médecine de Paris ». LXX, 213.
— Sur les circonvolutions du cerveau; Note de M. *Dareste*. LXX, 193.
— Recherches sur l'origine réelle des canaux sécréteurs de la bile; par M. *Legros*. LXX, 814.
— Contribution à la connaissance de la structure intime de la glande mammaire; Note de MM. *Giannuzzi* et *Falaschi*. LXX, 1140.
— Sur la lame spirale du limaçon de l'oreille de l'homme et des mammifères. — Sur les membranes et les canaux du limaçon; Mémoire de M. *Lœwemberg*. LXX, 1219.

— Rapport de M. *Bouillaud* sur l'ouvrage de M. *Luschka* intitulé : Anatomie médico-chirurgicale du thorax et sur le Traité d'Anatomie topographique de MM. *Paulet* et *Sarrazin*. (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1869). LXXI, 118.
— De la position normale et originelle de la main chez l'homme et dans la série des Vertébrés ; Note de M. *Ch. Martins*. LXXIV, 307.
— Sur le développement proportionnel de l'humérus et du radius chez l'homme ; Note de M. *Hamy*. LXXIV, 1120.
— Recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis chez l'homme et chez les animaux ; Note de M. *P. Bouland*. LXXIV, 1259.
— Sur la distribution de la corde du tympan ; par M. *J.-L. Prévost*. LXXV, 1828.
— Propriétés et composition d'un tissu cellulaire répandu dans l'organisme des Vertébrés ; Note de M. *A. Müntz*. LXXVI, 1024.
— Des sinus lymphatiques du corps thyroïde ; Note de M. *Boéchat*. LXXVI, 1026.
— Essai d'une détermination, par l'Embryologie comparative, des parties analogues de l'intestin, chez les Vertébrés supérieurs ; Note de M. *Campana*. LXXVII. 217.
— Sur les éléments conjonctifs de la moelle épinière ; par M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1299.
— Note sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux ; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 559.
— Recherches sur les organes tactiles de l'homme ; par M. *Jobert*. LXXX, 274.
— Trajet des cordons nerveux qui relient le cerveau à la moelle épinière ; Note de MM. *C. Sappey* et *Duval*. LXXXII, 230.
— Caractères ostéologiques ; observations sur la persistance de l'intermaxillaire chez l'homme ; Note de M. *A. Roujou*. LXXXII, 862.
— Recherches sur l'origine réelle des nerfs de sensibilité générale dans le bulbe rachidien et la moelle épinière ; par M. *Aug. Pierret*. LXXXIII, 1047.
— Pli cacheté relatif à un procédé pour la conservation du cerveau, avec sa forme, son volume et sa couleur ; Note de M. *Oré*. LXXXV, 1119.
— Recherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondantes du crâne ; par M. *G. Le Bon*. LXXXVI, 679.
— Sur le dédoublement du sympathique cervical et sur la dissociation des filets vasculaires et des filets irido-dilatateurs, au-dessus du ganglion cervical supérieur ; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXVII, 175.
— Note de M. *Oré* relative à un procédé pour la conservation du cerveau avec sa forme, son volume et sa couleur. LXXXV, 1119.
— Nouveau procédé pour l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux ; Note de M. *Oré*. LXXXVII, 738.
— Sur l'ossification sous-périostique, et particulièrement sur le mécanisme de la formation des systèmes de Havers, dans l'os périostique ; Note de M. *Laulanié*. LXXXVIII, 302.
— Anatomie du système nerveux ; par MM. *A. Key* et *G. Retzius* (Concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour l'année 1878. M. *Bouley*, Rapporteur). LXXXVIII, 489.
— Note pour servir à l'histoire des expansions pédonculaires ; Note de M. *Bitot*. LXXXVIII, 607.
— Morphologie du follicule dentaire chez les Vertébrés ; Note de MM. *Ch. Legros* et *E. Magitot*. LXXXVIII, 615.
— Recherches sur le développement des œufs et de l'ovaire chez les Mammifères après la naissance ; par M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 128.
— Note sur les granules amyloïdes du jaune d'œuf ; par M. *C. Dareste*. LXXXVIII, 551.
— Sur les granules amylacés et amyloïdes de l'œuf ; par M. *Dastre*. LXXXVIII, 752.
— Sur la structure des ligaments larges ; par M. *Alph. Guérin*. LXXXVIII, 1364.
Sur les organes lympho-glandulaires et le pancréas des Vertébrés ; Note de M. *J. Renaut*. LXXXIX, 250.
— Recherches sur l'innervation et la circulation de la mamelle ; par M. *Laffont*. LXXXIX, 649.
— Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face ; par MM. *Vulpian* et *Raymond*. LXXXIX, 11.
★ —Note de M. *Bassaget* ayant pour titre : « Anatomie exacte des systèmes ganglionnaires comparés entre eux ». LXIII, 1140.
- Note de M. *Durand* (de Gros) relative à une connexion périphérique entre les nerfs du mouvement et les nerfs de la sensation. LXIII, 1140.
— Études sur le développement des tissus fibrillaire et fibreux ; par M. *Ordonez*. LXIV, 1138.
— Sur le système nerveux et notamment sur le cerveau et le cervelet ; Mémoire de M. *Doquin de Soint-Preux*. LXVI, 533 ; LXVII, 1033.
— Mémoire sur la lame spirale du limaçon de l'oreille ; par M. *Lœwenberg*. LXVI, 1107.
- Études photographiques sur le système nerveux de l'homme et de quelques animaux supérieurs, d'après des coupes de tissu nerveux congelé ; Mémoire de M. *Roudanovsky* LXVII, 903.
— Des organes du corps humain ; par M. *L. Casau*. LXVIII, 1253.
— Étude sur l'anatomie et la physiologie du col de l'utérus ; par M. *A. Desprès*. LXX, 442.
- La lame spirale du limaçon de l'oreille de l'homme et des mammifères. Études sur les membranes et les canaux du limaçon ; par M. *Lœwenberg*. LXX, 1219.
Travail de M. *J. Hyrtl* sur les vaisseaux sanguins du placenta chez l'homme. LXX, 1023.

— M. *G. Lebon* adresse une Note sur « l'Anatomie et l'Histologie enseignées par les projections lumineuses ». LXXVI, 586.
— Note de M. *L. Hugo* relative à une maquette d'anatomie viscérale, faisant partie des collections du Musée du Louvre. LXXVI, 701.
— Nouveau procédé d'injection des sujets destinés aux dissections et de conservation des pièces anatomiques et anatomo-pathologiques; Mémoire de MM. *Laskowski* et *Brissaud*. LXXX, 1304.
— M. *Oré* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « De l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux ». LXXXVI, 1496.
— Note de M. *Labiche* relative à la coloration des spermatozoïdes par le carmin ammoniacal. LXXXVI, 1154.
— M. *J.-A. Pennès* présente plusieurs Rapports d'expériences faites avec un liquide qu'il nomme *antiseptique* et présente en même temps diverses pièces anatomiques et zoologiques conservées avec ce liquide. LXXXIX, 88; XC, 1259.
ANATOMIE COMPARÉE. — Sur les organes de la parturition chez les kanguroos ; Note de M. *Edm. Alix*. LXII, 146.
— Réclamation de priorité de M. *Poelman*. LXII, 399.
— Réponse de M. *Alix*. LXII, 645.
— Lettre de M. *Owen* accompagnant l'envoi de son Mémoire sur les glandes mammaires et les fœtus mammaires de l'*Échidné Hystrix ;* remarques sur la Note de M. *Alix*. LXII, 592.
— Sur les muscles adducteurs de la cuisse chez les animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*. LXII, 1027.
— Appareil vasculaire et nerveux des larves de Crustacés marins ; Note de M. *Gerbe*. LXII, 932.
— Remarques de M. *Milne Edwards*, de M. *Coste* et de M. *Blanchard*, à l'occasion de cette Communication. LXII, 937, 973, 975.
— Nouvelle Note de M. *Gerbe* sur les métamorphoses des Crustacés marins. LXII, 1024.
— Sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles comparées à celles qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes ; Mémoire de M. *Robin*. LXIV, 20.
— Sur la structure du cœur des Poissons du genre Gade; Note de M. *Jourdain*. LXIV, 192.
— Considérations sur quelques particularités du système musculaire des Poissons ; par M. *Baudelot*. LXIV, 1205.
— Sur quelques points de l'anatomie des Siponcles ; Note de M. *Jourdain*. LXIV, 871.
— Sur l'anatomie du membre antérieur du grand fourmilier ; Note de M. *Pouchet*. LXV, 34.
— De l'ostéographie du *Mesotherium* et de ses affinités zoologiques; par M. *Serres*. LXV, 140, 273, 429, 593, 740 et 841.
— Sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques ; Note de M. *Goubaux*. LXV, 525.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur l'Amphioxus ; Note de M. *Bert*. LXV, 364.
— Recherches anatomiques sur quelques coléoptères aveugles ; par M. *Lespès*. LXV, 890.
— Recherches sur l'appareil circulatoire de l'Étoile de mer commune ; par M. *Jourdain*. LXV, 1002.
— De la détermination des pièces osseuses qui se trouvent en rapport avec les premières vertèbres chez les Cyprins, les Loches et les Silures ; Note de M. *Baudelot*. LXVI, 330.
— Des conditions anatomiques de la fonction salivaire sous-maxillaire chez les Édentés ; Note de M. *G. Pouchet*. LXVI, 670.
— Étude sur le trou de Botal chez les animaux domestiques ; par M. *Goubaux*. LXVI, 1035.
— Des nerfs corrélatifs dits « antagonistes », et du nœud vital dans un groupe d'invertébrés; Note de M. *Chéron*. LXVI, 1163.
— Étude comparative des organes génitaux du lièvre, du lapin et du léporide ; Note de M. *Arloing*. LXVI, 1267.
— Remarques sur les variations des nageoires dans la classe des Poissons ; Note de M. *Éd. Gouriet*. LXVI, 1345.
— Note de M. *Gervais* accompagnant la présentation des deux premières livraisons de « l'Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles » qu'il publie en collaboration avec M. *Van Beneden*. LXVII, 881.
— Mémoire sur les organes de l'audition (otolithes) de quelques animaux vertébrés ; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LXVII, 882.
— Recherches sur le système lymphatique du Congre ; par M. *Jourdain*. LXVII, 1264.
— De l'existence de capillaires artériels chez les Insectes ; Note de M. *Kunckel*. LXVII, 242.
— Note sur l'anatomie de la *Pontobdella verrucata ;* par M. *Vaillant*. LXVII, 77.
— Sur les glandes venimeuses du *Callophis intestinalis* et du *Callophis bivirgatus ;* Note de M. *Meyer*. LXVIII, 860.
— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie de son Mémoire intitulé : « Formes cérébrales des Édentés vivants et fossiles ». LXIX, 172.
— Note de MM. *Pouchet* et *Mylèvre* sur l'anatomie des Alcyonaires. LXIX, 1097.
— Étude morphologique des Mollusques par M. *Lacaze-Duthiers*. Ier Mémoire : Gastéropodes. LXIX, 1344.
— Mémoire de M. *Colin* sur cette question : L'intelligence des animaux est-elle en rapport avec le développement des centres nerveux ? LXX, 106.
— Observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé *Amphioxus lanceolatus ;* Note de M. *E. Moreau*. LXX, 1006.

— Sur le pancréas des poissons osseux et sur la nature des vaisseaux découverts par *Weber*; Note de M. *S. Legouis*. LXX, 1098.
— Note sur la région cranienne de l'*Amphioxus*, pour faire suite aux observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé *Amphioxus lanceolatus*; Note de M. *E. Moreau*. LXX, 1189.
— Sur la présence, chez les raies du genre Céphaloptère, d'organes particuliers de l'appareil branchial; Note de M. *Duméril*. LXX, 491.
— Sur la texture et les caractères différenciels du poumon chez les Oiseaux; Notes de M. *Campana*. LXX, 458 et 525.
— Mémoire sur l'organisation de l'Arrosoir (*Aspergillum javaneum*); par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXX, 268.
— Sur un organe nouveau d'innervation et sur l'origine des nerfs de la sensibilité spéciale chez les Gastéropodes pulmonés aquatiques; Mémoire de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXIII, 161.
— Sur quelques particularités de structure de l'aile des chauves-souris; Note de M. *Jobert*. LXXIII, 388.
— Matériaux pour servir à l'histoire anatomique du Poisson-Lune (*Orthagoriscus Mola*); Note de M. *S. Jourdain*. LXXIII, 1225.
— Sur la conformation du placenta chez le Tamandua (*T. tetradactyla*); Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXIII, 1386.
— Sur l'existence du nerf dépresseur chez l'hippopotame; Note de M. *E. Alix*. LXXIV, 557.
— Sur les métis des espèces du lièvre et du lapin; par M. *Sanson*. LXXIV, 1112.
— De la terminaison de la colonne vertébrale chez les Pleuronectes; Note de M. *Sauvage*. LXXIV, 1118.
— Résumé de recherches anatomiques sur les Lombriciens terrestres (Vers de terre); Note de M. *Edm. Perrier*. LXXIV, 754.
— Sur l'appareil respiratoire du *Zonites algirus*; Note de M. *H. Sicard*. LXXIV, 1116.
— Sur la connexion qui existe entre le système nerveux et le système musculaire dans les hélices; Note de M. *H. Sicard*. LXXV, 769.
— Études sur les types ostéologiques des poissons osseux; par M. *C. Dareste*. LXXV, 942, 1018, 1086, 1172 et 1253.
— Sur la valeur de certains caractères employés dans la classification des poissons; Note de M. *L. Vaillant*. LXXV, 1278.
— Recherches anatomiques sur les Limules; par M. *A. Milne-Edwards*. LXXV, 1486.
— Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Blanchard*. LXXV, 1607.
— Sur l'œil du germon; Note de M. *E. Moreau*. LXXV, 1636.
— Sur la torsion normale de l'humérus chez les Vertébrés; Note de M. *J.-P. Durand* (de Gros). LXXV, 1778.
— Recherches sur la structure intime du bec de la Spatule (*Platulea*); par M. *Jobert*. LXXV, 1780.
— Note sur l'anatomie de la Comatule (*Comatula rosacea*, de Blainville); par M. *Edm. Perrier*. LXXVI, 718.
— Observations sur la structure de la trompe d'un Némertien hermaphrodite, provenant des côtes de Marseille; par M. *E. Zeller*. LXXVI, 966.
— Sur la structure des ganglions cérébroïdes du *Zonites algirus*; Note de M. *A. Sicard*. LXXVII, 275.
— Propriétés et structures différentes des muscles rouges et des muscles blancs chez les Lapins et chez les Raies; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1030.
— Structure des dents de l'Héloderme et des Ophidiens; Note de M. *P. Gervais*. LXXVII, 1069.
— Sur la structure de l'estomac chez l'*Hyrax capensis*; Note de M. *George*. LXXVII, 1554.
— Ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'Echidné, comparée à celle des membres correspondants dans les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; par M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 107.
— Remarques de M. *F. Alix*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 360.
— Sur l'osselet huméro-capsulaire de l'Ornithorhynque; par M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 465.
— Recherches sur les organes tactiles des Rongeurs et des Insectivores; par M. *Jobert*. LXXVIII, 1058.
— Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'Ascidies; par M. *A. Giard*. LXXVIII, 1860.
— Développement des nerfs périphériques chez les larves de Batraciens et de Salamandres; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 306, 448.
— Sur quelques points de l'anatomie de la Moule commune (*Mytilus edulis*); Note de M. *Ad. Sabatier*. LXXIX, 581.
— Sur l'appareil circulatoire des Oursins; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXIX, 1128.
— Sur le peigne ou *marsupium* de l'œil des oiseaux; Note de MM. *J. André* et *Beauregard*. LXXIX, 1154.
— Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins; Note de M. *A. Villot*. LXXX, 400.
— Sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXX, 600.
— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (*Drepanophorus spectabilis*); Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 893.
— Sur le développement des spinules dans les écailles du *Gobius niger*; Note de M. *L. Vaillant*. LXXXI, 137.
— Sur une particularité anatomique remarquable du Rhinocéros; Note de MM. *P.* et *H. Gervais*. LXXXI, 488.

— Sur la disposition générale du système nerveux chez les Mollusques gastéropodes pulmonés stylommatophores ; Note de M. *P. Fischer*. LXXXI, 782.
— Sur l'anatomie et l'histologie de la Lucernaire ; Note M. *A. de Korotneff*. LXXXI, 827.
— Sur certains détails anatomiques que présentent l'espèce *Sarcoptes scabiei* et ses nombreuses variétés ; Note de M. *Mégnin*. LXXXI, 1058.
— Sur les cils musculoïdes de la Moule commune ; Note de M. *A. Sabatier*. LXXXI, 1060.
— Sur la myologie des Carnivores ; Note de M. *Edm. Alix*. LXXXI, 1259.
— Sur la constitution du canal excréteur de l'organe hermaphrodite dans le *Leucochroa candidissima* Beck (*Helix candidissima* Dr.) et dans le *Bulimus decollatus* Linn. ; Note de M. *E. Dubreuil*. LXXXII, 753.
— Des rapports qui existent, chez le chien, entre le nombre des dents molaires et les dimensions des os de la face ; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXII, 754.
— Anatomie du cœur des Crustacés ; Notes de M. *J. Dogiel*. LXXXII, 1117 et 1160.
— Sur l'anatomie de l'appareil musical de la Cigale ; Note de M. *G. Carlet*. LXXXII, 1207.
— Sur l'appareil vasculaire des Trématodes ; Note de M. *A. Villot*. LXXXII, 1344.
— Sur la cavité cranienne et la position du trou optique du *Steneosaurus Heberti* ; Note de M. *Morel de Glasville*. LXXXII, 1068.
— Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes hyménoptères ; par M. *Ed. Brandt*. LXXXIII, 613.
— Contribution à l'anatomie et à l'histologie des Échinides ; par M. *L. Fredericq*. LXXXIII, 860.
— Sur la structure du bâtonnet optique chez les Crustacés ; Note de M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1052.
— Des relations qui existent entre les bâtonnets des Arthropodes et les éléments optiques de certains Vers ; par M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1248.
— Sur le système nerveux colonial de la *Bowerbankia imbricata* Johnst. ; Note de M. *L. Johet*. LXXXIV, 723.
— Sur la coloration des éléments optiques chez la *Locusta viridissima* ; Note de M. *J. Chatin*. LXXXV, 447.
— Sur l'organe appelé *corde dorsale* chez l'*Amphioxus lanceolatus* ; Note de MM. *J. Renaut* et *G. Duchamp*. LXXXVI, 898.
Sur une forme rare de l'organe hépatique chez les Vers ; Note de M. *Joannès Chatin*. LXXXVI, 974.
— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales contenues dans le nerf sciatique du Chat ; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1308.
— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales des membres antérieurs du Chat ; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1434.
— Observations anatomiques sur certaines glandes cutanées excrétoires chez des Tortues fluviatiles de Chine ; par M. *Rathouis*. LXXXVI, 1466.
— Rapports qui existent entre les poids des divers os du squelette chez divers mammifères ; Notes de M. *S. de Luca*. LXXXVII, 261, 335 et 364.
— Sur l'appareil excréteur du *Solenophorus megalocephalus* ; Note de M. *J. Poirier*. LXXXVII, 1043.
— Sur les caractères anatomiques de l'Aye-aye ; Note de M. *Edm. Alix*. LXXXVII, 219.
— Sur la terminaison des artérioles viscérales de l'*Arion rufus* ; par M. *S. Jourdain*. LXXXVIII, 186.
— De la structure intime du système nerveux central des Crustacés décapodes ; par M. *E. Yung*. LXXXVIII, 240.
— Recherches sur le foie des Mollusques céphalopodes ; par M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVIII, 304.
— Sur la présence d'un organe segmentaire chez les Bryozoaires endoproctes ; par M. *L. Joliet*. LXXXVIII, 392.
— Sur les organes segmentaires et les glandes génitales des Annélides polychœtes sédentaires ; par M. *L.-C.-E. Cosmovici*. LXXXVIII, 393.
— Sur la cavité du corps des Annélides sédentaires et leurs organes segmentaires ; quelques remarques sur le genre *Phascolosoma* ; par M. *Cosmovici*. LXXXVIII, 1092.
— Sur les écailles des Poissons osseux ; par M. *G. Carlet*. LXXXVIII, 396.
— Recherches sur les enveloppes fœtales du Tatou à neuf bandes ; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXVIII, 406.
— Sur l'appareil respiratoire des Ampullaires ; Note de M. *S. Jourdain*. LXXXVIII, 981. — Note de M. *A. Sabatier*. LXXXVIII, 1325.
— Anatomie comparée des Hirudinées. Organisation de la Batracobdelle (*Batracobdella Latasti* C. Vig.) ; par M. *C. Viguier*. LXXXIX, 110.
— Origine et valeur morphologiques des différentes pièces du labium chez les Orthoptères ; par M. *J. Chatin*. LXXXIX, 652.
— Observations sur les glandes salivaires de l'Échidné ; par M. *H. Viallanes*. LXXXIX, 910.
— Sur la structure des ganglions céphaliques des Insectes ; par M. *N. Wagner*. LXXXIX, 379.
— Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes ; par M. *Brandt*. LXXXIX, 475.
— Sur l'appareil respiratoire et circulatoire de quelques larves de Diptères ; Note de M. *H. Viallanes*. XC, 1180.
— Sur l'existence d'une circulation lymphatique

chez les *Pleuronectes;* Note de M. *S. Jourdain.* XC, 1430.
— Du système nerveux de l'*Idothea entomon* (Crustacé isopode); Note de M. *Ed. Brandt.* XC, 713.
— Sur quelques caractères anatomiques des Chiroptères du genre *Cynonycteris;* Note de M. *Robin.* XC, 1369.
— Les glandes salivaires chez les Odonates (Insectes névroptères); par M. *Poletaieu.* XCI, 129.
— Signification morphologique des appendices servant à la suspension des chrysalides; par M. *J. Künckel.* XCI, 395.
— Sur les lymphatiques sous-cutanés du Python de Séba; par M. *S. Jourdain.* XCI, 498.
— Étude sur les vertèbres dans l'ordre des Ophidiens; par M. *A.-T. de Rochebrune.* XCI, 551.
— Sur la disposition des vertèbres cervicales chez les Chéloniens; par M. *L. Vaillant.* XCI, 795.
— Sur les cylindres sensoriels de l'antenne interne des Crustacés; par M. *S. Jourdain.* XCI, 1091.
— Recherches sur l'anatomie comparée du système nerveux dans les divers ordres de la classe des Insectes; Note de M. *Ed. Brandt.* XCI, 935.
— Recherches anatomiques sur l'Onchidie (*Onchidium* Cuv.; *Oncidiella celtica* Gray); Note de M. *J. Joyeux-Laffuie.* XCI, 997.
✶ —Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux; par M. *Chéron.* LXII, 1180.
— Voir *Paléontologie, Zoologie.*
ANATOMIE MICROSCOPIQUE. — Voir *Histologie.*
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Sur les tumeurs appelées *hétéradéniques;* Note de M. *Ordonez.* LXII, 1235.
— Observations de carie chez les Singes anthropomorphes; Note de M. *Bischoff.* LXII, 1236.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme »; par M. *Ch. Robin.* LXIV, 89.
— De l'état du sang après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent; par M. *G.-B. Halford.* LXV, 1143.
— Recherches sur un nouveau groupe de tumeurs désignées sous le nom d'*odontomes*; par M. *P. Broca.* LXV, 1117.
— Le ramollissement et la congestion du cerveau, principalement considérés chez le vieillard; par M. le Dr *Laborde* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1866. M. *Ch. Robin* rapporteur). LXIV, 473.
— Note relative aux tumeurs désignées sous le nom d'*odontômes;* par M. *Forget.* LXVI, 348.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les recherches de M. *Lancereaux* relatives aux lésions dont les affections syphilitiques déterminent le développement (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1867). LXVI, 951.
— De la phtisie pulmonaire, étude anatomo-pathologique et clinique; par MM. *Hérard* et *Cornil* (Rapport de M. *Robin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1867). LXVI, 954.
— Sur la stéatose viscérale par inanition chez le nouveau-né; Note de M. *J. Parrot.* LXVII, 412.
— Note sur la coexistence d'altérations anévrysmales dans la rétine avec des anévrysmes des petites artères dans l'encéphale; par M. *Henri Liouville.* LXX, 498.
— Sur l'examen microscopique du sang dans le scorbut observé à Paris en 1871; Note de M. *A. Laboulbène.* LXXII, 411.
— Des lésions du tissu conjonctif lâche (tissu cellulaire) dans l'œdème; Note de M. *L. Ranvier.* LXXIII, 124.
— Sur les modifications anatomiques qui se produisent dans la moelle épinière, à la suite de l'amputation d'un membre ou de la section des nerfs de ce membre; par M. *Vulpian.* LXXXIV, 624.
— De l'altération des muscles qui se produit sous l'influence des lésions traumatiques ou analogues des nerfs; par M. *Vulpian.* LXXIV, 964.
— Sur l'anatomie pathologique de l'angine couenneuse et du croup; Mémoire de MM. *Bouchut* et *Labadie-Lagrave.* LXXV, 194.
— Traité d'Anatomie pathologique de M. *Lancereaux.* Atlas dessiné par M. *Lackerbauer* (Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1871). LXXV, 1372.
— De la dégénérescence des nerfs après leur section; Note de M. *L. Ranvier.* LXXV, 1831.
— Sur le développement pathologique de l'œil chez le Cyprin dit *poisson-télescope*; Note de M. *G. Camuset.* LXXVIII, 198.
— Sur les altérations de la moelle consécutives à l'arrachement et à la résection du nerf sciatique chez le lapin; Note de M. *Hayem.* LXXVIII, 291.
— Recherches anatomiques sur le rachitisme de la colonne vertébrale; Note de M. *P. Bouland.* LXXVIII, 564.
— Rapport de M. *Larrey* sur le Mémoire précédent de M. *Bouland* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1873). LXXIX, 1660.
— Sur les lésions anatomiques de la morve équine, aiguë et chronique; Note de M. *J. Renaut.* LXXXI, 411.
— Sur l'existence d'altérations des extrémités périphériques des nerfs cutanés, dans un cas d'éruption de bulles de pemphigus; Note de M. *J. Dejerine.* LXXXIII, 281.
— Sur les altérations congestives et hémorragiques de l'encéphale et de ses méninges, chez les Oiseaux; Note de M. *O. Larcher.* LXXXIV, 402.

— Sur les altérations histologiques de l'utérus dans leurs rapports avec les principales maladies de cet organe; Mémoire de M. *A. Courty*. LXXXIV, 1244.
— Sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphtéritique; Note de M. *Dejerine*. LXXXV, 111.
— Étude sur l'anatomie normale et sur les tumeurs du sein chez la femme; par M. *Cadiat* (concours du prix *Godard* pour l'année 1877. M. *Gosselin*, Rapporteur). LXXXVI, 201.
— Sur l'existence de lésions des racines antérieures, dans la paralysie ascendante aiguë; Note de M. *J. Dejerine*. LXXXVII, 101.
— De l'ostéite et de l'ostéo-périostite du grand angle de l'orbite, dans leurs rapports avec les affections désignées sous les noms de *tumeurs* et *fistules du sac lacrymal*; Note de M. *Fano*. LXXXVII, 117.
— Identité de nature de l'érysipèle spontané et de l'érysipèle traumatique; Note de M. *Réal*. LXXXVII, 119.
— Recherches sur l'anatomie normale et pathologique du sang. Recherches sur l'anatomie pathologique des atrophies musculaires; par M. *G. Hayem* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878. M. *Bouley* rapporteur). LXXXVIII, 488.
— Sur une altération des cellules de l'épithélium rénal, au début de la maladie de Bright; Note de M. *V. Cornil*. LXXXVIII, 774.
— Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive de glandes tubulées dans le foie du lapin; Note de MM. *W. Nicati* et *A. Richaud*. LXXXVIII, 822.
— Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave dite *progressive* et l'anémie des néphrites; Note de M. *Quinquaud*. LXXXVIII, 1211.
— Sur la structure des ligaments larges; Note de M. *Alph. Guérin*. LXXXVIII, 1364.
— Sur les abcès osseux médullaires; par M. *Chassaignac*. LXXXIX, 797.
— Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques; par M. *P. Regnard*. LXXXIX, 1041.
— Sur les altérations de l'épiderme dans les affections de la peau ou des muqueuses qui tendent à la formation de vésicules, de pustules ou de productions pseudo-membraneuses; par M. *H. Leloir*. LXXXIX, 908.
— Sur la structure, le développement et la signification pathologique du tubercule; Note de MM. *Kiener* et *Poulet*. XC, 194.
— Sur quelques altérations des capsules surrénales; Note de M. *Bochefontaine*. XC, 828.
— Sur l'anchylostomiase; Note de MM. *L. Concato* et *E. Perroncito*. XC, 619.
— Sur la formation du cal; Note de MM. *Rigal* et *W. Vignal*. XC, 1218.
— Altérations des nerfs cutanés dans un cas de vitiligo; par MM. *H. Leloir* et *Chabrier* LXXXIX, 1037.
— Altérations des nerfs cutanés dans un cas d'ichthyose congénitale; par M. *H. Leloir*. LXXXIX, 1123.
— Altérations des tubes nerveux des racines nerveuses antérieures et postérieures et des nerfs cutanés, dans un cas d'ichthyose congénitale généralisée; par M. *H. Leloir*. XCI, 134.
— Recherches sur la présence de micrococcus dans l'oreille malade; considérations sur le rôle des microbes dans le furoncle auriculaire et la furonculose généralisée; applications thérapeutiques; par M. *B. Lœwenberg*. XCI, 555.
★ — M. *A. Netter* adresse un Mémoire intitulé : « Mécanisme de formation des lésions anatomiques récemment découvertes dans l'héméralopie épidémique ». LXX, 577.
— Atlas d'Anatomie pathologique; par M. *Lancereaux*. LXXII, 681.
— M. *Rousset* adresse une Note sur un cas de développement de tubercules et de granulations dans les régions périnéale et anale. LXXII, 853.
— Mémoire de M. *Girault* sur l'hydropisie de la membrane séreuse vaginale (hydrocèle). LXXXVII, 200.
Voir *Chirurgie*, *Médecine*.

ANATOMIE VÉGÉTALE. — Des vaisseaux propres dans les Aroïdées; Note de M. *Trécul*. LXII, 29.
— Rapport de M. *Brongniart* sur les Mémoires relatifs aux vaisseaux laticifères présentés par M. *Trécul* pendant l'année 1865. LXII, 416.
— Sur la vrille des cucurbitacées; Mémoire de M. *Chatin*. LXII, 33.
— Sur l'existence d'une troisième membrane des anthères; par M. *Chatin*. LXII, 126.
— Localisation des cellules fibreuses dans quelques anthères; absence de ces cellules dans un grand nombre de plantes; par M. *Chatin*. LXII, 172.
— Sur les placentoïdes, nouvel organe des anthères; par M. *Chatin*. LXII, 215.
— Sur la structure et les fonctions de la cloison des logettes de l'anthère; par M. *Chatin*. LXII, 285.
— Sur la structure des anthères dans les Aroïdées; Note de M. *Van Tieghem*. LXII, 1289.
— Sur les racines aérifères des espèces aquatiques du genre *Jussiæa*; Note de M. *Martins*. LXII, 737.
— Sur la structure anormale des tiges des lianes; Note de M. *Netto*. LXII, 1076.
— Sur la nature, l'organisation et la structure anatomique des bulbes des Ophridées. Végétation et structure anatomique des tiges; Mémoires de M. *Prillieux*. LXII, 289 et 625.
— Sur la matière colorante des raisins noirs; par M. *Prillieux*. LXII, 752.
— Des vaisseaux propres dans les Ombellifères Notes de M. *Trécul*. LXIII, 154 et 201.

— Structure anormale dans quelques végétaux, et en particulier dans les racines du *Myrrhis odorata;* Note de M. *Trécul.* LXIII, 247.
— Notes sur les vaisseaux propres dans les Clusiacées ; par M. *Trécul.* LXIII, 537 et 613.
— Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux ; par M. *A. Trécul.* LXIV, 641.
— Lacunes à gomme dans les Quinées; par M. *Trécul.* LXIII, 717.
— Des vaisseaux propres dans les Araliacées; Mémoire de M. *Trécul.* LXIV, 886, 990.
— Sur l'histologie des Dilléniacées; Note de M. *Baillon.* LXIV, 297.
— Recherches sur quelques points de l'anatomie du genre *Fistulina;* Note de M. *de Seynes.* LXIV, 426.
— Structure et constitution des fibres ligneuses; par M. *Payen.* LXIV, 1167.
— Des vaisseaux propres dans les Térébenthinées ; Mémoire de M. *Trécul.* LXV, 17.
— Réponse à trois Notes de M. Nylander concernant la nature des *Amylobacter ;* par M. *Trécul.* LXV, 513.
— Note de M. *Trécul* concernant quelques objections qu'on croirait pouvoir faire au travail précédent. LXV, 927.
— Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux ; Lettre de M. *Schultz Schultzenstein.* LXV, 757.
— Note de M. *Trécul* en réponse à la Lettre précédente. LXV, 748.
— Sur le *Naias major ;* Note de M. *Gris.* LXV, 809.
— Des vaisseaux propres et du tannin dans les Musacées ; Notes de M. *Trécul.* LXVI, 462 et 519.
— De la gomme et du tannin dans le *Conocephalus naucleiflorus;* par M. *Trécul.* LXVI, 575.
— Recherches histologiques sur la moelle, le pollen et les graines des Magnoliacées ; Mémoire de M. *Baillon.* LXVI, 698.
— Sur les anthérozoïdes des Mousses ; Note de M. *Roze.* LXVI, 1222.
— Étude de la structure anatomique du Pistil et du Fruit dans ses principales modifications. Rapport de M. *Decaisne* sur le Concours du prix *Bordin* pour 1867 ; Mémoire de M. *Van Tieghem.* LXVI, 963.
— Sur un caractère organographique nouveau, l'inclusion du style dans une gaine fournie par la corolle ; par M. *Ed. Gouriet.* LXVII, 180.
— Observations sur la levure de bière et sur le *Mycoderma cerevisiæ ;* Notes de M. *Trécul.* LXVII, 137, 212 et 362.
— Anatomie de l'Utriculaire commune ; Note de M. *Van Tieghem.* LXVII, 1063.
— Recherches organogéniques sur les *Eupomatia ;* Mémoire de M. *Baillon.* LXVII, 250.
— Sur la vrille des Cucurbitacées ; Note de M. *Lestiboudois.* LXVII, 378.
— Mémoire de M. *Germain,* intitulé : « Physiologie végétale : formation des fleurs ». LXVIII, 68.
— Sur la symétrie de structure des végétaux ; Note de M. *Van Tieghem.* LXVIII, 151.
— Quelques remarques sur l'anatomie comparée des plantes, à l'occasion de deux Mémoires de M. *Van Tieghem ;* Notes de M. *Trécul.* LXVIII, 514 et 572.
— Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des Cycadées, des Conifères et des Gnétacées ; Notes de M. *Van Tieghem.* LXVIII, 830 et 870.
— Note sur la structure des feuilles des Monocotylédones ; par M. *Van Tieghem.* LXVIII, 981.
— Sur la présence des trachées dans la tige des Fougères ; Note de M. *Bert.* LXVIII, 620.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères ; Note de M. *Trécul.* LXVIII, 1437.
— Notes sur la structure générale des végétaux ; par M. *Lestiboudois.* LXVIII, 845 et 1024.
— Sur la nature des pigments des Fucoïdées ; Note de M. *Millardet.* LXVIII, 462.
— Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses ; Note de M. *Gris.* LXVIII, 874 ; LXX, 972.
— Structure de la fleur des Graminées ; Note de M. *Bidard.* LXVIII, 1486.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères : structure du *Pteris aquilina ;* Note de M. *Trécul.* LXIX, 248.
— Recherches sur la symétrie de structure de l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine ; Note de M. *Van Tieghem.* LXIX, 289.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères. — Ramifications et propagules du rhizome de quelques espèces; Recherches de M. *Trécul.* LXX, 421, 483, 589 et 666; LXXI, 550.
— Sur le placenta central libre des Primulacées; Note de M. *Cave.* LXX, 523.
— Sur la zone génératrice des appendices chez les végétaux monocotylédons ; Notes de M. *Cave.* LXXI, 83, 374 et 397.
— Sur le développement des feuilles des *Sarracenia ;* Note de M. *Baillon.* LXXI, 630.
— Remarques sur la structure des Fougères (Cyathéacées) ; Mémoires de M. *Trécul.* LXXII, 142 et 203.
— Remarques sur la structure des Fougères ; ramification du rhizome de l'*Aspidium quinquangulare ;* par M. *Trécul.* LXXII, 472.
— Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères ; par M. *Trécul.* LXXII, 638.
— Du suc propre dans les feuilles des Aloès ; Note de M. *Trécul.* LXXII, 520.
— Observations sur une monstruosité de la fleur du Violier (*Cheiranthus Cheiri* L.) ; par M. *P. Duchartre.* LXXII, 714.

— Sur la structure de la Betterave ; Note de M. *Lestiboudois*. LXXIII, 307.
— Rapport de M. *Brongniart* sur un Mémoire de M. *A. Gris*, intitulé : « Recherches sur la moelle des végétaux ligneux ». LXXIII, 319.
— Remarques sur l'anatomie des lenticelles ; par M. *A. Trécul*. LXXIII, 15.
— Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux, et en particulier sur le pétiole des Fougères ; Notes de M. *Trécul*. LXXIII, 158 et 1428.
— Sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine ; Note de M. *Van Tieghem*. LXXIII, 467.
— Considérations générales sur la structure de l'écorce dans les Éricinées ; Note de M. *A. Gris*. LXXIV, 895.
— Sur l'anatomie des cloisons que présentent les feuilles de certains *Juncus* ; Note de M. *Duval-Jouve*. LXXIV, 948.
— Observations sur la structure du *Dictyoxylon* ; Note de M. *B. Renault*. LXXIV, 1295.
— Dicotylédones hétérogènes ; Notes de M. *Th. Lestiboudois*. LXXV, 336, 567, 811, 1451 ; LXXVI, 195.
— Sur une forme de cellules épidermiques qui paraît propre aux Cypéracées ; Note de M. *J. Duval-Jouve*. LXXV, 371.
— Observations sur le bulbe du *Lilium thomsonianum* Lindl., et sur sa multiplication par caïeux ; par M. *P. Duchartre*. LXXV, 601.
— Sur les diaphragmes et les réseaux fibro-vasculaires des tiges et des feuilles de certaines Monocotylédones ; par M. *J. Duval-Jouve*. LXXV, 715.
— Observations sur la structure des tiges et des fructifications des *Annularia* et des *Sphenophyllum* ; Note de M. *B. Renault*. LXXVI, 546.
— De la théorie carpellaire d'après des Papavéracées ; par M. *Trécul*. LXXVI, 139, 181, 322 ; — d'après le *Passiflora Loudoni* Atk. LXXVI, 326 ; — d'après le *Martynia fragrans*. LXXVI, 397 ; — d'après des Renonculacées. LXXVI, 795 ; — d'après des Hippocastanées. LXXVIII, 1337 ; — d'après des Liliacées et des Mélanthacées. LXXIX, 1100, 1221, 1288, 1447 ; — d'après des *Viola*. LXXX, 221 ; — d'après des Tiliacées. LXXX, 519 ; — d'après des Iridées. LXXXI, 557, 663, 704 ; — d'après des Amaryllidées. LXXXI, 859 ; LXXXII, 880 ; LXXXIII, 11, 109 ; — d'après des Loasées. LXXXIII, 297, 378.
— Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles ; par M. *Ad. Chatin*. LXXVIII, 121, 174, 254, 324, 480, 544, 621, 692, 1280.
— De quelques faits généraux qui se dégagent de l'androgénie comparée ; par M. *Ad. Chatin*. LXXVIII, 817, 887, 1028.
— Sur l'origine du Macis de la Muscade et des arilles en général ; par M. *H. Baillon*. LXXVIII, 779.
— Observations sur la disposition des faisceaux fibro-vasculaires dans les feuilles ; par M. *J.-L. de Lanessan*. LXXVIII, 891.
— Nouvelles recherches sur l'organogénie du *Lophospermum erubens* ; par M. *Frémineau*. LXXIX, 1212.
— Rapport de M. *Decaisne* sur le concours du prix *Bordin* pour 1873 : L'étude de l'écorce des plantes dicotylédonées, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions ; Mémoire de M. *Julien Vesque*. LXXIX, 1634.
— Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures ; Notes de M. *Chatin*. LXXXI, 502 et 530.
— Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des Monocotylédones ; Note de M. *D. Clos*. LXXXI, 161.
— Observations de M. *A. Trécul*, à propos de la Communication précédente, sur la distinction déjà établie par lui entre la gomme sécrétée par les cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de cellulose et d'amidon. LXXXI, 504.
— Les vacuoles contractiles dans le règne végétal ; Note de M. *E. Maupas*. LXXXII, 1451.
— Théorie de la modification des rameaux pour remplir des fonctions diverses, déduite de la constitution des Amaryllidées, etc. ; par M. *A. Trécul*. LXXXIII, 258.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de l'*Anagallis arvensis* ; par M. *A. Trécul*. LXXXIII, 766.
— Recherches sur le développement de la Châtaigne ; par M. *H. Baillon*. LXXXIII, 313.
— Essai sur les lois de l'entraînement dans les végétaux ; par M. *H. Baillon*. LXXXIII, 1150.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de quelques *Primula* ; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIV, 1412.
— De la modification des enveloppes florales des Graminées suivant le sexe de leurs fleurs ; Note de M. *Eug. Fournier*. LXXXIV, 197.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de *Lysimachia* et de *Ruta* ; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 597.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de quelques Légumineuses ; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 748, 886, 1125.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons des *Fœniculum vulgare* et *dulce* ; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 1261.
— Sur la signification des diverses parties de l'ovule végétal et sur l'origine de celles de la graine ; par M. *H. Baillon*. LXXXV, 1178.
— Sur la structure des tubes cribreux ; Note de M. *Ed. de Janczewski*. LXXXVII, 179.
— Sur la morphologie des tiges dicotylédones ; Note de M. *E. Guinier*. LXXXVII, 803.
— Formation des feuilles et ordre d'apparition

de leurs premiers vaisseaux chez des Graminées ; Note de M. *A. Trécul*. LXXXVII, 1008.
— Structure de la tige des Sigillaires ; Note de M. *B. Renault*. LXXXVII, 114.
— De la part des stipules à l'inflorescence et dans la fleur ; Note de M. *D. Clos*. LXXXVII, 305.
— Structure comparée des tiges des Lépidodendrons et des Sigillaires ; Note de M. *B. Renault*. LXXXVII, 414.
— Structure et affinités botaniques des Cordaïtes ; Note de M. *B. Renault*. LXXXVII, 538.
— Nouvelles recherches sur le développement du sac embryonnaire des Phanérogames angiospermes ; par M. *J. Vesque*. LXXXVIII, 1359.
— De l'appareil spécial de nutrition des espèces parasites phanérogames ; par M. *Chatin*. LXXXVIII, 108.
— Sur l'existence d'un appareil préhenseur ou complémentaire d'adhérence dans les plantes parasites ; par M. *A. Chatin*. LXXXVIII, 261.
— Sur la pluralité des noyaux dans certaines cellules végétales ; par M. *M. Treub*. LXXXIX, 494.
— Des poils et des glandes pileuses dans quelques genres de Nymphéacées ; par M. *Ed. Heckel*. LXXXIX, 758.
— De l'organisation et de la forme cellulaire dans certains genres de Mousses (*Dicranum* et *Dicranella*) ; par M. *Ed. Heckel*. LXXXIX, 790.
— Sur la structure des écorces et des bois de *Strychnos* ; par M. *G. Planchon*. LXXXIX, 1084.
— Évolution de l'inflorescence chez des Graminées ; par M. *A. Trécul*. XC, 58.
— Évolution de l'inflorescence chez des Graminées ; types de structure du rachis primaire ; ordre d'apparition des premiers vaisseaux ; par M. *A. Trécul*. XC, 211.
— Évolution de l'inflorescence chez des Graminées ; ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans des *Phleum, Cynosurus, Poa* ; par M. *A. Trécul*. XC, 281.
— Des vaisseaux à suc propre dans les Graminées ; par M. *A. Trécul*. XC, 342.
— Formation des feuilles et apparition de leurs premiers vaisseaux chez les Iris, *Allium, Funkia, Hemerocallis*, etc. ; par M. *A. Trécul*. XC, 1047.
— Recherches sur la structure de l'axe au-dessous des feuilles séminales chez les Dicotylédones ; par M. *R. Gérard*. XC, 1295.
— Sur le lieu de formation des racines adventives des Monocotylédones ; par M. *Mangin*. XC, 1437.
— La Phytographie, ou l'art de décrire les végétaux ; par M. *Alph. de Candolle*. XC, 1262.
— Sur la structure et les fonctions du suspenseur embryonnaire chez quelques Légumineuses ; par M. *L. Guignard*. XCI, 346.
— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'épi du *Lepturus subulatus* ; par M. *A. Trécul*. XCI, 564.
— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'inflorescence du *Mibora verna* ; par M. *A. Trécul*. XCI, 642.
— Ordre de naissance des épillets dans l'épi des *Lolium* ; par M. *A. Trécul*. XCI, 951.
— Ordre de naissance des premiers vaisseaux dans l'épi des *Lolium* ; par M. *A. Trécul*. XCI, 1038.
★ — Note de M. *A. Barthélemy* sur l'injection par le mercure des organes de la circulation aérienne, dans les plantes aquatico-terrestres. LXXV, 476.
— Mémoire de M. *Lestiboudois*, accompagné de planches, sur la structure de l'écorce et la formation du suber. LXXVII, 32.
— Note de M. *Ch. Gros* relative à l'étude des couches ligneuses annuelles des arbres exogènes. LXXVII, 772.
Voir *Botanique, Paléontologie végétale*.

ANESTHÉSIQUES. — De la supériorité du chloroforme comme agent anesthésique ; par M. *C. Sédillot*. LXII, 211.
— Sur l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale ; par M. *Burin du Buisson*. LXII, 443.
— M. *Élie de Beaumont* annonce qu'une Lettre de M. *Jackson* lui apprend qu'à Boston l'éther pur est seul employé comme agent anesthésique. LXII, 445.
— Résultats obtenus par M. *Préterre* avec le protoxyde d'azote employé comme anesthésique ; Note de M. *Cloquet*. LXIII, 1135.
— M. *Chevreul* rappelle les résultats que Proust et Vauquelin ont constatés, en expérimentant sur eux-mêmes. LXIII, 1135.
— M. *Dumas* fait remarquer qu'il serait indispensable de n'employer pour les inhalations que du protoxyde d'azote parfaitement pur. LXIII, 1136.
— Note sur les dangers que présente le protoxyde d'azote, employé comme anesthésique ; par M. *L. Hermann*. LXIV, 227.
— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther ; Note de M. *P. Bert*. LXIV, 622.
— Des inhalations anesthésiques dans le traitement des accès de colique hépatique ; par M. *A. Tripier*. LXVI, 1190.
— Expériences sur le protoxyde d'azote liquide ; Note de M. *Évans*. LXVII, 528.
— Action du chloral sur l'économie animale ; Note de M. *O. Liebreich*. LXIX, 486.
— Action physiologique du chloral ; Expériences sur l'homme ; Notes de M. *Demarquay*. LXIX, 640 et 700.
— Nouvelles expériences sur le chloral hydraté ; par MM. *G. Dieulafoy* et *Krishaber*. LXIX, 752.

— Sur l'action physiologique du chloral ; Notes de M. *Landrin*. LXIX, 838 et 930.
— Note sur l'hydrate de chloral ; par M. *Bouchut*. LXIX, 966.
— Sur la transformation de l'hydrate de chloral en chloroforme dans l'économie animale ; Note de M. *J. Personne*. LXIX, 979.
— Note sur les dangers de l'administration du chloral ; par M. *Laborde*. LXIX, 987.
— Recherches sur l'hydrate de chloral ; Note de M. *H. Byasson*. LXXII, 742.
— Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme ; Note de MM. *L. Labbé* et *E. Goujon*. LXXIV, 627.
— Sur les expériences de M. *Liebreich* tendant à établir que la strychnine est l'antidote du chloral ; Notes de M. *Oré*. LXXIV, 1493 et 1579; LXXV, 33 et 215.
— Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote ; Note de MM. *F. Jolyet* et *T. Blanche*. LXXVII, 59.
— De l'anesthésie produite chez l'homme par les injections de chloral dans les veines ; Notes de M. *Oré*. LXXVIII, 515, 651, 1311 ; LXXIX, 531, 1014, 1416 ; LXXXI, 244.
— De l'action du chloral sur le sang ; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 324.
— Rapport de M. *Bussy* sur les recherches de M. *Byasson* relatives à l'action physiologique du chloral (concours du prix *Barbier* pour 1872). LXXIX, 1553.
— Anesthésie par injection intra-veineuse de chloral, selon la méthode du professeur *Oré* ; Note de MM. *Deneffe* et *van Wetter*. LXXVIII, 1708.
— Observations de M. *Larrey* sur l'emploi des injections intra-veineuses de chloral. LXXVIII, 1711.
— Rapport de M. *Larrey* sur les recherches de M. *Oré* sur les injections intra-veineuses de chloral (concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1873). LXXIX, 1652.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral. Amputation de la cuisse, insensibilité absolue ; sommeil consécutif pendant six heures ; guérison sans aucun accident ; Note de M. *Oré*. LXXXII, 1272.
— La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques. Trois nouveaux faits d'anesthésie chez l'homme ; Note de M. *Oré*. LXXX, 199.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral ; Lettre de M. *J. Linhart*. LXXXIII, 85.
— Emploi du tétrachlorure de carbone comme anesthésique ; Note de M. *Ch. Morel*. LXXXIV, 1460.
— M. *Wutzeys* rappelle ses précédents travaux sur les propriétés anesthésiques des bromures d'éthyle, de propyle et d'amyle. LXXXIV, 404.
— M. *Rabuteau* signale, à propos de la Communication de M. *Wutzeys*, les principaux résultats de ses recherches sur les propriétés anesthésiques du bromure d'éthyle. LXXXIV, 465.
— De l'analgésie obtenue par l'action combinée de la morphine et du chloroforme ; Note de M. *Guibert*. LXXXV, 967.
— Sur l'action qu'exercent les anesthésiques (éther sulfurique, chloroforme, chloral hydraté) sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques ; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1303.
— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée et sur l'innocuité de cet anesthésique Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression ; Note de M. *P. Bert*. LXXXIX, 132.
— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 245.
— Cause des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 375.
— Nouvelles expériences sur le mode d'action du chloral envisagé comme anesthésique ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 526.
— Sur le chloral envisagé comme anesthésique ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 792.
— Rapport de M. *Vulpian* sur un travail de M. *Simonin* relatif à l'emploi de l'éther sulfurique et du chloroforme à la clinique chirurgicale de Nancy (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1879). XC, 422.
— Anesthésie locale et générale produite par le bromure d'éthyle ; Note de M. *Terrillon*. XC, 1170.
★ — Nouvelles recherches sur les propriétés physiques et anesthésiques du protoxyde d'azote ; par M. *Préterre*. LXII, 1180.
— Mémoire de M. *Pétrequin*, intitulé : « Nouvelles recherches sur le choix à faire entre le chloroforme et l'éther rectifié pour la pratique de la Médecine opératoire ». LXIII, 357.
— Note de M. *P. Guyot* sur l'iodal et ses propriétés anesthésiques. LXIX, 1033.
— Études cliniques sur l'anesthésie chirurgicale par les injections intra-veineuses ; par M. *Oré*. LXXXI, 39.

ANÉTHOL. — Voir *Chimie organique*, *Phénols*.

ANÉVRISMES. — Voir *Chirurgie*.

ANGÉLIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques.*

ANILINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline, comparée à celle de l'aniline; Note de MM. *E. Jolyet* et *A. Cahours.* LXVI, 1131.

— Note de M. *H. Schiff* sur les dérivés de la rosaniline. LXIV, 182.

— Sur un alcaloïde nouveau, isomère de la toluidine, et contenu dans l'aniline de la pseudotoluidine et de la toluidine; Notes de M. *Rosenstiehl.* LXVII, 45 et 398.

— Études sur un isomère de la rosaniline, contenu dans les anilines commerciales; par M. *A. Rosenstiehl.* LXVIII, 335.

— Mémoire de MM. *Hofmann* et *Ch. Girard* sur la nature du vert d'aniline. LXIX, 593.

— Recherches sur un nouveau dérivé de l'aniline, la lydine, et sur ses propriétés toxiques; Note de M. *P. Guyot.* LXIX, 829.

— Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule $C^nH^{2n-7}H^2Az$ sur le chlorhydrate de naphtylamine; Note de MM. *Ch. Girard* et *G. Vogt.* LXXIII, 627.

— Faits relatifs à la diphénylamine. Sur sa formation; Notes de MM. *Ch. Girard* et *G. de Laire.* LXXIV, 811, 1254.

— Sur la fabrication des couleurs d'aniline; Note de M. *Ch. Lauth.* LXXV, 74.

— Sur les matières colorantes dérivées de l'aniline; par MM. *Girard* et *de Laire.* LXXV, 269.

— Sur une nouvelle matière colorante rouge, extraite de l'aniline; Note de M. *F. Hamel.* LXXVI, 376.

— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine; Note de M. *D. Tommasi.* LXXVI, 885.

— Contenu d'un pli cacheté, contenant un nouveau procédé de préparation des verts d'aniline, dits *verts-lumière;* par MM. *Ch. Lauth* et *Baubigny.* LXXVI, 1497.

— Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline; Note de M. *E. Jacquemin.* LXXVI, 1605.

— Procédé de préparation d'un nouveau rouge d'aniline; par M. *E. Ferrière.* LXXVII, 646.

— Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs, sous l'influence de certains tissus, normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde; Note de M. *V. Cornil.* LXXX, 1288.

— Sur la formation du noir d'aniline, par l'électrolyse de ses sels; Note de M. *J.-J. Coquillion,* LXXXI, 408.

— Sur le noir d'aniline; observations de M. *Rosenstiehl,* à propos de la Communication précédente. LXXXI, 1257.

— Sur la synthèse du noir d'aniline; Note de M. *J.-J. Coquillion.* LXXXII, 228.

— Action de l'ammoniaque sur la rosaniline; Note de M. *E. Jacquemin.* LXXXII, 261.

— Sur le noir d'aniline électrolytique; Note de M. *Fr. Goppelsrœder.* LXXXII, 331.

— Des difficultés que présente la préparation de l'aniline pure; Note de M. *A. Rosenstiehl.* LXXXII, 380.

— Sur les rosanilines isomères; Note de M. *A. Rosenstiehl.* LXXXII, 415.

— Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique; par M. *Goppelsrœder.* LXXXII, 1392.

— Sur une nouvelle classe de matières colorantes, obtenues à l'aide des diamines aromatiques, dérivées de l'aniline et de la toluidine; Note de M. *Ch. Lauth.* LXXXII, 1441.

— Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone; Note de M. *F. Goppelsrœder.* LXXXII, 1199.

— Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter.* LXXXII, 1512.

— Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabrication du noir d'aniline; Note de M. *G. Witz.* LXXXIII, 348.

— De la rhodéine; réaction nouvelle de l'aniline; par M. *E. Jacquemin.* LXXXIII, 226.

— Sur une cuve au noir d'aniline, et sur le changement du noir d'aniline en une matière rose fluorescente; Note de M. *Fr. Goppelsrœder.* LXXXIV, 447.

— M. *Grawitz* adresse une réclamation de priorité, au sujet de la Communication précédente. LXXXIV, 570.

— Étude sur la série des quinolines; transformation de la leucoline en aniline; Note de M. *James Dewar.* LXXXIV, 611.

— Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe; par M. *W. Louguinine.* LXXXIV, 1159.

— Recherches thermiques sur les anilines substituées; par M. *W. Louguinine.* LXXXIV, 1227.

— Action des sels de chrome sur les sels d'aniline en présence des chlorates; Note de M. *S. Grawitz.* LXXXVII, 844.

— Inertie des dérivés du chrome, comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates, dans l'impression en noir d'aniline; Note de M. *G. Witz.* LXXXVII, 1087.

— Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates; par M. *S. Grawitz.* LXXXVIII, 389.

— Sur la valeur de certains agents chimiques employés dans l'impression en noir d'aniline; par M. *G. Witz.* LXXXVIII, 816.

Voir *Colorantes* (*Substances*).

ANIMAUX DOMESTIQUES. — Voir *Zootechnie.*

ANNEAUX COLORÉS. — Voir *Optique.*

ANNÉLIDES. — Voir *Vers.*

ANONYMES. — L'Académie, d'après un usage constant, considère comme non avenue toute Communication qui ne porte pas le nom de

son auteur; cependant, pour les Mémoires destinés à certains concours, les Auteurs ne doivent pas se faire connaître tant que le Prix n'a pas été décerné et sont tenus de placer leur nom sous pli cacheté.

★ Mémoires adressés pour des concours dont une des conditions est que les Auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de l'Académie.

— Concours pour le prix *Bordin* (détermination des longueurs d'onde de quelques rayons lumineux). LXII, 1179 et 1224; LXIII, 776.

— Concours pour le prix *Bordin* (Structure des tiges des végétaux). LXII, 1225.

— Concours pour le prix *Bordin* (Question relative à la structure du pistil et du fruit). LXIV, 1017, 1136, 1137.

— Concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Question concernant la théorie mathématique de la chaleur). LXIV, 1077.

— Concours pour le prix *Bordin* (Direction des vibrations de l'éther). Mémoire sans devise. LXIV, 1137.

— Recherches chimiques sur les corps improprement appelés « corps gras du cerveau et de la moelle épinière ». LXVI, 36.

— Mémoire destiné au concours pour le prix concernant l'application de la vapeur à la marine militaire. LXVI, 662.

— Concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* (Question concernant le problème des trois corps). LXVIII, 909.

— Concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* (Question concernant l'accélération du moyen mouvement de la Lune). LXVIII, 1092 et 1169; LXIX, 913.

— Concours pour le prix *Bordin* (Monographie d'un Invertébré marin). LXVIII, 1252 et 1317.

— Trois Mémoires adressés au concours pour le grand prix des *Sciences mathématiques* et un Mémoire destiné au concours pour le prix extraordinaire concernant l'*application de la vapeur à la marine militaire* portant pour titre : « Projet d'un nouveau type de navires de guerre sans roulis ni tangage ». LXX, 1219 et 1220.

— Mémoire écrit en latin sur le problème des trois corps. LXXIV, 1281.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Pulcherrima plantarum », adressé pour le concours du grand prix des *Sciences physiques* (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). LXXVI, 1342.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Pour bien savoir les choses, etc. », adressé pour le même concours. LXXVI, 1342.

— Mémoire intitulé : « Recherches sur la Faune des régions australes », adressé pour le concours du prix *Bordin*. LXXVI, 1342.

— Mémoire intitulé : « Recherches anatomiques sur la structure de l'écorce des plantes dicotylédones », adressé pour le concours du prix *Bordin*. LXXVI. 1342.

— Mémoires adressés pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Théorie mathématique du vol des Oiseaux), portant pour épigraphes : Le cinquième jour il créa les Oiseaux »; « Felix qui potuit rerum cognoscere causas »; « La théorie doit rendre compte des faits, etc. »;

$$\text{« } R = Sr^2 \frac{\delta}{g} \sin^2\alpha \frac{\sin(\beta+\alpha)}{\cos\beta} \text{ »};$$

« Jamais, dans le vol avançant horizontal, les ailes etc. » LXXVIII, 1546.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Les lois naturelles qui nous sont inconnues sont d'une telle simplicité », adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Étudier l'élasticité des corps cristallisés). LXXX, 1304.

— Mémoire adressé pour le concours *Bordin*, portant pour épigraphe : « Toutes les homologies doivent s'appuyer sur des observations, etc. ». LXXX, 1351.

— Mémoire adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre), portant pour épigraphe : « Travaillez, prenez de la peine ». LXXXII, 1046, 1149.

— Mémoire adressé pour le même concours, portant pour épigraphe : « Et sic de cæteris ». LXXXII, 1256.

— Mémoire adressé pour le concours *Bordin*, portant pour épigraphe : « Penser, agir ». LXXXVI, 1380.

— Mémoires adressés pour le concours du prix *Bordin* (Influence du milieu sur la structure des organes végétatifs), portant pour épigraphes : « Quærite, nec semper invenietis »; « Fais ce que dois ». LXXXVIII, 1127.

— Mémoire adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques), portant pour épigraphe : « Μηδεὶς ἀγεωμέτρητος εἰσίτω ». LXXXIV, 1371.

— Mémoires adressés pour le concours *Bordin* (Structure des téguments de la graine), portant pour épigraphes : « La forme et le diamètre des grains d'amidon varient à l'infini »; « To be or not to be, etc. ». LXXXIV, 1371.

— Mémoire avec Atlas adressé pour le concours du prix *Bordin* (Structure et développement des organes de la végétation des Lycopodiacées). LXXXIV, 1371.

— Mémoires adressés pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Théorie des équations différentielles linéaires), portant pour épigraphes : « Nihil optimum nisi Mathesis, etc. »; « Auxilio functionum abelianorum »; « Per faciliora ad difficiliora deveniendum »; « Nous sommes si malheureux que

nous ne pouvons prendre plaisir »; « C'est ici un livre de bonne foi, lecteur ». XC, 1260.

— Mémoire portant pour épigraphe « Frappez et l'on vous ouvrira », adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* (Étude de l'élasticité des corps cristallisés). XC, 1260.

— Mémoire adressé pour le concours du prix *Bordin* (Sciences mathématiques), portant pour épigraphe « Croire tout découvert, c'est une erreur profonde ». XC, 1261.

— Mémoire intitulé : « Exposé d'un système de foyer fumivore pour usines et bateaux à vapeur, etc. », adressé pour le concours du prix *Bordin* (Sciences mathématiques). XC, 1261.

— Mémoire adressé pour le concours du grand prix des *Sciences mathématiques*, portant pour épigraphe : « Non inultus premor ». XC, 1333.

*Outre ces *Mémoires*, pour lesquels le nom des Auteurs a dû être placé sous pli cacheté, les Communications suivantes sont venues de personnes qui se croyaient, à tort, astreintes aux mêmes formes.

— Sur la détermination approchée, par une méthode graphique, du rapport de la circonférence au diamètre. LXII, 242.

— Sur le choléra asiatique de 1865; Mémoire adressé de Marseille, LXII, 455.

— Réflexions sur les idées émises au sujet des affections infectieuses et du choléra en particulier. LXII, 881.

— Sur deux nouveaux procédés thérapeutiques; Mémoire transmis par M. *Delagrée*. LXII, 1081.

— Description d'une nouvelle arme qui devrait ses effets à un développement de l'électricité. LXII, 1099.

— Recherches sur les maladies constitutionnelles et diathésiques dans leurs rapports avec les névroses. LXII, 1180.

— Sur le choléra asiatique épidémique. LXII, 1181.

— Concours pour le prix *Thore*. LXII, 1226.

— Le choléra-morbus, ses causes, sa marche, son diagnostic et son traitement. LXII, 1226.

— Mémoire concernant divers insectes. LXII, 1227.

— Traitement des empoisonnements par le phosphore. LXII, 1322.

— Mémoire sur la valeur de la lithotritie. LXIV, 663.

— Mémoire sur le traitement du choléra-morbus asiatique. LXIV, 899.

— Traité géométrique des surfaces du troisième ordre. LXIV, 1077.

— Mémoire intitulé : « Rhumatisme articulaire, point de départ des fièvres intermittentes, du choléra européen et du choléra asiatique ». LXIV, 1077.

— Note sur un frein électrique. LXIV, 1138.

— Mémoires adressés pour le concours concernant l'application de l'Électricité à la Thérapeutique. LXVIII, 1252.

— Mémoire sur le typhus des Arabes. LXVIII, 1204.

— Mémoire sur la constatation de la mort par une voie scientifique. LXX, 442.

— Mémoire sur la guérison du choléra. LXX, 442.

— Mémoire sur le « Méphitisme des excavations souterraines », adressé pour le concours des *Arts insalubres*. LXXIV, 1456.

— Mémoires relatifs, l'un aux centres d'action du système nerveux, l'autre aux forces universelles appliquées à la connaissance des phénomènes vitaux, adressés pour le concours des prix *Lacaze*. LXXVI, 1254.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Le progrès n'a pas de limite », adressé pour le concours du prix *Plumey* et pour le concours du prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire. LXXVI, 1290.

— De quelques détails capitaux négligés dans l'étude des faits physiques, chimiques et organiques; Mémoire adressé pour le concours du prix *Lacaze* (Progrès de la Physique). LXXVI, 1342.

— Note sur le choléra, adressée pour le concours *Bréant*. LXXVI, 1343.

— Action chimique et physiologique de l'iode sur le sang, etc. ; Mémoire adressé pour le concours *Barbier*. LXXVI, 1343.

— Description et dessin de trois instruments agricoles, adressés pour le concours du prix de *Mécanique* de la fondation Montyon. LXXVIII, 1478.

— Mémoire intitulé : « Découverte de l'agent curatif spécifique de la variole confirmée chez un enfant de six mois, non vacciné », adressé pour le concours *Barbier*. LXXVIII, 1547.

— Mémoire intitulé : « Études statistiques sur la population », adressé pour le concours du prix de *Statistique*. LXXX, 1351.

— Mémoire intitulé : « Traitement rationnel produisant la guérison radicale des dartres », adressé pour le concours du prix *Bréant*. LXXXVI, 1251.

— Mémoire adressé pour le concours *Alhumbert* portant pour épigraphe : « Floret humus ». LXXXVI, 1380.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Mole sua stat », adressé pour le concours du prix *Lacaze* (Physique). LXXXVIII, 1127.

— Mémoire pour le concours du prix *Gay*, intitulé : « Oscillations du sol depuis Dunkerque jusqu'à la Bidassoa ». XC, 1200.

— Mémoire pour le concours du prix *Dusgate*, intitulé : « Sur la détermination de la mort réelle par le caustique de Vienne ». XC, 1201.

— Mémoire adressé pour le concours *Gegner* « Sur les principales opérations de l'Arithmétique ». XC, 1262.

— Mémoire portant pour épigraphe : « Ce que

nous connaissons est peu, etc. », adressé pour le concours *Vaillant*. XC, 1262.
— Mémoire « Sur les eaux distillées », adressé pour le concours *Barbier*. XC, 1262.
— Mémoire « Sur les propriétés caustiques et locales du bromure de potassium », adressé pour le concours *Barbier*. XC, 1262.

ANTHRACÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.

ANTHRACITE. — Voir *Carbone*.

ANTHRACNOSE. — Voir *Viticulture*.

ANTHRAQUINONE. — Voir *Chimie organique*.

ANTHROPOLOGIE. — Couteau mexicain en obsidienne. *Nuclei* portant la trace des lames qui en ont été détachées; Note de M. *Roulin*, LXII, 335.
— Sur des couteaux d'obsidienne d'Auvergne et les *nuclei* d'où ils avaient été détachés, trouvés dans les fouilles exécutées pour le chemin de fer de Lunéville à Baccarat. Lettre de M. *Guérin*. LXII, 347.
— Marteaux en pierre des anciens Américains, pour l'exploitation des mines de cuivre et d'argent natifs du lac Supérieur; Lettre de M. *J. Marcou*. LXII, 470.
— Lettre relative à des figures d'animaux trouvées dans le Périgord et attribuées au Mammouth; par M. *Brandt*. LXII, 621.
— De la tendance instinctive de l'homme à reproduire son propre type; Notes de M. *Boudin*. LXII, 767 et 1010.
— Instruments de l'âge de pierre; par M. l'abbé *C. Richard*. LXII, 1127.
— Alluvions des environs de Toul, par rapport à l'antiquité de l'espèce humaine; par M. *Husson*. LXII, 1177.
— Complément à la Note précédente sur l'ancienneté de l'homme; par M. *Husson*. LXIII, 101.
— Pierre gravée trouvée par M. *Garrigou* au milieu d'objets en silex taillé de l'époque du Renne et qui présente la figure d'un Ours. LXII, 1345.
— Note historique sur l'*âge de pierre* à la Chine; par M. *Chevreul*. (Extraite du deuxième volume de son *Histoire des Connaissances chimiques*.) LXIII, 281.
— Note de M. *Stanislas Julien* sur l'*âge de pierre* à la Chine. LXIII, 283.
— Sur la découverte de monuments anciens dans l'une des îles de la baie de Santorin; Notes de M. *de Cigalla*. LXIII, 642, 831.
— Sur la découverte d'ossements humains fossiles dans le lehm alpin de la vallée du Rhin à Eguisheim, près Colmar; Note de M. *Faudel*. LXIII, 689.
— Remarques de M. *Chevreul* sur la proportion de matière organique que peut contenir un os trouvé dans la terre. LXIII, 691.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Races océaniennes. Les Polynésiens et leurs migrations »; par M. *A. de Quatrefages*. LXIII, 813.
— Nouvelles recherches dans les cavernes à ossements des environs de Toul; par M. *Husson*. LXIII, 891.
— Sur la découverte de constructions anciennes sous les couches supérieures des produits volcaniques de Santorin, Notes de M. *Delenda*. LXIII, 732, 833 et 954.
— Note concernant des instruments de l'âge de pierre, trouvés dans l'Amérique centrale; par M. *L. Simonin*. LXIII, 894.
— Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les tribus sauvages; par M. *A. Damour* (*suite*). LXIII, 1038.
— Découverte d'instruments en silex dans le dépôt à *Elephas meridionalis* de Saint-Prest, aux environs de Chartres; Note de M. l'abbé *Bourgeois*. LXIV, 47.
— Sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; Note de M. *Damour*. LXIV, 100.
— Analyse de divers ossements des terrains quaternaires des environs de Toul, par rapport à l'ancienneté de l'homme; par M. *Husson*. LXIV, 288.
— Sur les fossiles découverts dans la grotte des Fées, près d'Aix-les-Bains; par M. *Despine*. LXIV, 307.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXIV, 308.
— Sur les fouilles faites dans un gisement ossifère de l'âge du Renne, à Bruniquel (Tarn-et-Garonne); Note de M. *Peccadeau de l'Isle*. LXIV, 628.
— Ossements humains (?) trouvés dans le diluvium alpin de Villey-Saint-Étienne, près de Toul, et nouvelle station humaine. Note de M. *Husson*. LXIV, 694.
— Mémoire sur les Microcéphales ou Hommes-Singes. Ouvrage de M. *Vogt*, présenté par M. *de Quatrefages*. LXIV, 1226.
— Note de M. *de Paravey* sur l'importance des livres anciens conservés en Chine, pour la détermination de l'âge des haches en silex. LXIV, 1305.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXIV, 1305.
— Découverte d'une pointe de flèche en obsidienne, et d'un vase paraissant remonter à l'âge de bronze, à Aingeray (Meurthe); Lettre de M. *R. Guérin*. LXV, 116.
— Sur des instruments de silex trouvés à la Treiche, près Toul; par M. *R. Guérin*. LXV, 640.
— Examen comparatif des alluvions anciennes de Toul et de quelques-unes de celles du bassin de la Seine, par rapport à l'ancienneté de l'homme; par M. *Husson*. LXV, 811.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXV, 814.
— Races kabyles. Études sur les Kabyles du Djurjura; Note de M. *Duhousset*. LXVI, 685.

— Ouverture d'un pli cacheté déposé par MM. *Filhol* fils et *Garrigou*, le 16 mai 1864, et contenant une Note intitulée : « Contemporanéité de l'homme et des mammifères miocènes ». LXVI, 819.
— Sur l'origine de silex travaillés, trouvés dans le département de la Gironde; Note de M. *de Chasteigner*. LXVI, 1055.
— Sur de nouvelles stations de l'âge de pierre; Note de M. *Richard*. LXVI. 1057.
— Alluvions anciennes au point de vue de l'origine de l'homme; par M. *Husson*. LXVII, 1145.
— M. *de Quatrefages* entretient l'Académie des principaux résultats concernant l'Anthropologie antéhistorique qui sont contenus dans l'Ouvrage de M. *Sven-Nilsor* : « Les habitants primitifs de la Scandinavie ». LXVII, 1212.
— Rapport de M. *Roulin* sur une collection d'instruments en pierre découverts dans l'île de Java, offerte par M. *Van de Poel* au gouvernement français, et remontant à une époque antérieure à celle où commence, pour ce pays, l'histoire proprement dite. LXVII, 1213 et 1285.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce que la collection de M. *Van de Poel* sera déposée au musée de Saint-Germain. LXVIII, 656.
— Sur la découverte de silex taillés, dans le sud de l'Algérie; Lettre de M. *Richard*. LXVIII, 196.
— M. *de Mortillet* rappelle les principales découvertes de silex taillés dans le nord de l'Afrique. LXVIII, 345.
— Essai d'une classification des cavernes et des stations sans abri, fondée sur les produits de l'industrie humaine; par M. *C. de Mortillet*. LXVIII, 553.
— Extrait de la Lettre d'envoi d'un Ouvrage de M. *Quételet* intitulé : « Physique sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme ». LXVIII, 600.
— Remarques sur le sens primitif du mot *Antas*, mot employé en certaines parties du Portugal pour désigner les dolmens; et sur l'indication qui semble en résulter relativement à la haute antiquité de ces monuments dans la péninsule ibérique; Note de M. *Roulin*. LXVIII, 894.
Lettre de M. *Plantier* annonçant la suspension des recherches faites par la Société scientifique et littéraire d'Alais dans la grotte de Durfort. LXVIII, 1124.
— Résultats fournis par les fouilles effectuées dans la grotte des Morts, près Durfort (Gard); Note de M. *Cazalis de Fondouce*. LXVIII, 1247.
— M. *Roulin* présente une lame de bronze trouvée au Chili dans un tombeau de date antérieure à l'arrivée des Espagnols. LXIX, 912.
— Découverte de restes de l'âge de pierre en Égypte; Lettre de MM. *E. Hamy* et *F. Lenormant*. LXIX, 1090.
— Réclamation relative à la Note précédente; par M. *Arcelin*. LXIX, 1312.
— Recherches archéopaléontologiques dans les terrains quaternaires de Paris; par M. *J. Reboux*. LXIX, 1260 et 1290.
— Sur quelques ateliers superficiels de silex taillés découverts en Égypte; Note de MM. *Hamy* et *Lenormant*. LXIX, 1313.
— Traces de l'anthropophagie dans les temps antéhistoriques, découvertes dans la grotte de Montesquieu-Avantes (Ariège); Note de M. *F. Garrigou*. LXX, 167.
— Découverte d'instruments de l'âge de pierre en Arabie et en Égypte; Lettre de M. *Richard*. LXX, 576.
— Découverte d'un atelier d'instruments préhistoriques en Palestine; par M. l'abbé *Richard*. LXX, 949.
— La Société scientifique, qui s'occupe de l'exploration de la *grotte des Morts*, près d'Alais, appelle l'attention de l'Académie sur l'intérêt qu'il y aurait à compléter cette exploration. LXX, 1308.
— Le bassin parisien aux âges antéhistoriques; par M. *Belgrand*. LXX, 1080.
— Contemporanéité de l'homme avec le grand ours des cavernes et le renne dans la caverne de Gargas (Hautes-Pyrénées); Note de MM. *F. Garrigou* et *de Chasteigner*. LXXI, 288.
— Découverte d'une caverne de l'âge du Renne, aux environs de Montrejeau; Lettre de M. *Piette*. LXXIII, 350.
— Sur les cavernes à ossements des Baoussé-Roussé, dans la province de Vintimiglia; Note de M. *E. Rivière*. LXXIII, 351.
— Sur la distinction à établir entre les races humaines dont on a trouvé les traces dans la grotte d'Aurignac; Note de MM. *Cartailhac* et *Trutat*. LXXIII, 353.
— Constructions de l'époque antéhistorique, découvertes à Santorin; Note de MM. *Gorceix* et *Mamet*. LXXIII, 476.
— Découverte d'instruments de pierre en Égypte, au Sinaï et au tombeau de Josué; par M. l'abbé *Richard*. LXXIII, 540.
— Anthropométrie, ou Mesure des différentes facultés de l'homme; par M. *Quételet*. LXXIII, 607.
— Habitations lacustres du midi de la France (région pyrénéenne); Note de M. *F. Garrigou*. LXXIII, 1220.
— Essai d'une faune historique des Mammifères sauvages de l'Alsace; par M. *Ch. Grad*. LXXIII, 1314.
— Les palafittes ou constructions lacustres du lac de Paladru; par M. *Chantre*. LXXIV, 204.
— De l'existence de nègres brachycéphales sur la côte occidentale d'Afrique; Note de M. *E.-T. Hamy*. LXXIV, 379.
— Découverte d'un squelette humain de l'âge du

Renne, à Laugerie-Basse (Dordogne); Note de MM. *E. Massenat*, *Ph. Lalande* et *Cartailhac*. LXXIV, 1060.
— Prehistoric times as illustrated by ancient remains; par sir *J. Lubbock*. LXXIV, 1076.
— Sur le squelette humain trouvé dans les cavernes des Baoussé-Roussé (Italie), dites *grottes de Menton*, le 26 mars 1872; Notes de M. *E. Rivière*. LXXIV, 1204, 1597.
— Sur la vallée de la Vézère; Note de M. *F. Hément*. LXXIV, 1265.
— Époque de la pierre polie. Grottes préhistoriques de la Marne; Note de M. *J. de Baye*. LXXIV, 1595.
— Races nègres; Étude sur les Mincopies et sur la race négrito en général; par M. *de Quatrefages*. LXXV, 309.
— Lettre de M. *Prunières* relative à des recherches faites dans le lac de Saint-Andéol (Lozère), desquelles il résulte que les restes de constructions lacustres, attribuées à l'homme, sont l'œuvre des castors. LXXV, 1561.
— Sur la présence d'ossements humains dans les brèches osseuses de la Corse; Note de M. *Locari*. LXXVI, 379.
— Sur l'âge des anthropolithes de la Guadeloupe; Note de M. *E.-T. Hamy*. LXXVI, 381.
— Station préhistorique du cap Roux (entre Nice et Monaco); Note de M. *E. Rivière*. LXXVI, 449.
— Fossiles quaternaires recueillis par M. *Œlert*, à Louverné (Mayenne); Note de M. *A. Gaudry*, LXXVI, 657.
— Sur l'existence de l'homme pendant l'époque glaciaire, en Alsace; Note de M. *Ch. Grad*. LXXVI, 659.
— Découverte d'un nouveau squelette humain de l'époque paléolithique dans les cavernes des Baoussé-Roussé (Italie), dites *grottes de Menton*; par M. *E. Rivière*. LXXVI, 1027.
— Compte rendu de la 5e session du Congrès d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques, tenu à Bologne en 1871; par M. *Capellini*. LXXVI, 1188.
— Races humaines fossiles. Race de Canstadt; par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. LXXVI, 1313.
— Sur une grotte de l'âge du Renne, située à Lortet (Hautes-Pyrénées); Note de M. *Ed. Piette*. LXXVII, 431.
— Essai sur la distribution géographique des populations primitives dans le département de l'Oise; Mémoire de M. *R. Guérin*. LXXVII, 1327.
— Essai sur la distribution géographique des populations primitives dans les départements de Seine-et-Marne et de la Moselle; Mémoire de M. *R. Guérin*. LXXVII, 1485.
— Sur trois nouveaux squelettes humains découverts dans les grottes de Menton, et sur la disparition des silex taillés et leur remplacement par des instruments en grès et en calcaire; Note de M. *E. Rivière*. LXXXVIII, 569.
— Races humaines fossiles. Race de Cro-Magnon; par M. *de Quatrefages*. LXXVIII, 861.
— Sur une sépulture des anciens Troglodytes des Pyrénées, superposée à un foyer contenant des débris humains associés à des dents sculptées de lion et d'ours; Note de MM. *L. Lartet* et *Chaplain-Duparc*. LXXVIII, 1234.
— M. *de Quatrefages* donne son appréciation sur les ossements humains recueillis par MM. *Lartet* et *Chaplain*. LXXVIII, 1236.
— Observations sur les races naines africaines, à propos de photographies d'Akkas, envoyées par M. le professeur *Panceri*; Note de M. *de Quatrefages*. LXXVIII, 1518.
— Une flûte néolithique; Note de M. *Ed. Piette*. LXXIX, 56.
— La flûte composée, de l'âge du Renne; Note de M. *Ed. Piette*. LXXIX, 1277.
— Des stations celtiques au point de vue géologique; Note de M. *Eug. Robert*. LXXIX, 452.
— Sur un fragment de crâne paraissant indiquer que la trépanation a pu être employée chez les peuples celtiques; Note de M. *Eug. Robert*. LXXIX, 1480.
— Races humaines fossiles, mésaticéphales et brachycéphales; par M. *de Quatrefages*. LXXX, 73.
— Sur le dépôt quaternaire, supérieur à la brèche osseuse proprement dite, ou brèche supérieure de Cuvier; Note de M. *E. Rivière*. LXXX, 438.
— M. *Gervais* communique, au nom de M. *Bleicher*, des pierres taillées trouvées en Algérie. LXXX, 444.
— Sur un abri-sépulture des anciens Aléoutes d'Aknank, île d'Ounga, archipel Shumagin (Alaska); Note de M. *Alph.-L. Pinart*. LXXX, 1032.
— Têtes osseuses de races humaines fossiles et actuelles. Histoire de la craniologie ethnique. Race négrito; par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. LXXXII, 56.
— Ossements de Cétacés portant des empreintes attribuées par M. *Capellini* à l'homme pliocène en Toscane. LXXXII, 348; LXXXIII, 122.
— Caractères ostéologiques; observations sur la persistance de l'intermaxillaire chez l'homme; Note de M. *A. Roujon*. LXXXII, 862.
— Note sur la découverte d'une station humaine, de l'époque de la pierre polie, près de Belfort; par M. *Ch. Grad*. LXXXII, 905.
— Note géologique et anthropologique sur le mont Vaudois et la caverne de Cravanche; par M. *F. Voulot*. LXXXII, 1000.
— Les Akkas, ou nains de l'intérieur de l'Afrique; Note de M. *Mariette*. LXXXII, 1212.
— Sur la morphologie du système dentaire dans les races humaines et sa comparaison avec celle des singes; Note de M. *Lambert*. LXXXIII, 92.
— Sur les traces de la présence de l'homme dans

les grottes des diverses parties de la Provence; Note de M. *Jaubert*. LXXXIII, 244.
— Études géologiques sur les grottes préhistoriques de Gréoulx, dans leurs rapports avec les eaux thermales; Mémoire de M. *Jaubert*. LXXXIII, 698.
— Sur les amas de coquilles de l'Amérique du Sud appelés *sambaquis*; par M. *Wiener*. LXXXIII, 1063.
— Craniologie des races Négrito et Négrito-Papoue; par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. LXXXIV, 139.
— L'espèce humaine; Ouvrage de M. *A. de Quatrefages*. LXXXIV, 317; LXXXVI, 946.
— Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, datés par l'étude des couches de vase, dans le voisinage de Saint-Nazaire. Détermination de l'âge des couches à diverses hauteurs; Notes de M. *Al. Bertrand*. LXXXIV, 690, 752.
— Note de M. *P. Gervais* sur les ossements retirés des mêmes dépôts. LXXXIV, 693.
— L'Anthropologie; Ouvrage de M. *P. Topinard* (concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour l'année 1877). LXXXVI, 193.
— Sur les moyens qui ont dû être employés par les anciens pour le transport des grandes pierres celtiques ou gauloises; Note de M. *E. Robert*. LXXXV, 550.
— Recherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondantes du crâne; Note de M. *G. Le Bon*. LXXXVI, 679.
— Craniologie. La race tasmanienne. Note de MM. *A. de Quatrefages* et *E. Hamy*. LXXXVI, 739.
— Craniologie de la race Papoua; par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. LXXXVII, 1014.
— Recherches expérimentales sur les variations de volume du crâne et sur les applications de la méthode graphique à la solution de divers problèmes anthropologiques; Note de M. *Le Bon*. LXXXVII, 79.
— M. *de Quatrefages* présente à l'Académie la 4e édition d'un Ouvrage de sir *John Lubbock*, intitulé : « L'homme avant l'histoire ». LXXXVIII, 874.
— Résultats fournis par la mesure des capacités de crânes ayant appartenu à des hommes célèbres; par M. *G. Le Bon*. LXXXIX, 870.
— Craniologie des races australiennes (8e livraison des *Crania ethnica*); par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. LXXXIX, 1017.
— Rapport de M. *Bouley* sur un Ouvrage de M. *G. Le Bon*, intitulé : « Recherches anatomiques et mathématiques sur les lois de la variation du volume du cerveau et sur leurs relations avec l'intelligence (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1879). XC, 402.
— Craniologie des races nègres africaines. Races non dolichocéphales (9e livraison des *Crania ethnica*); par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. XC, 1390.
— Craniologie des races nègres africaines. Races dolichocéphales; par MM. *A. de Quatrefages* et *L. Hamy*. XC, 1520.
— Sur le gisement de silex taillés d'El Hassi (Sahara algérien); Note de M. *G. Rolland*. XCI, 245.
— Sur une nouvelle station de l'âge de la pierre à Hanaoueh, près de Tyr (Syrie); Note de M. *Lortet*. XCI, 397.
— Observations de M. *de Quatrefages* à propos d'un livre du marquis *de Nadaillac*, intitulé : « Les premiers hommes et les temps préhistoriques ». XCI, 793.
— M. *Dubalen* signale à l'Académie la découverte d'une grotte préhistorique dans le département des Landes, à Brassempouy. XCI, 893.
★— Communication de M. *Boudin* sur la tendance des peuples à représenter leur propre type. LXII, 1010.
— M. *Delenda* adresse un Mémoire sur la définition du mot « homme ». LXIII, 600.
— Mémoire de M. *L. Lardant* sur la production des sons dans l'espèce humaine. LXIV, 300.
— Mémoire sur le pigmentum de la peau considéré dans les races humaines, et en particulier dans la race nègre; par M. *Larcher*. LXIV, 1077.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie que la collection d'armes et d'ustensiles en pierre découverts à Java par M. *Van de Poel* et offerte par lui au gouvernement français sera déposée au Musée de Saint-Germain. LXVIII, 656.
— Note de M. *A. Léveillé* relative à la découverte de restes de l'homme quaternaire dans les ateliers de pierre taillée et polie du Grand-Pressigny (Indre-et-Loire). LXX, 566.
— Sur la valeur de l'os épactal, comme caractère de race en Anthropologie; Mémoire de M. *Jacquart*. LXX, 738.
— M. *Carvallo* transmet à l'Académie un silex taillé, d'une forme remarquable, trouvé dans un torrent de la Catalogne. LXXIV, 393.
— M. *Franz Calvert* adresse la photographie d'un os trouvé dans le terrain miocène des Dardanelles et qu'il considère comme un os gravé. LXXVI, 839.
— M. *L. Faure* adresse des « Recherches ethnographiques sur les peuples septentrionaux de l'Afrique, et en particulier sur les Berbers ». LXXVI, 1341.
— M. *E. Robert* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Recherches sur les gisements de silex taillés, et en particulier sur le gisement de Précy-sur-Oise ». LXXIX, 1481.
— Nouvelle Note de M. *E. Robert* relative au gisement des silex taillés de Précy-sur-Oise, et à la présence de grands pachydermes dans le diluvium de la même localité. LXXX, 164.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Mémoire de M. *J. de Lenhossek*, intitulé : « Des défor-

mations artificielles du crâne ». LXXXVII, 318.

ANTIMOINE ET SES COMPOSÉS. — Des oxydes d'antimoine cristallisés et des antimonites; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 302.

— Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et sur l'hydrogène antimonié; par M. *C. Husson*. LXVII, 56.

— Sur des combinaisons cristallisées d'oxyde de plomb et d'oxyde d'antimoine, d'oxyde de plomb et d'acide antimonique, de la province de Constantine (Algérie); Note de M. *Flajolot*. LXXI, 237.

— Analyse de la nadorite, nouvelle espèce minérale de la province de Constantine; Note de *F. Pisani*. LXXI, 319.

— Composition chimique de la nadorite, par M. *Flajolot*. LXXI, 406.

— Dosage volumétrique de petites quantités d'arsenic et d'antimoine; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 1823.

— Nouvelles recherches sur la préparation du kermès; action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine; Note de M. *A. Terreil*. LXXVII, 1500.

— Sur un sulfo-antimoniure de plomb trouvé à Arnsberg (Wesphalie); Note M. *F. Pisani*. LXXXIII, 747.

— Étude sur les alliages de plomb et d'antimoine, et en particulier sur les liquations et les sursaturations qu'ils présentent; par M. *Fr. de Jussieu*. LXXXVIII, 1321.

ANTISEPTIQUES. — Voir *Chirurgie*, *Fermentations*.

★**APPAREILS DIVERS.** — Lettre de M. *Cavayé* concernant son système de chaînes d'ancre élastiques. LXII, 242.

— Note de M. *Guérineau-Aubry* sur un appareil de son invention. LXII, 355.

— Note de M. *Bories* concernant une courroie de sûreté contre l'emportement des chevaux. LXII, 914.

— Note de M. *Duchemin* concernant la substitution du fer, de la fonte et de l'acier au zinc précédemment employé dans ses bouées électriques. LXII, 1127.

— Note de M. *Grangé* sur une nouvelle machine fonctionnant sous l'action de la force d'un homme seul. LXIII, 409.

— Sur un nouveau pulvérisateur par le gaz acide carbonique; Mémoire de M. *A. Le Play*. LXIII, 484.

— Modification du mors prussien qui le rend propre à empêcher un cheval de s'emporter; Note de M. *Paulin*. LXIII, 1075.

— Sur un frein électrique; Note adressée avec le nom de l'auteur sous pli cacheté. LXIV, 1138.

— Sur une soupape hermétique pour l'air et pour l'eau; Note de M. *Dupuis*. LXV, 106.

— Sur un nouvel appareil destiné à servir d'abri aux poissons; Communication de M. *de Séré*. LXV, 806.

— Projet d'horloge qui se remonterait spontanément sous l'action des rayons solaires; Note de M. *F. Pel*. LXV, 971.

— Nouveau foyer calorifère fumivore en terre réfractaire, de l'invention de M. *Duport*. LXVI, 1191.

— Sur un appareil qui aurait été employé dans l'antiquité pour maîtriser les chevaux; Note de M. *Boursier*. LXVII, 1077.

— Porte-Plume du dessinateur et de l'arpenteur, présenté par M. *Despiau*. LXVII, 562.

— Note de M. *de Martin* sur un appareil de son invention, le « Moniteur du coulage des vins ». LXVIII, 200.

— M. *Poznanski* adresse deux appareils qu'il désigne sous les noms de « Vélocimètre » et « Sphygmomètre ». LXVIII, 908.

— M. *L. Hugo* adresse une Note relative à un instrument qu'il désigne sous le nom de « Pyrhélioscope synoptique ». LXVIII, 967.

— Mémoire et Lettre de M. *Barnett* concernant des appareils destinés à faciliter la natation pour l'homme. LXVIII, 1092 et 1204.

— Description d'une balayeuse et boueuse mécanique, adressée par M. *Manificat*. LXVIII, 1544; LXIX, 184.

— M. *Zabinski* adresse la figure et description d'un appareil destiné à utiliser le mouvement des marées comme force motrice. LXIX, 1068.

— M. *Portail* soumet au jugement de l'Académie un système d'outillage et d'échafaudage pour le forage des puits. LXIX, 1124; LXXIII, 100; LXXIV, 1456.

— Note de M. *Villaine* concernant son « propulseur bivalve ». LXIX, 726.

— Injecteur-filtre et pulvérisateur irrigateur présentés par M. *Marinier*. LXX, 122 et 1219.

— Figure et description d'une « Libellule mécanique » adressées par M. *Prigent*. LXXI, 939.

— Note de M. *Morellet* sur la couseuse automate de Mlle *Garcin*. LXXI, 88.

— M. *Durand* présente une tasse-filtre de son invention. LXXI, 240.

— Note de M. *Toselli* sur un appareil qu'il nomme « Taupe-Marine ». LXXII, 114 et 722.

— Note de M. *Toselli* concernant les modifications qu'il croit pouvoir faire subir à sa « Taupe-Marine » pour l'utiliser dans la pêche du corail. LXXII, 189; LXXIV, 316.

— Moteur automatique spécialement destiné aux machines à coudre, présenté par Mlles *Garcin* et *M. Adam* au concours pour le prix dit des *Arts insalubres*. LXXIII, 255.

— Notes de M. *Dupuis* relatives à un appareil fondé sur les lois d'équilibre des liquides. LXXIII, 1177; LXXIV, 717.

— Note de M. *de Tastes* sur un nouveau propulseur. LXXIII, 1371.

— Description d'un appareil destiné à arrêter les chevaux emportés; présentée par M. *Codron*. LXXIII, 1468.

— M. *Codron* adresse la description d'un appareil destiné à permettre aux aveugles d'écrire avec les caractères ordinaires. LXXIV, 40.
— M. *A. Petilleau* adresse diverses Notes, concernant un appareil auquel il donne le nom de « Presse-Moteur ». LXXIV, 173, 644 et 717.
— M. *Kuhlling* adresse une Note relative à un procédé d'extinction des incendies, et à divers emplois des aérostats. LXXIV, 334.
— M. *Lourau* adresse une Lettre relative à un précédent Mémoire sur un « cercle releveur ». LXXIV, 440.
— M. *Blanqui* adresse une Lettre relative à un instrument de Mathématiques qu'il a soumis au jugement de l'Académie. LXXIV, 1301.
— M. *Baudoin* adresse une description du « montecourroie » dont il est l'inventeur. LXXIV, 1329.
— Note de M. *Maury* relative à un décamètre en ruban, servant de mesure de précision. LXXIV, 1540.
— M. *Graillat* demande l'ouverture d'un pli cacheté déposé par lui et relatif à un clavichiffre. LXXIV, 1500.
— M. *Le Breton* soumet au jugement de l'Académie divers appareils pour l'ascension des liquides. LXXXI, 627.
— M. *J. Boué* adresse un Mémoire relatif à un calculateur mécanique, à nombre illimité de chiffres en relief. LXXXIII, 565.

ARACHNIDES. — Sur le développement de petits Acariens dans les pommes de terre; par M. *Guérin-Méneville*. LXIII, 570.
— Observations sur l'Argyronète aquatique; par M. *F. Plateau*. LXIV, 627.
— Mémoire sur les Sarcoptides avicoles et sur les métamorphoses des Acariens; par M. *Ch. Robin*. LXVI, 776.
— Essai sur le venin du Scorpion; Mémoire de M. *Jousset*. LXXI, 407.
— Sur la position zoologique et le rôle des Acariens parasites connus sous le nom d'*Hypopus*, *Homopus* et *Trichodactylus*; Notes de M. *Mégnin*. LXXVII, 129, 492.
— Sur les *Tyroglyphus* qui vivent sur la vigne; Note de M. *A. Fumouze*. LXXVIII, 1581.
— Sur les métamorphoses des Acariens de la famille des Sarcoptides et de celles des Gamasides; Note de M. *Mégnin*. LXXVIII, 1657.
— Sur une gale du cheval à caractère intermittent, causée par un Acarien qui présente la singulière particularité d'être psorique pendant l'hiver et simplement parasite pendant l'été; Note de M. *Mégnin*. LXXIX, 60.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Thore* pour 1873 (Recherches sur les animaux du groupe des Acariens; par M. *Mégnin*). LXXIX, 1641.
— Sur l'organisation et la classification naturelle des Acariens de la famille des Gamasides (P. Gerv.); Notes de M. *Mégnin*. LXXX, 1335, 1392
— Sur certains détails anatomiques que présentent l'espèce *Sarcoptes scabiei* et ses nombreuses variétés; Note de M. *Mégnin*. LXXXI, 1058.
— Sur l'organisation des Acariens de la famille des Gamasides; caractères qui prouvent qu'ils constituent une transition naturelle entre les Insectes hexapodes et les Arachnides; Note de M. *Mégnin*. LXXXI, 1135.
— Note sur la faculté qu'ont certains Acariens, avec ou sans bouche, de vivre sans nourriture pendant des années entières de leur existence, et même pendant toute leur vie; Note de M. *Mégnin*. LXXXIII, 993.
— Sur la locomotion des Insectes et des Arachnides; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIX, 1124.
— Sur une modification particulière d'un Acarien parasite; Note de M. *Mégnin*. XC, 1371.
— Sur un Acarien destructeur du Phylloxera gallicole; Note de M. *P. Pichard*. XC, 1572.
★ —M. *P.-J. Mégnin* adresse un Mémoire zoologique, anatomique et physiologique sur les trois Acariens psoriques du cheval. LXXV, 946.
Voir *Zoologie*.

ARBRES. — Voir *Botanique*.

ARCHÉOLOGIE. — Notes sur la découverte de monuments anciens dans les îles de la baie de Santorin; par M. *de Cigalla*. LXII, 642 et 831.
— Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi; Note de M. *de Luca*. LXIV, 1038.
— Restauration d'un cadran solaire conique, sur un fragment rapporté de Phénicie par M. *Renan*; Note de M. *A. Laussedat*. LXXI, 261.
— Note sur le cheval aux temps du nouvel empire égyptien; par M. *F. Lenormant*. LXX, 163.
— Note sur l'âne et le cheval dans l'antiquité des peuples aryens; par M. *F. Lenormant*. LXX, 276.
— Note sur la domestication de quelques espèces d'Antilopes au temps de l'ancien empire égyptien; par M. *F. Lenormant*. LXX, 413.
— Sur les animaux employés par les anciens Égyptiens à la chasse et à la guerre; Notes de M. *Fr. Lenormant*. LXXI, 593, 631, 664 et 777.
— Note sur quelques documents relatifs à l'économie domestique et aux denrées alimentaires en Égypte sous les Ptolémées; par M. *Egger*. LXXI, 611.
— Note sur l'histoire du chat domestique dans l'antiquité et sur l'époque à laquelle il a été introduit en Égypte; par M. *Lenormant*. LXXI, 738.
— Notes sur l'introduction et la domesticité du porc chez les anciens Égyptiens; par M. *Lenormant*. LXXI, 849 et 952.
— Constructions de l'époque antéhistorique, découvertes à Santorin; Note de MM. *Gorceix* et *Mamet*. LXXIII, 476.

— Note sur deux dodécaèdres antiques du Musée du Louvre; par M. *L. Hugo*. LXXVI, 420.
— Note de M. *L. Hugo* relative à un collier à grains polyédriques, conservé dans la salle des bijoux antiques du Louvre. LXXVI, 473.
— M. *Bertrand* présente, au nom de son frère, M. *Alexandre Bertrand*, Directeur du Musée de Saint-Germain, une Note sur le Kestre ou Kestrosphendone des anciens. LXXVIII, 756.
— Sur un cadran solaire grec, trouvé, par M. *O. Rayet*, à Héraclée du Latmos; Note de M. *G. Rayet*. LXXVIII, 840.
— Sur le bleu égyptien; Note de M. *H. de Fontenay*. LXXVIII, 908.
— Sur un fragment de crâne paraissant indiquer que la trépanation a pu être employée chez les peuples celtiques; Note de M. *E. Robert*. LXXIX, 1480.
— Sur la composition du verre et du cristal chez les anciens; par M. *Eug. Peligot*. LXXXIII, 1129.
— Découverte d'un port gallo-romain et d'un port gaulois, datés par l'étude des couches de vase, dans le voisinage de Saint-Nazaire; Note de M. *Al. Bertrand*. LXXXIV, 690. — Détermination de l'âge des couches à diverses hauteurs. LXXXIV, 752.
— Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1060.
— Sur une application du microscope à la Céramique; Note de MM. *F. Fouqué* et *L. de Cessac*. LXXXIV, 1095.
— Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé, formé sur des objets trouvés à Pompéi; Note de M. *S. de Luca*. LXXXIV, 1457.
— Sur les moyens qui ont dû être employés par les anciens, pour le transport des grandes pierres celtiques ou gauloises; Note de M. *E. Robert*. LXXXV, 550.
— Analyse de divers fragments métalliques provenant des sépultures péruviennes d'Ancon, près de Lima; Note de M. *A. Terreil*. LXXXVII, 751.
— Recherches chimiques sur une matière filamenteuse trouvée dans les fouilles de Pompéi. Note de M. *S. de Luca*. LXXXVIII, 694.
★ — Note de M. *Lévêque* ayant pour objet « d'établir la concordance entre l'ère des Hébreux et celle des autres peuples de l'antiquité ». LXII, 701.
— M. *G. Delenda* adresse une Note sur la découverte de débris de construction antique sous les couches supérieures des produits volcaniques de l'île de Santorin. LXIII, 732.
— Note de M. *Delenda* intitulée : « Pompeia hellénique, découverte faite à Thérasie ». LXIII, 833.
— Note de M. *Delenda* sur les édifices anciens découverts à Thérasie. LXIII, 954.
— Note de M. *de Cigalla* sur les fouilles de Thérasie. LXIV, 968.
— M. *J.-J. Wild* adresse un travail portant pour titre : « Recherches sur l'antiquité ». LXXVI, 275, 474.
— M. *L. Hugo* adresse plusieurs documents relatifs aux formes géométriques réalisées par les anciens d'après divers objets conservés dans les musées. LXXVI, 549, 632.
— M. *H. Baudot* adresse le dessin d'un objet de bronze antique, remarquable par sa forme heptagonale. LXXVII, 1288.
— Note de M. *L. Hugo* relative à une bouteille antique en verre, à profil courbe et à section polygonale. LXXIX, 908.
— Notes de M. *L. Hugo* relatives à quelques polyèdres antiques. LXXXI, 743; LXXXIII, 508.
— Note de M. *L. Hugo* relative aux figures géométriques du « Papyrus Rhind » du British Museum. LXXXIII, 790.
— Note de M. *Moura* relative à des dessins produits par l'action du temps sur des pierres provenant de fondations très anciennes. LXXXIII, 579.
— Note de M. *L. Hugo* intitulée : « Sur certains appareils à lentille construits par les anciens Égyptiens ». LXXXIV, 570.

ARC-EN-CIEL. — Voir *Météorologie optique*.

ARDOISES. — Voir *Chimie appliquée*.

ARÉOMÈTRES. — Voir *Alcoométrie*, *Physique*.

ARGENT ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés; Note de M. *Berthelot*. LXII, 455, 628.
— Sur la transparence des couches minces d'argent et d'or; Remarques de M. *Chevreul* et de M. *L. Foucault*. LXIII, 413, 415 et 416.
— Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 553.
— Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile; Note de M. *Roullion*. LXIII, 943.
— Sur les hydrates argenteux et argentique; par M. *C. Weltzien*. LXIII, 1140.
— Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; par M. *A. Damour*. LXIV, 100.
— Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid; par M. *H. Fizeau*. LXIV, 314.
— Sur les propriétés de l'iodure d'argent; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXIV, 323.
— Sur les alliages d'or et d'argent de Kongsberg; Note de M. *Hiortdahl*. LXVII, 722.
— Sur une modification de la méthode d'essai des matières d'argent par voie humide; Note de M. *Stas*. LXVII, 1107.
— Note de M. *Becquerel* sur le traitement électrochimique des minerais d'argent, de cuivre et de plomb. LXVIII, 482.
— Amalgame d'argent cristallisé artificiellement par M. *Ernest Dumas*. LXIX, 759.

— Action du chlore sec sur l'azotate d'argent desséché; Note de MM. *Odet* et *Vignon*. LXX, 96.
— Sur l'essai de l'argent contenant du mercure; — Sur la solubilité du chlorure, de l'iodure et des bromures d'argent dans les sels de mercure; Notes de M. *Debray*. LXX, 849 et 995.
— Note de M. *Élie de Beaumont* accompagnant la présentation d'un Ouvrage posthume de M. *E.-L. Rivot*, intitulé : « Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent ». LXXII, 839.
— Recherches de Statique chimique. Des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique et les chlorures, bromures et iodures; par M. *Stas*. LXXIII, 998.
— Observations sur la solubilité du chlorure d'argent, à propos de la Communication précédente de M. *Stas;* par M. *Is. Pierre*. LXXIII, 1090.
— Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore; par M. *Arm. Gautier*. LXXVIII, 286.
— Sur la présence d'argent métallique dans la galène; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— Action de l'hydrogène pur sur le nitrate d'argent; Note de M. *H. Pellet*. LXXVIII, 1132.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1134.
— Sur l'action de l'urée sulfurée et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique; par M. *J. Ponomareff*. LXXVIII, 1486.
— De l'action de l'hydrogène sur le nitrate d'argent; Note de M. *N. Béketoff*. LXXIX, 1413.
— Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium; Note de M. *Isambert*. LXXX, 1087.
— Sur une pile au chlorure d'argent, composée de 3240 éléments; Note de MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Muller*. LXXXI, 686.
— Sur la présence du sélénium dans l'argent d'affinage; Note de M. *H. Debray*. LXXXII, 1156.
— Reproduction des sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés, et de l'argent filiforme; Note de M. *J. Margottet*. LXXXV, 1142.
— Sur la présence de l'oxygène dans l'argent métallique; par M. *Dumas*. LXXXVI, 65.
— M. *Maumené* rappelle qu'il a signalé l'énergie du rochage de l'argent provenant de la décomposition de son azotate. LXXXVII, 342.
— M. *de Lesseps* présente à l'Académie des échantillons de minerai d'argent de Californie. XC, 1133.
— Action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent et sur l'argent métallique; par M. *Berthelot*. XC, 512.
— Sur le tritoxyde d'argent; par M. *Berthelot*. XC, 653.

ARGENTURE. — Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes; par M. *L. Foucault*. LXIII, 413.
— Application du procédé d'argenture à un objectif de 25 centimètres de diamètre; Note de M. *Le Verrier*. LXIII, 547.
— Application du principe de la transparence des métaux; Note de M. *Melsens*. LXIII, 552.
— Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers; Note de M. *H. Dufresne*. LXIV, 698.
— Observations relatives à la Note de M. *Dufresne* sur une nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers; par MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXIV, 758.
— Réponse aux observations de MM. *Christofle* et *Bouilhet*, insérées au Compte rendu du 8 avril 1867; par M. *H. Dufresne*. LXIV, 784.
— Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium; Note de M. *L. Cailletet*. LXIV, 857.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 859.
— Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté; Note de M. *C. Wolf*. LXXIV, 441.
— Remarques de M. *Delaunay*, au sujet des expériences de M. *Wolf* sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. LXXIV, 508.

ARGILES. — Voir *Chimie agricole, Géologie*.
ARITHMÉTIQUE. — Voir *Analyse mathématique*.
ARMES. — Voir *Arts militaires*.
AROMATIQUES (COMPOSÉS). — Voir *Chimie organique*.
ARSENIC ET SES COMPOSÉS. — Sur les éthers des acides de l'arsenic; Note de M. *J.-M. Crafts*. LXIV, 700.
— Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloroarséniates; Note de M. *G. Lechartier*. LXV, 172.
— Régénération de l'arsenic employé dans la fabrication des couleurs d'aniline; Notes de MM. *Lemaire* et *Tabourin*. LXVI, 1107; LXVIII, 311; LXXVI, 1343.
— Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et sur l'hydrogène antimonié; par M. *C. Husson*. LXVII, 56.
— Note de M. *Damour* sur un arséniate naturel provenant du cap Garonne (Var). LXVII, 1124.
— Chaleur de transformation de quelques isomères; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 48.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à propos de la Communication précédente. LXIX, 52.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Dosage volumétrique de petites quantités

d'arsenic et d'antimoine ; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 1823.
— Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux ; par MM. *Arn. Thenard* et *P. Thenard*. LXXV, 458.
— Action du soufre sur l'arsenic ; Note de M. *A. Gélis*. LXXVI, 1205.
— Recherches sur l'hydrure d'arsenic ; par M. *Engel*. LXXVII, 1545.
— Sur les combinaisons de l'acide arsénique et de l'acide molybdique ; Note de M. *H. Debray*. LXXVIII, 1408.
— Sur la phosphorescence du phosphore, du soufre et de l'arsenic ; Note de M. *Joubert*. LXXVIII, 1853.
— Recherches qualitatives de l'arsenic dans les substances organiques et inorganiques ; Note de MM. *Mayençon* et *Bergeret*. LXXIX, 118.
— Sur la séparation de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus ; par M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 239.
— Conduite de l'appareil de Marsh ; application au dosage de l'arsenic dans les matières organiques ; par M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 286.
— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXI, 1251.
— Sur la recherche chimico-légale de l'arsenic ; Note de M. *Ch. Brame*. LXXXII, 986.
— Sur l'oxydation directe de l'acide arsénieux ; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1408.
— De la formation des arséniures métalliques ; Notes de M. *A. Descamps*. LXXXVI, 1022, 1065.
— Sur une nouvelle méthode de séparation de l'arsenic des autres métaux ; par MM. *Ph. de Clermont* et *Frommel*. LXXXVI, 828.
— Dosage de l'arsenic en volumes ; Note de MM. *A. Millot* et *Maquenne*. LXXXVI, 1404.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides : phosphore et arsenic ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 859.
— Formation thermique de l'hydrogène phosphoré et de l'hydrogène arsénié ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVII, 210.
— Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVII, 332.
— Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau ; par MM. *O. Caillol de Poncy* et *Ch. Livon*. LXXXVIII, 1212.
— Note de M. *Ed. Jakson* sur le dosage de l'arsenic dans les recherches médico-légales et dans les eaux minérales. LXXXIII, 1307.
— Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues (phosphore et arsenic) ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 859.
— Note de M. *C. Husson* relative aux empoisonnements par l'arsenic. LXXXVII, 225.
Voir *Toxicologie*.
ARTÈRES. — Voir *Circulation*.
ARTICULÉS. — En présentant un Mémoire de M. *Brandt* sur le cœur des animaux articulés et des Mollusques, M. *Blanchard* indique les conclusions de l'auteur. LXIV, 170.
— Lettre d'envoi accompagnant un Mémoire imprimé de M. *F. Plateau*, portant pour titre : « Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques ». LXXIII, 100.
— Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques ; par M. *F. Plateau*. LXXV, 1743.
— De quelques phénomènes de localisation de substances minérales chez les Articulés ; conséquences physiologiques de ces faits ; Note de M. *E. Heckel*. LXXIX, 512.
Voir *Arachnides, Crustacés, Insectes*.
ARTIFICIELLES (GEMMES). — Voir *Minéralogie*.
ARTS DES CONSTRUCTIONS. — Voir *Travaux publics*.
ARTS INSALUBRES. — Voir *Hygiène* et *Prix dit des Arts insalubres*.
ARTS MILITAIRES. — Note sur les armes à feu ; par M. *Séguier*. LXIII, 160.
— Remarques de M. *Regnault* et de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXIII, 162.
— Sur l'emploi du caoutchouc vulcanisé pour amortir le recul des armes à feu. Contenu d'un pli cacheté déposé en 1849 par M. *Séguier*. LXIII, 163.
— Note sur un fusil de guerre se chargeant par la culasse ; par M. *Séguier*. LXIV, 688.
— Sur une matière explosible brûlant comme la poudre ordinaire et obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. Deuxième Note de M. *Pool* : Procédés pour obtenir des mélanges qui ne soient ni déliquescents ni hygroscopiques. LXV, 347.
— Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants ; Notes de M. *Melsens*. LXV, 564, 609 ; LXIX, 1114.
— Phénomène singulier dans le tir des projectiles oblongs par les canons rayés ; Note de M. *Martin de Brettes*. LXVI, 804.
— Remarques sur le tir des projectiles oblongs ; par M. *Radau*. LXVI, 1032.
— Note de M. *Piobert* accompagnant la présentation d'un nouveau tirage de son Ouvrage : « Propriétés et effets de la poudre ». LXVIII, 281.
— Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles ; par M. *F.-A. Abel*. LXIX, 105.
— Relations entre les poids, les diamètres, les vitesses initiales des projectiles de l'artillerie et la tension de leurs trajectoires ; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXVIII, 1336 ; LXIX, 394 et 1239.
— Appareil de démonstration des phénomènes du tir des projectiles oblongs lancés par les canons rayés ; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXX, 732.
— Détermination de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile dont on

connaît le poids, le calibre et la vitesse d'arrivée ; par M. *Martin de Brettes*. LXX, 1400.
— Sur l'affût de l'amiral Labrousse ; par M. *Faye*. LXXI, 455.
— Sur la déviation des projectiles à ailettes ; par M. *Faye*. LXXI, 601.
— Du soldat en campagne et devant l'ennemi ; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXI, 469.
— M. *Clotet* adresse la description et le dessin d'une nouvelle bombe cylindro-conique à percussion. LXXI, 522.
— Sur la force de la poudre et des matières explosives ; par M. *Berthelot*. LXXI, 619, 667, 709.
— Note sur la chaleur de formation des composés azotiques ; par M. *Berthelot*. LXXI, 677.
— La lunette de rempart ; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 629.
— Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites ; Note de MM. *Ch. Girard*, *A. Millot* et *G. Vogt*. LXXI, 688.
— De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre ; par M. *P. Champion*. LXXI, 728.
— Sur les animaux employés par les anciens Égyptiens à la chasse et à la guerre ; par M. *F. Lenormant*. LXXI, 664 et 777.
— M. *Berger* appelle l'attention de l'Académie sur une circulaire tendant à la fondation d'un prix pour l'inventeur d'un système d'abri mobile pour l'armée. LXXI, 885.
— Sur un moyen de détruire rapidement en ballon des papiers compromettants pour les soustraire à l'ennemi ; Note de M. *H. Montucci*. LXXI, 782.
— Note sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques ; par M. *Faye*. LXXI, 872.
— Sur la force des matières explosives ; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 898.
— Réponse à la Note précédente ; par M. *Berthelot*. LXXI, 940.
— Sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles et les parties fibreuses ou solides du corps humain ; par M. le général *Morin*. LXXI, 927. — Note de M. *S. Laugier*. LXXII, 22.
— Note de M. *Dumery* sur de nouveaux campements militaires. LXXI, 938.
— Lettre de M. *de Chancourtois* concernant les deux premiers points de l'École des Mines touchés par les obus prussiens. LXXII, 96.
— Note sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet ; par M. *Bazin*. LXXII, 225.
— Établissement de signaux pour le service des places fortes et des armées en campagne ; par M. *Le Verrier*. LXXII, 269.
— Note de M. *Laussedat* sur des appareils de télégraphie optique construits pour les opérations militaires pendant l'investissement de Paris. LXXII, 329.
— Sur divers modes d'emploi de la dynamite et sur quelques résultats obtenus avec cette matière, employée comme engin de guerre ; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 292.
— M. *L. Aubert* adresse un Mémoire sur les causes morales de l'infériorité des armées françaises dans la campagne 1870-1871. LXXII, 452.
— Observations relatives à l'hygiène des hôpitaux militaires : Lettre de M. le général *L'Hériller* adressée au général *Morin*. LXXII, 748.
— Remarques de M. *Larrey*, à la suite de la Communication qui précède. LXXII, 749.
— Sur l'emploi du bronze phosphoreux pour la coulée des bouches à feu ; par MM. *Montefiore Levy* et *Kunzel*. LXXIII, 530 ; LXXIV, 314.
— Note de M. *Coze* relative à la fragmentation des balles et à leur fusion probable, dans les plaies d'armes à feu. LXXIII, 1212.
— Note de M. *Martin de Brettes* sur l'explosion des charges intérieures et non fulminantes des projectiles oblongs lorsqu'ils frappent un corps résistant. LXXIII, 1267.
— Note de MM. *H. de Ruolz* et *A. de Fontenay* sur les travaux faits de 1854 à 1859 pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou en fonte de fer. LXXIII, 1468.
— Sur quelques lois de la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants ; Notes de M. *Martin de Brettes*. LXXIV, 98 ; LXXV, 1702 ; LXXVI, 278.
— Note sur le Traité de Balistique extérieure de M. le général major *Mayevski* ; par M. le général *Morin*. LXXV, 647.
— Sur quelques imperfections du Compte rendu officiel des opérations du recrutement militaire en France ; Note de M. *Champouillon*. LXXVI, 453.
— Leçons d'Hygiène et de Chirurgie, d'après la guerre franco-prussienne ; Ouvrage de M. le docteur *Gordon*, présenté par M. *Larrey*. LXXVI, 587.
— M. le général *Morin* présente les nos 19 et 20 du Mémorial de l'officier du Génie (Mémoire de M. *Morellet* sur les démolitions par la mine à l'aide de la poudre ; Mémoire de M. *Bardonneau* sur la mise du feu aux mines au moyen de l'électricité ; Étude théorique et pratique des poudres brisantes dérivées de l'azote ; par M. *Fritsch*). LXXVI, 702.
— Expériences sur les effets de la dynamite ; par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVI, 1089.
— Sur un nouveau procédé permettant de déterminer optiquement la vitesse des projectiles ; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXVI, 819.
— Expériences sur les effets de la dynamite ; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVI, 1089.
— M. le général *Morin* présente le numéro du mois de mai 1873 de la Revue d'Artillerie. LXXVI, 1283.

— M. *Dupuy de Lôme* présente le premier numéro du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine » et de son annexe « l'Aide-Mémoire d'Artillerie ». LXXVI, 1373.

— M. le général *Morin* présente le numéro de juin 1873 de la Revue d'Artillerie (Comparaison des canons de bronze et d'acier, etc.). LXXVI, 1554.

— Note sur l'emploi simultané des appareils électriques à induction et des appareils de déformation des solides, pour l'étude des lois de mouvement des projectiles et de la variation des pressions dans l'âme des bouches à feu ; par M. le général *Morin*. LXXIV, 834.

— Considérations théoriques ayant trait à l'artillerie rayée. Effets de la résistance de l'air sur un solide de révolution animé d'un mouvement de rotation simultané ; Note de M. *Albenque*. LXXIV, 852.

— Note relative aux effets produits par une balle de fusil chassepot, dans un cas de suicide ; par M. *Bédoin*. LXXIV, 1280.

— Sur la chaleur de combustion des matières explosives ; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVII, 138.

— Sur un système de télégraphie optique, réalisé pendant le siège de Paris par une Commission nommée par le gouverneur ; Note de M. *A. Laussedat*. LXXVII, 34.

— Sur un moyen de comparer les poudres entre elles ; Note de M. *de Tromenec*. LXXVII, 126.

— Observations de M. le général *Morin*, relatives aux sujets traités dans le 21e numéro du « Mémorial de l'Officier du Génie » (Note de M. *Petit* sur les effets du tir des batteries allemandes pendant le siège de Paris ; Études des mines militaires, par M. *Dambrun*, etc.). LXXVII, 699.

— Recherches expérimentales sur les matières explosives (Détermination du volume réduit à 0° et à $0^m,76$ des produits gazeux de la combustion) ; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVII, 478.

— M. le général *Morin* signale à l'Académie divers documents faisant partie de la « Revue d'Artillerie », publiée par ordre du Ministre de la Guerre (Traduction d'un Mémoire allemand sur les effets du tir plongeant contre les maçonneries ; Mémoire en anglais sur la tactique des trois armées, etc.). LXXVII, 951.

— M. le général *Morin* appelle l'attention de l'Académie sur la 3e livraison du tome III de la « Revue d'Artillerie ». LXXVII, 1502.

— Tableaux statistiques des pertes des armées allemandes, d'après les documents officiels allemands, pendant la guerre de 1870-1871 ; par M. le capitaine *D.-H. Leclerc*. LXXVII, 758.

— Histoire de l'ambulance américaine établie à Paris durant le siège de 1870-1871 ; par M. *Thomas Evans*. LXXVII, 844.

— M. le général *Morin* appelle l'attention de l'Académie sur quelques-uns des travaux contenus dans la 4e livraison du tome III de la « Revue d'Artillerie » (Note de M. *Castan* sur l'emploi des nouvelles poudres dans les canons de tous calibres, etc.). LXXVIII, 301.

— M. *E. Fremy* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Le métal à canon ». LXXVIII, 239.

— Lettre de M. le *Ministre de la Guerre* en réponse à une Note par laquelle l'Académie lui exprimait le désir que deux de ses Membres fussent délégués auprès du Comité spécial des poudres. LXXVIII, 338.

— M. le général *Morin* appelle l'attention de l'Académie sur plusieurs travaux contenus dans le n° 22 du « Mémorial de l'officier du Génie » (Étude sur le casernement de la cavalerie, par M. *Grillon* ; Considérations de M. *Peaucellier* sur l'emploi du planimètre polaire de M. *Amsler* ; Applications de la Photographie aux Arts militaires, par M. *Javary*, etc.). LXXVIII, 366.

— Étude expérimentale sur la balistique intérieure ; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 377.

— M. le général *Morin* présente à l'Académie un « appareil homolographique », destiné à substituer aux opérations habituelles de la Topographie des procédés purement mécaniques, imaginé par MM. *Peaucellier* et *Wagner*. LXXVIII, 659.

— Note sur le kestre employé par les anciens, pour lancer les flèches à l'aide d'une fronde ; par M. *Alex. Bertrand*. LXXVIII, 756.

— M. le général *Morin* énumère les articles contenus dans la 5e livraison du tome III de la « Revue d'Artillerie ». LXXVIII, 659 ; et dans la 6e livraison du tome III de la « Revue d'Artillerie ». LXXVIII, 916.

— Note de M. *Dupuy de Lôme* accompagnant la présentation de la 4e livraison du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine » (Expériences de tir exécutées à Gâvre ; Note de M. *Sarrau* sur les effets de la poudre et des substances explosives, etc.). LXXVIII, 1003.

— Remarques de M. le général *Morin* sur les poudres françaises et étrangères de divers procédés de fabrication. LXXVIII, 1006.

— Sur la détermination directe du degré d'intensité des mélanges explosifs. Application de la méthode aux poudres à feu ; Note de M. *Chabrier*. LXXVIII, 1138.

— M. le général *Morin* présente la 1re livraison du tome IV de la « Revue d'Artillerie » et deux Notes de M. *Castan* sur la fabrication et les effets des poudres. LXXVIII, 1165.

— Sur les conclusions à tirer de l'application des théories thermo-chimiques aux corps explosifs en général et aux poudres de guerre en particulier ; Mémoire de M. *F. Castan*. LXXVIII, 1200.

— Études sur les propriétés des corps explosibles ; par M. *T.-A. Abel*. Deuxième Mémoire. LXXVIII, 1227. — Troisième Mémoire. LXXVIII, 1301, 1362. — Quatrième Mémoire. LXXVIII, 1432.

— M. le général *Morin* présente la 2e livraison du tome IV de la « Revue d'Artillerie » (Articles faisant suite aux études entreprises sur le matériel des armées étrangères). LXXVIII, 1493.

— Études sur les chronographes électriques ; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXVIII, 1427.

— Perfectionnement aux chronographes électriques et recherches sur les électro-aimants; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXVIII, 1562.

— M. le général *Morin* présente la 3e livraison du tome IV de la « Revue d'Artillerie » (Travail de M. *Manceron* sur les obusiers rayés ; Théorie élémentaire des mouvements des projectiles oblongs, par M. *Jouffret;* Note de M. *Castan* sur l'application des théories thermo-chimiques aux poudres de guerre, etc.). LXXVIII, 1752.

— Sur de nouveaux appareils dits *accéléromètres*, destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres ; Note de MM. *M. Deprez* et *H. Sebert*. LXXVIII, 1855.

— M. *Dupuy de Lôme* présente la 1re livraison du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine ». Année 1874. LXXIX, 180.

— Recherches sur les corps explosibles. Explosion de la poudre ; par MM. *Noble* et *F.-A. Abel*. LXXIX, 204, 294, 360.

— Remarques sur l'explosion de la poudre, à l'occasion des recherches de MM. *Noble* et *Abel ;* par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXIX, 577.

— M. le général *Morin* présente la 4e livraison du tome IV de la « Revue d'Artillerie » (Expériences faites au Creusot en 1873 sur l'acier à canons; Rapport de M. *Bobillier*, etc.). LXXIX, 260.

— M. le général *Morin* présente le n° 23 du « Mémorial de l'officier du Génie » (Mémoire de M. *Mangin* sur la télégraphie optique ; Nouvelle Carte de France à l'usage du Génie militaire à l'échelle de $\frac{1}{500000}$; Cuisines à vapeur de M. *Corbin*, etc.). LXXIX, 416.

— Recherches sur les effets de la poudre dans les armes à feu; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXIX, 504.

— Rapport de M. *Resal* sur le Mémoire précédent. LXXIX, 1472.

— M. le général *Morin* présente la 5e livraison du tome IV de la « Revue d'Artillerie » (Rapport de M. *Bobillier* sur les expériences faites, au Creusot, en 1873, sur l'acier à canons, etc.). LXXIX, 547 ; et la 6e livraison du tome IV de la « Revue d'Artillerie ». LXXIX, 705.

— Recherches expérimentales sur les substances explosives; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXIX, 757.

— Sur un enregistreur à indications continues, pour la détermination de la loi de variation des pressions produites par le gaz de la poudre; Note de M. *Ricq*. LXXIX, 760.

— Sur de nouveaux appareils destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres Note de MM. *M. Deprez* et *H. Sebert*. LXXIX, 980.

— M. le général *Morin* présente la 1re livraison du tome V de la « Revue d'Artillerie ». LXXIX, 1017; et la 2e livraison du tome V de la « Revue d'Artillerie ». LXXIX, 1214.

— M. *Dupuy de Lôme* présente la 2e livraison du tome II du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine ». LXXIX, 1215.

— Rapport de M. le général *Morin* sur le concours du prix de *Mécanique*, de la fondation Montyon, pour l'année 1872 (appareil enregistreur de M. le capitaine d'Artillerie *Ricq*). LXXIX, 1597.

— M. le général *Morin* présente la 3e livraison du tome V de la « Revue d'Artillerie » (Problème de Balistique extérieure, par M. *Duchêne;* Étude sur les poudres de guerre à fusil, par M. *Roux ;* Mémoire de M. *Astier*, relatif à l'influence de la rotation terrestre sur les écarts du tir, etc.). LXXX, 67.

— M. le général *Morin* présente la 4e livraison du tome V de la « Revue d'Artillerie » (Études du général *Uchatius* sur la résistance des canons en bronze ; Note de M. *Siacci* sur les principes du tir, etc.). LXXX, 403 ; la 5e livraison du tome V de la « Revue d'Artillerie ». LXXX, 503; et la 6e livraison du tome V de la « Revue d'Artillerie ». LXXX, 922.

— M. le général *Morin* présente la 2e livraison du tome VI de la « Revue d'Artillerie » (Résumé par M. *Jouart* des résultats des expériences de M. le colonel *Rosset*, de l'armée italienne, sur la résistance des principaux métaux des bouches à feu; etc.). LXXX, 1313.

— M. le général *Morin* présente la 3e livraison du tome VI de la « Revue d'Artillerie » (Expériences du général *Uchatius*). LXXX, 1614.

— M. *Dupuy de Lôme* présente la 4e livraison du « Mémorial de l'Artillerie de la Marine (année 1875) ». LXXX, 1614.

— M. le *Ministre de la Guerre* adresse un projet de poudrières souterraines munies de cheminées. LXXX, 1153. — Commission nommée pour l'examen de ce projet. LXXX, 1227.

— Avis de la Commission des paratonnerres sur la disposition nouvelle proposée pour les magasins à poudre; M. *Fizeau*, rapporteur. LXXX, 1440.

— Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé; Note de MM. *L. Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 982.

— M. le *Directeur du Musée de Saint-Germain* annonce à l'Académie que les machines de

guerre antiques manœuvreront, le 6 août 1875, dans le champ de manœuvres de Saint-Germain. LXXXI, 233.

— Rapport de M. le général *Morin* sur les numéros d'août, septembre et octobre 1875 de la « Revue d'Artillerie », soumis à l'examen de l'Académie par M. le Ministre de la Guerre (Analyse faite par M. le capitaine *Jouart* d'un Mémoire italien relatif aux expériences exécutées à Turin, sur les principaux métaux employés dans la fabrication des canons, par M. le colonel *Rosset*; Mémoire de M. le commandant *Duchesne*, sur la dépendance mutuelle des divers éléments d'un système d'artillerie). LXXXII, 257.

— Sur l'explosion de la poudre; par M. *Berthelot*. LXXXII, 469.

— Rapport sur le Mémoire publié par M. le capitaine *Noble*, de l'Artillerie anglaise, et par M. *Abel*, Membre de la Société royale de Londres, sous le titre de : « Researches on explosives fired gun powder ». MM. *Morin* et *Berthelot*, commissaires. LXXXII, 487.

— Note sur un appareil propre à déterminer l'intensité et la loi du développement des pressions dans l'âme des bouches à feu par rapport au temps; par M. le général *A. Morin*. LXXXII, 654.

— Sur les amorces électriques; Note de M. *P. Ris*. LXXXII, 977.

— Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXXII, 898.

— M. *Cosson* met sous les yeux de l'Académie un petit appareil de son invention pouvant s'appliquer à toutes les cartouches, et nommé *obturateur-inflammateur central*. LXXXII, 1299.

— Sur un appareil, obturateur-inflammateur central, pouvant s'adapter à toutes les cartouches; Note de M. *E. Cosson*. LXXXIV, 1481.

— Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXXIV, 297.

— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs pour l'année 1876 (Publications de M. *A. Ledieu* sur les navires de guerre et les machines marines). LXXXIV, 805.

— Sur un appareil destiné à faire connaître simultanément la loi du recul d'une bouche à feu et la loi du mouvement du projectile; Note de M. *H. Sebert*. LXXXVII, 165.

— Formules relatives au percement des plaques de blindage en fer; par M. *Martin de Brettes*. LXXXVII, 549 et 589.

— Note sur l'obturateur-inflammateur central; par M. *Cosson*. LXXXV, 383.

— Recherches sur les substances explosives. Combustion de la poudre; Mémoire de MM. *Noble* et *Abel*. LXXXIX, 155.

— Transformation des poudres de guerre dans les étuis métalliques des cartouches d'infanterie; Note de M. *E. Pothier*. XC, 1348.

— Tir optique intérieur dans les batteries couvertes; Note de M. *B. de Fraysseix*. XC, 1350.

— M. *Edm. Becquerel* rappelle l'installation, en décembre 1870, d'un système du même genre, dû à l'initiative de M. *Le Roux*. XC, 1351.

— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XC, 946.

— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs en vase clos; composition des gaz formés; Note de MM. *Sarrau* et *Vieille*. XC, 1058.

— Sur un appareil destiné à enregistrer la loi du mouvement d'un projectile soit dans l'âme d'une bouche à feu, soit dans un milieu résistant; Notes de M. *Sebert*. XC, 1468, 1535.

— Compas optique indépendant pour les cuirassés d'escadre; Note de M. *de Fraysseix*. XC, 1556.

— Note de M. *R. Arnoux* sur un nouvel instrument de pointage pour les canons. XCI, 351.

— Lunette à double effet pour le pointage des canons à longues portées; Note de M. *P. de Broca*. XCI, 527.

— M. *F. Perrier* présente le troisième fascicule du tome XI du « Mémorial du Dépôt de la Guerre ». XCI, 559.

★ — Note de M. *Gérard*, intitulée : « Perfectionnements apportés aux armes à feu : arme de guerre, et transformation des armes anciennes ». LXIII, 1117.

— Sur des retranchements artificiels destinés à remplacer pour une troupe en campagne les abris que ne lui fournit point la configuration des lieux, et ménager ainsi la vie du soldat. Description et figures présentées par M. *Lespadin*. LXV, 348.

— Note de M. *Green* sur une méthode pour charger les canons. LXVII, 1147.

— Note de M. *Delaurier* relative à un procédé particulier pour lancer les projectiles de guerre. LXXI, 383.

— Note de M. *Girard* relative à une disposition destinée à permettre d'observer à de grandes distances. LXXI, 383.

— Note de M. *Zaliwski* sur les propriétés des poudres de guerre au chlorate de potasse, dont la propriété brisante pourait être atténuée par un mélange intime avec l'acide oxalique pulvérisé. LXXI, 403.

— M. *J. Morin* soumet au jugement de l'Académie une Note relative à l'inflammation de la poudre à distance par l'échauffement d'une portion résistante d'un conducteur qui transmet le courant. LXXI, 477 et 782.

— M. *Delaurier* adresse des remarques concernant une Note de M. *F. Lucas*, sur la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une grande portée. LXXI, 331,

— Note de M. *Clotet* sur une nouvelle bombe cylindro-conique. LXXI, 769.

— M. *Brachet* soumet au jugement de l'Académie un projet de canon, porté sur un chariot blindé. LXXI, 886.
— Note de M. *Sorel* relative à un moyen d'augmenter la portée des pièces de canon. LXXI, 938.
— M. *A. Brachet* adresse une Note sur un procédé qu'il propose, pour substituer les lunettes aux alidades à pinnules, pour le pointage des canons. LXXI, 938.
— Note de M. *A. Brachet* relative au pointage et à la conservation des pièces d'artillerie. LXXII, 64.
— Note de M. *Ch. Tellier* relative à l'emploi de la lunette à fils croisés, pour faciliter le tir. LXXI, 938.
— Note de M. *E. Grégoire* relative à un procédé qu'il a employé autrefois, avec succès, pour rendre impossible la précision du tir de l'ennemi, sur une ville bombardée. LXXII, 67, 88.
— « Mémoire sur une nouvelle tactique, rendant la défensive supérieure à l'offensive »; par M. *L. Aubert*. LXXII, 39.
— Notes de M. *Ch. Tellier* relatives à la destruction des torpilles sous-marines. LXXII, 96, 129.
— Note de M. *Duméry* sur les améliorations à introduire dans les tentes-abris en usage dans l'armée française. LXXII, 110.
— Note de M. *Toselli* relative à un procédé qu'il propose pour la destruction des fils des torpilles submergées. LXXII, 114.
— M. *L. Aubert* adresse un Mémoire intitulé : « Sur les causes morales de l'infériorité des armées françaises dans la campagne 1870-1871 ». LXXII, 452.
— Mémoires de M. *L. Aubert* sur une nouvelle organisation de l'armée française. LXXII, 658; LXXIII, 99.
— Mémoire de M. *A. Guiot* sur la destruction des torpilles sous-marines. LXXIII, 576.
— Des bombes ou des obus à la dynamite; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 329.
— Lettre de M. *E. Robert* relative à un procédé proposé et expérimenté durant le siège de Paris pour la transmission des dépêches. LXXIII, 1238.
— M. *Deladreux* adresse une Note concernant diverses questions d'Art militaire. LXXV, 476.
— M. *Rouault de Couesquelon* adresse une Note relative à un système de batteries blindées. LXXV, 834.
— M. *Toselli* adresse la description d'un mécanisme pour produire l'explosion des torpilles à l'aide de l'air comprimé. LXXVI, 1498.
— M. *Arau de Terré* adresse une Note relative à une poudre de mine. LXXVII, 891.
— M. *Madoulaud* adresse une Note sur l'accroissement de la portée des bouches à feu. LXXVIII, 1760.
— M. *H. Brandner* adresse une Note sur l'application de la dynamite à l'artillerie. LXXIX, 522.
— M. *Morache* adresse pour le concours de *Médecine* et *Chirurgie* et pour le concours de *Statistique* son « Traité d'hygiène militaire ». LXXIX, 688.
— Mémoire de M. *E. de Bouyn*, intitulé : « Description de voitures roulant sur rails mobiles tournants et d'une nouvelle machine de guerre ». LXXX, 30.
— Indication de l'emploi du potassium pour déterminer l'explosion des torpilles; par M. *B. Colin*. LXXXI, 246.
— M. *O'Reilly* adresse une réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *Bazin* sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet. LXXXIV, 1308.
— Note de M. *Mangenot* relative à un système de télégraphie militaire fondé sur l'emploi des courants d'induction. Le récepteur est formé par une pièce métallique que le télégraphiste tient à la bouche et qui lui transmet une succession de légères commotions. LXXXVI, 903.
— M. *G. Mangenot* adresse une Note sur les modifications qu'il a apportées à son système de télégraphie militaire pour conserver une trace imprimée des dépêches. LXXXVII, 1000.
— M. *Roulliet* adresse un Mémoire relatif à un mécanisme destiné à prévenir l'explosion involontaire des armes à feu. LXXXVI, 1251.
— Note de M. *B. Nappée* sur la puissance des projectiles dans les armes à feu. XCI, 448.
— M. *P. de Broca* adresse, à l'occasion d'une Communication de M. *de Fraysseix*, une réclamation de priorité, au sujet de « l'emploi des objectifs à long foyer pour le pointage des canons rayés ». XCI, 68.

ASCENSIONS AÉROSTATIQUES. — Voir *Aérostats*.

ASCIDIES. — Recherches sur l'organisation et l'embryogénie des Ascidies. Évolution de la *Molgula tubulosa*; Mémoire de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXX, 1154.
— Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'Ascidies; Note de M. *A. Giard*. LXXVIII, 860.
— Note sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXX, 600.

ASCOMYCÈTES. — Voir *Champignons*.

ASPARTIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

ASPHYXIE. — Voir *Respiration*.

ASTIGMATISME. — Voir *Optique physiologique*.

ASTÉROIDES. — Voir *Bolides*.

ASTRONOMIE. — M. *Le Verrier* présente à l'Académie le tome XX des Annales de l'Observatoire impérial de Paris, contenant, à l'état de réduction, l'ensemble des observations faites à Paris et dans différentes stations, en l'année 1864. LXII, 703.
— Comparaison des déterminations astronomiques faites par l'Observatoire impérial de Paris, avec les positions et azimuts géodésiques publiés par le Dépôt de la Guerre; par M. *Yvon Villarceau*. LXII, 804.

— M. *Le Verrier* présente, au nom de M. *Amédée Guillemin*, la troisième édition d'un ouvrage intitulé « le Ciel » et, au nom de M. *Norman Lockyer*, la traduction anglaise de l'ouvrage « le Ciel ». LXII, 838.

— Apparition d'une nouvelle étoile dans la constellation de la Couronne boréale; observation faite à Rochefort par M. *Courbebaisse*. LXII, 1115.

— Remarques de M. *Delaunay* sur la diminution d'éclat de l'étoile précédente. LXII, 1116.

— Note sur l'étoile signalée par M. *Courbebaisse*; par M. *Le Verrier*. Spectre de cette étoile étudié par MM. *Wolf* et *Rayet*. LXII, 1108.

— Disparition d'une étoile de 12e grandeur indiquée sur la Carte écliptique n° 39 de *Chacornac*. Note de M. *Stephan*. LXII, 1109.

— Remarques sur les étoiles nouvelles et sur les étoiles variables; par M. *Faye*. LXIII, 196, 229.

— Sur une progression arithmétique résultant de certaines dates contenues dans la liste d'étoiles temporaires donnée par M. *Humboldt*; Note de M. *Montucci*. LXII, 1241.

— Sur la lumière zodiacale. Note de M. *Liandier*. LXII, 1405.

— Note relative à quelques particularités offertes par la surface de la Lune; par M. *Chacornac*. LXII, 1406.

— Sur l'emploi des observations azimutales; par MM. *Babinet* et *Liais*. LXIII, 36.

— Urgence d'employer le câble transatlantique à relier les longitudes d'Amérique à celles de l'Europe et de l'ancien Continent; par M. *Babinet*. LXIII, 209.

— Observation d'une occultation de Saturne par la Lune, le 16 août 1866; Note de M. *Laussedat*. LXIII, 351.

— Sur l'éclipse totale de Lune du 30 mars 1866; Lettre de M. *André Poey*. LXIII, 353.

— Recherches sur les offuscations du Soleil; Note de M. *Ed. Roche*. LXIII, 384.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du *Bureau des Longitudes*, la *Connaissance des Temps* pour l'année 1868. LXIII, 661.

— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du *Bureau des Longitudes*, l'*Annuaire* pour l'année 1867. LXIII, 1093.

— M. *Laugier* annonce à l'Académie que la différence de longitude entre Terre-Neuve et Valentia a été déterminée par M. *Gould*. LXIII, 1093.

— Nouvelle comète découverte à Marseille, le 22 janvier 1867, par M. *Coggia*; Note de M. *Stephan*. LXIV, 151.

— Sur la périodicité probable de la comète signalée par l'observatoire de Marseille, le 22 janvier 1867; par M. *Silloujelt*. LXIV, 301.

— Rapport de M. *Delaunay* sur le concours du prix d'*Astronomie*, de la fondation Lalande, pour l'année 1866 (Verification and extension of *La Caille's* arc of meridian at the Cape of Good Hope; par M. *Mac Lear*). LXIV, 438.

— Détermination astronomique de la latitude de Saint-Martin-du-Tertre; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXIV, 563.

— Résumé d'un Mémoire sur le système du monde; par M. *Chacornac*. LXIV, 857.

— M. *Le Verrier* expose les préparatifs qui avaient été faits pour l'observation précise des circonstances astronomiques et physiques de l'éclipse de Soleil du 6 mars 1867. LXIV, 556.

— Changement arrivé sur la Lune. Le cratère de Linné; Note de M. *C. Flammarion*. LXIV, 1020.

— Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes en argentant l'objectif; Note de M. *Foucault*. LXIII, 413.

— Application du procédé d'argenture proposé par M. *Foucault* à un objectif de 25 centimètres de diamètre; Note de M. *Le Verrier*. LXIII, 547.

— Lettre de M. *Rico y Sinobas*, accompagnant l'envoi du IVe volume des Œuvres astronomiques d'Alphonse X de Castille. LXIII, 339.

— Sur la nébuleuse d'Orion; par le P. *Secchi*. LXV, 63; LXVI, 643; LXVII, 552.

— Lettre à M. *Le Verrier* concernant les relations qui ont existé entre *Jacques Cassini* et *Newton*; par sir *David Brewster*. LXV, 769.

— M. *Mathieu*, en présentant, au nom du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » de l'année 1869, annonce que dans les Additions qui terminent ce volume M. *Delaunay* a inséré les expressions numériques des trois coordonnées de la Lune qui résultent de sa théorie. LXV, 311.

— Appréciation pratique de la méthode de M. *de Littrow* pour trouver en mer l'heure et la latitude; Note de M. *Lemoine*. LXV, 669.

— Considérations sur la position topographique de l'Observatoire impérial de Paris; Note de M. *Le Verrier* lue à l'occasion du deuxième anniversaire séculaire de la fondation de l'Observatoire en 1667. LXV, 776.

— Observations de l'éclipse de Soleil du 29 août 1867 à Rio de Janeiro, et calcul de la longitude de cet observatoire; par M. *E. Liais*. LXV, 792.

— Note sur la parallaxe du Soleil; par M. *Delaunay*. LXV, 839.

— M. *Delaunay* fait hommage d'un exemplaire de son Rapport sur les « Progrès de l'Astronomie », publication faite sous les auspices de M. le Ministre de l'Instruction publique. LXV, 873.

— Sur la parallaxe du Soleil; Note de M. *Delaunay*. Communication d'une Lettre de M. *Simon Newcomb*. LXV, 876.

— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation du tome XXII des « Annales de l'Observatoire (Remarques sur la formation d'un nouveau Catalogue régulier d'étoiles). LXV, 873.

— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation de la première Partie de l'Atlas météorologique de l'Observatoire impérial. LXV, 909.
— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire; par M. *Le Verrier*. LXV, 878.
— Note de M. *Delaunay* en réponse à celle de M. *Le Verrier*. LXV, 912.
— Note de M. *Le Verrier*, ayant pour titre : « Examen d'un travail présenté à l'Académie dans la dernière séance (25 novembre 1867) et relatif aux progrès de l'Astronomie en France; quelques mots de réponse à des critiques du même auteur ». LXV, 917.
— Nouvelle Note lue par M. *Delaunay* dans la séance du 9 décembre 1867 sur la parallaxe du Soleil. LXV, 976.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Note lue par M. *Delaunay* dans la séance du 2 décembre 1867. LXV, 978.
— Réponse de M. *Delaunay*. LXV, 1013.
— Réplique de M. *Le Verrier*. LXV, 1014.
— Remarques de M. *Delaunay* sur la réplique précédente. LXV, 1082.
— Nouvelle réplique de M. *Le Verrier* (23 décembre). LXV, 1082.
— Réponse de M. *Delaunay* à la Note de M. *Le Verrier* insérée dans le *Compte rendu* de la séance du 23 décembre 1867. LXV, 1104.
— Nouvelles remarques de M. *Le Verrier*, se rattachant à la même discussion. LXV, 1106.
— De la nécessité de transporter l'Observatoire impérial hors de Paris; par M. *Yvon Villarceau*. LXV, 1060.
— L'Observatoire impérial de Paris; sa situation et son avenir; par M. *Le Verrier*. LXV, 1073.
— Remarques au sujet de la Note précédente; par M. *Yvon Villarceau*. LXV, 1099.
— De la nécessité de joindre une succursale à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXV, 1102.
— Observations de M. *Le Verrier* sur la question du transport de l'Observatoire. LXV, 1106.
— Réponse de M. *Yvon Villarceau*. LXVI, 17.
— Troisième Note de M. *Le Verrier* sur l'Observatoire de Paris, sa situation et son avenir. LXVI, 21 et 53.
— Réponse à la Communication de M. *Le Verrier* du 6 janvier 1868; par M. *Yvon Villarceau*. LXVI, 63.
— Quatrième Note de M. *Le Verrier* sur l'Observatoire de Paris. LXVI, 68.
— Lettre adressée au Président de l'Académie, le 17 avril 1868, par le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de la question de la translation de l'Observatoire. LXVI, 761.
— Question de la translation de l'Observatoire impérial. — Avis de la Commission instituée en exécution du décret du 30 janvier 1854. LXVI, 763.
— Remarques de M. le général *Morin* au sujet de la Lettre adressée par le Ministre de l'Instruction publique. LXVI, 765.
— Rapport de M. *Delaunay* sur le concours du prix d'*Astronomie*, de la fondation Lalande, pour l'année 1867 (Recherches de M. *Schiaparelli* sur les étoiles filantes). LXVI, 923.
— Sur le mouvement du système solaire dans l'espace; Lettres de M. *Hoek*. LXVI, 1200.
— Découverte d'une nouvelle comète; par M. *Winnecke*. LXVI, 1207.
— Mémoire sur une méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles, ou du moins une limite supérieure de cette distance; par M. *Ch. Dufour*. LXVI, 664.
— Observations de la comète de *Winnecke*, faites à Carlsruhe par M. *Winnecke*, à Leipzig par M. *Bruhns*, et à Paris par M. *André*. LXVI, 1230.
— Retour de la comète d'*Encke*, reconnue par M. *Borrelly* à l'observatoire de Marseille. LXVII, 202.
— Rectification de l'éphéméride pour la comète d'*Encke*, LXVII, 574.
— Observation de la comète d'*Encke* adressée par M. *d'Arrest*, directeur de l'observatoire de Copenhague. LXVII, 269.
— Mémoire sur les observations de l'éclipse totale du Soleil du 18 juillet 1860, faites en Espagne par la Commission française; par M. *Yvon Villarceau*. LXVII, 270.
— Sur le passage de Mercure devant le disque du Soleil, le 5 novembre 1868 au matin; par M. *U.-J. Le Verrier*. LXVII, 868.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 5 novembre au matin, faites à l'observatoire de Marseille; par MM. *Le Verrier* et *Stephan*. LXVII, 921.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 4 novembre 1868, à l'Observatoire impérial de Paris, communiquées par M. *Le Verrier*. LXVII, 947.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, faite à Dunkerque, le 5 novembre 1868 au matin; par M. *Terquem*. LXVII, 948.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites à Rome, le 5 novembre 1868; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 985.
— Documents relatifs au passage de Mercure sur le Soleil (Observations à Palerme, Cadix, Constantinople, Christiania, Lund, Madrid); Note de M. *Le Verrier*. LXVII, 1009.
— Passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 5 novembre 1868, observé à Madrid; Note de M. *Aguilar*. LXVII, 1039.
— Observations du passage de Mercure faites à l'observatoire de la Marine, à San-Fernando; Lettre de M. *Aguilar*. LXVII, 1332.
— Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 5 novembre 1868, faite au Dépôt de la Marine; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXVII, 1041.
— Passage de Mercure devant le disque du So-

leil, observé le 5 novembre au matin, à l'observatoire de la Marine à Toulon; Note de M. *Pagel*. LXVII, 1240.

— Observations du dernier passage de Mercure sur le Soleil, faites à l'observatoire de Poulkova; Lettre de M. *Otto Struve*. LXVII, 1284.

— Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil; par M. *Faye*. LXVIII, 42, 69 et 73.

— Remarques de M. *Le Verrier* et de M. *Yvon Villarceau* sur la Communication de M. *Faye*. LXVIII, 73.

— Observation du passage de Mercure, faite à Pékin; par M. *Lépissier*. LXVIII, 61.

— Nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe de Vénus sans attendre les passages de 1874 ou 1882; Note de M. *Ed. Dubois*. LXIX, 1290.

— Les trépidations du sol n'altèrent pas les observations faites à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*. LXVIII, 157.

— Observations de M. *Yvon Villarceau* et de M. *Serret*, à propos de la Communication précédente. LXVIII, 161.

— Compte rendu de la méthode suivie par feu *Gambey* pour diviser le grand cercle mural de l'Observatoire impérial de Paris; par M. *A. Séguier* (Contenu d'un paquet cacheté déposé par M. le baron Séguier, le 22 août 1848). LXVIII, 207.

— M. *Legrand* adresse de Montpellier une Note sur l'erreur que comportent l'observation du passage de Mercure sur le Soleil et beaucoup d'autres observations astronomiques. LXVIII, 244.

— Mémoire de MM. *Wolf* et *André* sur le passage de Mercure du 4 novembre 1868. LXVIII, 525.

— Note sur la détermination de la parallaxe du Soleil, par l'observation du passage de Vénus sur cet astre en 1874; par M. *V. Puiseux*. LXVIII, 321.

Voir *Vénus* (*Passages de*) pour les Communications relatives aux Passages de Vénus.

— Remarques sur un Mémoire de M. *Van de Sande Bakhuyzen*, et sur les erreurs systématiques des déclinaisons des étoiles fondamentales; par M. *Faye*. LXVIII, 473.

— Nouvelles remarques sur les erreurs systématiques des déclinaisons fondamentales; par M. *Faye*. LXVIII, 562.

— Observations de M. *Le Verrier*, à propos de la Communication précédente, sur l'emploi des bains de mercure. LXVIII, 568.

— Sur l'adjonction du bain de mercure, observé sous l'incidence rasante, dans l'emploi des collimateurs; Note de M. *Cornu*. LXVIII, 720.

— Retour de la comète de 1819-1858; Lettre adressée de Carlsruhe, par M. *Winnecke*, le 10 avril 1869. LXVIII, 865.

— Lettre de M. *Winnecke* sur le retour de la comète de 1858 et 1859. LXVIII, 946.

— Proposition adoptée le 5 avril 1869, par l'Académie, en réponse à la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique, en date du 17 avril 1868, au sujet du transfert de l'Observatoire de Paris. LXVIII, 879.

— Rapport de M. *Laugier* sur le grand Atlas céleste et sur un nouvel oculaire destiné à la construction des Cartes célestes; par M. *Ch. Dien*. LXVIII, 901.

— Instructions sur les observations astronomiques à faire à bord du vaisseau-école *le Jean-Bart*; par M. *Faye*. LXVIII, 1153.

— Note de M. *Faye*, à l'occasion de la publication des discussions sur l'Observatoire impérial. LXIX, 685.

— Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les variations de forme des comètes, à propos de la théorie cométaire de M. *Tyndall*; Note de M. *Linder*. LXIX, 815.

— Sur l'éclipse solaire du 7 août 1869; Lettre de M. *Gould*. LXIX, 813.

— Remarques de M. *Yvon Villarceau* sur la conclusion négative de M. *Gould*, en ce qui concerne l'existence de planètes intra-mercurielles. LXIX, 814.

— Le sidérostat de *Léon Foucault*; Note de M. *C. Wolf*. LXIX, 1222.

— Remarques de M. *Laugier*, à l'occasion de la Communication précédente. LXIX, 1226.

— Sur la constitution physique de la Lune; par M. *Delaunay*. LXX, 57.

— Sur les applications utiles de la méthode graphique à la prédiction des éclipses de Soleil; Note de M. *A. Laussedat*. LXX, 240.

— La lumière zodiacale observée à Münster, en Westphalie, du 25 au 30 janvier 1870; Note de M. *Heis*. LXX, 243.

— Sur l'existence d'une loi de répartition analogue à la loi de Bode (ou de Titius), pour chacun des systèmes de satellites de Jupiter, de Saturne et d'Uranus; Lettre de M. *G. Oltramare*. LXX, 739.

— Loi du mouvement de rotation des planètes; Mémoire de M. *C. Flammarion*. LXX, 804.

— Remarque de M. *G. Quesneville* relative à la Note précédente de M. *Flammarion* sur la loi du mouvement de rotation des planètes. LXX, 845.

— Réponse à une objection relative à la loi du mouvement de rotation des planètes; Note de M. *C. Flammarion*. LXX, 922.

— Découverte d'une nouvelle comète télescopique; Lettre de M. *Winnecke*. LXX, 1221.

— Éphéméride de la comète précédente; par M. *Winnecke*. LXX, 1275.

— Note de M. *Yvon Villarceau* sur le tome IX des « Mémoires de l'Observatoire impérial » (Travaux d'Astronomie géodésique). LXX, 1320.

— Rapport de M. *Laugier* sur le concours du prix d'*Astronomie*, de la fondation Lalande, pour l'année 1869 (Découverte de petites planètes, par M. *James Watson*). LXXI, 91.

— Restauration d'un cadran solaire conique, sur un fragment rapporté de Phénicie par M. *Renan*; Note de M. *A. Laussedat*. LXXI, 261.
— M. *d'Avezac* présente, au nom de l'auteur, *don Salvador Clavijo*, un volume intitulé : « Reflexiones sobre el sistema planetario ». LXXI, 387.
— Découverte d'une comète par M. *Coggia*, dans la nuit du 28 au 29 août 1870. Communication de M. *Delaunay*. LXXI, 405.
— Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques; par M. *Faye*. LXXI, 872.
— Observation de la lumière zodiacale, le 20 février 1871; Note de M. *C. Flammarion*. LXXII, 232.
— Sur la lumière zodiacale observée à Angers le 19 février 1871; Note de M. *A. Cheux*. LXXII, 788.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Delaunay*, du 13 juillet 1868, sur les résultats fournis par l'Astronomie, concernant l'épaisseur de la croûte solide du globe; Lettre de M. *H. Hennessy*. LXXII, 250.
— Observations relatives à l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre, à l'occasion de la Lettre précédente de M. *Hennessy*; par M. *Delaunay*. LXXII, 278.
— Notes de M. *Boillot* ayant pour titre : « Plan d'études appliqué à la connaissance des astres ». LXXII, 534, 602, 728.
— Note sur la comète périodique de d'Arrest; par M. *Yvon Villarceau*. LXXIII, 298.
— Retour de la comète périodique de d'Arrest; Note de M. *Leveau*. LXXIII, 331.
— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation des numéros 17 à 41 du « Bulletin astronomique de l'Observatoire de Paris ». LXXIII, 358.
— Sur les nébuleuses découvertes et observées par M. *Stephan*, à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 825.
— Sur un nouvel instrument équatorial; Note de M. *Lœwy*. LXXIII, 851.
— Sur l'histoire et l'état présent de la théorie des comètes; par M. *Faye*. LXXIII, 881, 925 et 1020.
— Observation de la comète d'Encke, par M. *Stephan*, le 8 octobre 1871. LXXIII, 889.
— Réapparition de la comète de Tuttle; Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 925.
— Communication, par M. *Yvon Villarceau*, d'une Lettre de M. *Gould* relative à l'établissement de l'observatoire de Cordoba. LXXIII, 1185.
— Note sur la théorie de la Lune d'Aboul-Wefâ; par M. *Bertrand*. LXXIII, 581.
— Remarques de M. *Chasles* sur le même sujet, à propos de la Communication de M. *Bertrand*. LXXIII, 588.
— Sur la découverte de la variation lunaire; par M. *Chasles*. LXXIII, 637.
— Observations sur la Note de M. *Chasles*, relative à la découverte de la variation lunaire; par M. *J. Bertrand*. LXXIII, 765.
— Réponse à un passage de la Note précédente de M. *Bertrand*; Note de M. *Chasles*. LXXIII, 805.
— Réponse à la Note de M. *Chasles*; par M. *Bertrand*. LXXIII, 889.
— M. *Le Verrier* croit que des recherches vont être faites en Orient pour découvrir des manuscrits plus complets des œuvres astronomiques d'Aboul-Wefâ. LXXIII, 890.
— M. *Chasles* se rappelle avoir lu que le Traité d'Aboul-Wefâ existe dans une bibliothèque de Constantinople. LXXIII, 890.
— Réponse aux dernières observations présentées par M. *Bertrand*, à propos d'Aboul-Wefâ; par M. *Chasles*. LXXIII, 932.
— Sur la détermination de la vitesse de la lumière; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 857.
— Note sur les mouvements du périgée et du nœud de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXIV, 17.
— Variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXIV, 152.
— Note relative aux travaux de M. *Heis*, sur les étoiles filantes; par M. *Faye*. LXXIV, 168.
— Sur la comète d'Encke et les phénomènes qu'elle vient de présenter à son apparition en novembre 1871; Note de M. *Faye*. LXXIV, 216.
— Sur la construction de Cartes célestes très détaillées, voisines de l'écliptique; Note de MM. *Prosper* et *Paul Henry*. LXXIV, 246.
— Observations de M. *Delaunay* sur la construction des Cartes de MM. *Prosper* et *Paul Henry*. LXXIV, 247.
— Sur les observations méridiennes absolues dans les basses latitudes de l'hémisphère austral. Disposition nouvelle prise à l'observatoire impérial de Rio-Janeiro; Note de M. *E. Liais*. LXXIV, 310.
— Remarques de M. *Le Verrier* et de M. *Laugier* sur la longitude de Rio-Janeiro. LXXIV, 312.
— Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté; Note de M. *C. Wolf*. LXXIV, 441.
— Remarques de M. *Delaunay*, au sujet des expériences qui ont été faites par M. *Wolf* sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. LXXIV, 508.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; Note de M. *E. Stephan*. LXXIV, 444.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, « la Connaissance des Temps pour l'année 1873 », avec des additions relatives à des méridiens fondamentaux. LXXIV, 1451.
— Sur les masses des planètes et la parallaxe du Soleil; par M. *Le Verrier*. LXXV, 165.
— Observations de M. *Fizeau* sur la mesure de

la vitesse de la lumière par des moyens purement physiques. LXXV, 172.

— Remarques de M. *d'Abbadie* sur la valeur comparative des méthodes de M. *Fizeau* et de M. *Foucault*, pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXV, 172.

— Sur le nutoscope; Note de M. *Ch.-V. Zenger*. LXXV, 633.

— Observations de M. *Yvon Villarceau* relatives à la théorie du nutoscope de M. *Zenger*. LXXV, 634.

— Note de M. *Faye* relative à un Mémoire de M. *Hirn* sur les conditions d'équilibre et sur la nature probable des anneaux de Saturne. LXXV, 645.

— M. *A. Guillemin* rappelle un passage des « Éléments d'Astronomie » de Cassini II, concernant la nature des anneaux de Saturne. LXXV, 722.

— Note de M. *Faye*, relative à un Mémoire de M. *Clerk-Maxwell*, sur la stabilité des anneaux de Saturne. LXXV, 793.

— Sur l'exactitude qui doit être attribuée à la valeur du coefficient constant de l'aberration, déterminé à Poulkowa; Note de M. *Otto Struve*. LXXV, 795.

— Sur la constante de l'aberration et la vitesse de la lumière, considérées dans leurs rapports avec le mouvement absolu de translation du système solaire; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 854.

— Sur la nature probable des anneaux de Saturne et sur le bolide signalé le 31 août 1872 aux environs de Rome; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXV, 954.

— Note de M. *Villarceau*, accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *de Magnac*, sur l'emploi des chronomètres en mer. LXXV, 897.

— Sur la détermination des longitudes par les chronomètres; Note de M. *de Magnac*. LXXV, 947.

— Sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes; par M. *Faye*. LXXV, 1721.

— M. *Faye*, Président sortant, donne, en quittant le Bureau, quelques détails relatifs aux travaux de la Commission nommée pour préparer les expéditions destinées à observer le passage de Vénus. LXXVI, 18.

— Observation faite par *Hévélius* en 1652; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVI, 60.

— M. *de Fonvielle* annonce que, d'après les journaux anglais, M. *Posson* aurait retrouvé la comète de Biela dans la constellation du Centaure. LXXVI, 61.

— Lettre de M. *P. Bert* à M. *le Président*, à propos d'une Note précédente de M. *Faye*, sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes. LXXVI, 120.

— Résolution adoptée par l'Académie, concernant le Bureau des Longitudes. LXXVI, 122.

— Note relative au Bureau des Longitudes, présentée par la Commission administrative de l'Académie des Sciences à M. le Président de la République. LXXVI, 122.

— Découverte d'une nouvelle étoile variable dans la constellation de la Balance; Lettre de M. *Borrelly*. LXXVI, 159.

— Atlas cœlestis novus. Stellæ per mediam Europam solis oculis conspicuæ secundum veras lucis magnitudines e cœlo ipso descriptæ ab *Eduardo Heis*. LXXVI, 217.

— Passage de Vénus. Méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts, avec les circonstances physiques qu'ils présentent; par M. *J. Janssen*. LXXVI, 677.

Voir *Vénus* (*Passages de*) pour les Communications relatives aux Passages de Vénus.

— Sur un nouveau micromètre à double image; Mémoire de M. *Ch. Noël*. LXXVI, 760.

— M. *Ch. Rouget* adresse la description d'un nouvel appareil, destiné à la mesure des petits angles. LXXVI, 821.

— Sur la découverte de la variation par Aboul-Wefâ; Note de M. *Chasles*. LXXVI, 859.

— Note de M. *Stephan* sur la comète Tempel (1867, II). LXXVI, 875.

— Explication du texte d'Aboul-Wefâ sur la troisième inégalité de la Lune; Note de M. *Chasles*. LXXVI, 901.

— Réponse de M. *Bertrand* à la Note précédente de M. *Chasles*. LXXVI, 909.

— Le texte original d'Aboul-Wefâ, sur lequel porte la discussion, est inséré aux *Comptes rendus*. LXXVI, 910.

— Sur les franges d'interférence observées avec de grands instruments dirigés sur Sirius et sur plusieurs autres étoiles; conséquences qui peuvent en résulter, relativement au diamètre angulaire de ces astres; Lettre de M. *Stephan*. LXXVI, 1008.

— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; Note de M. *E. Stephan*. LXXVI, 1073.

— Nouvelle observation de la comète II, 1867; Lettres de M. *Stephan*. LXXVI, 1135, 1291.

— Rectification d'un point de la Communication de M. *Munk*, au sujet de la découverte de la variation; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXVI, 1291.

— Note sur le passage de Vénus devant le Soleil en 1882; par M. *Puiseux*. LXXVI, 1319.

— Documents relatifs à la comète à courte période II, 1867, communiqués par M. *Le Verrier*, au nom de MM. *Hind*, *Stephan*, *Paul* et *Prosper Henry*, *André* et *Baillaud*. LXXVI, 1344.

— Sur l'influence de la réfraction atmosphérique, relative à l'instant d'un contact dans un passage de Vénus; Note de M. *Ed. Dubois*. LXXVI, 1526.

— Observations relatives à la Communication précédente; Lettre de M. *Oudemans*. LXXVII, 994.

— Réponse aux observations de M. *Oudemans*; par M. *Ed. Duhois*. LXXVII, 1150.
— Note sur le régulateur isochrone, construit par M. *Bréguet*, pour l'observation du passage de Vénus à Yokohama; par M. *Yvon Villarceau*. LXXVII, 80.
— Sur le degré de visibilité que l'on peut atteindre avec des lunettes astronomiques de petites dimensions; Note de M. *d'Abbadie*. LXXVII, 93.
— Note concernant le changement de vitesse de régime dans les régulateurs isochrones; par M. *Yvon Villarceau*. LXXVII, 151.
— Découverte de deux nouvelles comètes; par M. *Borrelly* et M. *Paul Henry*. LXXVII, 528.
— Sur la forme des mers martiales comparée à celle des océans terrestres; Note de M. *St. Meunier*. LXXVII, 566.
— Ephéméride de la comète à courte période de Brorsen, calculée par M. *W. Plummer*, d'après les éléments de M. *Hind*. LXXVII, 605.
— Sur la comète de Brorsen et la comète de Faye, retrouvées à l'observatoire de Marseille; Note de M. *E. Stephan*. LXXVII, 605.
— De l'influence exercée par la Lune sur les phénomènes météorologiques; Note de M. *E. Marchand*. LXXVII, 1112.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ξ de la Grande Ourse; Note de M. *Flammarion*. LXXVII, 1234.
— Analyse et critique d'un « Essai sur la constitution et l'origine du système solaire », par M. *Roche*; Note de M. *Faye*. LXXVII, 957.
— Nouvelles observations de la comète périodique de M. *Faye*, et découvertes et observations de vingt nébuleuses, faites à l'observatoire de Marseille; Lettre de M. *E. Stephan*. LXXVII, 1365.
— Sur la formation des équations de condition qui résulteront des observations du passage de Vénus du 8 décembre 1874; par M. *V. Puiseux*. LXXVII, 1505.
— Tables du mouvement de Jupiter, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations; par M. *Le Verrier*. LXXVIII, 89.
— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation du tome X des « Annales de l'Observatoire de Paris », partie des Mémoires. LXXVIII, 109.
— M. *Le Verrier* présente à l'Académie la suite des positions et de la description des nouvelles nébuleuses de l'hémisphère boréal, découvertes et observées à Marseille par M. *Stephan*. LXXVIII, 313.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ζ d'Hercule; Note de M. *Flammarion*. LXXVIII, 342.
— Observations des éclipses des satellites de Jupiter faites à l'observatoire de Toulouse en janvier 1874; Note de M. *Tisserand*. LXXVIII, 404.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double η de la Couronne; Note de M. *C. Flammarion*. LXXVIII, 637.
— Sur les lois de l'attraction astronomique; par M. *E. Vicaire*. LXXVIII, 790.
— Sur une disposition particulière du micromètre à fils mobiles, proposée pour les lunettes qui serviront à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil; Note de M. *Ph. Hatt*. LXXVIII, 673.
— Sur un cadran solaire grec trouvé, par M. *O. Rayet*, à Héraclée du Latmos; Note de M. *G. Rayet*. LXXVIII, 840.
— Observations des éclipses des satellites de Jupiter faites à l'observatoire de Toulouse dans les mois de février et mars 1874; Note de M. *F. Tisserand*. LXXVIII, 938.
— Note accompagnant la présentation de nouveaux objectifs astronomiques de grandes dimensions; par M. *Secretan*. LXXVIII, 953.
— Sur l'extrême petitesse du diamètre apparent des étoiles fixes; Note de M. *Stephan*. LXXVIII, 1008.
— Orbite de l'étoile double γ de la Vierge; par M *C. Flammarion*. LXXVIII, 1196.
— Phénomènes observés sur les satellites de Jupiter; par M. *C. Flammarion*. LXXVIII, 1295.
— Sur l'aplatissement de la planète Mars; Note de M. *Amigues*. LXXVIII, 1557.
— Sur une méthode d'agrandissement photographique, pour les observations astronomiques; par M. *Ch. Zenger*. LXXVIII, 894.
— Lettre de M. *Heis* à M. *Faye* sur les études qu'il recommande aux observateurs du prochain passage de Vénus (étoiles filantes, lumière zodiacale, voie lactée, aurores polaires); LXXVIII, 1813.
— Découverte et observation d'une comète par M. *Borrelly* à l'observatoire de Marseille; Dépêche de M. *Stephan*. LXXIX, 218.
— Observations de la comète de Coggia (comète III, 1874), faites à l'équatorial Secretan-Eichens; par M. *Baillaud*. LXXIX, 372.
— Observations de la comète de Borrelly (comète IV, 1874), faites à l'équatorial Secretan-Eichens; par M. *Wolf*. LXXIX, 372.
— Observation d'un passage extraordinaire de corpuscules sur le Soleil; Dépêche de M. *Gruey*. LXXIX, 602
— Examen comparatif et critique des hypothèses qui ont été proposées pour expliquer la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; Mémoire de M. *H. Campion*. LXXIX, 770.
— Note sur la théorie cométaire de M. *Zenker*; par M. *Faye*. LXXIX, 929.
— Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le service géodésique des États-Unis; Note de MM. *Hilgard* et *Suess*. LXXIX, 999.
— Orbite, période de révolution et masse de

l'étoile double 70*p* Ophiuchus ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1246.
— Découverte d'une comète par M. *Borrelly*, à l'observatoire de Marseille (6 décembre 1874). LXXIX, 1318.
— Occultation de Vénus, éclipse de Soleil et éclipse de Lune, observées pendant le mois d'octobre 1874, à Paris ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1319.
— Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil ; par M. *A. Cornu*. LXXIX, 1361.
— Observations de M. *Le Verrier*, à la suite de la Communication de M. *Cornu*. LXXIX, 1365.
— Observations de la dernière comète de M. *Borrelly*; par MM. *Stephan* et *Borrelly*. LXXIX, 1400.
— Théorie nouvelle du mouvement de la planète Neptune. Remarques sur l'ensemble des théories des huit planètes principales : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune ; par M. *Le Verrier*. LXXIX, 1421.
— Mesures micrométriques de l'étoile triple ζ Cancer ; Note de M. *Otto Struve*. LXXIX, 1463.
— Système stellaire de la 61e du Cygne et étoiles physiquement associées dont le mouvement relatif n'est pas orbital, mais rectiligne ; Note de M. *Flammarion*. LXXX, 171.
— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation d'une nouvelle livraison de « l'Atlas écliptique de l'Observatoire de Paris ». LXXX, 289.
— M. *Le Verrier* présente un exemplaire du « Nautical almanac » pour l'année 1878, publié par M. *Hind*. LXXX, 290.
— Éléments provisoires de la comète VI, 1874, Borrelly ; Note de M. *Gruey*. LXXX, 313.
— Nouvelles observations de la comète d'Encke et de la comète de Winnecke ; Lettre de M. *Stephan*. LXXX, 314.
— Note accompagnant la présentation d'une Notice autographiée sur la méthode des moindres carrés ; par M. *Faye*. LXXX, 352.
— Note de M. *Faye*, accompagnant la présentation de la « Connaissance des Temps pour 1876 », et de l'« Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1875 ». LXXX, 409.
— Étoiles doubles dont le mouvement relatif s'effectue en ligne droite et est dû à une différence de mouvements propres ; Note de M. *Flammarion*. LXXX, 662.
— Lumière zodiacale, observée à Toulouse, en février et en mars 1875 ; Note de M. *Gruey*. LXXX, 903.
— M. *J. Vinot* adresse à l'Académie les principales différences qui existent pour le lever et le coucher des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, entre les résultats qu'il a calculés pour son journal « le Ciel » et ceux qu'a publiés l' « Annuaire du Bureau des Longitudes ». LXXX, 1109.
— Lettre de M. *Galle*, directeur de l'observatoire de Breslau, sur la détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore ; Lettre communiquée par M. Le Verrier. LXXX, 1154.
— Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'observatoire de Melbourne, adressées par M. *Robert Ellery* et communiquées à l'Académie par M. *Le Verrier*. LXXX, 1259.
— Observations de la Lune faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874, communiquées par M. *Le Verrier*. LXXX, 1265.
— Position géographique de l'île Saint-Paul ; Note de M. *Mouchez*. LXXX, 1393.
— Note de M. *Emm. Liais* sur la parallaxe du Soleil, obtenue par l'opposition de Mars en 1860. LXXX, 1407.
— Sur les travaux en voie d'exécution à l'Observatoire de Paris ; Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 1547.
— Description du groupe des Pléiades et mesures micrométriques des positions des principales étoiles qui le composent ; par M. *Wolf*. LXXXI, 29.
— Sur la comète périodique de d'Arrest ; Mémoire de M. *Leveau*. LXXXI, 141.
— Remarques présentées par M. *Yvon Villarceau* à propos de la Communication précédente sur la correction de la masse de Jupiter. LXXXI, 144.
— Observation des satellites de Jupiter pendant les oppositions de 1874 et 1875. Détermination de leurs différences d'aspect et de leurs variations d'éclat ; Note de M. *Flammarion*. LXXXI, 145.
— Variations d'éclat du IVe satellite de Jupiter. Déductions relatives à sa constitution physique et à son mouvement de rotation ; Note de M. *Flammarion*. LXXXI, 233.
— Recherches sur la théorie de l'aberration, et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire, dans le phénomène de l'aberration ; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXI, 165.
— Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre ; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXI, 215.
— Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1875. Détermination du point radiant ; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXI, 318.
— M. *J. Vinot* présente à l'Académie un instrument auquel il donne le nom de *sidéroscope*, et qui est destiné à permettre de trouver facilement les constellations et les principales étoiles. LXXXI, 330.
— Sur les globes de Blaeu, et sur la découverte faite par lui, en 1600, d'une étoile variable

dans la constellation du Cygne ; Note de M. *Baudet*. LXXXI, 335.
— Comparaison de la théorie de Saturne avec les observations. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne ; par M. *Le Verrier*. LXXXI, 349.
Recherches sur Saturne. De la masse de Jupiter ; Note de M. *Le Verrier*. LXXXI, 381.
— Application à des observations astronomiques d'un théorème nouveau du Calcul des probabilités ; par M. *Bienaymé*. LXXXI, 417.
— Étude des étoiles filantes du mois d'août 1875. Détermination des points radiants ; Note de M. *C. Wolf*. LXXXI, 439.
— Note relative à la prochaine éclipse de Soleil (éclipse annulaire du 29 septembre 1875) ; par M. *Faye*. LXXXI, 457.
— Résumé des observations du Soleil et des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'Observatoire de Paris pendant l'année 1874 ; communiqué par M. *Le Verrier*. LXXXI, 485.
— Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris ; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXI, 545.
— Sur l'éclipse de Soleil du 28-29 septembre 1875 ; Note de M. *A. Angot*. LXXXI, 589.
— M. l'amiral *Pâris* présente à l'Académie le volume de la « Connaissance des Temps pour l'année 1877 ». LXXXI, 641.
— Observations de M. *Mouchez* relativement à la « Connaissance des Temps ». LXXXI, 642.
— Observations de la planète Jupiter ; Notes de M. *Flammarion*. LXXXI, 887, 958.
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse ; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXI, 925.
— Sur les phénomènes astronomiques observés en 1597 par les Hollandais à la Nouvelle-Zemble ; Note de M. *Baills*. LXXXI, 1088.
— Sur l'étoile 70 *p* Ophiuchus ; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXII, 254.
— Rapport de M. *d'Abbadie* sur un appareil de M. *Vinot*, servant à reconnaître les étoiles. LXXXII, 445.
— Note sur le cercle méridien de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro ; par M. *Liais*. LXXXII, 495.
— M. le général *Morin* présente quelques observations relatives à la Communication précédente. LXXXII, 498.
— Transformation de l'Astronomie nautique, à la suite des progrès de la Chronométrie ; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 531.
— Observations de la Lune faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris pendant l'année 1875 ; Communication de M. *Le Verrier*. LXXXII, 577.
— Sur le prochain retour au périhélie de la comète périodique de d'Arrest ; Note de M. *G. Leveau*. LXXXII, 624.
— Observations faites à l'observatoire de Toulouse avec le grand télescope Foucault (Nébuleuse d'Orion, Satellites d'Uranus, Passage des satellites de Jupiter sur le disque) ; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXII, 891.
— Sur la diffraction instrumentale ; Note de M. *Ch. André*. LXXXII, 1191.
— M. *Le Verrier* présente le tome XII des Annales de l'Observatoire, comprenant les Tables de Jupiter et celles de Saturne. LXXXII, 1280.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille ; par M. *E. Stephan*. LXXXIII, 328.
— Sur la comète périodique de d'Arrest ; Note de M. *G. Leveau*. LXXXIII, 508.
— Lettre de M. *R. Wolf* sur une tache ronde vue sur le Soleil le 4 avril 1876. Remarque sur le temps qui s'est écoulé entre l'époque de cette observation et l'époque de l'observation de M. Lescarbault. LXXXIII, 510.
— Positions de quelques étoiles variables ; Lettre de M. *C.-H.-F. Peters*, de Clinton. LXXXIII, 511.
— Étoiles voisines de la polaire ; Lettre de M. *Ad. de Boë*. LXXXIII, 511.
— Note sur les planètes intra-mercurielles ; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 561.
— Observation de l'éclipse partielle de Lune du 3 septembre 1876, faite à l'observatoire de Toulouse par M. *Perrotin*. LXXXIII, 571.
— Examen des observations qu'on a présentées à diverses époques, comme pouvant appartenir aux passages d'une planète intra-mercurielle devant le disque du Soleil ; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 583, 647 et 719.
— Note sur les passages des corps hypothétiques intra-mercuriels sur le Soleil ; par M. *J. Janssen*. LXXXIII, 650.
— Communication de M. *Hind* sur l'observation de Stark, le 9 octobre 1819. LXXXIII, 809.
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse ; Notes de M. *F. Tisserand*. LXXXIII, 875 ; LXXXIV, 165.
— Tables de la planète Uranus, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations ; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 925.
— Observation d'une étoile nouvelle dans la constellation du Cygne ; Lettre de M. *J. Schmidt*, directeur de l'observatoire d'Athènes. LXXXIII, 1097.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur l'étude de cette étoile à l'Observatoire de Paris. LXXXIII, 1098.
— M. *Le Verrier* présente le volume contenant l'ensemble des observations faites à l'Observatoire de Paris en 1874. LXXXIII, 1150.
— Calcul de trois observations de la nouvelle étoile du Cygne ; par M. *J. Schmidt*. LXXXIII, 1228.
— Sur la détermination simultanée des con-

stantes de l'aberration et de la parallaxe annuelles ; Note de M. *Ch. Trépied*. LXXXIV, 118.
— Comète découverte, le 8 février 1877, à l'observatoire de Marseille, par M. *Borrelly*. — Observations de cette comète par M. *Péchule*, à Copenhague ; par M. *Duner*, à Lund. LXXXIV, 285.
— Observations de la comète précédente à Berlin, Leipzig et Paris. LXXXIV, 336.
— M. *Le Verrier* engage les astronomes à être attentifs au passage possible d'une petite planète sur le disque du Soleil les 21, 22 et 23 mars 1877. LXXXIV, 367.
— M. *Le Verrier* fait hommage à l'Académie du tome XIII de la partie des Mémoires des « Annales de l'Observatoire de Paris » et présente quelques remarques sur le Mémoire de M. *Cornu* relatif à la détermination de la vitesse de la lumière. LXXXIV, 368.
— Sur l'aberration annuelle et la parallaxe annuelle des étoiles ; Note de M. *de Kéricuff*. LXXXIV, 489.
— Observations des satellites de Saturne, faites à l'observatoire de Toulouse en 1876, avec le grand télescope Foucault ; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXIV, 589.
— Nébuleuses nouvelles, découvertes et observées à l'observatoire de Marseille ; par M. *E. Stephan*. LXXXIV, 641, 704.
— Détermination des différences de longitudes entre Paris et Marseille et entre Alger et Marseille ; Mémoire de MM. *Lœwy* et *Stephan*. LXXXIV, 740.
— Observation d'une nouvelle comète à Marseille par M. *Borrelly*, dans la nuit du 14 au 15 avril 1877. LXXXIV, 759.
— M. *Dumas* présente, au nom de S. M. l'Empereur du Brésil, l'Ouvrage intitulé : « Determinaçâo das differenças de latitude e de longitude entre o imperial Observatorio astronomico do Rio de Janeiro e a Barra do Pirahy, por *Manoel Pereira Reis* ». LXXXIV, 928.
— Observations des comètes II (Winnecke) et III (Swift-Borrelly), faites par M. *Wolf*. LXXXIV, 929.
— Sur la détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin ; Note de M. *Mouchez*. LXXXIV, 977.
— M. *Vinot* présente à l'Académie une Carte céleste de la région équatoriale. LXXXIV, 1170.
— Observation de la comète périodique de d'Arrest, faite à l'Observatoire de Marseille ; par M. *Coggia*. LXXXV, 131.
— Communication du Bureau des Longitudes, relative à de nouvelles opérations de Géodésie astronomique ; présentée par M. *Faye*. LXXXV, 359.
— Le système de Sirius ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 386.
— Découverte de deux satellites de Mars par M. *Asaph Hall*, à Washington ; Dépêche de M. *Joseph Henry*. LXXXV, 437.
— Résultats fournis par les observations des deux satellites de Mars à l'observatoire de Washington, et transmis par l'amiral *J. Rodgers*. LXXXV, 510 et 536.
— Sur un système stellaire en mouvement propre rapide ; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 437.
— Nouveau système stellaire en mouvement propre rapide ; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 510.
— Note sur le Catalogue des étoiles de longitude et de culmination lunaire de M. *Lœwy* ; par M. *Faye*. LXXXV, 459.
— Carte géographique provisoire de la planète Mars ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 476.
— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion d'une Note de M. *Bérigny*, sur les variations de la température pendant l'éclipse de Lune du 24 août 1877. LXXXV, 488.
— Satellite de Mars observé à l'Observatoire de Paris ; par M. *Paul Henry* et M. *Prosper Henry*. LXXXV, 510.
— Observations tendant à faire admettre l'existence d'un anneau d'astéroïdes autour de la planète Mars ; Lettre de M. *Ch. Lamey*. LXXXV, 538.
— Observation du satellite extérieur de Mars, faite à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris ; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 571.
— Notes sur les satellites de Mars ; par M. *P.-H. Boutigny*. LXXXV, 571, 819.
— Découverte d'une nouvelle comète par M. *Coggia*, et observation de l'un des satellites de Mars par M. *Borrelly*. LXXXV, 570.
— Découverte d'une comète à Florence par M. *Tempel*, le 2 octobre 1877 et observation de cette comète à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris, par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 663.
— Tables d'Uranus et de Neptune, de M. *Le Verrier* ; Note de M. *Tresca*. LXXXV, 726.
— Systèmes stellaires de 36 Ophiuchus et de 40 Eridan ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 783.
— Systèmes stellaires formés d'étoiles associées dans un mouvement propre commun et rapide ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 841.
— Nouveaux systèmes stellaires ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 902.
— Carte générale des mouvements propres des étoiles ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 935.
— Sur les distances des étoiles ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 1006.
— Occultations, prédiction graphique ; Note de M. *Baills*. LXXXV, 1056.
— Remarques de M. *Lœwy* sur la méthode de M. *Baills*. LXXXV, 1059.

— Observations des taches et de la rotation de la planète Mars, pendant l'opposition de 1877, faites à l'observatoire de Rio-de-Janeiro; Mémoire de M. *Luiz Cruls*. LXXXV, 1060.
— M. *Boutigny* appelle l'attention de l'Académie sur un passage de Varron, d'après lequel, en 1831 avant J.-C., on avait vu « la planète Vénus changer de diamètre, de couleur, de figure et de cours ». LXXXV, 1119.
— Calcul de la longitude ou de l'heure de Paris, à la mer, par les occultations d'étoiles; Note de M. *Bailly*. LXXXV, 1153.
— Remarques de M. *Lœwy* sur les services que peut rendre la méthode graphique de M. *Bailly*. LXXXV, 1156.
— Sur l'emploi des méthodes graphiques dans la prédiction des occultations ; Note de M. *A. Tissot*. LXXXV, 1223.
— Remarques de M. *Lœwy*, à propos de la Communication précédente. LXXXV, 1224.
— M. *Faye* présente à l'Académie le premier volume des «Annales du Bureau des Longitudes». LXXXVI, 18.
— Rapport de M. *Lœwy* sur le concours du prix *Valz* pour 1877 (Cartes de MM. *Paul* et *Prosper Henry*). LXXXVI, 164.
— Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix *Lalande* pour 1877 (Découverte des satellites de Mars par M. *Asaph Hall*). LXXXVI, 159.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger (colonne Voirol); Mémoire de MM. *Lœwy* et *Perrier*. LXXXVI, 261.
— Lettre du P. *Secchi* accompagnant la présentation de son Ouvrage : « Les Étoiles ; essai d'Astronomie sidérale ». LXXXVI, 100.
— Instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques dans les voyages d'exploration par terre ; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVI, 267.
— Sur l'emploi des méthodes graphiques pour la prédiction des occultations ou éclipses ; Note de M. *Hatt*. LXXXVI, 303.
— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'Observatoire de Toulouse ; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXVI, 374.
— Remarques sur les satellites de Mars ; Note de M. *Ed. Roche*. LXXXVI, 443.
— Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer; Note de MM. *Beuf* et *Perrin*. LXXXVI, 758.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, le 6 mai 1878, à Ogden, territoire d'Utah ; Lettre et dépêche de M. *Ch. André*. LXXXVI, 1006 et 1188.
— Résultats des observations du passage de Mercure ; par M. *André*. LXXXVI, 1380.
— Observations du passage de Mercure aux États-Unis (extrait du *New-York Times*). LXXXVI, 1383.
— Sur les observations de Mercure, faites à la fin du siècle dernier par Vidal, à Mirepoix ; Note de M. *G. Bigourdan*. LXXXVI, 1009.
— Remarques de M. *d'Abbadie*, à propos de la Communication précédente, sur la précision des observations faites par Vidal. LXXXVI, 1011.
— Sur la réfraction astronomique ; Note de M. *J. Makarewitsch*. LXXXVI, 821.
— M. *d'Abbadie* annonce, de la part de M. *Radau*, que la Note précédente lui paraît renfermer une erreur. LXXXVI, 1011.
— Éléments de la Comète II, 1873 (Tempel) et éphéméride pour 1878 ; Note de M. *Schulhof*. LXXXVI, 1124.
— Observations de la Lune, faites aux instruments méridiens de l'Observatoire de Paris, pendant l'année 1876 ; présentées par M. *Yvon Villarceau*. LXXXVI, 1157.
— Observation du passage de Mercure, le 6 mai 1878, à l'Observatoire de Montsouris ; par M. *E. Mouchez*. LXXXVI, 1166.
— Observation du passage de Mercure, du 6 mai 1878, faite à l'observatoire de Toulouse ; par M. *Perrotin*. LXXXVI, 1188.
— Dépêche sur l'observation du passage de Mercure, adressée de Ogden par M. *André*. LXXXVI, 1188.
— Remarques de M. *d'Abbadie*, à propos de la Communication précédente, sur l'auréole vue souvent autour de Mercure. LXXXVI, 1189.
— Observation du passage de Mercure, faite à Palerme le 6 mai 1878 ; Note de M. *Tacchini*. LXXXVI, 1252.
— Observation du passage de Mercure à Paita ; Lettre de M. l'amiral *Serres*. LXXXVI, 1496.
Détermination directe en mer de l'azimut de la route d'un navire ; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 1357.
— Éphéméride de la comète II, 1873 ; Note de M. *Schulhof*. LXXXVI, 1536.
— Sur les déformations du disque de Mercure pendant son passage sur le Soleil ; Note de M. *Lamey*. LXXXVII, 22.
— Découverte d'une comète, par M. *Lewis Swift*, à Rochester (États-Unis), le 9 juillet 1878. LXXXVII, 104.
— Découverte de la comète périodique Tempel, à Florence, le 19 juillet 1878; par M. *Tempel*; observation de M. *Winnecke*, à Strasbourg. LXXXVII, 156.
— Observation de la comète périodique de Tempel, faite à l'équatorial du Jardin de l'Observatoire de Paris ; par M. *Prosper Henry*. LXXXVII, 201.
— Nouvelle observation probable de la planète Vulcain par M. le professeur *Watson*; par M. *E. Mouchez*. LXXXVII, 229.
— Note sur la planète intra-mercurielle ; par M. *Gaillot*. LXXXVII, 253.
— M. *J. Vinot* transmet à l'Académie une Lettre sur les planètes intra-mercurielles qui lui a

été adressée par *Le Verrier*, en septembre 1876. LXXXVII, 292.
— Emploi de l'ascension droite de la Lune, corrigée des erreurs tabulaires, pour déterminer la longitude en mer ; Note de M. *Faye*. LXXXVII, 346.
— Sur l'existence d'une planète intra-mercurielle observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878 ; Lettre de M. *J. Watson*. LXXXVII, 376.
— Rectification de la position assignée précédemment au nouvel astre découvert pendant l'éclipse du 29 juillet 1878, et annonce de l'observation d'un second astre aperçu dans les mêmes circonstances ; Lettre de M. *J. Watson*. LXXXVII, 377 et 398.
— Planète intra-mercurielle vue aux États-Unis, pendant l'éclipse totale du Soleil du 29 juillet 1878 ; par M. *Swift*. LXXXVII, 427.
— Sur les planètes intra-mercurielles ; Note de M. *Gaillot*. LXXXVII, 485.
— Sur les observations du passage de Mercure du 6 mai 1878, faites à l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro, à l'aide de la nouvelle méthode de M. *Emm. Liais* ; Note de M. *L. Cruls*. LXXXVII, 427.
— Création d'un Musée astronomique à l'Observatoire de Paris ; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVII, 469.
— Seconde Lettre de M. *Watson*, relative à la découverte des planètes intra-mercurielles. LXXXVII, 514.
— Remarques de M. *Mouchez*, à l'occasion de la Communication précédente, sur les incertitudes que laissent encore subsister les observations de M. *Watson*. LXXXVII, 517.
— Présentation du volume IX des observations de Poulkova (Mesures micrométriques sur les étoiles doubles et multiples) ; Note de M. *Otto Struve*. LXXXVII, 545.
— Troisième Lettre de M. *Watson*, relative à la découverte des planètes intra-mercurielles. LXXXVII, 553.
— M. *Mouchez* fait remarquer, à propos de la nouvelle Communication de M. *Watson*, que les renseignements contenus dans la troisième Lettre répondent, en grande partie, aux objections qu'il avait présentées. LXXXVII, 554.
— Observations à propos d'une Communication de M. *Amigues* sur l'aplatissement de la planète Mars ; Lettre de M. *H. Hennessy*. LXXXVII, 590.
— Classification des étoiles doubles ; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXVII, 638.
— Recherches sur la stabilité du sol et de la verticale de l'Observatoire de Paris ; Note de M. *Mouchez*. LXXXVII, 665.
— Sur la direction de la verticale à l'Observatoire de Paris ; Note de M. *A. Gaillot*. LXXXVII, 684.
— M. *Lœwy* présente à l'Académie, au nom de M. *Stephan* et au sien, leur Mémoire relatif à la détermination des deux différences de longitude Paris-Marseille et Alger-Marseille. LXXXVII, 705.
— Planètes intra-mercurielles observées pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878 ; Lettre de M. *Watson*. LXXXVII, 786.
— Étoiles doubles. Groupes de perspective certains ; Notes de M. *C. Flammarion*. LXXXVII, 835, 872.
— Latitude d'Alger et azimut fondamental de la triangulation algérienne ; Note de M. *F. Perrier*. LXXXVII, 867.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille ; par M. *E. Stephan*. LXXXVII, 869.
— Nouvelle méthode pour déterminer la flexion des lunettes ; par M. *Lœwy*. LXXXVII, 889.
— M. *Mouchez* communique à l'Académie les dessins astronomiques qu'il a reçus de M. *Trouvelot*. LXXXVII, 970.
— Sur l'existence de la planète intra-mercurielle indiquée par *Le Verrier* ; Note de M. *Th. von Oppolzer*. LXXXVIII, 26.
— Nébuleuses doubles en mouvement ; Note de M. *Flammarion*. LXXXVIII, 27.
— Observations des satellites de Saturne, faites à l'observatoire de Toulouse, en 1877 et 1878, avec le grand télescope Foucault ; Note de M. *B. Baillaud*. LXXXVIII, 77.
— Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre ; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 215.
— Observations des éclipses des satellites de Jupiter faites à l'observatoire de Toulouse en 1878 ; Note de M. *B. Baillaud*. LXXXVIII, 373.
— Sur les diamètres du Soleil et de Mercure, déduits du passage du 6 mai 1878 ; par M. *Cruls*. LXXXVIII, 162.
— Sur une observation du P. *de Vico* relative à la planète intra-mercurielle ; Lettre du P. *Ferrari*. LXXXVIII, 413.
— Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur le travail de M. *Baills* relatif aux éclipses et aux occultations. (Concours du prix extraordinaire de six mille francs destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales. Année 1878.) LXXXVIII, 453.
— Rapport de M. *Lœwy* sur la Carte de la Lune de M. *Jules Schmidt*, directeur de l'observatoire d'Athènes (concours *Valz* de l'année 1878). LXXXVIII, 469.
— Sur un nouveau télescope catadioptrique ; Note de MM. *Paul* et *Prosper Henry*. LXXXVIII, 556.
— Observations de la comète périodique de Brorsen, faites par M. *Tempel*. LXXXVIII, 637.
— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse, transmises par M. *Baillaud*. LXXXVIII, 803.

— Observations de la comète périodique II, 1867 (Tempel), faites par M. *Tempel* à l'observatoire de Florence (Arcetri). LXXXVIII, 849, 1178.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin; Note de MM. *Lœwy* et *Le Clerc*. LXXXVIII, 1055.
— Observatoires chronométriques pour la marine marchande: par M. *Faye*. LXXXVIII, 1143.
— Envoi de l'heure de l'Observatoire de Paris aux ports de commerce pour le réglage des chronomètres; Note de M. *Mouchez*. LXXXVIII, 1227.
— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVIII, 1291.
— Sur les positions de la comète Tempel II, 1867, déduites des quatre premières observations faites à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro; Note de M. *L. Cruls*. LXXXVIII, 1311.
— Observations à Marseille de la comète découverte par M. *Swift*, à Rochester, le 17 juin 1879; Note de M. *Stephan*. LXXXIX, 89.
— Observations astronomiques et mesure d'un arc de parallèle en Algérie; Note de M. *F. Perrier*. LXXXIX, 130.
— Observation de l'occultation d'Antarès, le 28 juillet 1879; par M. *C. Flammarion*. LXXXIX, 292.
— Découverte d'une comète par M. *Palisa*, le 21 août 1879, et d'une comète par M. *Hartwig*, le 24 août 1879. LXXXIX, 425.
— Observations de la comète Palisa et de la comète Hartwig, faites à l'Observatoire de Paris par MM. *Henry*. LXXXIX, 519.
— Sur quelques étoiles multiples, d'après les observations faites à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro; Note de M. *Cruls*. LXXXIX, 435.
— M. *Faye*, en offrant à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la « Connaissance des Temps pour 1881 », rappelle les perfectionnements qui ont été introduits récemment dans cette publication. LXXXIX, 461.
— Théorie mathématique des oscillations d'un pendule double, par M. *Peirce*; Note de M. *Faye*. LXXXIX, 462.
— M. *Faye* entretient l'Académie des expériences de M. *Langley* sur la comparaison de la radiation du Soleil à la radiation d'un bain de fer fondu dans le convertisseur Bessemer. LXXXIX, 463.
— Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie; Note de M. *F. Perrier*. LXXXIX, 699.
— M. *Mouchez* informe l'Académie que, par un arrêté du 31 octobre 1879, M. le *Ministre de l'Instruction publique* a décidé l'admission d'un certain nombre d'élèves astronomes à l'Observatoire de Paris. LXXXIX, 725.
— Les satellites de Mars en 1879; Note de M. *A. Hall*. LXXXIX, 776.
— Observation d'un satellite de Mars (Deimos), faite à l'Observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. LXXXIX, 852.
— Jonction astronomique de l'Algérie avec l'Espagne, opération internationale exécutée sous la direction de MM. le général *Ibañez* et le commandant *Perrier*; Note de M. *Perrier*. LXXXIX, 941.
— M. *Faye* présente à l'Académie son « Cours d'Astronomie nautique ». LXXXIX, 1061.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz; par MM. *Lœwy* et *Th. von Oppolzer*. XC, 264.
— Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1880; Note de M. *O. Callandreau*. XC, 517.
— Lois concernant la distribution des astres du système solaire. Notes de M. *L. Gaussin*. XC, 518, 593.
— Sur les positions des principales planètes; Note de M. *P.-E. Chase*. XC, 912.
— Sur l'hypothèse de Laplace; Note de M. *Faye*. XC, 566.
— Sur l'origine du système solaire; par M. *Faye*. XC, 637.
— Rapport fait à l'Académie sur les résultats obtenus, pendant la campagne de la *Magicienne*, pour l'observation du passage de Mercure; par M. l'amiral *Serres*. XC, 665.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; Note de M. *E. Stephan*. XC, 837.
— Découverte d'une comète; par M. *Schaeberle*, le 6 avril 1880. XC, 911.
— Observations de la comète Schaeberle, faites à l'Observatoire de Paris par MM. *Henry* et *Bigourdan*. XC, 911.
— Observation de la comète Schaeberle, faite à l'observatoire de Marseille; par M. *Stephan*. XC, 958.
— Paraboloïdes cométaires; Note de M. *P.-E. Chase*. XC, 1061.
— Positions de la comète *b* de 1880, déterminées à l'observatoire de Bordeaux; Note de M. *Rayet*. XC, 1153.
— M. *Fr. Jimenez* adresse une Carte céleste projetée sur l'horizon de Mexico, accompagnée d'une explication. XC, 1308.
— Sur les idées cosmogoniques de Kant, à propos d'une réclamation de priorité de M. *Schlötel*; Note de M. *Faye*. XC, 1246.
— Sur les réfractions de Bessel; Note de M. *R. Radau*. XC, 1264.
— Sur la figure de la planète Mars; Note de M. *H. Hennessy*. XC, 1419.
— Étude de la variation de la ligne de visée, faite au grand cercle méridien de l'Observatoire de Paris, construit par M. *Eichens*, au moyen d'un nouvel appareil; par M. *Lœwy*. XCI, 6.
— Détermination de la différence de longitude

entre Paris et Bonn. Note de MM. *Le Clerc* et *de Bernardières*. XCI, 36.
— Observations de la comète *b* 1880 (Schaeberle), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par MM. *Tisserand* et *Bigourdan*. XCI, 71.
— Éléments de la comète *b* 1880; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 73.
— M. *Mouchez* présente le tome XXIV des *Observations* et le tome XV des *Mémoires* des *Annales de l'observatoire de Paris*. XCI, 401.
— Éphéméride de la comète *b* 1880 (Schaeberle); par M. *G. Bigourdan*. XCI, 153, 609.
— Observations de la comète Faye et de la comète *b* 1880 (Schaeberle), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCI, 483.
— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie des photographies des grands instruments de l'Observatoire et des reproductions photographiques des portraits des astronomes qui ont dirigé cet établissement. XCI, 355.
— Sur le mouvement orbital probable de quelques systèmes binaires du ciel austral; Note de M. *L. Cruls*. XCI, 485.
— M. *F. Perrier* fait hommage à l'Académie du troisième fascicule du tome XI du « Mémorial du Dépôt de la Guerre », renfermant le compte rendu des déterminations de longitudes, latitudes et azimuts terrestres, faites aux quatre stations de Géryville, Laghouat, Biskra et Carthage pendant les années 1877 et 1878. XCI, 559.
— Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Florence-Arcetri; par M. *Tempel*. XCI, 573.
— Observations de la comète *d* 1880 (découverte le 29 septembre par M. Hartwig, à Strasbourg), faites à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 610.
— Observations de la comète *d* 1880 par M. *Coggia*, à l'observatoire de Marseille. XCI, 714.
— Note de M. *Faye* accompagnant la présentation du 204e volume de la *Connaissance des Temps*, année 1882. XCI, 633.
— Sur le développement d'une fonction quelconque du rayon vecteur dans le mouvement elliptique; par M. *F. Tisserand*. XCI, 897.
— Observations de la comète *d* 1880 (Hartwig), faites à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 917.
— Sur la comète Hartwig (*d* 1880) et sur la comète Swift (*e* 1880); Note de MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCI, 918.
— Comète Swift (*e* 1880); Note de MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCI, 965.
— Sur la comète Hartwig (*d* 1880); Note de MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCI, 1051.
— Influence de la pente de réfringence sur la réfraction astronomique; Note de M. *S. Glasenapp*. XCI, 967.
— Détermination de la durée de la rotation de la planète Jupiter; Note de M. *Cruls*. XCI, 1049.
— Observations de la comète Swift (*e* 1880), faites à l'observatoire royal du Collège romain, par le P. *Tacchini*. XCI, 1054.
★ — Note de M. *Montucci* sur la lumière des comètes. LXII, 1099.
— Lettre de M. *Pietro Oletti* relative à l'horloge luni-solaire, marquant le flux et le reflux de la mer, qu'il a envoyée à l'Académie. LXII, 1243.
— Notes de M. *Allégret*, intitulées : « De l'influence du retard de la marée sur le mouvement de la Terre ». LXIII, 26, 102.
— M. *Bouvier* adresse quelques observations sur la théorie de M. *Delaunay*, au sujet du retard de la rotation de la Terre. LXIII, 26.
— Note de M. *Bauffe* relative à la manière de dater les jours sur les divers points du globe. LXIII, 316.
— Mémoire de M. *Bouvier* relatif à l'organisation physique et aux mouvements des astres. LXIII, 479.
— Études sur la constitution de l'Univers; par M. *Kléber*. LXIII, 733.
— M. *Beaurin* lit un Mémoire relatif à la formation de l'Univers et aux causes qui le régissent. LXIII, 944.
— Mémoire de M. *Riboulot* relatif à diverses questions d'Astronomie. LXIII, 974.
— Note de M. *Allégret* sur la théorie de la Lune. LXIV, 261.
— Note de M. *de Kérikuff* « sur les réfractions atmosphériques ». LXIV, 356.
— Note de M. *Patau* relative à la cause de la chaleur et de la lumière des astres. LXIV, 395.
— M. *Patau* lit une Note intitulée : « Sur les causes qui font du Soleil et des étoiles des sources perpétuelles de chaleur et de lumière, et sur la cause du mouvement de rotation des planètes sur elles-mêmes ». LXIV, 395.
— Note de M. *Patau* sur la chaleur et la lumière des astres, et sur le mouvement de rotation des planètes. LXIV, 796.
— M. *J.-F. Artur* lit un Mémoire intitulé : « Examen des actions de la Lune et du Soleil sur les élévations de la mer que produisent les marées, pour modifier la vitesse de rotation de la Terre ». LXIV, 563.
— M. *Trémaux* lit un Mémoire sur « la cause universelle du mouvement et l'état de la matière ». LXIV, 739.
— Note de M. *Trémaux* portant pour titre : « Démonstration des actions qui donnent l'excentricité des orbites ». LXV, 290.
— M. *Falb* adresse une Note sur quelques questions d'Astronomie. LXV, 1055.
— Note de M. *Layrle* relative à diverses questions d'Astronomie. LXV, 1095.
— Opuscule de M. *Séguin*, intitulé : « Réflexions sur l'hypothèse de Laplace relative à l'ori-

gine et à la formation du système planétaire qui se trouve compris dans l'espace qui a pour limite les lieux où l'attraction du Soleil domine celle des autres étoiles dont il est environné ». LXV, 1083.

— Note de M. *Chacornac* sur la constitution intime de la lumière et la formation des nébuleuses. LXVI, 306.

— Mémoire de M. *Griffé* sur la théorie de diverses questions relatives à l'Astronomie. LXVI, 846.

— Table destinée à déterminer la date de Pâques pour tous les siècles, jusqu'à la fin des temps; par M. *Dupuy*. LXVI, 919.

— M. *Gongy* donne lecture de diverses Notes relatives à une observation solaire, aux attractions solaires et lunaires et à un nouveau système solaire. LXVII, 80.

— Mémoire de M. *Fasci* sur la « méthode générale mixte par la droite de hauteur des astres ». LXVII, 998.

— M. *Ligniel* adresse le dessin d'un cadran solaire de son invention, qui peut se placer dans tous les pays du monde et donner l'heure et toutes ses fractions par cinq minutes. LXVII, 499.

— M. *Chacornac* transmet à l'Académie le résultat des recherches qu'il a effectuées sur la constitution de l'atmosphère solaire, en la comparant aux enveloppes lumineuses des corps terrestres en combustion dans l'air. LXVII, 1110.

— Note de M. *Chacornac* relative à la constitution de l'Univers. LXVIII, 100.

— M. *Milne-Edwards* présente à l'Académie, de la part de M. *Riedel*, résident hollandais aux îles Célèbes, une esquisse de l'aspect du Soleil pendant l'éclipse du 18 août 1868, observée à Gorontalo. LXVII, 949.

— M. *E. Jue* adresse un « Calendrier décimal du travail pour l'an du monde 7377 ». LXVII, 1148.

— Recherches sur la rotation des planètes; par M. *Ad. de Saussure*. LXVII, 1235.

— Sur l'insuffisance du passage de Vénus pour déterminer la parallaxe du Soleil; Note de M. *Delestre*. LXVII, 1129.

— Mémoire sur les causes des variations survenues dans la supputation de la parallaxe du Soleil; par M. *Delestre*. LXVII, 1235.

— Note de M. *Passot*, intitulée : « Solution de la question relative à l'accélération du mouvement de la Lune ». LXVIII, 468; LXXIII, 962.

— M. *Bedford* transmet la traduction d'un Opuscule intitulé : « Système astronomique bedfordien ». LXIX, 365.

— Note de M. *Bowen* sur la détermination de la distance de la Terre au Soleil. LXIX, 391.

— M. *Harrisson* adresse quelques remarques relatives aux différences que présentent les résultats des divers astronomes, dans l'observation du dernier passage de Mercure. LXVIII, 468.

— M. *Tremeschini* adresse la description d'un « système d'héliostat pour l'observation des passages de Vénus et de Mercure devant le disque solaire ». LXVIII, 468.

— M. *Settimani* signale une double relation qui existerait entre trois corps célestes, et qui n'est pas celle de Laplace, sur les satellites de Jupiter. LXVIII, 345.

— M. *J. Carpenter* adresse de l'observatoire de Greenwich six épreuves photographiques sur verre de l'éclipse de Soleil du mois d'août 1868. LXVIII, 141.

— Rapport de M. *Varangeot* concernant une observation d'une éclipse de Lune, faite à l'œil nu le 27 janvier 1869, par 9° 51′ de latitude nord, et 50° 51′ de longitude est, à bord du paquebot *le Mozambique*. LXVIII, 526.

— M. *Ch. Dien* adresse la description d'un « Oculaire micrographe, destiné à la construction des Cartes célestes ». LXVIII, 806.

— Développement des lois de l'Univers; par M. *Recht*. LXVIII, 991.

— M. *Trémaux* adresse une Note destinée à établir que les conclusions du Mémoire de M. *Bionne* sur « le système cométaire » peuvent être déduites des lois formulées dans son Ouvrage sur le « Principe universel ». LXVIII, 1124.

— Note de M. *J. Hepburn* sur la question de l'accélération du moyen mouvement de la Lune. LXVIII, 1169.

— Note de M. *Hoduit* concernant la détermination du grand axe de l'orbite d'une comète. LXVIII, 1204.

— Travail de M. *Bowen* sur la détermination de la distance de la Terre au Soleil. LXIX, 391; LXX, 611.

— Observations sur la force tangentielle développée par la rotation solaire; par M. *Trémaux*. LXX, 1214.

— Mémoire de M. *A. Saint-Louis*, relatif aux principes généraux qui président aux phénomènes cosmiques. LXX, 1123.

— Note de M. *Trémaux* relative à diverses questions concernant les mouvements des planètes, et en particulier à la relation qui existe entre leurs densités et leurs distances au Soleil. LXX, 1101.

— M. le *Directeur de l'Observatoire* adresse les volumes parus des « Annales de l'Observatoire » qui manquaient à la Bibliothèque de l'Institut. LXX, 1320.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que, d'après une Lettre qui lui est adressée par MM. *Struve*, *Auwers* et *Winnecke*, la réunion des astronomes allemands doit avoir lieu à Stuttgard, du 14 au 16 septembre 1871. LXXII, 853.

— Lettre de M. *Soubrany* relative à un procédé qui permettrait de photographier les planètes

les plus voisines de la Terre, à une échelle considérable. LXXIII, 962.
— Note de M. *Rabache* relative aux phénomènes astronomiques que présentent les comètes. LXXIII, 1213.
— Note de M. *Passot* sur la formation de la queue des comètes. LXXIII, 1286, 1435.
— Ère des antédiluviens, et véritable longueur de l'année astronomique; Mémoire de M. *Roblin*. LXXIII, 899, 1436.
— Notes de M. *Chacornac* sur le mode de formation des nébuleuses et sur les causes auxquelles on peut attribuer les ressemblances que présentent leurs branches spirales avec les spires des centres d'anneaux qu'on observe dans les cristaux à deux axes. LXXIV, 40.
— M. *Blanqui* adresse une Note sur les causes de la lumière zodiacale. LXXIV, 106.
— Note de M. *Rabache* relative à diverses questions d'Astronomie. LXXIV, 173.
— Mémoire de M. *P. de Josefwicz*, portant pour titre : « Nouvelle idée de l'infini ». LXXIV, 173.
— Lettre de M. *Wolf* relative au développement et à la disposition nouvelle qu'il conviendrait de donner aux expériences qu'il a soumises au jugement de l'Académie, sur le mode d'observation à adopter pour le passage de Vénus. LXXIV, 235.
— M. *Laussedat* adresse une Note sur un projet d'appareil photographique pour l'observation du passage de Vénus. LXXIV, 764.
— Note de M. *Janneau* sur l'Astronomie, portant pour titre : « Insuffisance du système de Newton ». LXXIV, 765.
— M. *A. Perreccio* adresse une Note concernant les lois générales de l'Univers. LXXIV, 1005.
— Note de M. *Chacornac* relative aux petites planètes qui n'ont point encore été découvertes. LXXIV, 1456.
— M. *Saix* adresse une Note sur une « lunette-microscope ». LXXIV, 974.
— M. *Roblin* adresse un Mémoire sur « la véritable longueur de l'année astronomique ». LXXIV, 853.
— M. *A. du Peyrat* adresse un Mémoire « sur le principe de la formation des mondes ». LXXIV, 1471.
— M. *Lake* adresse une Note relative à l'état électromagnétique du Soleil et des corps célestes. LXXIV, 1540.
— Notes de M. *Trémaux* sur les « phénomènes indiquant l'état du milieu sidéral ». LXXIV, 235 et 370.
— Mémoire de M. *Trémaux*, intitulé : « Répulsion universelle, par vibrations éthérées ou autres, modifiée par la moindre vitesse du corps plus dense, qui ne peut rendre directement au corps moins dense toute la force vive qu'il en reçoit ». LXXIV, 1037.
— M. *Vinot* adresse une Carte céleste, à partie mobile, disposée de manière à représenter la portion du ciel située au-dessus de l'horizon de Paris, pour un jour quelconque de l'année et pour une heure quelconque de ce jour. LXXV, 42.
— M. *Pons* adresse une Note relative au système du monde. LXXV, 128.
— M. *Sawicki* adresse un Mémoire relatif à la formation des corps célestes et à divers phénomènes physiques. LXXV, 253.
— Mémoire de M. *C. Morello* sur la théorie de la Lune. LXXV, 477, 1187.
— M. *J. Curral* adresse une Note relative à la réalisation du mouvement perpétuel dans le système planétaire. LXXV, 1258.
— Note de M. *Renaud* « sur l'avenir du globe terrestre ». LXXVI, 120.
— Notes de M. *J. Cottin* relatives à la théorie des taches solaires. LXXVI, 700, 970.
— M. *A. Deryaux* adresse un Mémoire sur la théorie du phénomène des marées. LXXVI, 700.
— M. *Minary* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie des marées ». LXXVI, 770.
— M. *Hallez d'Arros* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur une rose « électro-cursive ». LXXVI, 1186.
— M. *Adcock* adresse une Note sur la figure de la Terre. LXXVI, 1187.
— Mémoire de M. *F. Teinturier*, portant pour titre : « Les merveilles du Ciel et de la Terre ». LXXVII, 562.
— M. *J. Kregau* adresse une Note relative à diverses questions d'Astronomie et de Physique du globe. LXXVII, 637.
— M. *A. Coret* adresse un « projet de *pendule roulant*, pour servir à la démonstration expérimentale du mouvement de rotation diurne de la Terre ». LXXVII, 1288.
— M. *Normand* adresse une Note sur l'emploi d'occultations d'étoiles pour la détermination de la parallaxe solaire. LXXVIII, 1035.
— M. *Martinet* adresse une Note relative à l'influence possible des soulèvements montagneux sur la position de l'axe de rotation du globe. LXXVII, 1035.
— M. *E. Lehmann* adresse, de Düsseldorf, un Mémoire « sur les lois de l'individualité des planètes de notre système solaire ». LXXVIII, 1478.
— M. *J. Vinot* adresse une Note sur une transformation du calendrier. LXXVIII, 1546.
— M. *A. Gazan* adresse une Note sur la constitution des taches solaires et sur l'accord entre les idées qu'il a exposées et les lois formulées par M. Respighi, relativement à la formation des protubérances. LXXVIII, 1643.
— M. *E. Lacombe* adresse un Mémoire sur la théorie mécanique du Soleil. LXXVIII, 1832.
— M. *Champion* adresse une Note complémentaire à son précédent Mémoire sur l'explication de la figure des comètes et l'accélération de leur mouvement. LXXIX, 1317

— Remarques de M. *H. de Kérikuff* concernant les causes d'erreur qui peuvent subsister dans les expériences relatives à la vitesse de la lumière et leur influence sur le calcul de la parallaxe du Soleil, déduite des nombres trouvés par Struve et par Bradley pour la constante de l'aberration. LXXX, 30, 110.

— M. *J.-A. Normand* adresse une Note « sur une double occultation d'étoiles par Jupiter, pendant l'opposition de 1875 ». LXXX, 30.

— Note de M. *H. de Kérikuff* « sur la constance de la réfraction apparente, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent ». LXXX, 241.

— Note de M. *Crampel* sur un moyen de rétablir la concordance entre l'année civile et l'année solaire. LXXX, 1110.

— M. *J. Vinot* adresse un Tableau synoptique qui donne à simple vue, pour chaque jour de l'année, à notre époque, la différence entre le midi des cadrans solaires et le midi des horloges, avec une approximation d'un quart de minute. LXXX, 1315.

— M. *E. Turpin* adresse, pour le concours Lalande de l'année 1875, deux Mémoires intitulés : « Sur la cause qui a pu produire l'absence d'atmosphère autour de la Lune »; « Rotation de la Terre ». LXXX, 1352.

— M. *L. Hugo* adresse plusieurs Notes relatives à une transformation de la loi de Bode, sur les distances des planètes. LXXXI, 679, 1047 ; LXXXIII, 549.

— M. *J. Péroche* adresse une Note sur la précession des équinoxes, au point de vue des phénomènes glaciaires. LXXXI, 1046.

— M. le *Ministre de Belgique en France* transmet une reproduction de la sphère terrestre et de la sphère céleste de Mercator, éditées en 1541 et 1551 à Louvain, et récemment découverte à Gand. LXXXII, 217.

— Note de M. *L. Paget* relative aux révolutions sidérales des planètes et à leurs distances au Soleil. LXXXII, 675.

— Note de M. *Kluczycki* relative à diverses questions d'Astronomie. LXXXIII, 508.

— Lettre de M. *A. Thomas* relative au procédé pour l'enseignement astronomique qu'il a soumis au jugement de l'Académie. LXXXIII, 565.

— M. *de Arce y Nuñez* adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à l'enseignement élémentaire de l'Astronomie. LXXXIII, 790.

— Note de M. *Kesselmayer* sur un calendrier perpétuel mobile. LXXXIV, 298.

— Note de M. *Trémaux*, intitulée : « Sur les causes d'équilibre et de mouvement des planètes ». LXXXIV, 750.

— Mémoire de M. *L.-G. Perreaux*, portant pour titre : « Lois de l'univers. Principe de la création ». LXXXIV, 799.

— Note de M. *W. de Fonvielle* relative aux lois de Kepler. LXXXIV, 968.

— Note de M. *W. de Fonvielle*, intitulée : « Sur l'équivalence absolue des trois lois de Kepler et des trois lois de Newton ». LXXXIV, 1045.

— Mémoire de M. *Maschi Luigi*, intitulé : « Lois de la rotation diurne planétaire en rapport avec la gravitation universelle et avec la circonvallation orbitaire ». LXXXIV, 1445.

— M. *L. Hugo* transmet un diagramme des variations d'éclat de l'étoile nouvelle du Cygne. LXXXV, 96.

— M. *A. Palama* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie du mouvement du système solaire ». LXXXV, 96.

— Note de M. *L. Hugo* relative aux satellites de Jupiter. LXXXV, 457.

— M. *L. Hugo* adresse un Tableau graphique des variations de distance de la Lune à la Terre en 1877. LXXXV, 489.

— M. *L. Hugo* adresse une Note « sur des courbes représentant certains éléments du système planétaire ». LXXXV, 551.

— M. *E. Hannotin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur le tracé des courbes décrites dans l'espace par les astres. LXXXV, 608.

— Note de M. *L. Hugo* relative à un « alignement de Mars, Saturne et la Lune, dans la soirée du 21 septembre 1877. LXXXV, 609.

— M. *Vinot* fait remarquer qu'il avait signalé, dès le 3 septembre, dans son « Journal le Ciel », l'alignement des planètes Mars, Saturne et la Lune, qui devait se produire le 21 septembre. LXXXV, 768.

— Note de M. *Macario*, intitulée : « Des nébuleuses et de la multiplicité des centres dans l'univers ». LXXXVII, 123.

— M. *P.-E. Chase* annonce qu'il a pu prévoir, d'après une loi harmonique dont il est l'auteur, l'existence d'une planète intra-mercurielle coïncidant avec l'une de celles qui ont été récemment signalées. LXXXVII, 502.

— M. *C. Pascal* soumet au jugement de l'Académie une « pendule universelle et géographique ». LXXXVIII, 272.

— M. *F. Guy* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de calendrier perpétuel. LXXXVIII, 554.

— Note de M. *Jaroch* relative à un cadran solaire. LXXXVIII, 555.

— M. *P.-E. Chase* adresse diverses Notes concernant les limites de la gravitation et les orbites des planètes. LXXXVIII, 635.

— Note de M. *J. Makarévitch* sur la réfraction astronomique. LXXXVIII, 762.

— Sur la constitution probable des queues des comètes; Note de M. *Th. Bredichin*. LXXXVIII, 825.

— Note de M. *Mougeolle* concernant la théorie de la rotation des corps célestes. LXXXIX, 292.

— M. *E. Gand* adresse divers documents relatifs à une particularité offerte par l'observation

de Jupiter et de ses satellites. LXXXIX, 423.
— Note de M. *L. Jobert* relative à un projet de grand réflecteur céleste. LXXXIX, 1055.
— M. le *Consul de France au cap de Bonne-Espérance* transmet à l'Académie les observations de la nouvelle comète, visible à la ville du Cap, faites par M. *David Gille*. XC, 593.
— M. *J. Landerer* réclame la priorité des idées émises par M. *L. Gaussin*, concernant l'arrangement des planètes. XC, 717.
— M. *Vinot* adresse une Note sur les dimensions que notre œil attribue à la Lune. XC, 758.
— M. *Schlœtel* adresse une Note « sur une théorie cosmogonique ». XC, 1376.
— M. *L. Pagel* donne lecture d'une Note ayant pour titre « Ouvrage sur l'Astronomie nautique ». XCI, 316.
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note sur la loi générale des mouvements planétaires dans le système solaire. XCI, 757.
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative à « la loi générale des mouvements dans le système solaire ». XCI, 916.
Voir *Astronomie physique, Histoire des Sciences, Longitudes, Mécanique céleste, Passage de Vénus, Planètes.*

ASTRONOMIE PHYSIQUE. — Seconde inégalité du mouvement des taches du Soleil; par M. *Faye*. LXII, 115, 276, 361.
— Rapport entre la variation des taches solaires et celle de l'amplitude de l'oscillation magnétique. Spectre de la comète de Tempel; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 210.
— Rapport de M. *Laugier* sur le concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande, pour l'année 1865 (Prix décerné aux travaux de photographie céleste de M. *Warren de la Rue*). LXII, 476.
— Analyse spectrale de la lumière des astres; Lettre du P. *Secchi*, accompagnant l'envoi d'une figure du spectre de α d'Orion. LXII, 591.
— Photographies solaires de M. *Warren de la Rue*, présentées par M. *Faye*. LXII, 708.
— Sur la réfraction solaire; par M. *Faye*. LXII, 708.
— Sur la réfraction solaire et sur certains phénomènes nouveaux observés dans les taches; par le P. *Secchi*. LXII, 859.
— Constitution physique du Soleil. Remarques sur la Note précédente du P. *Secchi*; par M. *Faye*. LXII, 863.
— Numéros 19 et 20 des *Mittheilungen über die Sonnenflecken* de M. *R. Wolf*. Récapitulation de ses travaux sur les taches solaires. LXII, 913.
— Dimostratione spettrometrica dell' influenza de' climi et dell' aggregamento della materia sulle righe dei corpi celesti; par M. *Zantedeschi*. LXII, 998.
— Lettre du P. *Secchi* relative au rapport des intensités lumineuses du centre et du bord du Soleil. LXII, 1060.
— Sur les rapprochements qu'on peut établir entre les taches solaires et les dislocations géologiques; Mémoire de M. *J. Chacornac*. LXII, 1095.
— Sur la lumière zodiacale; Note de M. *Liandier*. LXII, 1405.
— Sur la profondeur des taches et la réfraction de l'atmosphère du Soleil; Note du P. *Secchi*. LXIII, 163.
— Sur la réfraction solaire et le Mémoire précédent du P. *Secchi*; par M. *Faye*. LXIII, 193.
— Sur quelques objections relatives à la constitution physique du Soleil; par M. *Faye*. LXIII, 234.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles et nouvelles observations sur les taches solaires; par le P. *Secchi*. LXIII, 364.
— Nouvelles recherches sur l'analyse spectrale de la lumière des étoiles; par le P. *Secchi*. LXIII, 621.
— Recherches sur les offuscations du Soleil; Note de M. *Ed. Roche*. LXIII, 384.
— Rapport de M. *Laugier* sur les photographies célestes de M. *Warren de la Rue*. LXII, 476.
— Réponse à des observations critiques de M. *Spœrer*, relativement à l'inégalité parallactique des taches solaires; par M. *Faye*. LXIII, 977, 1022.
— Spectre d'une nouvelle étoile observée dans la constellation de la Couronne boréale; Note de M. *Le Verrier*. LXII, 1108.
— Sur la loi de rotation superficielle du Soleil; par M. *Faye*. LXIV, 201.
— Sur la disparition récente d'un cratère lunaire (cratère Linné), et sur le spectre de la lumière de quelques étoiles; par le P. *Secchi*. LXIV, 345.
— Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes en argentant l'objectif; Notes de M. *Foucault*. LXIII, 413, 416 et 547.
— Application du procédé d'argenture à un objectif de 25 centimètres de diamètre; Communication de M. *Le Verrier*. LXIII, 547.
— Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire; par M. *Faye*. LXIV, 373.
— Sur les taches solaires; Note de M. *G. Kirchhoff*. LXIV, 396.
— Remarques sur la Lettre de M. *Kirchhoff* et sur l'hypothèse des nuages solaires; par M. *Faye*. LXIV, 400.
— Observation de l'éclipse annulaire du 6 mars 1867, à Trani (Italie); par M. *Janssen*. LXIV, 596.
— Le P. *Secchi* présente à l'Académie le spectroscope dont il a fait usage dans ses recherches sur les spectres des étoiles. LXIV, 738.
— Nouvelle Note sur les spectres stellaires; par le P. *Secchi*. LXIV, 774.

— Changement arrivé sur la Lune. Le cratère de Linné ; Note de M. *C. Flammarion*. LXIV, 1020.
— Sur un changement observé à la surface de la Lune. Le cratère de Linné ; Lettre de M. *Chacornac*. LXIV, 1022.
— Sur le cratère Linné de la Lune ; par le P. *A. Secchi*. LXIV, 1123.
— Sur les taches solaires ; par le P. *A. Secchi*. LXIV, 1121.
— Sur la périodicité des taches solaires ; Note de M. *Chacornac*. LXIV, 1196.
— Observation du cratère Linné ; Note de M. *Wolf*. LXIV, 1240.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXIV, 1255.
— Observation de l'éclipse annulaire du Soleil le 5-6 mars 1867, à Bougie ; Note de M. *Bulard*. LXIV, 1291.
— Sur la nébuleuse d'Orion ; par le P. *Secchi*. LXV, 63.
— La cause et l'explication du phénomène des taches doivent-elles être cherchées en dehors de la surface visible du Soleil ? ; par M. *Faye* LXV, 221.
— Note relative à l'apparition d'une grande tache solaire, et à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 septembre 1867 ; par M. *Chacornac*. LXV, 501.
— Spectroscopie stellaire ; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXV, 292.
— Le spectroscope stellaire ; par le P. *Secchi*. LXV, 389.
— Spectres stellaires ; par le P. *Secchi*. LXV, 562.
— Sur les taches solaires ; Note de M. *G. Kirchhoff*. LXV, 644.
— Simple remarque sur la Note précédente de M. *Kirchhoff* ; par M. *Faye*. LXV, 661.
— Taches solaires. Réponse aux dernières remarques de M. *Faye* ; par M. *Kirchhoff*. LXV, 1046.
— Observations physiques faites à Atalaïa (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867 ; par MM. *de Prados* et *Emm. Liais*. LXV, 949.
— Notes sur les spectres stellaires ; par le P. *A. Secchi*. LXV, 979 ; LXVI, 124, 398.
— Éclipse totale du Soleil le 18 août 1868 ; Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 220.
— Sur les mesures prises par le Bureau des Longitudes pour l'observation physique de l'éclipse du 18 août 1868, aux Indes Orientales ; Note de M. *Faye*. LXVI, 223.
— Observations relatives à la Communication précédente ; par M. *Le Verrier* et M. *de Quatrefages*, 226 et 227.
— Note sur la nébuleuse d'Orion ; par le P. *Secchi*. LXVI, 643.
— Mémoire sur une méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles, ou du moins une limite supérieure de cette distance ; par M. *Ch. Dufour*. LXVI, 664.
— Sur la scintillation des étoiles ; par M. *C. Wolf*. LXVI, 792.
— Sur le spectre de la comète de Brorsen ; par le P. *Secchi*. LXVI, 881.
— Remarques de M. *Prazmowski* relatives à la Communication précédente. LXVI, 1109.
— Lettre du P. *Secchi*, au sujet de la Note de M. *Prazmowski*. LXVI, 1188.
— Note sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes ; par M. *Ch. Montigny*. LXVI, 910.
— Sur la scintillation des étoiles ; Note de M. *C. Wolf*. LXVI, 1051.
— Sur le spectre de la comète de *Winnecke* ; par le P. *Secchi*. LXVI, 1299.
— Sur le spectre de la comète de *Winnecke* ; Note de M. *C. Wolf*. LXVI, 1336.
— Segmentation d'une tache solaire ; Note de M. *C. Flammarion*. LXVII, 90.
— Observations relatives aux comètes de *Winnecke* et de *Brorsen* ; par le P. *Secchi*. LXVII, 142.
— Résultats obtenus aux États-Unis, par le Dr *Peters*, sur la première inégalité du mouvement des taches du Soleil ; communiqués par M. *Faye*. LXVII, 185.
— Note de M. *Faye* sur le Soleil, à propos d'un article de MM. *Balfour-Stewart* et *Norman Lockyer*. LXVII, 188.
— Lettre écrite de Madras, le 22 juillet 1868, par M. *Janssen*. LXVII, 494.
— Note du P. *Secchi* accompagnant la présentation de diverses brochures sur l'étude des étoiles et des nébuleuses. LXVII, 552.
— Sur les spectres stellaires ; par le P. *Secchi*. LXVII, 373.
— Dépêche télégraphique de M. *Janssen* sur l'observation de l'éclipse de Soleil et des protubérances. LXVII, 494.
— Analyse spectrale des protubérances observées, pendant l'éclipse totale de Soleil visible le 18 août 1868, à la presqu'île de Malacca ; par M. *G. Rayet*. LXVII, 757.
— Sur l'éclipse totale du 17 août 1868. Rapport adressé au Ministre des Finances et transmis à M. le Maréchal *Vaillant*, Président du Bureau des Longitudes, par M. *Rapatel*, commandant du paquebot *le Labourdonnais*. LXVII, 800.
— Sur une méthode employée par M. *Lockyer* pour observer en temps ordinaire le spectre des protubérances signalées dans les éclipses totales de Soleil ; Note de M. *Warren de la Rue*. LXVII, 836.
— Indication de quelques-uns des résultats obtenus à Guntoor, pendant l'éclipse du mois d'août 1868, et à la suite de cette éclipse ; Lettre de M. *Janssen*. LXVII, 838.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* lit un extrait d'une lettre qui lui a été adressée de l'Inde par M. *Janssen* sur l'observation des protubérances et des régions circumsolaires. LXVII, 839.

— Observations de M. *Faye* relatives à la coïncidence des méthodes employées séparément par MM. *Lockyer* et *Janssen* pour l'observation des protubérances. LXVII, 840.
— Sur la découverte d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil ; Note de M. *Delaunay*. LXVII, 867.
— M. *Warren de la Rue* transmet deux articles relatifs à l'observation des protubérances solaires en temps ordinaire, observation qui a été faite à Guntoor, le 19 août 1868, par M. *Janssen*, et à Londres, le 20 octobre, par M. *Lockyer*. LXVII, 904.
— Protubérances rouges ; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 937.
— Sur les protubérances solaires ; par M. *N. Lockyer*. LXVII, 949.
— Esquisse de l'aspect du Soleil pendant l'éclipse du 18 août 1868; adressée par M. *Riedel*, résident hollandais aux îles Célèbes. LXVII, 949.
— M. *Delaunay* présente une photographie du Soleil par M. *Warren de la Rue*, faite au moment où une forte tache était arrivée exactement au bord du disque de l'astre. LXVII, 1000.
— Résultats de quelques observations spectroscopiques des bords du Soleil. Remarques sur l'obscurité relative des taches solaires ; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 1018.
— Sur quelques particularités du spectre des protubérances solaires ; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 1123.
— Remarque sur un phénomène signalé pendant l'éclipse solaire du 18 août 1868 ; par M. *H. Montucci*. LXVII, 1146.
— Sur le spectre des protubérances solaires ; Note de M. *Rayet*. LXVIII, 62.
— Sur l'étude spectrale des protubérances solaires ; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 93.
— Note de M. *Faye* sur un télégramme et une Lettre de M. *Janssen* relatifs au spectre des protubérances. LXVIII, 112.
— Sur une atmosphère incandescente qui entoure la photosphère solaire ; Lettre adressée de Simla par M. *Janssen*. LXVIII, 181.
— Remarques sur la relation entre les protubérances et les taches solaires ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 237.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à l'occasion de la Communication précédente. LXVIII, 238.
— Télégramme adressé par M. *Janssen* de Simla (Himalaya) sur la présence des lignes de l'hydrogène sur toute la circonférence du Soleil. LXVIII, 245.
— Sur l'atmosphère solaire ; Lettre de M. *F. Angelot*. LXVIII, 245.
— Réflexions de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente, sur les phénomènes de combustion que fait présumer l'étude spectrale des astres et sur les origines de notre globe. LXVIII, 246
— Remarques de M. *Faye* sur la nature des radiations émises par le Soleil. LXVIII, 248.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur l'explication de l'atmosphère hydrogénée du Soleil. LXVIII, 249.
Résumé des notions acquises sur la constitution du Soleil ; par M. *Janssen*. LXVIII, 312.
— M. *Le Verrier* rappelle, à propos des résultats obtenus par M. *Janssen*, les connaissances antérieurement acquises au sujet de l'atmosphère solaire et donne lecture de plusieurs extraits des Rapports qu'il a présentés avec *Léon Foucault* au Ministre de l'Instruction publique, à la suite de leur observation de l'éclipse de 1860 à Tarrazona. LXVIII, 314.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* sur l'instrument que M. *Zantedeschi* désigne sous le nom d' « Éclipsiostat universel ». LXVIII, 314.
— Sur la réfrangibilité de la raie jaune brillante de l'atmosphère solaire ; Note de M. *G. Rayet*. LXVIII, 320.
— Sur la présence de la vapeur d'eau dans le voisinage des taches solaires, et sur l'étude spectrale de quelques astres ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 358.
— Observation spectrale de l'étoile R des Gémeaux ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 361.
— Observations spectrales prises pendant l'éclipse du 18 août 1868, et méthode d'observation des protubérances en dehors des éclipses ; Lettre adressée par M. *Janssen*, de Calcutta, le 3 octobre 1868. LXVIII, 367.
— Recherches sur les spectres gazeux dans leurs rapports avec l'étude de la constitution physique du Soleil (Note préliminaire) ; par MM. *Ed. Frankland* et *J.-N. Lockyer*. LXVIII, 420.
— Sur l'atmosphère du Soleil ; Lettre de M. *Ch. de Littrow*. LXVIII, 435.
— Existence d'une couche donnant un spectre continu, entre la couche rose et le bord solaire ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 580.
— Sur la méthode qui permet de constater la matière protubérantielle sur tout le contour du disque solaire; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 713.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente, sur les résultats obtenus par M. *Janssen* et par le P. *Secchi*. LXVIII, 715.
— Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile R des Gémeaux, et des taches solaires ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 761.
— Étude spectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 959.
— Note de M. *L. Hugo* relative au principe d'un « Pyrhélioscope synoptique » qui permettrait

de voir l'ensemble des protubérances solaires. LXVIII, 967.
— Étude spectrale des taches solaires : documents que peut fournir cette étude sur la constitution du Soleil ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1082.
— Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles ou de certaines régions du Soleil ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1086.
— Constitution physique du Soleil. Sur les résultats obtenus soit par l'analyse spectrale, soit par l'étude mécanique de la rotation ; par M. *Faye*. LXVIII, 1139.
— Nouvelles observations spectrales sur l'atmosphère et les protubérances solaires ; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1243.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire ; Note de M. *G. Rayet*. LXVIII, 1321.
— Rapport de M. *Delaunay* sur le concours de l'année 1868 du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande (Méthode de M. *Janssen* pour observer les protubérances solaires en tout temps). LXVIII, 1345.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles ; Note de M. *Wolf*. LXVIII, 1470.
— Recherches sur les spectres des gaz, dans leurs rapports avec la constitution du Soleil, des étoiles et des nébuleuses ; par MM. *E. Frankland* et *Lockyer*. Deuxième Note. LXVIII, 1519.
— Sur quelques spectres stellaires, remarquables par les caractères optiques de la vapeur d'eau ; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 1545.
— Sur les spectres des trois étoiles de *Wolf*, et sur l'analyse comparative de la lumière du bord solaire et des taches ; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 39.
— Sur la constitution physique du Soleil ; Lettre de M. *Lockyer*. LXIX, 121.
— Observations relatives à la Communication précédente de M. *Lockyer* ; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 315.
— Réponse de M. *Lockyer* aux observations du P. *Secchi*. LXIX, 452.
— Spectres des petites étoiles de M. *Wolf*. Spectre d'Antarès. Observations sur le spectre des taches solaires ; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 163.
— Recherches sur les spectres des gaz, en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses (troisième Note) ; par MM. *E. Frankland* et *J.-Norman Lockyer*. LXIX, 264.
— Sur les mouvements de l'atmosphère solaire dans le voisinage des taches ; par M. *Sonrel*. LXIX, 527.
— Sur les mouvements propres des taches solaires et sur le mouvement de rotation du Soleil autour de son axe ; Note de M. *L. Sonrel*. LXIX, 559.
— Réponse du P. *Secchi* à la Lettre de M. *Lockyer*, insérée dans le compte rendu du 16 août 1869. — Sur les bandes noires dans les étoiles des quatrième et troisième types ; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 549.
— Détails sur le spectre des taches solaires ; par le P. *Secchi*. LXIX, 589, 652.
— Rapport verbal de M. *Faye* sur les travaux spectroscopiques du professeur *Zœllner*. LXIX, 689.
— Remarques de M. *Fizeau*, à l'occasion d'un passage du Rapport verbal précédent, relatif au déplacement des raies du spectre par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXIX, 743.
— Réponse de M. *Faye* aux remarques de M. *Fizeau*. LXIX, 743.
— Sur l'éclipse solaire du 7 août 1869 ; Lettre de M. *Gould*. LXIX, 813.
— Sur l'action calorifique des radiations lunaires : Lettre de M. *P. Volpicelli*. LXIX, 920 ; Note de M. *Marié-Davy*. LXIX, 922 ; Note de M. *J.-B. Baille*. LXIX, 960 ; Lettre de M. *Zantedeschi*. LXIX, 1070 ; Note de M. *Marié-Davy*. LXIX, 1154.
— Observation photographique de l'éclipse totale de Soleil du 7 août 1869, faite à Burlington (Iowa, États-Unis d'Amérique) ; par M. *Alfred Mayer*. LXIX, 1017.
— Sur le spectre de la planète Neptune ; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 1050.
— Sur quelques faits d'analyse spectrale ; par le P. *Secchi*. LXIX, 1052.
— Sur une nouvelle disposition propre à l'observation spectrale des petites étoiles ; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 1053.
— Remarques sur des Lettres de M. *B.-A. Gould* et de M. *L. Respighi*, relativement à la Physique solaire ; par M. *Faye*. LXIX, 1176.
— De l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit sur les épreuves photographiques des éclipses prises dans diverses occasions ; Note de M. *H. Morton*. LXIX, 1234.
— Sur la constitution de l'auréole solaire, et sur quelques particularités offertes par les gaz raréfiés quand ils sont rendus incandescents par les courants électriques ; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 79.
— Sur deux taches solaires visibles à l'œil nu ; Note de M. *Tremeschini*. LXX, 340.
— Études sur la fréquence des taches du Soleil et sa relation avec la variation de la déclinaison magnétique ; Note de M. *Rod. Wolf*. LXX, 741.
Analyse spectrale d'une tache solaire ; Note de M. *G. Rayet*. LXX, 846.
— Sur l'observation spectrale des protubérances solaires (travaux de M. *Respighi*) ; par M. *Faye*. LXX, 886.
— Note de M. *Faye* sur des expériences nouvelles de M. *Wüllner*. LXX, 890.
— Sur les taches du Soleil ; Note de M. *L. Sonrel*. LXX, 1033.

— Sur la théorie de la scintillation de M. *Respighi;* Note de M. *H. Tarry*. LXX, 1034.
— Résultats de quelques observations spectrales du Soleil; Lettres du P. *Secchi*. LXX, 903 et 1062.
— Remarques de M. *Fizeau* concernant le déplacement des raies spectrales par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXX, 1062.
— Sur le déplacement des raies observé dans le spectre solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 1213.
— Observations spectroscopiques du Soleil; par M. *J.-Norman Lockyer*. LXX, 1268.
— Renversement des deux lignes du sodium dans le spectre de la lumière d'une protubérance; Note de M. *G. Rayet*. LXX, 1333.
— Remarques sur la dernière éclipse de Soleil observée aux États-Unis; par M. *J.-N. Lockyer*. LXX, 1390.
— Sur la lumière de la comète de *Winnecke* (comète I, 1870); Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXX, 49.
— Étude photographique du Soleil à l'observatoire de Paris; Note de M. *L. Sonrel*. LXXI, 225.
— Nouvelles remarques sur les spectres fournis par divers types d'étoiles; Lettre du P. *Secchi*. LXXI, 252.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXXI, 301.
— Le P. *Secchi* présente son Ouvrage « le Soleil » LXXI, 368.
— Sur l'éclipse totale du 22 décembre 1870; Lettre de M. *Janssen*. LXXI, 531.
— Sur les rapports de l'Astronomie physique avec la Géologie; par M. *Stan. Meunier*. LXXI, 541.
— Sur l'expédition de M. *Janssen* pour l'observation de l'éclipse totale du 22 décembre 1870; Note de M. *Faye*. LXXI, 819.
— Éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. Mesure de la variation de la lumière; Note de M. *C. Flammarion*. LXXI, 941.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente, relatives à l'action de la lumière diffuse sur les papiers réactifs. LXXI, 944.
— Lettre de M. *Janssen* sur les résultats du voyage entrepris pour observer, en Algérie, l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870; LXXII, 218.
— Nouveaux résultats d'observations, concernant la constitution physique du Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LXXII, 362.
— Formes successives d'une tache solaire observée dans les premiers jours de mai 1871; Note de M. *G.-A. Tremeschini*. LXXII, 575.
— Plan d'études appliqué à la connaissance des astres. 3e Partie : Constitution physique du Soleil; Note de M. *A. Boillot*. LXXII, 728.
— Sur les relations qui existent, dans le Soleil, entre les facules, les protubérances et la couronne; Lettres du P. *Secchi*. LXXII, 829; LXXIII, 242, 593.
— Sur la théorie des deux soleils; Mémoire de M. *Laterrade*. LXXIII, 32.
— Sur l'éclipse du 11 décembre 1871; Lettre de M. *Janssen*. LXXIII, 331.
— Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques et sur la constitution du Soleil; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 332.
— Sur la constitution du Soleil; Note de M. *J. Janssen*. LXXIII, 432.
— Sur un rapport observé entre le rayonnement solaire et la lumière zodiacale; Lettre de M. *P. Galliard*. LXXIII, 517.
— Réponse de M. *Cornu* à la Note précédente de M. *Janssen*. LXXIII, 545.
— Remarques de M. *Janssen* sur la Note de M. *Cornu*. LXXIII, 793.
— Sur les divers aspects des protubérances et des autres parties remarquables, à la surface du Soleil. Classification de ces phénomènes; Lettres du P. *Secchi*. LXXIII, 826, 979.
— Note sur un nouveau moyen d'observer les éclipses et les passages de Vénus; par le P. *Secchi*. LXXIII, 984.
— Sur la mesure spectroscopique de la rotation du Soleil au moyen du spectroscope à réversion du Dr *Zœllner* (suite du Rapport verbal du 20 septembre 1869); par M. *Faye*. LXXIII, 1122.
— Sur la loi de rotation du Soleil; Réponse à une réclamation du P. *Secchi* et à un Mémoire du Dr *Zœllner;* par M. *Faye*. LXXIII, 1123.
— Sur un nouveau moyen de mesurer les hauteurs des protubérances solaires; Note du P. *Secchi*. LXXIII, 1297.
— Sur la température solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXXIII, 1301.
— Observations de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente. LXXIII, 1305.
— Télégrammes adressés par M. *Janssen*, le 12 et le 18 décembre 1871, sur l'observation de l'éclipse de Soleil. LXXIII, 1437.
— Sur la température solaire; Notes du P. *Secchi*. LXXIV, 26 et 301.
— Sur la température de la surface solaire; Notes de M. *E. Vicaire*. LXXIV, 31 et 461.
— Remarques de M. *Faye*, de M. *H. Sainte-Claire Deville*, de M. *Edm. Becquerel* et de M. *Fizeau* sur les raisons qui tendent à prouver que la température du Soleil n'est pas incomparablement plus élevée que les températures produites par la combustion. LXXIV, 35 et 36.
— Observation d'une éclipse de Soleil en décembre 1871 à Scholoor-Neelgherry, frontière du Mysore; par M. *Janssen*. LXXIV, 107, 110 et 111.
— Lettre de M. *Janssen* sur les conséquences qu'il peut tirer de son observation de l'éclipse de décembre. LXXIV, 175 et 514.
— Sur la mesure des températures très élevées et

sur la température du Soleil; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 145.
— Sur les protubérances solaires en 1871; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 218; — du 1er janvier au 29 avril 1872. LXXIV, 1315.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale, et sur la couronne des éclipses; Note de M. *E. Liais*. LXXIV, 262.
— Sur l'atmosphère solaire; Note de M. *P. Blaserna*. LXXIV, 378.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale; Note de M. *Respighi*. LXXIV, 514.
— Recherche d'une relation entre les protubérances et les aurores boréales; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 583.
— Lettre de M. *Janssen*, donnant une brève indication des divers résultats obtenus dans l'accomplissement de la mission qu'il avait reçue de l'Académie. LXXIV, 725.
— Sur les relations qui existent entre les aurores polaires, les protubérances et taches solaires et la lumière zodiacale; Note de M. *Tarry*. LXXIV, 740.
— Note de M. *Faye*, sur l'Association nouvellement fondée en Italie sous le titre de « Societa dei Spettroscopisti italiani ». LXXIV, 913.
— Lettre de M. *Tacchini* à M. *Faye*, à propos de la Communication précédente. LXXIV, 1237.
— Réponse à la Lettre précédente de M. *Tacchini*; par M. *Faye*. LXXIV, 1240.
— De l'hypothèse des vents alizés sur le Soleil; par M. *Faye*. LXXIV, 918.
— Sur les études photographiques du Soleil récemment entreprises à l'observatoire de l'Infant don Luiz; Note de M. *Faye*. LXXIV, 1082.
— Sur quelques particularités de la constitution du Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 1087.
— Sur l'hypothèse du Soleil aimanté; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 1091 et 1181.
— Réponse de M. *Respighi* à une Note du P. *Secchi* sur quelques particularités de la constitution du Soleil. LXXIV, 1387.
— Réponse du P. *Secchi* aux observations présentées par M. *Respighi*. LXXIV, 1501.
— Sur les rapports qui existent entre la Météorologie terrestre et les mouvements des corps célestes. Marées atmosphériques, etc.; Mémoires de M. *Silbermann*. LXXIV, 553, 638, 959, 1135, 1183.
— Sur une apparition singulière de magnésium dans la chromosphère du Soleil; Lettre de M. *Tacchini*. LXXV, 23.
— Suite des observations relatives à la présence du magnésium dans la chromosphère du Soleil; par M. *Tacchini*. LXXV, 430.
— Réponse aux critiques présentées par le P. *Secchi*, à propos des observations faites sur quelques particularités de la constitution du Soleil; Note de M. *Respighi*. LXXV, 134.
— Sur l'éruption solaire observée le 7 juillet 1872, et sur les phénomènes qui l'ont accompagnée; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 314.
— M. *Oudemans* adresse, de Batavia, deux photographies de l'éclipse totale du 12 décembre 1871, faites par M. *Dietrich*. LXXV, 349.
— Observations de M. *Tacchini*, à propos d'un passage d'une Note de M. *Respighi*, sur les protubérances solaires. LXXV, 478.
— Sur la constitution physique du Soleil; Mémoire de M. *E. Vicaire*. LXXV, 527.
— Sur le rôle de la Photographie dans l'observation du passage de Vénus, et sur le discours prononcé à ce sujet par M. *Warren de la Rue*; Note de M. *Faye*. LXXV, 561.
— Observation des variations des diamètres solaires; observation des protubérances et de la chromosphère; observation des étoiles filantes; aurore boréale observée le 10 août 1872, à 10 heures du matin; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 606.
— Sur les diverses circonstances de l'apparition d'un bolide aux environs de Rome et sur les spectres stellaires; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 655.
— Extrait du Rapport général des observations faites aux Indes néerlandaises sur l'éclipse totale de Soleil du 12 décembre 1871, rédigé sur les Rapports des différents observateurs; par M. *Oudemans*. LXXV, 666.
— Sur l'aspect du Soleil, vers le 9 août 1872; Note de M. *J. Capello*. LXXV, 729.
— Recherches spectroscopiques solaires, communiquées par le P. *Secchi*. LXXV, 749.
— Mémoire sur l'origine solaire probable de l'électricité atmosphérique; par M. *Becquerel*. LXXV, 1045 et 1146.
— Lettre de M. *Faye* à M. *Becquerel* sur l'origine solaire de l'électricité atmosphérique. LXXV, 1155.
— Sur les photographies de la Lune de M. *Lewis-Rutherford*; par M. *Faye*. LXXV, 1071.
— Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix *Lalande* pour 1870 (Prix décerné à M. *Huggins*). LXXV, 1304.
— Sur les taches et le diamètre solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 1581.
— Complément de la théorie physique du Soleil; explication des taches; par M. *Faye*. LXXV, 1664 et 1793.
— Recherches expérimentales sur le spectre solaire; Note de M. *N. Lockyer*. LXXV, 1816.
— Sur les protubérances et les taches solaires: Lettre du P. *Secchi*. LXXVI, 250.
— Explication des taches solaires. Réponse à une critique des « Memorie degli Spettroscopisti italiani »; par M. *Faye*. LXXVI, 301, 389.
— Nouvelle méthode pour observer la chromosphère; par MM. *J.-N. Lockyer* et *G.-M. Seabrohe*. LXXVI, 363.
— Sur quelques phénomènes particuliers offerts par la planète Jupiter pendant le mois de janvier 1873; Note de M. *Tacchini*. LXXVI, 423.

— Sur l'oscillation elliptique des cyclones solaires; Note de M. *Faye*. LXXVI, 509.
— Sur la nature et l'origine des taches solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXXVI, 519.
— Sur la nouvelle hypothèse du P. *Secchi;* par M. *Faye*. LXXVI, 593.
— Sur la théorie des taches solaires; réponse à deux Notes précédentes de M. *Faye;* par M. *Tacchini*. LXXVI, 633.
— Sur la circulation de l'hydrogène solaire, avec une réponse à un point de la Note précédente de M. *Tacchini;* par M. *Faye*. LXXVI, 597.
— Observations sur la théorie des cyclones solaires; par M. *E. Vicaire*. LXXVI, 703.
— Note sur quelques points de la théorie des cyclones solaires, en réponse à une critique de M. *Vicaire;* par M. *Faye*. LXXVI, 733.
— Sur quelques points de la théorie émise par M. *Faye*, pour l'explication des taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXVI, 826.
— Sur la théorie des taches solaires; réponse à M. *Faye;* Lettres du P. *Secchi*. LXXVI, 911 et 918.
— Réponse au P. *Secchi* et à M. *Vicaire;* par M. *Faye*. LXXVI, 919.
— Nouvelles observations sur la théorie des cyclones solaires; par M. *E. Vicaire*. LXXVI, 948.
— Réponse finale au P. *Secchi;* par M. *Faye*. LXXVI, 977.
— Sur quelques observations spectroscopiques particulières; Note du P. *Secchi*. LXXVI, 1052.
— Note sur les cyclones solaires, avec une réponse de M. *Respighi* à MM. *Vicaire* et *Secchi;* par M. *Faye*. LXXVI, 1229.
— Essai, pendant une éclipse solaire, de la nouvelle méthode spectroscopique proposée pour le prochain passage de Vénus; Lettre du P. *Secchi*. LXXVI, 1327.
— Sur la théorie des taches et le noyau obscur du Soleil; par M. *E. Vicaire*. LXXVI, 1396.
— Recherches d'analyse spectrale au sujet du spectre solaire; par M. *J.-N. Lockyer*. LXXVI, 1399.
— Nouvelle série d'observations sur les protubérances solaires; nouvelles remarques sur les relations qui existent entre les protubérances et les taches; par le P. *Secchi*. LXXVI, 1522.
— Sur la constitution du Soleil et la théorie des taches; Note de M. *E. Vicaire*. LXXVI, 1540.
— Nouvelles observations concernant la présence du magnésium sur le bord entier du Soleil; par M. *Tacchini*. LXXVI, 1577.
— Sur la constitution du Soleil et la théorie des taches; par M. *E. Vicaire*. LXXVII, 40.
— Les cyclones du Soleil comparés à ceux de notre atmosphère; Note de M. *H. Tarry*. LXXVII, 44.
— Sur les spectres du fer et de quelques autres métaux, dans l'arc voltaïque; Note du P. *Secchi*. LXXVII, 173.
— Nouvelles observations spectrales, en désaccord avec quelques-unes des théories émises sur les taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXVII, 195.
— Nouvelles recherches sur le diamètre solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXXVII, 255.
— Sur la planète Mars; par M. *C. Flammarion*. LXXVII, 278.
— Sur la théorie physique du Soleil, proposée par M. *Vicaire;* Note de M. *Faye*. LXXVII, 293.
— Réponse à de nouvelles objections de M. *Tacchini;* par M. *Faye*. LXXVII, 381.
— Théorie des scories solaires, selon M. *Zœllner;* par M. *Faye*. LXXVII, 501.
— Sur le spectre de la comète III de 1873; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXXVII, 529.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXXVII, 529.
— Observation de la planète (133) et de la comète de M. Borrelly; Lettre de M. *Stephan*. LXXVII, 563.
— Sur les changements de forme et le spectre de la comète 1873, IV; Notes de MM. *G. Rayet* et *André*. LXXVII, 564 et 638.
— Sur la forme des mers martiales comparée à celle des océans terrestres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 566.
— Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil, et réponse à quelques points de la théorie émise par M. *Faye;* Note de M. *Tacchini*. LXXVII, 606.
— Réponse à la dernière Note de M. *Tacchini;* par M. *Faye*. LXXVII, 621.
— Sur la grandeur des variations du diamètre solaire; Notes de M. *Respighi*. LXXVII, 715 et 774.
— Sur les « Astronomische Mittheilungen » du Dr *Rodolphe Wolf;* Note de M. *Faye*. LXXVII, 853.
— Sur l'explication des taches solaires proposée par M. le Dr *Reye;* Note de M. *Faye*. LXXVII, 855.
— Réponse à M. *Faye* concernant les taches solaires; par M. *Th. Reye*. LXXVII, 1178.
— Réponse à la première Note de M. *Respighi*, sur la grandeur des variations du diamètre solaire; par le P. *Secchi*. LXXVII, 904.
— Suite des observations des protubérances solaires, pendant les six dernières rotations de l'astre du 23 avril au 2 octobre 1873; conséquences concernant la théorie des taches; Lettre du P. *Secchi*. LXXVII, 977.
— Procédé pour déterminer la direction et la force du vent; suppression des girouettes; application aux cyclones; Note de M. *H. Tarry*. LXXVII, 1117.
— Réponse aux remarques de M. *Tarry* sur la théorie des taches solaires; par M. *Faye*. LXXVII, 1122.

— Rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles, de l'Atlantique Nord et de l'océan Indien Sud; Lettres de M. *A. Poëy*. LXXVII, 1222 et 1343.
— Observations, à propos d'une Note de M. *Reye*, insérée dans le Compte rendu du 17 novembre 1873, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère; Note de M. *Marié-Davy*. LXXVII, 1227.
— Note sur les cyclones terrestres et les cyclones solaires; par M. *H. de Parville*. LXXVII, 1230.
— Sur les trombes terrestres et solaires; par M. *Faye*. LXXVII, 1256.
— Observations sur la Communication de M. *Faye*; par M. le général *Morin*. LXXVII, 1264.
— Note préliminaire sur les éléments existant dans le Soleil; par M. *N. Lockyer*. LXXVII, 1347.
— Sur la nature des éléments chimiques; observations de M. *Berthelot* à propos de la Communication précédente. LXXVII, 1352.
— Observations de M. *Dumas*, relatives à des considérations présentées par M. *N. Lockyer* sur les éléments existant dans le Soleil, et à des remarques de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXXVII, 1357.
— Sur la constitution physique du Soleil. Réponse aux critiques de M. *Faye*; Note de M. *E. Vicaire*. LXXVII, 1491.
— Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre aux Antilles et au Mexique et les éruptions volcaniques sur tout le globe; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXVIII, 51.
— Observations de M. *Faye*, à propos d'une Communication précédente de M. *Reye*. LXXVIII, 63.
— Réponse aux remarques de M. *Faye*, sur les trombes terrestres et solaires; par M. *Th. Reye*. LXXVIII, 59.
— Sur le mouvement descendant des trombes solaires et terrestres, et sur la formation de leurs gaines opaques; Réponse à M. le Dr *Reye* par M. *Faye*. LXXVIII, 585.
— Cyclones solaires: fin de la Réponse au Dr *Reye*, et observations au sujet d'un article de la « Bibliothèque universelle de Genève » et d'une réclamation de M. *N. Lockyer*; par M. *Faye*. LXXVIII, 929.
— Observation des protubérances solaires, pendant le dernier trimestre de l'année 1873. Résultats fournis par l'emploi des réseaux, au lieu de prismes, dans les observations spectrales des protubérances; Lettre du P. *A. Secchi*. LXXVIII, 606.
— Recherches expérimentales conduisant à une détermination de la température du Soleil; Lettre du P. *A. Secchi*. LXXVIII, 719.
— Sur une méthode d'agrandissement photographique pour les observations astronomiques; Note de M. *Ch. Zenger*. LXXVIII, 894.
— Sur les bandes de la vapeur d'eau du spectre solaire, observées dans l'ascension aérostatique du 22 mars 1874; Note de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 946.
— Remarques sur le spectre de la vapeur d'eau, à l'occasion du voyage aérostatique de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*; par M. *J. Janssen*. LXXVIII, 995.
— Observations relatives à une Communication de M. *Crocé-Spinelli*, sur les bandes de la vapeur d'eau dans le spectre solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXXVIII, 1080.
— Sur la température de la surface solaire; par M. *E. Vicaire*. LXXVIII, 1012.
— Détermination de l'intensité calorifique du flux solaire; Mémoire de M. *Duponchel*. LXXVIII, 1015.
— Circulation du mouvement calorifique dans les systèmes planétaires; Note de M. *Duponchel*. LXXVIII, 1016.
— Lettre relative à un calcul de Pouillet sur le refroidissement de la masse solaire; par M. *Faye*. LXXVIII, 1073.
— Observations, à propos de la Communication de M. *Faye*, sur le calcul de Pouillet relatif au refroidissement de la masse solaire; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1255.
— Sur la permanence d'intensité de la radiation calorifique du Soleil; Mémoire de M. *A. Duponchel*. LXXVIII, 1352.
— Lettre de M. *Faye*, avec une réplique de M. *E. Gautier* sur la théorie des taches solaires. LXXVIII, 1388.
— Sur la température du Soleil; Note de M. *J. Violle*. LXXVIII, 1425, 1816.
— Observations sur le spectre des comètes; Lettre du P. *Secchi*. LXXVIII, 1467.
— Note sur le spectre de la comète de Coggia (1874 III); par M. *G. Rayet*. LXXVIII, 1650.
— Présentation de quelques spécimens de photographies solaires obtenues avec un appareil construit pour la mission du Japon; par M. *J. Janssen*. LXXVIII, 1730.
— Théories solaires. Réponse à quelques critiques récentes; par M. *Faye*. LXXVIII, 1663.
— Observations au sujet de la réponse de M. *Faye* à la critique concernant son complément au Mémoire de Pouillet sur la radiation solaire; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1751.
— Présentation d'un spécimen de photographies d'un passage artificiel de Vénus, obtenu avec le revolver photographique; par M. *J. Janssen*. LXXIX, 6.
— Sur le spectre de la comète Coggia; Lettre du P. *Secchi*. LXXIX, 20.
— Hélioscope; Note de M. *Prazmowski*. LXXIX, 33.
— Sur la formation des taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXIX, 39.
— Observations de M. *Faye*, au sujet de la Note précédente de M. *Tacchini* et du Mémoire de

M. *Langley* « On the minute structure of the solar photosphère ». LXXIX, 74.

— Remarques sur les observations pyrhéliométriques de Pouillet. Réponse aux critiques de M. *Faye*; Note de M. *Duponchel*. LXXIX, 106.

— Double série de dessins représentant les trombes terrestres et les taches solaires, exécutés par M. *Faye*. LXXIX, 265.

— Observations faites pendant les derniers jours de l'apparition de la comète Coggia; Lettre du P. *Secchi*. LXXIX, 284.

— Note sur la stratification de la queue de la comète Coggia; par M. *A. Barthélemy*. LXXIX, 313.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* appelle l'attention de l'Académie sur l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique aux environs de Paris. LXXIX, 368.

— Rapport de la Commission nommée le 17 août 1874 pour préparer une réponse à la Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique aux environs de Paris; M. *Faye* Rapporteur. LXXIX, 1018.

— Opinion de M. *Becquerel* sur la création d'un observatoire d'Astronomie physique. LXXIX, 1087.

— Note sur la comète de Coggia; par MM. *Wolf* et *Rayet*. LXXIX, 369.

— Sur la comète de Coggia; Lettre de M. le Dr *Heis*. LXXIX, 465.

— Remarques de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente sur les phénomènes de la queue de la comète Coggia. LXXIX, 466.

— A la Société des Spectroscopistes italiens; par M. *Faye*. LXXIX, 549.

— Nouvelle Note sur la queue de la comète Coggia; par M. *A. Barthélemy*. LXXIX, 578.

— Sur une nouvelle théorie de la formation des comètes et de leurs queues; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXIX, 579.

— Lettre à M. *Langley*, directeur de l'observatoire d'Allegheny (États-Unis), sur les mouvements tourbillonnaires; par M. *Faye*. LXXIX, 823.

— Observation de l'éclipse solaire du 10 octobre 1874, avec le spectroscope. Tableaux des observations des protubérances solaires du 26 décembre 1873 au 2 août 1874; par le P. *Secchi*. LXXIX, 885.

— Observations de la lumière zodiacale à Toulouse les 16, 21, 23 septembre; 9, 10, 11 octobre; 10, 12 novembre 1874; Note de M. *Gruey*. LXXIX, 1250.

— Sur les changements d'éclat des satellites de Jupiter; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1490.

— Lettre de M. *N. Lockyer*, concernant les préparatifs de l'expédition envoyée par la Société royale de Londres, pour l'observation de la prochaine éclipse totale du Soleil. LXXX, 251.

— Sur la température relative des diverses régions du Soleil; Notes de M. *Langley*. Première Partie : Les noyaux noirs des taches. LXXX, 746. Deuxième Partie : Région équatoriale et régions polaires. LXXX, 819.

— Sur le dernier numéro des « Memorie dei Spettroscopisti italiani »; par M. *Faye*. LXXX, 935.

— Dépêche adressée de Singapour par M. *Janssen* sur l'observation de l'éclipse du Soleil (avril 1875). LXXX, 986.

— Lettre sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de M. *Langley*; par M. *Faye*. LXXX, 1189.

— Étude des taches et des protubérances solaires de 1871 à 1875; Note du P. *Secchi*. LXXX, 1273.

— Lettre du P. *Secchi*, accompagnant la présentation de la deuxième édition française de son Ouvrage sur « le Soleil ». LXXXI, 27.

— Observations de M. *J. Bertrand* relatives à un passage de l'Ouvrage du P. *Secchi* sur « le Soleil ». LXXXI, 70.

— Sur l'identité du mode de formation de la Terre et du Soleil; Lettre de M. *Gazan*. LXXXI, 297.

— Étude des radiations superficielles du Soleil; Note de M. *S.-P. Langley*. LXXXI, 436.

— Résultats des observations des protubérances et des taches solaires, du 23 avril au 28 juin 1875 (55 rotations); Lettres du P. *A. Secchi*. LXXXI, 563, 605.

— Sur les nébuleuses spirales; Note de M. *G Planté*. LXXXI, 749.

— Note sur les relations observées, à Trévandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXI, 752.

— Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques, destinées aux mesures d'images solaires; par M. *J. Janssen*. LXXXI, 1173.

— Sur la photométrie des étoiles et la transparence de l'air; Note de M. *Ch. Trépied*. LXXXII, 557.

— Suite des observations des protubérances solaires pendant le second semestre de 1875; Lettre du P. *Secchi*. LXXXII, 717.

— Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace; Lettres du P. *Secchi*. LXXXII, 761, 812.

— Note de M. *W. Huggins* sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles. Réponse au P. *Secchi*. LXXXII, 1291.

— Observations des taches du Soleil, faites à l'observatoire de Toulouse en 1874 et 1875; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXII, 765.

— Sur la théorie de la périodicité undécennale des taches du Soleil; Note de M. *Ch. Lamey*. LXXXII, 1262.

— Présentation de photographies solaires de

grandes dimensions; Note de M. *J. Janssen*. LXXXII, 1363.
— M. *Le Verrier* rend compte des travaux de Photographie astronomique exécutés à l'Observatoire par M. *Cornu*. LXXXII, 1365.
— M. *d'Abbadie* signale l'utilité d'un observatoire dans la Haute-Égypte. LXXXII, 1365.
— Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil; Note de M. *Tacchini*. LXXXII, 1385.
— Nouvelle série d'observations sur les protubérances et les taches solaires; Lettre du P. *Secchi* (28 juin 1876). LXXXIII, 26.
— Études de Photographie astronomique; Note de M. *A. Cornu*. LXXXIII, 43.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Communication de M. *Cornu*. LXXXIII, 46.
— Nouvelles remarques sur la question du déplacement des raies spectrales dû au mouvement propre des astres; par le P. *Secchi*. LXXXIII, 117.
— M. *Faye*, en présentant les nos 39 et 40 des « Astronomische Mittheilungen » de M. *R. Wolf*, signale l'intérêt qui s'attache aux recherches de M. *Wolf* sur la concordance des taches du Soleil avec les phénomènes du magnétisme terrestre. LXXXIII. 516.
— Note sur les passages des corps hypothétiques intra-mercuriels sur le Soleil; par M. *J. Janssen*. LXXXIII, 650.
— Notes de M. *Gazan* relatives à la théorie des taches et à la constitution du Soleil. LXXXIII, 658, 1188.
— Sur le phénomène de la goutte noire; Lettre de M. *Ch. André*. LXXXIII, 946.
— Remarques de M. *Faye* sur l'analogie qu'offrent avec les taches du Soleil, telles qu'on les représente dans plusieurs Ouvrages d'Astronomie, les figures qui se forment dans des liquides superposés quand on leur imprime un mouvement de rotation. LXXXIII, 1000.
— Sur le spectre de l'étoile nouvelle de la constellation du Cygne; Note de M. *A. Cornu*. LXXXIII, 1172.
— Étude spectroscopique de la nouvelle étoile signalée par M. *Schmidt*; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIV, 107.
— Note préliminaire sur les photographies des spectres stellaires; par M. *W. Huggins*. LXXXIII, 1229.
— Observations relatives à l'explication du phénomène de la goutte noire, au moment du contact extérieur de Vénus et du Soleil: Lettre de M. *Van de Sande Bakhuyzen*, directeur de l'observatoire de Leyde. LXXXIII, 1230.
— Remarques de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente. LXXXIII, 1232.
— Sur un nouveau Catalogue d'étoiles colorées et sur le spectre de l'étoile de Schmidt; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIV, 290.
— Observations des protubérances solaires pendant le second semestre de 1876. LXIX à LXXV; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIV, 423.
— Observations du spectre de la comète Borrelly; Note du P. *Secchi*. LXXXIV, 427.
— Sur la périodicité des taches solaires; Note de M. *R. Wolf*. LXXXIV, 494.
— Sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877; Note de M. *Janssen*. LXXXIV, 732.
— Remarques sur la Communication précédente; par M. *Gazan*. LXXXIV, 1021.
— Réponse à la Note de M. *Gazan*; par M. *Janssen*. LXXXIV, 1055.
— Sur quelques observations de taches solaires; Lettre du P. *F. Denza*. LXXXIV, 931.
— Taches solaires observées à Madrid en avril 1877; Lettre de M. *V. Ventosa*. LXXXIV, 1020.
— Sur les taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXXIV, 1079.
— Réponse à la Note précédente de M. *Tacchini*; par M. *Janssen*. LXXXIV, 1182.
— Nouvelle méthode spectroscopique; Note de M. *Langley*. LXXXIV, 1145.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIV, 1289.
— Sur l'état actuel de l'atmosphère solaire; Lettre du P. *Secchi*, adressée de Rome, le 10 juin 1877. LXXXIV, 1430.
— Sur les éruptions métalliques solaires observées à Palerme depuis 1871 jusqu'en 1877; Note de M. *Tacchini*. LXXXIV, 1448.
— Sur une tache solaire observée pendant le mois de juin 1877; Note de M. *Tacchini*. LXXXIV, 1500.
— Gravure représentant l'auréole de Vénus, mission de l'île Saint-Paul; Note de M. *Mouchez*. LXXXV, 360.
— Note sur la reproduction par la Photographie des « grains de riz » de la surface solaire; par M. *Janssen*. LXXXV, 373.
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Faye*, sur la relation entre les taches solaires et les variations de la déclinaison magnétique; par M. *R. Wolf*. LXXXV, 390.
— Découverte de l'oxygène dans le Soleil et nouvelle théorie du spectre solaire; par M. *H. Draper*. LXXXV, 613.
— Sur le réseau photosphérique solaire; Note de M. *J. Janssen*. LXXXV, 775.
— Sur la constitution de la surface solaire et sur la Photographie envisagée comme moyen de découverte en Astronomie physique; Note de M. *J. Janssen*. LXXXV, 1249.
— Observations des protubérances solaires, pendant le premier semestre de l'année 1877; par le P. *Secchi*. LXXXVI, 98.
— Sur l'analogie du réseau photographique du Soleil et des cratères de la Lune; Note du P. *Lamey*. LXXXVI, 312.
— Sur les raies sombres du spectre solaire et la constitution du Soleil; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 315.
— Les éléments présents dans la couche du Soleil

qui produit le renversement des raies spectrales; Note de M. *N. Lockyer*. LXXXVI, 317.

— Sur les dernières Communications de M. *Broun* et sur une Note de M. *Jenkins* (of the Inner Temple) relative aux taches du Soleil et au magnétisme terrestre; par M. *Faye*. LXXXVI, 520.

— Remarques de M. *Faye* à l'occasion d'une lettre de M. *Wolf*, de Zurich, sur la période des variations diurnes de la boussole de déclinaison. LXXXVI, 1043.

— Sur quelques conséquences de la constitution du spectre solaire; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 530.

— Résultats des observations faites en 1877 au bord du Soleil sur les raies *b* et 1474 *k*; Note de M. *Tacchini*. LXXXVI, 756.

— Taches du Soleil et magnétisme; par M. *Faye*. LXXXVI, 908 et 1036.

— Observations des taches et des protubérences solaires, pendant le premier trimestre de 1878; Lettre du *P. Tacchini*. LXXXVI, 1008.

— Nouvelles observations sur la périodicité des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 1088.

— Note, en réponse à M. *Broun*, sur la prétendue identité des périodes des taches solaires et de la variation diurne de la boussole de déclinaison; par M. *Faye*. LXXXVI, 1102.

— Taches du Soleil et magnétisme; Note de M. *Broun*. LXXXVI, 1125.

— Résultats des observations solaires, pendant le deuxième trimestre de 1878; Lettre de M. *Tacchini*. LXXXVII, 257.

— Résultats des observations solaires faites pendant le troisième trimestre de 1878; Note de M. *Tacchini*. LXXXVII, 1031.

— Sur les taches et protubérances solaires observées à l'équatorial du Collège romain; Note du P. *Ferrari*. LXXXVII, 971.

— Photographie directe des protubérances solaires sans l'emploi du spectroscope; Lettre de M. *Ch.-W. Zenger*. LXXXVIII, 374.

— Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil. Résultats de la première série des observations faites à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro; Note de MM. *L. Cruls* et *J.-O. La Caille*. LXXXVIII, 570.

— Observations solaires pendant le premier trimestre de l'année 1879; Note de M. *Tacchini*. LXXXVIII, 1131.

— Épreuve photographique du spectre solaire (partie bleue et violette) et du spectre de l'oxygène; par M. *H. Draper*. LXXXVIII, 1332.

— Remarques de M. *Faye* sur la Communication de M. *H. Draper*. LXXXVIII, 1332.

— Sur l'éclipse du 19 juillet 1879, observée à Marseille; Note de M. *J. Janssen*. LXXXIX, 340.

— Note sur les températures solaires; par M. *J. Janssen*. LXXXIX, 463.

— Observations du Soleil pendant le deuxième trimestre de l'année 1879; Lettre de M. *Tacchini*. LXXXIX, 519.

— Taches et protubérances solaires observées avec un spectroscope à grande dispersion; Note de M. *L. Thollon*. LXXXIX, 855.

— Sur la visibilité directe du réseau photosphérique du Soleil; Note de dom *Lamey*. LXXXIX, 984.

— Remarques de M. *Janssen* sur la Communication précédente. XC, 26.

— Sur les spectres photographiques des étoiles; Note de M. *W. Huggins*. XC, 70.

— Cyclone solaire; Note de M. *Thollon*. XC, 87.

— Sur la disposition cratériforme des facules et des granulations solaires; Note de dom *Lamey*. XC, 196.

— Statistique des taches solaires de l'année 1879; par M. *R. Wolf*. XC, 254.

— Observations des taches et protubérances solaires pendant les troisième et quatrième trimestres de 1879; Lettre du P. *Tacchini*. XC, 358.

— Géologie lunaire; travail de M. *J. Landerer* dans lequel il cherche à déterminer la nature géologique de la Lune. XC, 1018.

— Sur la photographie de la chromosphère; Note de M. *Janssen*. XCI, 12.

— Sur la cause des spectres fugitifs observés par M. *Trouvelot* sur le limbe solaire; Lettre du P. *Tacchini*. XCI, 156.

— Résultats des observations de taches et facules solaires, pendant les deux premiers trimestres de 1880; par le P. *Tacchini*. XCI, 316.

— Observation d'une protubérance solaire le 30 août 1880; Note de M. *L. Thollon*. XCI, 452.

— Observations des protubérances, des facules et des taches solaires pendant le premier trimestre de l'année 1880; Note du P. *Tacchini*. XCI, 466.

— Recherches spectroscopiques sur quelques étoiles non encore étudiées; Note de M. *L. Cruls*. XCI, 486.

— Sur quelques phénomènes solaires observés à Nice; Note de M. *L. Thollon*. XCI, 487.

— Études spectroscopiques faites sur le Soleil, à l'Observatoire de Paris; Note de M. *L. Thollon*. XCI, 656.

— Photographie de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCI, 688.

— Sur les photographies de nébuleuses; par M. *J. Janssen*. XCI, 713.

— Sur l'application du photophone à l'étude des bruits qui ont lieu à la surface solaire; par M. *Alex. Graham Bell*. XCI, 726.

— Observations solaires, faites à l'observatoire royal du Collège romain, pendant le troisième trimestre 1880; par le P. *Tacchini*. XCI, 1053.

★ — Note de M. *Marco Felice* concernant diverses questions d'Astronomie physique. LXV, 1084.

— Sur la constitution physique du Soleil et des étoiles ; par M. *Johnstone Stoney*. LXVII, 85, 903.
— Note de M. *Bianchi* relative à la constitution des protubérances solaires. LXVIII, 276.
— M. *de Kérikuff* adresse une Note relative à la scintillation des étoiles, dont il pense avoir donné, dans une Note présentée à l'Académie le 2 décembre 1861, une explication semblable à celle qui vient d'être proposée par M. *Respighi*. LXVIII, 1092.
— M. *Tremeschini* adresse le résultat d'observations qu'il a faites sur les taches solaires. LXVIII, 1460.
— Brochures de M. *Zöllner* contenant la description d'un nouveau spectroscope, de nouvelles observations sur l'analyse spectrale des astres et des observations sur les protubérances solaires. LXIX, 421.
— Note de M. *Billant* relative à des expériences faites par M. *Huggins*, pour constater la chaleur émise par les corps célestes. LXX, 566.
— M. *Baudin* adresse un dessin de taches solaires qu'il a observées à l'aide d'une lunette, sans verres de couleur ni accessoires, à 7 heures du soir, le 23 mai 1870. LXX, 1193.
— M. le *Secrétaire du Bureau des Longitudes* adresse à l'Académie les remerciements de ce corps savant, pour l'envoi qui lui a été fait de la collection des photographies de l'éclipse de Soleil du 7 août 1869, recueillies a Burlington-Iowa (États-Unis) par M. *Alf. Mayer*. LXX, 239.
— Lettre de M. *L. Respighi* sur ses travaux relatifs aux protubérances solaires. LXXIII, 489.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse, pour les Archives de l'Institut, un exemplaire de la médaille commémorative de la découverte des protubérances solaires. LXXV, 1491.
— Note de M. *Coffin* sur les taches solaires. LXXVI, 970.
— M. *Hirn* adresse un Mémoire sur les propriétés optiques de la flamme des corps en combustion et sur la température du Soleil. LXXVI, 1175.
— Note de M. *R. de Paz* relative à un appareil destiné à mesurer la quantité de chaleur émise par le Soleil. LXXVII, 1094.
— Notes de M. *Gazan* relatives à la constitution physique du Soleil et à la formation des taches. LXXVIII, 450; LXXXI, 39 ; LXXXIII, 658; LXXXV, 509, 721 ; LXXXVI, 1211, 1284.
— Note de M. *Ch. Lemaistre* sur les causes de la chaleur du Soleil. LXXXIV, 93.
— MM. *Ch. André* et *A. Angot* expriment le désir d'être mis à même d'observer, à San-Francisco, le passage de Mercure sur le Soleil, qui aura lieu le 5 mai 1878. Ils espèrent pouvoir compléter ainsi les études préliminaires qui pourront rendre plus fructueuse l'observation du passage de Vénus en 1882. LXXXIV, 259.
— Note de M. *L. Hugo* sur le nombre des granulations de la surface du Soleil. LXXXVI, 506.
— M. *L. Hugo* adresse une Note intitulée : « Sur un diagramme relatif à la scintillation des étoiles, d'après les observations de Bruxelles ». LXXXVI, 1560.
— Note de M. *A. Marinscheg* concernant diverses questions d'Astronomie physique. LXXXVII, 365.
— M. *J. Silbermann* adresse une Note relative à une « Théorie générale des phénomènes météorologiques, séismiques et volcaniques sur la Terre, sur le Soleil et sur les autres planètes ». LXXXVII, 200.
— M. *L. Hugo* adresse une Note relative à quelques effets d'irradiation observés dans l'éclipse de Lune du 12 août 1878. LXXXVII, 342.
— M. *J. Vinot* adresse les dessins d'une tache solaire observée, du 30 octobre au 8 novembre 1878, par M. *A. Pelletier*. LXXXVII, 784.
— Mémoire de MM. *E. Delaurier* et *Ed. Wiart* sur un essai de détermination de la température du Soleil. XC, 255.
— M. *L. Godefroy* adresse une Note sur la transformation rapide d'un groupe de protubérances observées sur le bord oriental du Soleil. XC, 717.

ATMOSPHÈRE SOLAIRE. — Voir *Astronomie physique*.

ATMOSPHÈRE TERRESTRE. — Sur le calcul direct de la hauteur de l'atmosphère ; Note de M. *J. Joffroy*. LXII, 768.
— Observations relatives à l'action du magnétisme terrestre sur l'atmosphère ; Note de M. *Casnas*. LXII, 914.
— Notice sur le phénomène de la rotation diurne des vents et sur les mouvements généraux de l'atmosphère ; par M. *Bourgois*. LXII, 1018.
— Sur les marées atmosphériques et leurs rapports avec la production des vents ; Note de M. *Bavoux*. LXII, 145.
— Avertissements donnés aux côtes sur l'approche des tempêtes. État présent de la question ; par M. *Le Verrier*. LXII, 1045.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à l'occasion de la Communication de M. *Le Verrier*. LXII, 1052.
— Sur le service des avertissements donnés aux ports ; par M. *Le Verrier*. LXV, 911.
— Situation des entreprises météorologiques, avertissements, climats, orages, grêles et mouvements généraux de l'atmosphère ; Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 227.
— Des variations comparées de la température et de la pression atmosphérique ; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 574.
— Note sur la présence de l'eau oxygénée dans

l'atmosphère ; par M. *H. Struve*. LXVIII, 1551.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 1553.
— Note relative à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère (suite comprenant les quatre-vingt-dix Cartes des trois premiers mois de l'année 1865), rédigé à l'Observatoire de Paris ; Communication de M. *Baille*. LXVIII, 250.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à cet Atlas et aux « Avertissements météorologiques ». LXVIII, 252.
— M. *Le Verrier* présente le deuxième fascicule de l' « Atlas des grands mouvements de l'atmosphère en 1865 ». LXVIII, 1246.
— Note de M. *Coumbary*, intitulée : « Annonce des tempêtes ». LXVIII, 1048.
— Sur les mouvements généraux de l'atmosphère ; Mémoire de M. *Peslin*. LXIX, 1346.
— Note sur la période tridodécuple ou décemdiurne dans les phénomènes atmosphériques et dans leur influence sur l'état sanitaire ; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 653, 695 et 827.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements de pression exercent sur les phénomènes de la vie ; Notes de M. *Bert*. LXXIII, 503, etc. (Voir *Respiration*.)
— Études sur l'origine des courants d'air principaux ; par M. *Lartigue*. LXXIII, 137.
— Mémoires sur des faits dont on peut déduire : 1° une théorie des aurores boréales et australes, fondée sur l'existence de marées atmosphériques, etc. ; par M. *Silbermann*. LXXIV, 553, 638, 959, 1135 et 1182.
— Étude sur les lois des cyclones et des tempêtes, et sur leur représentation géométrique ; par M. *Fron*. LXXIV, 1418.
— Notes sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores boréales du 10 au 16 avril 1872, des 25 et 26 août 1872, et les aurores du 2 au 6 septembre 1872 ; par M. *Fron*. LXXIV, 1129 ; LXXV, 590 et 687.
— Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère ; Note de M. *A. Lallemand*. LXXV, 707.
— Sur les mouvements de l'atmosphère au point de vue de la prévision du temps ; Note de M. *de Tastes*. LXXVI, 665.
— Observations de M. *Marié-Davy* à propos d'une Note de M. *Rey*, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère. LXXVII, 1227.
— Études sur les orages de l'année 1869 ; par M. *Fron*. LXXVIII, 151.
— Les poussières atmosphériques ; par M. *G. Tissandier*. LXXVIII, 821 ; LXXXIII, 75 et 76.
— Sur les poussières métalliques de l'atmosphère ; Note de M. *Phipson*. LXXXIII, 364.
— Sur l'origine des vents chauds des Alpes ; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIX, 246.
— Note sur les poussières organiques de l'air ; par M. *Marié-Davy*. LXXXIII, 1304.
— M. *Le Verrier* expose à l'Académie la nouvelle organisation du service météorologique des ports. LXXX, 538.
— Théorie des tempêtes ; par M. *Peslin*. LXXX, 656.
— Observations sur les critiques de M. *Peslin* ; par M. *Faye*. LXXX, 659.
— Théorie des tempêtes ; Réponse à M. *Faye*, par M. *Peslin*. LXXX, 913.
— Sur la théorie de l'aspiration, avec des remarques sur la nouvelle Note de M. *Peslin* ; Note de M. *Faye*. LXXX, 843.
— Des courants supérieurs de l'atmosphère, dans leurs relations avec les lignes isobarométriques ; Note de M. *H. Hildebrandsson*. LXXX, 917.
— Résultats des observations faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère ; Note de M. *Faye*. LXXX, 936.
— Réponse à M. *Faye* ; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 986.
— Théorie des tempêtes ; par M. *Cousté*. LXXX, 1023.
— Théorie des tempêtes ; par M. *Peslin*. LXXX, 1228 ; LXXXI, 91. (Voir *Tempêtes*.)
— Note sur des courants de directions différentes dans le ciel ; par M. *Chapelas*. LXXX, 1176.
— Sur les courants atmosphériques ; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXI, 34.
— Sur le théorème météorologique de M. *Espy* ; Note de M. *Faye*. LXXXI, 109.
— Sur la température des couches élevées de l'atmosphère ; Note de M. *D. Mendeleef*. LXXXI, 1094.
— De la formation des nuages ; par M. *A. Hureau de Villeneuve*. LXXXI, 379. (Voir *Nuages*.)
— Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre ; Note de M. *A. Crova*. LXXXI, 1205 ; LXXXII, 81, 375.
— Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants ; Mémoire de M. *E. Allard*. LXXXI, 1096.
— Sur l'origine et le mode de génération des tourbillons atmosphériques, et sur l'unité de direction de leur mouvement giratoire ; Note de M. *Cousté*. LXXXII, 425.
— Remarques de M. *Faye* au sujet des lois des tempêtes. LXXXII, 437. (Voir *Tempêtes*.)
— Sur la photométrie des étoiles et la transparence de l'air ; Note de M. *Ch. Trépied*. LXXXII, 557.
— M. *Le Verrier* expose l'organisation nouvelle du service départemental des avertissements météorologiques. LXXXII, 1178.
— Nouvelles recherches météorologiques sur la circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'Atlantique Nord ; par M. *Brault*. LXXXII, 995.

— Observations du P. *Secchi*, relatives à une réclamation présentée par M. *Faye*, au sujet des tourbillons qui se produisent dans l'atmosphère. LXXXIV, 18.
— Réponse de M. *Faye*. LXXXIV, 19.
— Note sur l' « Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère » de M. *H. Hildebrandsson*; par M. *Faye*. LXXXV, 555.
— Étude sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les lois de formation et de translation des tourbillons ; par M. *F.-F. Hébert*. LXXXVI, 1059.
— Des poussières organisées tenues en suspension dans l'atmosphère ; Note de M. *P. Miquel*. LXXXVI, 1552.
— Relation entre les manifestations de l'ozone et les mouvements tournants de l'atmosphère ; observations faites en 1877 ; Note de M. *L. Gully*. LXXXVII, 182.
— Des variations nocturnes de la température à des altitudes différentes, constatées à l'observatoire du Puy-de-Dôme ; Note de M. *Alluard*. LXXXVII, 454.
— Sur les relations géologiques de l'atmosphère; Note de M. *T. Sterry-Hunt*. LXXXVII, 452.
— Sur l'atmosphère des corps planétaires et sur l'atmosphère terrestre en particulier ; remarques à l'occasion de la Note précédente de M. *Sterry-Hunt*; par M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 541.
— Sur des particules ferrugineuses observées dans la poussière amenée par un coup de vent de siroco en divers points de l'Italie ; par M. *Tacchini*. LXXXVIII, 613.
— Sur un mode d'enregistrement continu de la direction du vent ; par M. *Ch. André*. LXXXVIII, 858.
— De la suspension des nuages et de leur élévation dans l'atmosphère ; par M. *Oltramare*. LXXXVIII, 1265.
— Sur l'absorption par l'atmosphère des radiations ultra-violettes ; par M. *A. Cornu*. LXXXVIII, 1285.
— Observation de la limite ultra-violette du spectre solaire à diverses altitudes ; par M. *A. Cornu*. LXXXIX, 808.
— Sur les ondes atmosphériques ; par M. *Bouquet de la Grye*. LXXXVIII, 1345.
— Remarques sur la Communication précédente de M. *Bouquet de la Grye*; par M. *A. Ledieu*. LXXXIX, 121.
— Réponse aux observations présentées par M. *Ledieu*; par M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 254.
— Deuxième et dernière remarque sur les Communications de M. *Bouquet de la Grye*, concernant les ondes atmosphériques ; par M. *A. Ledieu*. LXXXIX, 343.
— Etude sur les ondes atmosphériques ; équation mensuelle lunaire ; par M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 407.
— De la polarisation atmosphérique et de l'influence que le magnétisme terrestre peut exercer sur l'atmosphère ; Mémoire de M. *H. Becquerel*. LXXXIX, 838.
— Des deux grandes phases de la circulation annuelle de l'atmosphère ; par M. *L. Brault* LXXXIX, 256.
— Note sur la circulation générale de l'atmosphère à la surface du globe ; par M. *L. Brault*. LXXXIX, 995.
— Scintillation des flammes du gaz d'éclairage ; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXIX, 408.
— L'acide carbonique de l'air, dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 32.
— Sur la loi de répartition suivant l'altitude de la substance absorbant dans l'atmosphère les radiations solaires ultra-violettes ; Note de M. *A. Cornu*. XC, 940.
— Sur l'interversion des températures de l'air avec la hauteur ; Note de M. *Ch. André*. XC, 1161.
— Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère ; par M. *Ch. André*. XCI, 927.
★ — M. *Brewster* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur la polarisation de l'atmosphère. LXII, 1171.
— Mémoire de M. *J. Joffroy*, intitulé : « Calcul direct de la hauteur de l'atmosphère. LXIII, 677 et 733.
— Mémoire de M. *Dubrunfaut* sur la constitution de l'atmosphère terrestre. LXIII, 869.
— Note sur le rapport qui existe entre les rayons équatorial et polaire de notre atmosphère ; conséquence que l'on en déduit sur la hauteur de l'atmosphère aux pôles ; par M. *Dubois*. LXVI, 208.
— Note de M. *Röttger* sur l'emploi de la pression atmosphérique comme force motrice. LXX, 1229.
— Note de M. *de Tastes*, intitulée : « Sur les courants atmosphériques de l'hémisphère boréal au point de vue de la prévision du temps ». LXXIII, 611.
— Notes de M. *P. Guyot* sur la coloration du ciel. LXXIV, 203, 497, 684, 1212 et 1350.
— Mémoire de M. *G. de Coninck* concernant l'atmosphère du globe terrestre. LXXIV, 1038.
— Mémoire de M. *Tarry* sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur l'origine et la marche des cyclones d'Europe. LXXVI, 769.
— Note de M. *Martha-Becker* concernant l'influence des courants aériens sur les hivers des régions tempérées. LXXVII, 282.
— Note de M. *E. Delahaye* relative à l'électricité atmosphérique et à la présence de l'hydrogène dans l'atmosphère. LXXX, 444.
— M. *Guyot* adresse neuf Rapports mensuels sur la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant l'année 1872. LXXXVII, 637.
— M. *Guyot* adresse deux Mémoires sur la colo-

ration du ciel et des nuages à Nancy pendant l'année 1878. LXXXVIII, 803 et 901.
— Note de M. *B. Nappée* sur les pressions et les densités de l'air dans l'atmosphère, à diverses hauteurs. XCI, 448.
Voir *Air atmosphérique, Météorologie, Physique du globe, Tempêtes.*
ATOMES (MÉCANIQUE DES). — Voir *Chimie, Minéralogie, Physique moléculaire.*
ATRACTYLIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques.*
AURINE. — Voir *Colorantes (Substances).*
AURORES POLAIRES. — Périodicité des aurores boréales; Note de M. *E. Renou.* LXII, 762.
— Observation d'une aurore boréale, à Paris, le 15 août 1869, à 8 heures du soir; Notes de M. *E. Robert*, de M. *Chapelas* et de M. *Tremeschini.* LXVIII, 947.
— Aurore boréale du 15 avril 1869; Note de M. *Rayet.* LXVIII, 950.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les diverses circonstances qui ont accompagné l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 962.
— Sur l'aurore boréale du 15 avril 1869, observée à Bruxelles; Note de M. *E. Quételet.* LXVIII, 990.
— Observations électriques et magnétiques faites à Greenwich, en rapport avec l'aurore boréale du 15 avril, communiquées par M. *W. de Fonvielle.* LXVIII, 991.
— Note sur les diverses apparences qu'a successivement présentées l'aurore boréale du 15 avril 1869; par M. *J. Silbermann.* LXVIII, 1049.
— Observation de l'aurore boréale du 15 avril à Liverpool et à Munich; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXVIII, 1051.
— Sur les aurores boréales; Notes de M. *J. Silbermann.* LXVIII, 1120, 1140 et 1164.
— Documents relatifs à l'aurore boréale du 15 avril 1869, présentés par M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXVIII, 1140 et 1141.
— Aurore boréale du 13 mai 1869; Notes de MM. *Rayet, Fron, de Vougy, Zandyck, Em. Comte.* LXVIII, 1159; Note de M. *Chapelas.* LXVIII, 1162.
— Sur les aurores boréales et, en particulier, sur celles des 13, 14 et 15 mai 1869; Note de M. *J. Silbermann.* LXVIII, 1164.
— Remarques sur les aurores boréales observées à Munich; Lettre de M. *Lamont.* LXVIII, 1201.
— L'aurore boréale du 13 mai 1869, d'après les appareils enregistreurs de l'observatoire de Greenwich; Note de M. *W. de Fonvielle.* LXVIII, 1202.
— Documents relatifs aux aurores boréales des 15 avril et 13 mai 1869, présentés par M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXVIII, 1203.
— Aurore boréale du 5 septembre 1869; Note de M. *Chapelas.* LXIX, 642.
— Apparition d'une aurore boréale sur l'horizon de Paris, le 6 octobre 1869; Note de M. *Chapelas.* LXIX, 832.
— Aurores boréales observées à Münster, en Westphalie, le 30 janvier et le 1er février 1870; Note de M. *Heis.* LXX, 244.
— Aurore boréale et autres phénomènes météorologiques observés dans le Piémont, le 3 janvier 1870; par le P. *Denza.* LXX, 465.
— Aurore boréale observée à Angers, le 5 avril 1870; Note de M. *C. Decharme.* LXX, 818.
— Aurore boréale du 5 avril 1870. Communications de M. *Tremeschini* (Paris-Belleville), de M. *Charault* (le Mans), de M. *Tarby* (Louvain), de M. *Geslin* (Manche), de M. *Guerreau* (Vendôme), de M. *Fortier-Garnier* (Indre-et-Loire), de M. *Gramant* (Moselle), de M. *Lepingard* (Saint-Lô), de M. *Lagout* (Nogent-sur-Seine). LXX, 822.
— Note sur l'aurore boréale du 5 avril 1870; par M. *L. Sonrel.* LXX, 869.
— Observations des effets de l'aurore boréale du 5 avril 1870 sur les lignes télégraphiques ottomanes; Note de M. *Lacoine.* LXX, 1008.
— Aurore boréale du 20 mai 1870; Note de M. *Chapelas.* LXX, 1141.
— Aurore boréale du 24 septembre 1870; Note de M. *Chapelas.* LXXI, 451.
— Aurores boréales des 24 et 25 octobre 1870; Note de M. *Chapelas.* LXXI, 584.
— Aurore boréale du 24 octobre 1870; Note de M. *Salicis.* LXXI, 587.
— Aurores boréales des 24 et 25 octobre 1870; Note de M. *A. Guillemin.* LXXI, 587.
— Aurores boréales observées à Vendôme en 1870; Note de M. *E. Renou.* LXXII, 253.
— Sur l'aurore boréale observée en Italie le 12 février 1871; Note du P. *Denza*, directeur de l'observatoire de Moncalieri. LXXII, 374.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* fait remarquer que cette aurore boréale est tombée vers le minimum de température mensuelle. LXXII, 376.
— Sur l'aurore boréale du 9 avril 1871, observée à Angers; Note de M. *A. Cheux.* LXXII, 787.
— Sur les aurores boréales des 9, 18 et 23 avril 1871, vues en Italie; Note du P. *Denza.* LXXIII, 54.
— Aurore boréale signalée à Moncalieri; par le P. *Denza*, dans la nuit du 14 au 15 juillet 1871. LXXIII, 241.
— Lettre de M. *Albert Cheux* sur l'aurore boréale du 9 novembre 1871 et aurores boréales signalées en Angleterre à la même époque. LXXIII, 1152.
— Aurore boréale du 9 novembre 1871; observation faite à Brest; Note de M. *Tarry* LXXIII, 1232.
— Aurores boréales vues en Piémont, les 2, 9 et 10 novembre, à Gênes le 15 novembre; Communication de M. *Le Verrier.* LXXIII, 1236.
— M. *Le Verrier* rappelle la coïncidence signalée par M. *Ch. Sainte-Claire Deville* entre le

phénomène du passage de l'essaim d'étoiles filantes de novembre et celui de l'apparition d'aurores boréales. LXXIII, 1236.

— Sur la clarté des aurores boréales du 9 au 11 novembre 1871; Note de M. *F. de Biseau*. LXXIII, 1340.

— Sur un phénomène lumineux observé à Houlgate (près Dives) le 7 septembre 1871; Note de M. *Salicis*. LXXIII, 684.

— Sur l'aurore boréale du 4 février 1872; Communications adressées de Paris par MM. *Fron*, *Salicis*, *A. Laussedat*, *Chapelas*, de Précy-sur-Oise par M. *E. Robert*, d'Angers par M. *Decharme*. LXXIV, 384.

— Sur le spectre de l'aurore boréale du 4 février; Note de M. *A. Cornu*. LXXIV, 390.

— Étude spectrale de la lumière de l'aurore boréale du 4 février; Note de M. *Prazmowski*. LXXIV, 391.

— Aurore boréale du 4 février. Communications adressées de Saint-Étienne par M. *Vicaire*, par le P. *Jullien;* de Nancy par M. *P. Guyot;* de Valenciennes par M. *Foucart;* de Collioure par M. *Naudin;* de Montpellier par M. *Martins;* de Nîmes par M. *J. Gay*, par M. *Cochet;* de Chambéry par M. *Combes;* de Lavoncourt par M. *L. Roy;* de Villeneuve par M. *Garneper;* de Saint-Dié par M. *Bardy;* de la Baumette, par M. *A. Cheux*; de Saint-Martin de Hinx, par M. *Carlier;* de Blois par M. *Pralon;* d'Entremont (Belgique) par M. *de Biseau d'Hauteville;* de Bordeaux par M. *Lespiault*; de Devant-les-Ponts, près de Metz, par M. *Grellois;* du Mans par M. *Follie;* de Niort par M. *Ducrocq;* de Caen par M. *Is. Pierre;* de Belleville-Paris par M. *Tremeschini;* de Paris par M. *Tarry;* de Duxbury (Amérique) par M. *Brown;* de Saint-Pierre-Miquelon par M. *Gott;* de Sarlat (Dordogne) par M. *Justin Landes;* d'Albert (Somme) par M. *Comte;* de Genève par M. *Emile Gautier;* de Carcassonne, par M. *Rousseau;* de Bordeaux par M. *Schrader;* de Poitiers par M. *Sansac de Touchimbert;* de Belmesnil (Seine-Inférieure) par M. *de Conihout;* de Metz par M. *Clarinval;* de Tours par M. *de Tastes;* de Gréasque (Bouches du Rhône) par M. *Quina;* de Muges (Lot-et-Garonne) par M. *Courtois;* de Cosne (Nièvre) par M. *Gaudré;* de la Chastre (Sarthe) par M. *Le Comte;* de Châtillon-sur-Seine par M. *des Etangs;* de Mâcon par MM. *Lemosy* et *Puvis;* de Louvain par M. *Terby;* de Vie-le-Comte (Puy-de-Dôme) par M. *Chambeuf;* de Barcelonnette par M. *Giraud;* de Montpellier par MM. *Fabre* et *Collot*; de Rouen par M. *Gully;* de Montbrun (Manche) par M. *Cirou;* de Brioude, par M. *Aulancier;* de Saint-Étienne par M. *Loir;* d'Alger par M. *Grad;* de Toulouse par M. *Daguin;* d'Anvers (Manche) par M. *Gesling;* de Metz par M. *Muller;* de Bordeaux par M. *Parès*. LXXIV, 473 à 497.

— M. *Boué* adresse une rectification à une opinion qui lui a été attribuée sur la visibilité des aurores polaires. LXXIV, 497.

— Notes de M. *Vauthrin* et de M. *Beaufils* sur la théorie des aurores boréales. LXXIV, 476.

— Sur les phénomènes qui donnent naissance aux aurores boréales; Note de M. le Maréchal *Vaillant*. LXXIV, 510.

— Aurore boréale du 4 février. Communications adressées de Palerme par M. *Tacchini;* d'Angers par M. *Decharme;* de Grenoble par M. *de Villenoisy*, M. *Baudinet* et M. *Breton;* d'Alger par M. *Bulard;* de Paris par M. *Fron;* du Mans, par M. *Charrault;* d'Angers, par M. *A. Cheux;* de Montpellier, par M. *Crova* et M. *Ouy;* de Milan par M. *Diamilla-Muller;* de Sainte-Honorine-du-Fay par M. *Le Breton;* de Saint-Lô par M. *Lepingard;* de Duxdury et Saint-Pierre-Miquelon par M. *Tarry*. LXXIV, 540 à 549.

— Sur l'origine des aurores polaires; Note de M. *H. Tarry*. LXXIV, 549.

— Mémoire sur des faits dont on peut déduire : 1° une théorie des aurores polaires, fondée sur l'existence des marées atmosphériques; 2° l'indication, à l'aide des aurores, de l'existence d'essaims d'étoiles filantes à proximité du globe terrestre; par M. *Silbermann*. LXXIV, 553 et 638, 959, 1182.

— Sur l'application probable des symétries quadruple, dodécuple et tridodécuple, ou des périodes de 90 jours, de 30 jours et de 10 jours, aux retours moyens des phénomènes électriques de l'atmosphère (orages et aurores boréales); Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 577.

— Sur l'aurore boréale du 4 février, observée à Rome, et sur quelques nouveaux résultats d'analyse spectrale; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 583.

— Sur la raie brillante de couleur jaune-citron, dans le spectre des aurores boréales; par M. *Piazzi Smith*. LXXIV, 597.

— Sur l'aurore boréale du 4 février 1872; Mémoire de M. *A. Laussedat*. LXXIV, 634.

— Sur l'origine des aurores polaires; Note de M. *E.-H. von Baumhauer* LXXIV, 678.

— Sur les aurores boréales; par M. le maréchal *Vaillant*. LXXIV, 701.

— Note sur l'aurore polaire de la nuit du 4 au 5 février 1872. Extrait d'une Lettre de Saint-Denis (île de la Réunion) reçue par M. le maréchal *Vaillant*. LXXIV, 720.

— Note sur l'aurore polaire du 4 février; par M. *Aug. Vinson*. Lettre adressée de l'île de la Réunion. LXXIV, 721.

— Relations entre l'apparition des aurores et le mouvement de la Lune; par M. *H. de Parville*. LXXIV, 723.

— Sur les relations qui existent entre les aurores polaires, les protubérances et taches solaires

et la lumières zodiacale; Note de M. *H. Tarry*. LXXIV, 740.

— Remarques sur la Note présentée par M. le maréchal *Vaillant*, au sujet des aurores boréales; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 784.

— Sur l'extension extraordinaire de la lumière zodiacale et sa coïncidence avec la reprise des apparitions d'aurores polaires; Note de M. *H. Tarry*. LXXIV, 795.

— L'aurore boréale du 4 février 1872, observée en Italie; Note du P. *Denza*. LXXIV, 823.

— Pluie de sable et phénomènes cosmiques observés en Italie dans la première décade de mars 1872; Note du P. *Denza*, directeur de l'observatoire de Moncalieri. LXXIV, 826.

— Aurore boréale du 4 février; Lettre de M. *Mohn*, directeur de l'observatoire de Christiania. LXXIV, 827.

— Aurore boréale du 4 février; Lettre de M. *Coumbary*, directeur de l'observatoire de Constantinople. LXXIV, 828.

— Sur les aurores boréales et leur origine cosmique; par M. *Donati*. LXXIV, 884.

— De la théorie des aurores polaires; Note de M. *de la Rive*. LXXIV, 892.

— Suite au Mémoire sur les lois des marées atmosphériques et les conséquences qu'on peut en tirer au point de vue du système du monde; par M. *J.-J. Silbermann*. LXXIV, 959.

— Sur l'origine cosmique des aurores boréales; Note de M. *Diamilla-Muller*. LXXIV, 1002 et 1471.

— Lueurs polaires observées à Paris dans la soirée du 10 avril 1872; Note de M. *Chapelas*. LXXIV, 1065.

— De la prévision des aurores magnétiques à l'aide des courants terrestres; application à l'aurore du 10 avril par M. *Sureau*; Note de M. *Tarry*. LXXIV, 1066.

— Étude sur les aurores boréales en général, à propos de l'aurore du 4 février 1872; Lettre de M. *Heis*. LXXIV, 1070.

— Note de M. *Linder* relative à la théorie des aurores polaires. LXXIV, 1074.

— Sur la période d'aurores du 10 au 16 avril 1872, et son rapport avec les mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Fron*. LXXIV, 1129.

— Sur les aurores polaires; par M. *Donati*. LXXIV, 1131 et 1267.

— M. *Diamilla-Müller* adresse, en réponse à M. *Donati*, une Note imprimée : « sur la cause productrice des aurores polaires ». LXXIV, 1471.

— Réclamation de priorité pour la théorie de l'origine solaire des aurores magnétiques; par M. *H. Tarry*. LXXIV, 1133, 1235.

— Sur les rapports qui existent entre la météorologie terrestre et les mouvements des corps célestes. Faits révélés par les marées atmosphériques, rendues visibles le jour par les nuages et le soir par des lueurs électriques; Note de M. *J.-J. Silbermann*. LXXIV, 1135.

— Note de M. *Duponchel* relative à la cause des aurores boréales. LXXIV, 1138.

— Suite du Mémoire sur les causes et les lois des aurores boréales; marées terrestres, action des astéroïdes donnant lieu aux tremblements de terre et aux éruptions volcaniques; par M. *J.-J. Silbermann*. LXXIV, 1182.

— Phénomènes auroraux observés en Italie en mars et avril 1872; Note du P. *Denza*. LXXIV, 1207.

— Note de M. *A. Doengingk* sur l'observation faite à Kischinew (Bessarabie) de l'aurore boréale du 4 février 1872. LXXIV, 1211.

— Sur la relation entre les phénomènes météorologiques et les éruptions volcaniques; Lettre de M. *Silbermann*. LXXIV, 1269.

— Sur les aurores boréales; Lettre de M. *Förster*. LXXIV, 1348.

— Sur les phénomènes météorologiques qui ont suivi l'aurore australe du 4 février 1872, à l'île de la Réunion; Note de M. *Vinson*. LXXV, 36.

— Des courants magnétiques et des explosions solaires qui ont accompagné l'aurore polaire du 7 juillet 1872; Note de M. *H. Tarry*. LXXV, 156 et 427.

— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 160.

— Aurore polaire observée par M. *Tissot*, à Anvers, le 7 juillet 1872. LXXV, 160.

— Aurore boréale blanche observée à la Baumette, près Angers, le 8 août 1872; Note de M. *A. Cheux*. LXXV, 503.

— Sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores boréales des 25 et 26 août 1872; Note de M. *Fron*. LXXV, 590.

— Sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores du 2 au 6 septembre 1872; Note de M. *Fron*. LXXV, 687.

— Aurore boréale observée à Rome le 10 août 1872; par le P. *Secchi*. LXXV, 606.

— L'aurore polaire et l'orage magnétique des 14 et 15 octobre 1872; Note de M. *Tarry*. LXXV, 966.

— Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1872, observée à Palerme, et sur une apparition d'aurore boréale; Note du P. *Tacchini*. LXXV, 1788.

— Aurore boréale du 7 janvier 1873; Note de M. *Chapelas*. LXXVI, 118.

— Mémoire de M. *Donati* sur les aurores boréales. LXXVII, 562.

— Note de M. *Faye* sur les aurores boréales, à l'occasion du Mémoire de M. *Donati*. LXXVII, 545.

— Observation de l'aurore boréale du 4 février 1874, à Toulouse; Note de M. *F. Tisserand*. LXXVIII, 404.

— Sur les aurores polaires; Note de M. *G. Planté*. LXXXII, 626.

★ — M. *Liandier* adresse quelques observations

sur l'aurore boréale du 15 avril 1869. LXVIII, 991.
— M. *Guillard* adresse une Note sur des indices d'aurore boréale, observée à Lyon dans la soirée du 8 avril 1872. LXXIV, 1211.
— Note de M. *P. Guyot* sur l'aurore polaire observée à Nancy le 23 juin 1872. LXXIV, 1603.
— Mémoire de M. *Laborde* relatif à la théorie des aurores boréales, des orages et des trombes. LXXV, 834.

AVEUGLES. — M. *E. Recordon* adresse une Note relative à divers appareils destinés à faciliter aux aveugles la lecture, l'écriture, le calcul, etc. LXXIV, 40; LXXXVII, 156.
— Rapport de M. *Tresca* sur le diplographe de M. *Recordon* et ses appareils à l'usage des aveugles. LXXXVII, 1064.

AXOLOTL. — Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*); Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXIV, 1204.
— Expériences faites à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle sur les Batraciens urodèles à branchies extérieures, du Mexique, dits *Axolotls*, et démontrant que la vie aquatique se continue sans trouble apparent après l'ablation des houppes branchiales; par M. *Aug. Duméril*. LXV, 242.
— Création d'une race blanche d'Axolotls à la ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle et remarques sur la transformation de ces Batraciens; par M. *Aug. Duméril*. LXX, 782.
— Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique; Note de M. *N. Joly*., LXX, 873.
— Sur une particularité physiologique de l'Axolotl; par M. *C. Dareste*. LXXVIII, 1656.
— Reproduction de l'Amblystome observée au Muséum; Note de M. *E. Blanchard*. LXXXII, 716.
— Sur la ponte des Amblystomes au Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *L. Vaillant*. LXXXIX, 108.

AZOTE ET SES COMPOSÉS. — Sur la conductibilité du gaz acide hypoazotique pour la chaleur; Note de M. *Hempel*. LXII, 58.
— Sur les densités de l'acide azotique; par M. *J. Kolb*. LXIII, 314.
— Sur la présence de l'azote dans les atmosphères irrespirables des cuves vinaires; par M. *C. Saintpierre*. LXIII, 578.
— De l'action des gaz réducteurs sur l'acide azotique et sur les azotates; Note de M. *A. Terreil*. LXIII, 970.
— Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques; par M. *Berthelot*. Corps azotés. LXIV, 763.
— Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXIV, 237.
— Modification apportée à un appareil analytique pour le dosage de l'azote dans les matières organiques commerciales, telles que les engrais, etc; Note de M. *Mène*. LXIV, 42.
— Détermination de la quantité de matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais; Note de M. *Baudrimont*. LXIV, 1279.
— Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques; Note de M. *Ed. Grimaux*. LXV, 211.
— Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXV, 957.
— Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries; par M. *Reiset*. LXVI, 177.
— Sur la distillation des betteraves et la fermentation dite nitreuse; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 275.
— Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 274.
— Sur la coloration du peroxyde d'azote; Note de M. *Salet*. LXVII. 488.
— Recherches sur l'acide nitreux; par M. *Chabrier*. LXVII, 1031. — Dosage de l'acide nitreux. LXVIII, 63.
— Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1141.
— Sur la teneur de certains produits naturels en acide nitreux; Note de M. *Chabrier*. LXVIII, 540.
— De la migration de l'azote dans la fabrication du sucre de betterave; par M. *Ad. Renard*. LXVIII, 1333.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 152.
— Sur une nouvelle méthode pour la préparation de l'acide azotique anhydre; Note de MM. *Odet* et *Vignon*. LXIX, 1142.
— Note de M. *Calvert* sur un procédé pour la préparation de l'azote. LXIX, 706.
— Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine; par M. *L. Henry*. LXX, 860.
— Recherches sur l'acide azoteux; par M. *Fremy*. LXX, 61.
— Note de M. *Fremy* sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux. LXX, 1207.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide azotique; Note de M. *Bourgoin*. LXX, 811.
— Sur l'origine de l'azote dans l'oxygène supposé pur; Note de M. *Houzeau*. LXX, 39.
— Remarques sur les spectres de l'azote; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXX, 1090.
— Sur un moyen de détruire rapidement en ballon des papiers compromettants, pour les soustraire à l'ennemi; Note de M. *H. Montucci*. LXXI, 782.

— Sur le dégagement d'azote par des matières organiques azotées; Note de M. *F. Calvert*. LXXI, 322.
— Chaleur de formation des composés azotiques; Note de M. *Berthelot*. LXXI, 677.
— Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites; Note de MM. *Girard*, *Millot* et *Vogt*. LXXI, 688.
— Sur la force de la poudre et des matières explosives. 3e Partie : composés explosifs définis); par M. *Berthelot*. LXXI, 709.
— Rapport de M. *Payen* sur la désinfection des locaux affectés, durant le siège, aux personnes atteintes de maladies contagieuses. LXXII, 242.
— Sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique et l'introduction de ces deux corps dans les composés organiques; par MM. *L. Troost* et *P Hautefeuille*. LXXIII, 378.
— Sur la formation des composés organiques qui dérivent de l'acide azotique; par M. *Berthelot*. LXXIII, 260.
— Recherches sur l'existence et le rôle de l'acide nitreux dans le sol; par M. *Chabrier*. LXXIII, 186.
— De l'acide nitreux dans les limons et les eaux d'irrigation; Note de M. *Chabrier*. LXXIII, 249.
— Dosage des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie; par M. *Chabrier*. LXXIII, 485, 1273.
— Modification que subit l'acide nitreux au contact du sol; Note de M. *Chabrier*. LXXIII, 1480.
— Sur le nitro-éthal, le nitroglycol et la méthode générale de transformation des alcools en éthers nitriques correspondants; par M. *P. Champion*. LXXIII, 571.
— Sur les spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 738.
— Sur la dambonite et le dambose nitrés; Note de M. *P. Champion*. LXXIII, 114.
— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation; par M. *P.-P. Dehérain*. LXXIII, 1352; LXXVI, 1390.
— Note de M. *L. Kessler* relative à une modification des procédés de dosage de l'azote, à l'état de liberté, dans l'analyse des matières organiques. LXXIV, 683.
— Sur la chaleur de formation des composés oxygénés de l'azote; Note de M. *Berthelot*. LXXIV, 1045.
— Action de l'acide azotique fumant sur l'acétochlorhydrime; Note de M. *A. Colley*. LXXVI, 436.
— Dosage de l'azote total contenu dans les engrais; Note de M. *H. Pellet*. LXXVI, 1487.
— Action de l'acide nitrique sur le chromate de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1353.
— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène d'une part, et de l'azote et l'hydrogène, d'autre part, par l'effluve électrique; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 983.
— Sur les dérivés nitrés des carbures d'hydrogène de la formule $C^{2m}H^{2m}$; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1354.
— Recherches sur les composés oxygénés de l'azote; leur stabilité et leurs transformations réciproques; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1448.
— Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons de l'azote avec l'oxygène; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 99.
— Production thermique des gaz de l'azote dans l'état gazeux, depuis leurs éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 162.
— Diverses réactions des composés oxygénés de l'azote; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 205.
— Réaction de l'eau sur l'acide azotique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 769.
— Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitriques; Note de M. *P. Champion*. LXXVIII, 1150.
— Action de l'acide nitrique sur la paraffine; produits divers qui en résultent; Note de M. *A.-G. Pouchet*. LXXIX, 320.
— Note de M. *A. Bobierre* sur les incertitudes que peut présenter le dosage de l'azote dans l'analyse des matières azotées employées comme engrais. LXXX, 960.
— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenus dans les betteraves; Note de MM. *Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 537.
— Sur la fixation de l'azote atmosphérique dans les sols; Note de M. *P. Truchot*. LXXXI, 945.
— Sur la fixation de l'azote atmosphérique par la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXII, 1202.
— Azotures de titane; Note de MM. *C. Friedel* et *J. Guérin*. LXXXII, 972.
— Sur l'alizarine nitrée; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 1455; LXXXIII, 73.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les matières organiques, à la température ordinaire; Notes de M. *Berthelot*. LXXXII, 1283, 1357.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 676.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre, en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? par M. *Berthelot*. LXXXIV, 61.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— Dosage de l'azote nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudre (coton comprimé d'Abel, pa-

pier-collodion, collodion); Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXIII, 677.
— Union de l'eau avec l'acide azotique anhydre, chaleur dégagée; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1467.
— Liquéfaction du bioxyde d'azote; Note de M. *Cailletet*. LXXXV, 1016.
— Observations de M. *Berthelot* sur la Communication précédente de M. *Cailletet*. LXXXV, 1017.
— Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote; Note de M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 308.
— Sur l'absorption du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de fer; Note de M. *J. Gay*. LXXXIX, 410.
— Dosage de l'azote organique dans les eaux naturelles; par M. *H. Pellet*. LXXXIX, 523.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote; Notes de M. *Berthelot*. XC, 779, 841 et 1449.
— Sur l'azoture de silicium; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIX, 644.
— Recherches sur le sulfure d'azote; Note de M. *Eug. Demarçay*. XCI, 854.
— Sur un nouveau dérivé du sulfure d'azote; Note de M. *Eug. Demarçay*. XCI, 1066.
Mémoire de M. *Prat*, intitulé : « Méthode générale pour le dosage volumétrique de l'azote dans ses diverses combinaisons, et nouveau procédé pour préparer le gaz à l'état de pureté dans les laboratoires ». LXV, 1084.
— Note de M. *A. Houzeau*, intitulée : « Azotimétrie pour le dosage des engrais ». LXXIII, 1114.
— Note de M. *Sacc* concernant l'action de l'acide nitrique sur les chlorures alcalins. LXXVII. 1305.
Voir *Ammoniaque*, *Explosives* (*Substances*), *Nitrates*, *Protoxyde d'azote*.

AZOTE (PROTOXYDE D'). — Action thérapeutique du protoxyde d'azote; par M. *Ziegler*. LXII, 1385.
— Sur les résultats obtenus par M. *Préterre* dans l'emploi du protoxyde d'azote comme agent anesthésique; Note de M. *Cloquet*. LXIII, 1135.
— M. *Chevreul* rappelle les résultats constatés par Proust et Vauquelin, qui ont expérimenté sur eux-mêmes le protoxyde d'azote. LXIII, 1135.
— M. *Dumas* fait remarquer qu'il serait indispensable de n'employer pour les inhalations que du protoxyde d'azote parfaitement pur. LXIII, 1136.
— Note sur les dangers que présente le protoxyde d'azote employé comme anesthésique; par M. *L. Hermann*. LXIV, 227.
— A l'occasion de cette Communication, M. *Préterre* désire rendre témoins de ses expériences les Membres de la Commission à laquelle sa Note a été renvoyée. LXIV, 370.
— Protoxyde d'azote liquide : expériences sur la possibilité de l'employer comme anesthésique; Note de M. *Évans*. LXVII, 528.
— Sur la force des mélanges gazeux détonants; par M. *Berthelot*. LXXII, 165.
— Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote; par MM. *F. Joliet* et *T. Blanche*. LXXVII, 59.
— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression ; Note de M. *P. Bert*. LXXXIX, 132.

AZOTIQUE (ACIDE). — Voir *Azote et ses composés*.

B

BACTÉRIES. — Voir *Fermentations* et *Infectieuses* (*Maladies*).

BALEINES. — Voir *Cétacés*.

BALISTIQUE. — Sur une méthode d'expérimentation pour déterminer les lois de la résistance de l'air dans les cas de grandes vitesses; par M. *Joos*. LXIII, 88.
— Sur des armes à feu se chargeant par la culasse; par M. *Séguier*. LXIII, 160, 163.
— Remarques de M. *Regnault* et de M. *Chevreul* au sujet de la Communication précédente. LXIII, 163.
— Note sur l'influence de la rotation de la terre sur la déviation des projectiles lancés par les canons rayés; par M. *Martin de Brettes*. LXIII, 491.
— Formules relatives à la rotation des projectiles oblongs; par M. *H. Resal*. LXIII, 879.
— M. *Gerard* adresse une Note intitulée : « Perfectionnements apportés aux armes à feu ». LXIII, 1117.
— Note sur un fusil de guerre se chargeant par la culasse; par M. *Séguier*. LXIV, 688.
— Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants; Note de M. *Melsens*. LXV, 564.
— Observations de M. *Morin* à l'occasion de cette Communication; rappel d'expériences analogues, mais sur une plus grande échelle, faites en 1834-36, à Metz par la Commission du tir et auxquelles il a participé avec MM. *Piobert* et *Didion*. LXV, 568.
— A l'occasion de la part attribuée par M. Melsens à l'air entraîné par le projectile, M. *Chevreul* rappelle un passage de Mariotte sur quelques faits analogues. LXV, 570.

— Lettre de M. *Melsens* relative aux remarques qu'avait faites M. *Morin* sur sa précédente Note. LXV, 609.
— Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides; Note de M. *Laroque* à l'occasion de la Communication de M. *Melsens*. LXV, 796.
— Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées, jusqu'à ce jour, pour les vaisseaux cuirassés; par M. *Galy-Cazalat*. LXVI, 489.
— Application de la théorie de la similitude des trajectoires à la vérification de la loi de la résistance de l'air contre les projectiles de l'artillerie; Note de M. *Martin de Brettes*. LXVI, 657.
— Note sur un phénomène singulier dans le tir des projectiles oblongs par les canons rayés; par M. *Martin de Brettes*. LXVI, 804.
— Remarques sur le tir des projectiles oblongs; par M. *Radau*. LXVI, 1032.
— Sur la similitude des trajectoires décrites par les projectiles initialement semblables et variables, même divisibles, pendant leur trajet; Note de M. *Martin de Brettes*. LXVII, 896.
— Note concernant des expériences faites pour vérifier la similitude annoncée dans le précédent travail des trajectoires hydrauliques et des trajectoires décrites par les projectiles; par M. *Martin de Brettes*. LXVII, 1103.
— M. *Piobert* présente un nouveau tirage de la 2e édition de la partie du *Traité d'Artillerie théorique et pratique* qui a pour titre : « Propriétés et effets de la poudre ». LXVIII, 281.
— Relation entre les diamètres, les poids, les vitesses initiales des projectiles de l'artillerie et la tension de leurs trajectoires; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXVIII, 1336.
— Influence de la vitesse initiale, du diamètre ou du poids d'un projectile de l'artillerie sur les tensions de ses trajectoires d'égale portée; — Détermination d'une ou de plusieurs des quantités suivantes : le diamètre d'un projectile oblong, son poids, sa vitesse initiale, la flèche de sa trajectoire et le poids du canon, lorsque les autres sont données; Notes de M. *Martin de Brettes*. LXIX, 394 et 1239.
— Essai sur le mouvement d'un projectile dans l'air; par M. *Gauthier*. LXIX, 1061.
— Sur le passage des projectiles à travers des milieux résistants; Note de M. *Melsens*. LXIX, 1114.
— Appareil de démonstration des phénomènes du tir des projectiles lancés par les canons rayés; Note de M. *Martin de Brettes*. LXX, 732.
— Détermination de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile dont on connaît le poids, le calibre et la vitesse d'arrivée; par M. *Martin de Brettes*. LXX, 1400.
— Sur l'affût de l'amiral Labrousse; par M. *Faye*. LXXI, 455.
— Description d'une nouvelle bombe cylindro-conique à percussion; par M. *Clotet*. LXXI, 522, 769.
— Sur la déviation des projectiles à ailettes; par M. *Faye*. LXXI, 601.
— Sur la propriété dont jouiraient les troncs artériels de résister, mieux que les cordons nerveux, à l'action directe des projectiles sphériques; Note de M. *Bonnafont*. LXXI, 707.
— De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre; par M. *P. Champion*. LXXI, 728.
— Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques; par M. *Faye*. LXXI, 872.
— Sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles et les parties fibreuses ou solides du corps humain; Note de M. le général *Morin*. LXXI, 927.
— M. *E. Grégoire* adresse une Note sur un procédé qu'il a employé autrefois pour rendre impossible la précision du tir de l'ennemi, sur une ville bombardée. LXXII, 67.
— Réponse de M. le *Gouverneur de Paris* auquel la Note de M. *Grégoire* avait été transmise. LXXII, 88.
— Note sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet; par M. *Bazin*. LXXII, 225.
— M. *Larrey* communique une Note de M. *Coze* relative à la fragmentation des balles et à leur fusion probable dans les plaies d'armes à feu. LXXIII, 1212.
— M. *Martin de Brettes* adresse une Note sur l'explosion des charges intérieures et non fulminantes des projectiles oblongs, lorsqu'ils choquent un corps résistant. LXXIII, 1267.
— Sur le mouvement des projectiles oblongs dans les milieux résistants; explication des blessures produites sur les corps animés par les balles oblongues des fusils rayés; Note de M. *Martin de Brettes*. LXXIV, 98.
— Note sur l'emploi simultané des appareils électriques à induction et des appareils de déformation des solides, pour l'étude des lois du mouvement des projectiles et de la variation des pressions dans l'âme des bouches à feu; par M. le général *Morin*. LXXIV, 834.
— Considérations théoriques ayant trait à l'artillerie rayée. Effets de la résistance de l'air sur un solide de révolution animé d'un mouvement de rotation simultané; Note de M. *Albenque*. LXXIV, 852.
— Sur quelques effets de la pénétration des projectiles dans divers milieux et sur l'impossibilité de la fusion des balles de plomb dans les plaies produites par les armes à feu; par M. *Melsens*. LXXIV, 1192.
— Note de M. *Bédoin* sur les effets produits par

une balle de fusil Chassepot, dans un cas de suicide. LXXIV, 1280.
— Sur le traité de Balistique extérieure de M. *Mayevski;* Note de M. le général *Morin*. LXXV, 647.
— Sur quelques lois de la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants; Notes de M. *Martin de Brettes*. LXXV, 1702; LXXVI, 278.
— Sur un nouveau procédé permettant de déterminer optiquement la vitesse des projectiles; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXVI, 819.
— Expériences sur les effets de la dynamite; par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVI, 1089.
— Remarques de M. le général *Morin* sur les canons en bronze et les canons en acier. LXXVI, 1554.
— Étude expérimentale sur la balistique intérieure; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 377.
— Note de M. *Alex. Bertrand*, relative à un instrument employé par les anciens, pour lancer des flèches à l'aide d'une fronde. LXXVIII, 756.
— Sur deux propriétés de la courbe balistique, quel que soit l'exposant de la puissance de la vitesse à laquelle est proportionnelle la résistance du milieu; Note de M. *H. Resal*. LXXIX, 1217.
— Recherches sur les effets de la poudre dans les armes à feu; par M. *E. Sarrau*. LXXIX, 504.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Sarrau*, intitulé : « Recherches théoriques sur les effets de la poudre et des substances explosibles »; M. *Resal*, Rapporteur. LXXIX, 1472.
— Sur un enregistreur à indications continues, pour la détermination de la loi de variation des pressions produites par les gaz de la poudre; Note de M. *Ricq*. LXXIX, 760.
— Rapport de M. le général *Morin* sur le concours du prix de *Mécanique*, de la fondation Montyon, pour l'année 1873 (Appareils chronographiques de M. le capitaine *Ricq*). LXXIX, 1597.
— Sur de nouveaux appareils destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres; Note de MM. *Marcel Deprez* et *H. Sebert*. LXXIX, 980.
— Sur la théorie générale des percussions et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût; Note de M. *H. Putz*. LXXX, 295.
— Note sur un appareil propre à déterminer l'intensité et la loi du développement des pressions dans l'âme des bouches à feu par rapport au temps; par M. *A. Morin*. LXXXII, 654.
— M. *Cosson* met sous les yeux de l'Académie un appareil de son invention nommé *obturateur-inflammateur central*. LXXXII, 1299.
— Notes sur l'obturateur-inflammateur central; par M. *Cosson*. LXXXIV, 1481; LXXXV, 383.
— Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes; par M. *E. Sarrau*. LXXXII, 898.
— Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes; par M. *E. Sarrau*. LXXXIV, 297.
— Sur une question de Balistique; Note de M. *Astier*. LXXXIII, 1033.
— Sur un appareil destiné à faire connaître simultanément la loi du recul d'une bouche à feu et la loi du mouvement du projectile; Note de M. *H. Sebert*. LXXXVII, 165.
— Formules relatives au percement des plaques de blindage en fer; par M. *Martin de Brettes*. LXXXVII, 549 et 589.
— Tir optique intérieur, dans les batteries couvertes; Note de M. *B. de Fraysseix*. XC, 1350.
— Observations de M. *Edm. Becquerel*, relatives à la Communication précédente. XC, 1351.
— M. *de Broca* adresse, à l'occasion de la Communication de M. *de Fraysseix*, une réclamation de priorité, relative à l'emploi des objectifs à long foyer pour le pointage des canons rayés. XCI, 68.
— Sur un appareil destiné à enregistrer la loi du mouvement d'un projectile, soit dans l'âme d'une bouche à feu, soit dans un milieu résistant; Notes de M. *Sebert*. XC, 1468 et 1535.
— Sur un nouvel instrument de pointage pour les canons; par M. *R. Arnoux*. XCI, 351.
— Lunette à double effet pour le pointage des canons à longues portées; par M. *P. de Broca*. XCI, 527.
★ — M. *Green* adresse quelques documents relatifs à une méthode pour charger les canons. LXVII, 1147.
— Note de M. *Zaliwski* sur la déviation des projectiles au voisinage du sol. LXIX, 1100.
— Note de M. *de Lourmel*, intitulée : « La théorie du tir de la chasse ». LXIX, 546, 664.
— Note de M. *Delaurier* relative à un procédé particulier pour lancer les projectiles de guerre. LXXI, 383.
— Note de M. *Sorel* relative à un moyen d'augmenter la portée des pièces de canon. LXXI, 938.
— Note de M. *A. Brachet* sur un procédé qu'il a proposé pour substituer les lunettes aux alidades à pinnules, dans le pointage des canons. LXXI, 938.
— Note de M. *Ch. Tellier* relative à l'emploi de la lunette à fils croisés, pour faciliter le tir. LXXI, 938.
— Note de M. *Brachet* relative au pointage et à la conservation des pièces d'artillerie. LXXII, 64.
— M. *Martin de Brettes* adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Balistique appliquée. LXXIII, 899.
— Note de M. *Madoulaud* sur l'accroissement de la portée des bouches à feu. LXXVIII, 1760.

— M. *A. Gérard* soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles. LXXXI, 953; LXXXIII, 328.
— M. *O'Reilly* adresse une réclamation de priorité au sujet d'une Note de M. *Bazin* sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet. LXXXIV, 1308.
— Mémoire de M. *Rouillet* relatif à un mécanisme destiné à prévenir l'explosion involontaire des armes à feu. LXXXVI, 1251.
Voir *Explosibles* (*Corps*), *Hygiène*.
BALLONS. — Voir *Aérostation*.
BAROMÉTRIQUE (PRESSION). — Sur la tempête et le minimum barométrique du 11 janvier 1866; Note de M. *Rayet*. LXII, 387.
— Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie, dans les mois d'avril et de mai; Note de M. *Ch. Matteucci*. LXIII, 170.
— Sur les causes et les effets des variations diverses de la pression barométrique. Note de M. *L. Kastner*. LXVII, 61.
— Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique; Note de M. *R. Radau*. LXV, 360.
— Réflexions sur l'histoire du baromètre statique; par le P. *Secchi*. LXV, 443.
— Nouvelles remarques sur le baromètre statique; Note de M. *R. Radau*. LXV, 502.
— Réponse aux nouvelles remarques de M. *Radau* sur le baromètre statique; par le P. *Secchi*. LXV, 559.
— Nouvelle Note de M. *Radau*, concernant la réponse du P. *Secchi*. LXV, 609.
— Sur un nouveau baromètre à mercure; Note de M. *Faà de Bruno*. LXV, 613.
— Des variations comparées de la température et de la pression atmosphérique; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 574.
— Note sur un baromètre photographique et nouveaux détails historiques sur le rayonnement lunaire; par M. *P. Volpicelli*. LXX, 334.
— Relevé à distance des indications barométriques sur un cadran en rapport électrique avec l'instrument; Note de M. *Lemaire*. LXX, 919.
— Théorie de Mariotte sur les oscillations barométriques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXI, 403.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXIII, 213 et 503.
— Sur la simultanéité des variations barométriques entre les tropiques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXV, 16, 121.
— Sur la simultanéité des variations barométriques dans les hautes latitudes des deux hémisphères; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 542.
— Sur les variations barométriques et leurs rapports avec les variations magnétiques; par M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 695.
— Sur l'emploi du baromètre anéroïde de poche et d'une nouvelle formule hypsométrique d'une grande simplicité; Note de MM. *A. Laussedat* et *A. Mangin*. LXXVI, 371.
— Sur les variations semi-diurnes du baromètre; Note de M. *Broun*. LXXVI, 1534.
— Sur un baromètre dit *absolu*; Note de MM. *Hans* et *Hermary*. LXXVII, 121.
— Sur des cadrans orométriques applicables surtout aux baromètres de poche; Notes de M. *C.-M. Goulier*. LXXVIII, 1100, 1236.
— Observations barométriques faites par M. *Chapelas* avant et pendant la tempête ressentie à Paris dans la nuit du 21 janvier 1875. LXXX, 280.
— Note de M. *Wickenheimer* sur l'étude du baromètre. LXXXIII, 1058.
— Baromètres à siphon, dont les indications ne sont pas influencées par les variations de la température; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXXIV, 1315.
— Sur un moyen de constater, avec une grande précision, le contact entre le mercure et la pointe d'ivoire de la cuvette d'un baromètre de Fortin; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXXVII, 1078.
— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXV, 239.
— Des variations de la pression atmosphérique à diverses altitudes, constatées à l'observatoire du Puy-de-Dôme, pendant les bourrasques de l'hiver 1877; Note de M. *Alluard*. LXXXV, 529.
— Rapports entre les variations barométriques et la déclinaison du Soleil; par M. *A. Poëy*. LXXXV, 718.
— Sur les variations semi-diurnes du baromètre; Notes de M. *de Parville*. LXXXV, 797, 912. — Remarques de M. *Faye*. LXXXV, 836.
— De l'oscillation diurne du baromètre; Note de M. *E. Renou*. LXXXVI, 715.
— Sur l'oscillation diurne du baromètre; Note de M. *E. Cousté*. LXXXVI, 1095.
— Différences barométriques entre stations voisines, suivant la direction du vent; Notes de M. *E. Renou*. LXXXVI, 358, 503.
— Détermination de la hauteur du mercure dans le baromètre sous l'équateur, amplitude des variations diurnes barométriques à diverses stations dans les Cordillères; par M. *Boussingault*. LXXXVIII, 1158, 1240.
— Sur la distribution relative des températures et des pressions moyennes en janvier et juillet; Note de M. *L. Teisserenc de Bort*. LXXXIX, 868.
— Remarques de M. *Dumas* sur les baromètres à surface plane. XCI, 814.
— Tables nouvelles pour calculer les hauteurs au moyen des observations barométriques; par M. *A. Angot*. XCI, 851 et 924.
★ — Note de M. *Ballet* relative à un baromètre différentiel. LXIII, 833.

— Notice de M. *Liandier* sur la coïncidence du passage de la Lune au méridien avec les mouvements de la colonne barométrique. LXIV, 629.
— Note de M. *Liandier* sur la construction du baromètre. LXVI, 687.
— M. *Lemaire* adresse la description des modifications qu'il a apportées à son chronographe, pour relever les indications d'un baromètre sur un cadran placé à distance. LXXIII, 729.
— M. *A. Gérard* adresse la photographie et la description d'un baromètre automatique. LXXXIII, 134.
— Note de M. *J. Morin* relative à un nouveau barométrographe. LXXXIII, 134.
— Note de M. *Wickenheimer* sur la formule barométrique. LXXXIII, 1116.
— Note de M. *E. Wickenheimer* sur le baromètre. LXXXIV, 365.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des Tables pour les corrections des hauteurs barométriques ou des colonnes de mercure, observées avec une échelle tracée sur verre, et des Tables pour la réduction de ces colonnes en fractions d'atmosphère; par M. *Warren de la Rue*. LXXXV, 706.
— Note de M. *A. Gaudin* relative à un baromètre hydraulique. LXXXIX, 633.
Voir *Atmosphère terrestre, Météorologie, Physique du globe.*

BARYUM ET SES COMPOSÉS. — Sur la constitution des spectres lumineux; par M. *Lecoq de Boisbaudran* (Spectres des chlorure, bromure, iodure de baryum). LXX, 974.
— Note de M. *Chevreul* sur la cristallisation de sels barytiques dont les acides proviennent de l'eau de macération des cadavres. LXXIV, 957.
— Application du phosphate d'ammoniaque et de la baryte à l'épuration des produits sucrés; Note de M. *P. Lagrange*. LXXVII, 1245.
— Note sur le sulfocarbonate de baryte; par M. *P. Thenard*. LXXIX, 673.
— Note de M. *P. Lagrange* relative à l'action de l'hydrate de baryte sur certains composés minéraux et organiques, contenus dans les produits de la betterave. LXXX, 397.
— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXI, 1251.
— Dosage des métaux alcalins dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte; par M. *A. Terreil*. LXXXI, 1268.
— Sur un silicate de baryte cristallisé, obtenu artificiellement; Note de M. *F. Pisani*. LXXXIII, 1056.
— Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre; Note de M. *Boussingault*. LXXXIV, 521.
— Observations sur le principe du travail maximum et sur la décomposition spontanée du bioxyde de baryum hydraté; par M. *Berthelot*. LXXXV, 880.
— Dissociation du carbonate de baryte; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 332.
— Sur la production du chromate de baryte cristallisé; par M. *L. Bourgeois*. LXXXVIII, 382.
— Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux; produits de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons; Note de M. *A. Destrem*. XC, 1213.
— Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 1360.
— Sur les dérivés du bioxyde de baryum; Note de M. *Berthelot*. XC, 334.

BASES ORGANIQUES. — Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les recherches de MM. *Vée* et *Leven* sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar (ésérine). (Concours du prix *Barbier* pour 1865.) LXII, 554.
— De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux; par M. *A. Eulenburg*. LXIV, 421.
— Sur l'action du sulfate de quinine chez les grenouilles; Note de M. *Jolyet*. LXIV, 719.
— Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine; par M. *Prevost*. LXIV, 899.
— Action des sels solubles de strychnine, associés au curare, sur les gros cétacés; Note de M. *Thiercelin*. LXIII, 924.
— Sur un phénomène observé dans l'empoisonnement par la strychnine; par M. *J. Rosenthal*. LXIV, 1142.
— Recherches relatives à l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium; par MM. *Jolyet* et *A. Cahours*. LXVII, 904, 1108.
— Notes de MM. *Brown* et *Fraser*, à l'occasion des Communications précédentes. LXVII, 1266; LXVIII, 67.
— Sur l'action physiologique de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine; Note de MM. *L. Pélissard*, *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 149.
— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent; par M. *Berthelot*. LXVIII, 606.
— Recherches de M. *Wurtz* sur les bases oxygénées; sur un homologue et isomère de la choline. LXVIII, 1434.
— Recherches sur les bases oxygénées; action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1504.
— Action du permanganate de potassium sur la cinchonine; Note de MM. *Caventou* et *Willm*. LXIX, 284.
— Nouvelle synthèse de la guanidine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXIX, 961.
— De l'aconitine cristallisée; Étude chimique, par M. *H. Duquesnel*. LXXIII, 207. — Étude

physiologique, par MM. *Gréhant* et *Duquesnel*. LXXIII, 209.
— La strychnine comme antidote du chloral: Note de M. *O. Liebreich*. LXX, 403.
— Sur les expériences de M. *O. Liebreich*, tendant à prouver que la strychnine est l'antidote du chloral: Notes de M. *Ord*. LXXIV, 1493 et 1579; LXXV, 33 et 215.
— Note sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées; par MM. *A. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 897.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 1380.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours*. et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Note sur l'action physiologique de l'apomorphine; par M. *C. David*. LXXIX, 537.
— Note relative à l'action de la muscarine sur les sécrétions; par M. *J.-L. Prevost*, de Genève. LXXIX, 381.
— Recherches sur les sulfines; par M. *Cahours*. LXXX, 1317; LXXXI, 1163.
— Sur la présence d'un nouvel alcaloïde, l'ergotinine, dans le seigle ergoté; Note de M. *Ch. Tanret*. LXXXI, 896.
— Sur l'ergotinine, alcali du seigle ergoté; Note de M. *Tanret*. LXXXVI, 888.
— Note de M. *Pasteur* sur les alcalis du quinquina, à propos d'une Communication de M. *Weddell* concernant l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la *cinchonidine*. LXXXIV, 577.
— Sur l'action de la morphine chez les chiens; Note de M. *Picard*. LXXXVI, 1144.
— Sur les propriétés physiologiques de la conine; Note de MM. *Bochefontaine* et *Tiryakian*. LXXXVI, 1344.
— Sur la pelletiérine, alcaloïde de l'écorce de grenadier; Note de M. *Tanret*. LXXXVI, 1270.
— Sur les alcalis du grenadier; Note de M. *Ch. Tanret*. LXXXVIII, 716.
— Recherches sur la strychnine; par M. *H. Gal* et *A. Etard*. LXXXVII, 363.
— De l'action des sels de strychnine sur les mollusques gastéropodes; Note de M. *E. Heckel*. LXXXVIII, 918.
— Sur les bases dérivées de l'aldol-ammoniaque; Notes de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVIII, 940 et 1154.
— Note relative à l'action physiologique du bromhydrate de conine; par M. *J.-H. Prevost*. LXXXIX, 180.
— Sur les alcaloïdes naturels et mydriatiques de la Belladone, du Datura, de la Jusquiame et de la Duboisia; Note de M. *A. Ladenburg*. XC, 874.
— Sur les tropéines, alcaloïdes mydriatiques artificiels; Note de M. *A. Ladenburg*. XC, 874.
— Sur le pouvoir fixateur de certains organes sur les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse; Note de M. *P. Héger*. XC, 1226.
— Sur un nouveau dérivé de la nicotine; Note de MM. *Cahours* et *Etard*. LXXXVIII, 999.
— Sur de nouveaux dérivés de la nicotine; Note de MM. *A. Cahours* et *A. Etard*. XC, 275.
— Sur un dérivé bromé de la nicotine; par MM. *Cahours* et *Etard*. XC, 1315.
— Recherches sur les alcalis organiques; par M. *Berthelot*. XCI, 139.
— Sur les dérivés chlorés de la strychnine; par MM. *Ch. Richet* et *G. Bouchardat*. XCI, 990.
— Notes de M. *Ch. Richet* sur l'action physiologique de la strychnine. XCI, 131, 443.
— Sur la papaïne. Contribution à l'étude des ferments solubles; Notes de M. *Ad. Wurtz*. XC, 1379; XCI, 787.
— Sur les bases pyridiques; par M. *Œchsner de Coninck*. XCI, 296.
— Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas; Note de MM. *Bergeron* et *L'Hôte*. XCI, 390.
— Sur une base oxygénée, dérivée de l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. XCI, 1030.
★ — Note de M. *Gagnage* sur la préparation de la cardunculine, alcaloïde cristallisable, analogue à la quinine et douée comme elle de propriétés fébrifuges. LXIV, 1186.
— Note de M. *Gaube* sur la mandragorine, base extraite de la racine de mandragore. LXXIII, 57.
— Mémoire de M. *H. Duquesnel* sur l'aconitine cristallisée. LXXIII, 330.
— Note de M. *P.-A. Hartsen* relative à deux alcaloïdes découverts par lui dans l'*Isopyrum thalictroides*. LXXIV, 1603.
— M. *C.-A. Nativelle* adresse une Note sur les modifications qu'il a apportées à la préparation de la digitaline cristallisée qu'il a découverte. LXXVIII, 1720.
— Note de M. *L. Fleury* sur la formule de la cinchonidine, qu'il représente par $C^{18}H^{22}Az^2O$ d'après la discussion des analyses de *Leers* et de *Stalhschmidt*. LXXXII, 268.
— Sur l'ergotinine; par M. *Ch. Tanret*. LXXXVI, 1380.
Voir *Amines*.
BASIDIOMYCÈTES. — Voir *Champignons*.
BATRACIENS. — Expériences démontrant que les membres de la Salamandre aquatique (*Triton cristatus* L.) ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place la partie basilaire de ces membres; Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXIII, 576.
— Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*); Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXIV, 1204.
— Expériences sur les Axolotls du Mexique, Ba-

traciens urodèles à branchies extérieures; Note de M. *Aug. Duméril*. LXV, 242.
— Observation de têtards de *Lissotriton punctatus*, reproduisant l'espèce; Note de M. *J. Jullien*. LXVIII, 938.
— Sur une Rainette de la Nouvelle-Grenade qui sécrète un venin dont les Indiens se servent pour empoisonner leurs flèches; Note de M. *J. Escobar*. LXVIII, 1488.
— Création d'une race blanche d'Axolotls à la Ménagerie des reptiles du Muséum d'Histoire naturelle, et remarques sur la transformation de ces Batraciens; par M. *Aug. Duméril*. LXX, 782.
— Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique; Lettre de M. *N. Joly*. LXX, 873.
— Note sur une nouvelle Salamandre gigantesque (*Sieboldia Davidiana* Blanch.) de la Chine occidentale; par M. *F. Blanchard*. LXXIII, 79.
— Sur les Batraciens anoures, à petits et à gros têtards; Note de M. *S. Jourdain*. LXXIV, 1417.
— Note sur l'*Hylodes martinicensis* et ses métamorphoses; par M. *A. Bavay*. LXXVI, 1340.
— Développement des Batraciens; Note sur les embryons de l'*Hylodes martinensis*; par M. *Bavay*. LXXVII, 788.
— Sur des pièces fossiles provenant de Batraciens, de Lacertiens et d'Ophidiens, trouvées dans les dépôts de phosphate de chaux de l'Aveyron; Note de M. *H. Filhol*. LXXVII, 1556.
— Sur la découverte de Batraciens proprement dits dans le terrain primaire; Note de M. *A. Gaudry*. LXXX, 441.
— Rapport de M. *Blanchard* sur les études de M. *Arm. Sabatier* relatives au cœur et à la circulation animale dans la série des Vertébrés (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1874). LXXX, 1504.
— Observations sur la fécondation des Batraciens urodèles; par M. *Ch. Robin*. LXXVIII, 1254.
— Remarques de M. *P. Gervais*, au sujet de la Communication précédente. LXXVIII, 1255.
— Sur une particularité physiologique de l'Axolotl; par M. *C. Dareste*. LXXVIII, 1656.
— Observations sur les premières phases du développement du *Pelobates fuscus*; Note de M. *G. Moquin-Tandon*. LXXIX, 132.
— Sur le développement d'œufs de Grenouilles non fécondés; Note de M. *G. Moquin-Tandon*. LXXXI, 409.
— Reproduction de l'Amblystome observée au Muséum; Note de M. *E. Blanchard*. LXXXII, 716.
— Respiration cutanée des Grenouilles, sous le point de vue de l'influence de la lumière; Note de M. *Tubini*. LXXXIII, 236.
— Sur un squelette d'*Hemiphractus*; Note de M. *P. Brocchi*. LXXXIII, 664.
— Sur un nouveau genre de Batracien anoure d'Europe; par M. *F. Lataste*. LXXXVIII, 983.
— Sur l'*Haptophrya gigantea*, Opaline nouvelle de l'intestin des Batraciens anoures d'Algérie; Note de M. *E. Maupas*. LXXXVIII, 921.
— Sur la ponte des Amblystomes au Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *L. Vaillant*. LXXXIX, 108.
— Sur la ponte du *Pleurodeles Waltlii*; Note de M. *L. Vaillant*. XCI, 127.
BATTERIES ÉLECTRIQUES. — Voir *Électriques* (*Décharges*).
BENZINE ET SES DÉRIVÉS. — Sur les dérivés chlorés de la benzine; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXII, 635.
— Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique; Note de MM. *A. Naquet* et *W. Louguinine*. LXII, 430.
— Les polymères de l'acétylène. Première Partie: synthèse de la benzine; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 479.
— Synthèse de la résorcine; Note de M. *W. Korner*. LXIII, 564.
— Action de la chaleur sur la benzine et sur les carbures analogues; Notes de M. *Berthelot*. LXIII, 788 et 834.
— Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène; Notes de M. *Berthelot*. LXIII, 998, 1077.
— Recherches sur le chlorure de benzyle; par MM. *Lauth* et *Grimaux*. LXIII, 918.
— Sur quelques dérivés de la benzine; Note de M. *Kekulé*. LXIV, 752.
— Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques (composés chlorés de la benzine); Note de M. *E. Jungfleisch*. LXIV, 911.
— Sur la benzoïne et ses dérivés; Note de M. *Zinin*. LXV, 64.
— Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques; Note de M. *Ed. Grimaux*. LXV, 211.
— Sur les carbures pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXVI, 624.
— Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples pris à l'état de liberté; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 846.
— Sur quelques faits servant à compléter l'histoire des corps de la série benzilique ou stilbique; Note de M. *Zinin*. LXVII, 720.
— Sur le cinnamate de benzyle; Note de M. *E. Grimaux*. LXVII, 1049.
— Sur l'acéténylbenzine, un nouvel hydrocarbure de la série aromatique; Note de M. *G. Glaser*. LXVII, 906.
— Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine; Note de M. *C. Friedel*. LXVII, 1192.
— Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de

la série benzénique ; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 952.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile ; par M. *des Cloizeaux*. LXVIII, 308.
— Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène ; par M. *A. Rosenstiehl*. LXIX, 53.
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre à l'état de cristaux et à l'état de dissolution ; Note de M. *des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Sur la formation des composés organiques qui dérivent de l'acide azotique ; par M. *Berthelot*. LXXIII, 260.
— Application de l'ozone concentré à l'étude de la benzine : ozobenzine ; Note de MM. *A. Houzeau* et *A. Renard*. LXXVI, 572.
— De la naphtaline benzylée ; Note de M. *Ch. Froté*. LXXVI, 639.
— Le prix *Jecker* de l'année 1872 est décerné à M. *Jungfleisch* pour ses travaux sur les benzines chlorées, etc. LXXIX, 1549.
— Structure atomique des molécules de la benzine et du térébène ; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 47.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique ; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXX, 1089.
— Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène ; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 185.
— Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage ; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 571.
— Sur l'hydrogénation de la benzine et des composés aromatiques ; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 831.
— Synthèse de l'acide benzoïque et du benzophénone ; Note de MM. *Friedel, Crafts* et *Ador*. LXXXV, 673.
— Recherches sur la nature des produits très volatils contenus dans les benzines brutes ; par MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. LXXXVI, 340.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène ; Note de MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXVI, 884.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium ; Note de MM. *Albright, Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine ; synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque ; Note de MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXVI, 1368.
— Courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVII, 62.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique : hexaméthylbenzine ; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXVII, 260.
— Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone ; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVII, 931.
— Sur les effets des inhalations des vapeurs de nitrobenzine ; par M. *Poincaré*. LXXXIX, 221.
— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine) ; Note de MM. *C. Friedel, Crafts* et *Ador*. LXXXVIII, 880.
— Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine ; par M. *W.-H. Greene*. XC, 40.
— Action de l'électrolyse sur la benzine ; par M. *Ad. Renard*. XCI, 175.
— Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique ; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCI, 257.
— Recherches sur l'isomérie : la benzine et le dipropargyle ; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCI, 781.
BENZOÏQUE (ACIDE). — Voir *Benzine et ses dérivés*.
BETTERAVE. — Voir *Chimie appliquée, Sucres*.
BEURRE. — Voir *Gras (Corps)*.
BIBLIOTHÈQUES. — Mme veuve *Delessert* et ses filles prient l'Académie d'accepter, pour la Bibliothèque de l'Institut, la donation de la Bibliothèque botanique formée par MM. Benjamin et François Delessert. LXVII, 1235.
— Remarques faites à l'occasion de cette Lettre par M. *Brongniart*, touchant l'importance de la Bibliothèque fondée par MM. Delessert. LXVII, 1235.
— Décret autorisant l'Académie à accepter la donation faite par la veuve et les filles de *François Delessert*. LXVIII, 600.
BIÈRES. — Voir *Chimie appliquée, Fermentations*.
BILE. — Voir *Chimie biologique*.
BIOGRAPHIQUES (NOTICES). — Voir *Histoire des Sciences*.
BIOXYDE D'AZOTE. — Voir *Azote et ses composés*.
BIOXYDE D'HYDROGÈNE. — Voir *Oxygénée (Eau)*.
BISMUTH ET SES COMPOSÉS. — Découverte d'un gisement de bismuth en France ; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXVIII, 171.
— Sur quelques minéraux de bismuth et de tungstène, de la mine de Meymac (Corrèze) ; Notes de M. *Ad. Carnot*. LXXIX, 302, 477 et 1637.
— Daubréite (oxychlorure de bismuth), espèce minérale nouvelle ; Note de M. *Domeyko*. LXXXII, 922.
— Sur de nouveaux sels de bismuth, et leur emploi à la recherche de la potasse ; Note de M. *A. Carnot*. LXXXIII, 338.
— Sur les azotates de bismuth ; Note de M. *Yvon*. LXXXIV, 1161.
— Observations de M. *Ditte* relatives à la Note précédente. LXXXIV, 1317.
— Sur les minéraux de bismuth de Bolivie, du Pérou et du Chili ; Note de M. *Domeyko*. LXXXV, 977.

— Recherche de l'oxyde de plomb dans le sous-nitrate de bismuth des pharmacies ; par M. *A. Carnot*. LXXXVI, 718.
— Recherches sur le sous-nitrate de bismuth ; par M. *Alf. Riche*. LXXXVI, 1502.
— Présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth ; Note de MM. *Chapuis* et *Linossier*. LXXXVII, 169.
— Nouvelles observations sur les sous-nitrates de bismuth du commerce ; par M. *A. Carnot*. LXXXVII, 208.
BISULFITES. — Voir *Soufre et ses composés*.
BLANCHIMENT. — Voir *Chimie appliquée*.
BLÉ. — Voir *Alimentation*.
BOIS (CONSERVATION DES). — Voir *Chimie appliquée*.
BOLIDES. — Bolide du 7 décembre 1865. Résultats déduits des observations transmises de divers points de la France à l'observatoire de Paris; Note de M. *Gruey*. LXII, 50.
— Sur un obscurcissement du Soleil attribué à tort à l'interposition d'étoiles filantes ; Lettre de M. *R. Wolf*. LXII, 230.
— Observation des étoiles filantes pendant l'année 1865 ; Note de M. *Coulvier-Gravier*. LXII, 682.
— Mémoire sur les étoiles filantes et la théorie cosmique ; par M. *Chapelas-Coulvier-Gravier*. LXII, 993.
— Observations des étoiles filantes de la première quinzaine d'août 1866 ; par M. *Coulvier-Gravier*. LXIII, 352.
— Sur un bolide observé à Vichy, dans la soirée du 21 août 1866 ; par M. *E. Vériot*. LXIII, 407.
— Sur les étoiles filantes du 14 novembre 1866 ; par M. *Faye*. LXIII, 849.
— Remarques de M. *Morin* sur le moyen de déterminer la forme géométrique des trajectoires des projectiles lumineux. LXIII, 852.
— Étoiles filantes observées dans la nuit du 13 au 14 novembre 1866 ; par M. *Coulvier-Gravier*. LXIII, 860.
— Observation faite, à Metz, de l'averse d'étoiles filantes du 14 novembre 1866 ; par M. *C.-M. Goulier*. LXIII, 862.
— Sur un bolide aperçu à Dijon, le 1er novembre 1866, vers $7^h 40^m$ du soir ; par M. *Alexis Perrey*. LXIII, 864.
— Observations faites sur les astéroïdes de novembre 1866, en divers points de l'Europe, communiquées par M. *Le Verrier*. LXIII, 906.
— Note sur l'essaim d'étoiles filantes observé à Londres dans la nuit du 13-14 novembre 1866 ; par M. *Phipson*. LXIII, 958.
— Sur les étoiles filantes du 13 novembre 1866 ; Note de M. *Edm. Guillemin*. LXIII, 961.
— Observation d'étoiles filantes, pendant la nuit du 13 au 14 novembre 1866 ; par MM. *J. Silbermann* et *Amédée Guillemin*. LXIII, 962.
— Sur les caractères généraux du phénomène des étoiles filantes ; par M. *Faye*. LXIII, 1094 ; LXIV, 549.
— Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 août ; par M. *Le Verrier*. LXIV, 94.
— M. *Daubrée* présente un Ouvrage de M. *Phipson*, intitulé : « Meteors, aerolithes and falling stars ». LXIV, 225.
— Sur une pluie d'étoiles filantes observée à Cuba, dans la nuit du 12 novembre 1833 ; Lettre de M. *Ramon de la Sagra*. LXIV, 232.
— MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas-Coulvier-Gravier* adressent un Tableau numérique représentant quelques résultats déduits d'une période de vingt années d'observation (1846-1867). LXIV, 232.
— Orbite des astéroïdes de novembre ; Note de M. *Le Verrier*. LXIV, 248.
— Sur la non-existence, sous le ciel du Mexique, de la grande pluie d'étoiles filantes de novembre 1866, et du retour périodique du mois d'août ; Lettre de M. *A. Poëy*. LXIV, 273.
— Tableau des résultantes d'observations des étoiles filantes pendant une période de vingt années (1846-1866), adressé par MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas-Coulvier-Gravier*. LXIV, 595. — Observations relatives au Tableau précédent. LXIV, 791.
— Sur les étoiles filantes, et spécialement sur l'identification des orbites des essaims d'août et de novembre avec celles des comètes de 1862 et de 1866; par M. *W. Schiaparelli*. LXIV, 598.
— Sur les étoiles filantes de novembre ; par M. *Adams*. LXIV, 651.
— Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'avril ; par M. *G. Galle*. LXIV, 664.
— M. *Heis* adresse des corrections au Tableau des points de radiation des étoiles filantes, communiqués par M. *Faye* dans la Note précédente. LXIV, 899.
— Phénomènes particuliers offerts par une étoile filante, le 11 juin 1867 ; par M. *Silbermann*. LXIV, 1242.
— Sur un bolide observé le 11 juin 1867 ; Note de M. *Bonnafont*. LXIV, 1304.
— Sur les étoiles filantes du mois d'août ; maximum des 9, 10 et 11 août 1867 ; par MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas-Coulvier-Gravier*. LXV, 325.
— Les étoiles filantes du 10 août 1867 ; par le P. *Secchi*. LXV, 388.
— Lettre de M. *de Quatrefages* sur l'observation faite à Arcachon, le 11 septembre 1867, d'un bolide très brillant. LXV, 602.
— Sur l'apparition d'étoiles filantes qui était attendue en novembre 1867 ; par MM. *Coulvier-Gravier* et *Chapelas-Coulvier-Gravier*. LXV, 852 et 903.
— Observations d'étoiles filantes dans la nuit du 13 au 14 novembre 1867 ; Note de M. *Wolf*. LXV, 852.

— Sur les étoiles filantes ; Note du P. *Secchi*. LXV, 979.
— Observations d'étoiles filantes du 14 novembre 1867, à la Pointe-à-Pitre, à Washington, etc. ; Communication de M. *Gaillard* à M. *Le Verrier*. LXV, 1039.
— Note sur quelques phénomènes lumineux qui accompagnent les essaims d'étoiles filantes ; par M. *Phipson*. LXVI, 312.
— Sur l'observation précise des étoiles filantes au moyen d'un nouveau collimateur à réflexion : Note de M. *G. Goulier*. LXVI, 715.
— Rapport de M. *Delaunay* sur le concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1867 (Travaux de M. *Schiaparelli* sur les étoiles filantes). LXVI, 923.
— Les météores du mois de janvier ; par M. *Chapelas-Coulvier-Gravier*. LXVI, 1098.
— Sur les lieux apparents ou centres de radiation des étoiles filantes ; par M. *Chapelas*. Deuxième Partie. LXVII, 80.
— Observation d'un bolide faite à Saint-Sébastien (Espagne) ; par M. *Mercier*. LXVII, 233.
— Les météores d'août ; Lettre de M. *Chapelas-Coulvier-Gravier*. LXVII, 498.
— Sur un bolide observé à Brienz (Suisse) dans la soirée du 4 septembre 1868 ; Lettre de M. *Duchartre*. LXVII, 547.
— Observation d'un bolide, faite à Clermont-Ferrand, le 5 septembre 1868 ; par M. *Lecoq*. LXVII, 618.
— Sur un bolide tombé dans la nuit du 7 au 8 octobre 1868. Observation faite des hauteurs de Belleville (Paris) ; Note de M. *Tremeschini*. LXVII, 771. — Lettre de M. *Le Bacilly* relative au même bolide. LXVII, 771.
— M. *Morren* écrit à l'Académie qu'il a vu, à Angers, vers minuit, le bolide qui a été signalé à Paris dans la nuit du 7 octobre. LXVII, 809. — M. *Roze* annonce que ce bolide a été signalé également à Tilloy-les-Conty (Somme). LXVII, 809.
— Documents relatifs aux météores du mois de novembre 1868, transmis par M. *Le Verrier* (Communications de M. *Aguilar* à Madrid, du P. *Denza* à Moncalieri et à Bra). LXVII, 1011.
— Apparition des étoiles filantes de novembre 1868 ; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 1018.
— Note sur les étoiles filantes de novembre 1868 ; par M. *Aguilar*. LXVII, 1037.
— Documents sur les météores de novembre 1868 observés à l'observatoire de Greenwich, communiqués par M. *de Fonvielle*. LXVII, 1076.
— Les étoiles filantes dans l'atmosphère ; Note de M. *Chapelas*. LXVII, 1243.
— Observation d'un bolide faite le 8 janvier 1869 dans les environs de Tournus (Saône-et-Loire) ; Note de MM. *Lemosy* et *Magnien*. LXVIII, 276.
— Sur le retour unique des averses extraordinaires d'étoiles filantes de novembre 1799, 1832 à 1833 et 1867 à 1868 sous les basses latitudes et vers l'équateur ; Lettre de M. *A. Poëy*. LXVIII, 383.
— Théorie de l'explosion des bolides ; Note de M. *Swaim*. LXVIII, 468.
— Recherches sur les centres de radiation des étoiles filantes ; par M. *Chapelas*. Troisième Mémoire. Météores de mars et d'avril. LXVIII, 653.
— Sur un bolide observé à Paris le 27 mars 1869 ; Note de M. *Laussedat*. LXVIII, 784.
— M. le maréchal *Vaillant* exprime le désir que l'on parvienne à obtenir le spectre des bolides. LXVIII, 785.
— Des retours périodiques de certains phénomènes en mai, août et novembre 1868, février 1869 ; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 1021.
— Bolide tombé le 22 mai 1869 dans la commune de Cléguérec, arrondissement de Napoléonville (Morbihan) ; Note de M. *de Limur*. LXVIII, 1338.
— Sur le premier bolide du 5 septembre 1868 ; par M. *A. Tissot*. LXIX, 326.
— Les étoiles filantes d'août 1869 ; Note de M. *Borrelly*. LXIX, 457.
— Note sur les étoiles filantes des 10, 11 et 12 août 1869 et jours suivants, et sur l'état du ciel correspondant ; par M. *J. Silbermann*. LXIX, 458.
— Les étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1869 ; Note de M. *Chapelas*. LXIX, 459.
— Remarques de M. *Regnault* à propos d'une Communication de M. *Govi* sur la cause de l'incandescence des bolides. LXIX, 898.
— Note sur les explosions des bolides et sur les chutes d'aérolithes qui les accompagnent ; par M. *Delaunay*. LXIX, 1004.
— M. *Morin* cite à cette occasion des observations qui ont été faites sur l'influence de la compression de l'air dans le tir des bouches à feu. LXIX, 1006.
— Étoiles filantes de novembre 1869 ; Note de M. *Chapelas*. LXIX, 1025.
— Sur l'explosion partielle d'un bolide ; Note de M. *J. Silbermann*. LXIX, 1026.
— Note sur un bolide observé à Paris le 11 novembre 1869 ; par M. *H. Lartigues*. LXIX, 1028.
— Sur les étoiles filantes du 14 novembre 1869 ; Note du P. *Secchi*. LXIX, 1053.
— Sur l'existence d'un maximum d'étoiles filantes en décembre ; Note de M. *Chapelas*. LXIX, 1311.
— Sur l'explosion et la chute des météorites ; Note de M. *Phipson*. LXIX, 1373.
— Chute d'un aérolithe à Mourzouk (Barbarie), le 25 décembre 1869 ; Lettre de M. *Coumbary*. LXX, 649.
— Recherches sur les centres de moyenne position des étoiles filantes ; par M. *Chapelas*. LXX, 763.
— Observation d'un bolide faite à l'observatoire

de Paris, le 26 février 1870, par MM. *Wolf*, *André* et *Capitaneo*. LXX, 442.
— Bolide du 19 avril 1870 ; Note de M. *Chapelas*. LXX, 950.
— Note sur les étoiles filantes du mois d'août 1870 ; par M. *Chapelas*. LXXI, 386.
— Apparition d'un météore lumineux dans la soirée du vendredi 17 mars 1871 ; Lettres de M. *Xambeu*, professeur au Collège de Saintes, et de M. *Crevaux*, médecin de la Marine. LXXII, 328.
— Lettres sur la bolide du 17 mars 1871 : M. *A. Pâquenée* à Castillon-sur-Dordogne ; M. *Lespiault* à Nérac ; M. *M.-G. Vauquelin* à Frénois (Côte-d'Or). LXXII, 383 et 384.
— Sur un bolide observé à Tours, le 17 mars 1871 ; Note de M. *A. Briffault*. LXXII, 788.
— Sur un bolide observé au sémaphore du cap Sicié, le 14 juin 1871 ; Note de M. *Sagols*. LXXII, 789.
— Mémoire sur la direction des étoiles filantes ; par M. *Chapelas*. LXXIII, 119.
— Sur l'observation des essaims d'étoiles filantes des mois de novembre et d'août et sur l'observation d'un bolide faite à Trémont, près Tournus, le 13 juillet 1871, par MM. *Lemosy* et *Magnien* ; Note de M. *Le Verrier*. LXXIII, 154.
— Le bolide du 15 juillet 1871 ; Note de M. *Chapelas*. LXXIII, 222.
— Observation du bolide du 15 juillet 1871 faite près de La Guerche (Cher) par M. *Habert*, et communiquée par M. *Faucheux*. LXXIII, 240.
— Sur un bolide observé en Italie dans la nuit du 17 au 18 mars 1871 ; Note du P. *Denza*. LXXIII, 241.
— Remarques au sujet du bolide observé dans la nuit du 17 au 18 mars 1871 ; par M. *Élie de Beaumont*. LXXIII, 359.
— Bolides observés en Italie pendant le mois de juillet 1871 ; Note de M. *Denza*. LXXIII, 394.
— Observation d'un bolide faite à l'observatoire de Marseille, le 1er août 1871 ; Note de M. *Coggia*. LXXIII, 397.
— Observation relative à la dénomination de bolide donnée au météore observé par M. *Coggia* ; par M. *Élie de Beaumont*. LXXIII, 419.
— Remarques de M. *Le Verrier*, à propos de l'observation précédente. LXXIII, 398.
— Bolide observé le 4 août 1871, à Trémont, près Tournus ; Note de M. *Lemosy*. LXXIII, 398.
— Observations de l'essaim d'étoiles filantes du mois d'août, faites pendant les nuits des 9, 10 et 11 août 1871, dans un grand nombre de stations correspondantes ; Communication de M. *Le Verrier*. LXXIII, 413.
— Sur quelques apparitions analogues à celles du bolide observé à Marseille par M. *Coggia* ; Note de M. *de Fonvielle*. LXXIII, 513.
— Sur deux observations qui paraissent offrir quelque analogie avec celle du météore signalé par M. *Coggia* ; Note de M. *Am. Guillemin*. LXXIII, 755.
— Étoiles filantes du mois d'août 1871 ; Note de M. *Chapelas*. LXXIII, 515.
— Sur les bolides du 11 août 1871 et du 24 juin 1870 ; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 516.
— M. *Le Verrier* présente à l'Académie plusieurs séries d'observations d'étoiles filantes, faites en 1869, 1870 et 1871. LXXIII, 653, 730, 784.
— Programme d'une ascension aérostatique, pour observer les étoiles filantes de novembre 1871 ; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 841.
— Remarques de M. *Regnault* et de M. *Élie de Beaumont* sur les appareils qui conviennent pour les observations à faire dans les ascensions aérostatiques. LXXIII, 844.
— Sur un météore remarquable, observé dans la nuit du 19 octobre 1871 ; Note de M. *Chapelas*. LXXIII, 1014.
— Observation de l'essaim d'étoiles filantes de novembre, les 12, 13 et 14 novembre 1871, dans les stations de l'Association scientifique de France ; Notes de M. *Le Verrier*. LXXIII, 1082, 1152, 1194.
— Remarques de M. *Faye* et de M. *Le Verrier* sur les points radiants des essaims d'étoiles filantes. LXXIII, 1197 et 1198.
— Sur l'apparition d'étoiles filantes attendue en novembre 1871 ; Note de M. *Chapelas*. LXXIII, 1229.
— M. *Le Verrier* rappelle une remarque de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la coïncidence entre le passage des étoiles filantes de novembre et l'apparition d'aurores boréales. LXXIII, 1236.
— Sur l'apparition d'étoiles filantes du mois de novembre 1871 ; Note de M. *Le Verrier*. LXXIII, 1305.
— Étoiles filantes de novembre 1871 observées à Athènes ; Lettre de M. *J.-F.-J. Schmidt*. LXXIII, 1316.
— Note de M. *Faye* relative aux travaux de M. *Heis* sur les étoiles filantes. LXXIV, 168.
— Mémoires de M. *Silbermann* sur divers faits concernant la théorie des aurores polaires, et les relations qu'elles présentent avec les essaims d'étoiles filantes. LXXIV, 553, 638, 959 et 1182.
— Sur un bolide observé à Nancy, le 20 décembre 1871 ; Note de M. *P. Guyot*. LXXIV, 202.
— Observation d'un bolide, faite à Reims dans la nuit du 19 au 20 avril 1872 ; Lettre de M. *Chapelas*. LXXIV, 1210.
— Observation d'un bolide, faite à Agde dans la soirée du 24 avril 1872 ; Note de M. *Perris*. LXXIV, 1211.
— Bolides observés en Piémont le soir du 24 avril 1872 ; Note du P. *Denza*. LXXIV, 1424.
— Note de M. *Vigneau* relative à des observations d'étoiles filantes animées d'un mouvement hélicoïdal. LXXIV, 334.

— Étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1872; Note communiquée, au nom des observateurs des diverses stations, par MM. *Le Verrier* et *Wolf*. LXXV, 388.

— Manifestation, dans le département de la Vienne, du bolide qui a apporté, le 23 juillet 1872, des météorites dans le canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher); Lettre de M. *Jolly*. LXXV, 505.

— Observations de M. *Daubrée* relatives à la Communication précédente. LXXV, 506.

— Étoiles filantes du mois d'août 1872. Communications adressées de Greenwich, par M. *Airy*; de Lisbonne, par M. *Tradesso de Silveira*; de Volpeglino (Italie), par M. *Maggi*. LXXV, 552.

— Sur l'apparition des étoiles filantes des 8, 9, 10 et 11 août 1872; Note de M. *Chapelas*. LXXV, 507 et 552.

— Observations d'étoiles filantes; par le P. *Secchi*. LXXV, 606.

— Sur la constitution de l'essaim d'étoiles filantes d'août 1872; Note de M. *Tarry*. LXXV, 635.

— Sur les diverses circonstances de l'apparition d'un bolide aux environs de Rome, et sur les spectres stellaires; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 655.

— Sur le bolide signalé le 31 août 1872 aux environs de Rome; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXV, 954.

— Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1872, observée à Rome; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 1439.

— M. *Le Verrier* communique, au nom de divers observateurs, un grand nombre de documents relatifs à l'essaim d'étoiles filantes, apparu le 27 novembre 1872. (M. *Alby* à Port-Empédocle (Sicile), M. *Barthélemy* à Toulouse, M. *Baudrimont* à Toulouse, M. *Bessière* à Cambeyrac (Lot), M. *Bourdeau* à Pau, M. *Ph. Breton* à Grenoble, M. *Courtois* à Muges (Lot-et-Garonne), M. *Cruzel* à Vergnanade (Lot-et-Garonne), M. *Denza* à Moncalieri, M. *Fines* à Perpignan, M. *A. de Gasparis* à Naples, M. *Georgin* à Grenoble, M. *Giraud* à Avignon, M. *Kina* à Gréasque (Bouches-du-Rhône), M. *J. Lande* à Sarlat, M. *Lemosy* à Mâcon, M. *Mohn* à Christiania, M. *Rey de Morande* à Bourg, M. *Roch* à Bertignat (Puy-de-Dôme), M. *Lespiault* à Bordeaux, M. *Roussane* à Bordeaux, M. *Sclafer* à Bordeaux, M. *Vallet* à Chambéry, M. *Venner* à Tarbes, M. *Dourdain* à Marseille, M. *Malinowski* à Cahors). LXXV, 1561.

— Étoiles filantes du 27 novembre; Lettre de M. *Heis*. LXXV, 1647.

— Étoiles filantes du 27 novembre observées à Breslau par M. *Galle*, à Comorn par M. *de Konkoly*, à Hambourg par M. *Palisa*, à Cracovie par M. *Karliński*; Communication de M. *Faye*. LXXV, 1648.

— Note adressée par M. *A.-S. Herschell*, sur l'observation en Angleterre, en Écosse et en Irlande de l'essaim météorique du 27 novembre 1872. LXXV, 1649.

— Étoiles filantes du 27 novembre observées à Pontarlier par M. *Girod*. LXXV, 1650.

— Sur la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre, observée à Palerme, et sur une apparition d'aurore boréale; Note du P. *Tacchini*. LXXV, 1788.

— Note sur la pluie d'étoiles filantes du 27 novembre 1872; par M. *Ch. Dufour*. LXXVII, 497.

— Sur les étoiles filantes des 9 et 10 août 1873; Note de M. *F. Tisserand*. LXXVII, 498.

— Étoiles filantes observées à Paris les 9, 10 et 11 août 1873; remarques sur les caractères actuels du phénomène; Note de M. *Chapelas*. LXXVII, 499.

— Observation, dans la nuit du 20 septembre 1873, d'un bolide laissant après lui une traînée phosphorescente; Note de M. *Chapelas*. LXXVII, 678.

— M. *Le Verrier* annonce que les mesures sont prises pour que l'observation de l'essaim d'étoiles filantes, à la fin de novembre 1873, puisse s'effectuer sur un très grand nombre de points dans les meilleures conditions. LXXVII, 1071.

— Observations d'étoiles filantes pendant la nuit du 12 au 13 novembre 1873; par M. *Chapelas*. LXXVII, 1305.

— Observation des étoiles filantes de novembre 1873; Note de M. *Wolf*. LXXVII, 1361.

— Observation d'un bolide à Versailles, le 3 décembre 1873; Lettre de M. *Martin de Brettes*, LXXVII, 1384.

— Sur les étoiles filantes de décembre 1873; Note de M. *F. Tisserand*. LXXVII, 1439.

— Sur l'observation des météores lumineux de 1874 à 1875; par le P. *Denza*. LXXVIII, 1237.

— Sur la publication des observations d'étoiles filantes faites par M. *Coulvier-Gravier*; Lettre de M. *Schiaparelli*. LXXVIII, 1860.

— Observation d'un bolide, dans la soirée du 18 juillet 1874, à Versailles; Note de M. *Martin de Brettes*. LXXIX, 177.

— Observation d'un bolide, à Versailles, dans la soirée du 27 juillet 1874; Note de M. *Martin de Brettes*. LXXIX, 329.

— Observation d'un bolide, à Toulon, le 27 juillet; par M. *Lecourgeon*. LXXIX, 329.

— Observations des Perséides, faites à l'observatoire de Toulouse, les 5, 7, 8, 9 août 1874; Note de M. *Gruey*. LXXIX, 542.

— Observations faites à Paris des étoiles filantes du mois d'août 1874; marche du phénomène depuis 1837 jusqu'à 1874; Note de M. *Chapelas*. LXXIX, 545.

— Observation d'un bolide, à Versailles, dans la soirée du 14 septembre 1874; Note de M. *Martin de Brettes*. LXXIX, 704.

— Observation des étoiles filantes de novembre 1874; Note de M. *Le Verrier*. LXXIX, 1114.

— Etoiles filantes de novembre 1874; Note de M. *Chapelas*. LXXIX, 1165.
— Sur les étoiles filantes du 13 novembre et du 10 décembre 1874; Note de M. *Gruey*. LXXX, 56.
— Notes de M. *Chapelas* relatives à un bolide qui aurait été aperçu dans la soirée du 10 février 1875. LXXX, 444, 541.
— Lettre de M. *J. Vinot* sur le bolide du 10 février, dont l'existence a été contestée par M. *Chapelas*. LXXX, 503.
— Communications relatives au bolide du 10 février 1875, adressées de Nemours (Seine-et-Marne) par M. *F. Carré*, de Thiéry (Seine-et-Oise) par M. *A. Lemoine*, de Cognac par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 576.
— Lettres de M. *de Kérikuff* et de M. *Vinot* sur le bolide du 10 février. LXXX, 575.
— Observation du bolide du 10 février, à Segonzac (Charente); Lettre de M. *Dumay*. LXXX, 683.
— Explication de la trajectoire du bolide observé le 10 février 1875; Note de M. *Martin de Brettes*. LXXX, 684.
— Observations des étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1875. Détermination du point radiant; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXI, 317.
— Sur les étoiles filantes du mois d'août 1875; Note de M. *Chapelas*. LXXXI, 376.
— Observation des étoiles filantes du mois d'août 1875; Note de M. *C. Wolf*. LXXXI, 439.
— Observation d'un bolide, à Couiza (Aude), dans la soirée du 30 septembre 1875; par M. *E. Amigues*. LXXXI, 601.
— Observations des Perséides, faites le 10 août 1875, à Spoix (Côte-d'Or); Note de M. *Gruey*. LXXXI, 683.
— M. *Chapelas* adresse le résumé des observations d'étoiles filantes, faites au Luxembourg pendant le mois de mars 1876. LXXXII, 924.
— Observations des Perséides, faites à l'observatoire de Clermont-Ferrand, les 10 et 11 août 1876; par M. *Gruey*. LXXXIII, 440.
— M. *de Lesseps* communique les renseignements qui lui ont été transmis sur l'observation faite à Port-Saïd et à Suez d'un phénomène lumineux qui s'est produit le 15 juin 1876. LXXXIII, 28.
M. *E. Ferrières* signale l'apparition d'un bolide, observé par lui à Saint-Germain-en-Laye, le lundi 7 août 1876, à $9^h\ 37^m$ du soir. LXXXIII, 459.
— Observations des étoiles filantes pendant les nuits des 9, 10 et 11 août 1876. Note de M. *Chapelas*. LXXXIII, 491.
— Observation d'un bolide, dans la soirée du 5 novembre 1876; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 862.
Observation d'un bolide, le 6 novembre 1876; par M. *A. Guillemin*. LXXXIII, 922.
— Observations des étoiles filantes pendant les nuits des 12, 13, 14 novembre 1876, à Clermont-Ferrand; par M. *Gruey*. LXXXIII, 1004.
— Sur un maximum d'étoiles filantes déjà signalé, pendant le mois de décembre; Note de M. *Chapelas*. LXXXIII, 1306.
— Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 413, 526.
— Observation d'un bolide, à Clermont-Ferrand, le 14 juin 1877; Note de M. *Gruey*. LXXXIV, 1462.
— Trajectoire du bolide du 14 juin 1877; Note de M. *Gruey*. LXXXV, 632.
— Recherches expérimentales, faites avec les gaz produits par l'explosion de la dynamite, sur divers caractères des météorites et des bolides qui les apportent; par M. *Daubrée*. LXXXV, 115, 253, 314.
— Observation des étoiles filantes du mois d'août 1877; par M. *Chapelas*. LXXXV, 450.
— Sur un bolide aperçu à Boën (Loire), le 11 septembre 1877, et sur une secousse de tremblement de terre constatée le 12 septembre; Note de M. *V. Duram*. LXXXV, 577.
— Sur trois bolides observés en janvier et février 1878, à Damblain (Vosges) et à Chaumont (Haute-Marne); Note de M. *Guyot*. LXXXVI, 729.
— Explication du bolide de Genève du 7 juin 1879; Note de M. *G. Oltramare*. LXXXVIII, 1319.
— Recherches expérimentales sur l'action érosive des gaz très comprimés et fortement échauffés; application à l'histoire des météorites et des bolides (*suite*); Note de M. *Daubrée*. LXXXIX, 325.
— Les étoiles filantes du mois d'août 1879; Note de M. *Chapelas*. LXXXIX, 454.
— M. *de Coincy* adresse l'observation d'un météore faite, le 5 octobre 1879, à Jévah (Saint-Astier), Dordogne. LXXXIX, 871.
— Sur les étoiles filantes des 9, 10 et 11 août 1880; Lettre de M. *Chapelas*. XCI, 399.
— Note de M. *E. du Treux* relative à un bolide observé à Amiens, le 2 novembre 1880, à $4^h\ 58^m$ du soir. XCI, 776.
Les météores du 14 novembre 1880, observés à Moncalieri (Italie); Note du P. *Denza*. XCI, 945.
* — M. *Coulvier-Gravier* transmet les résultats généraux de ses recherches sur les météores en 1866 et les prévisions auxquelles peuvent conduire ces résultats. LXII, 1080.
Notice sur les étoiles filantes; par M. *Liandier*. LXIII, 911.
— Mémoire de Mme *J. Power* contenant ses observations sur l'origine des corps météoriques. LXIV, 967.
— M. *Coulvier-Gravier* adresse l'extrait d'une

Lettre d'après laquelle on n'aurait pu constater à l'île Maurice l'apparition d'étoiles filantes au mois de novembre 1867. LXV, 1095.
— Note de M. *Duval* relative à l'apparition de deux étoiles filantes; LXVI, 168.
— Note de M. *Liandier* sur le maximum des étoiles filantes du mois d'août. LXVII, 499.
— MM. *Lemozy* et *Magnien* signalent l'apparition d'un bolide observé à Trémont près Tournus (Saône-et-Loire), dans la soirée du 26 janvier 1869, vers 8h; il se dirigeait du S.-O. au N.-E. LXVIII, 276.
— Note de M. *Liandier* sur le phénomène du maximum des étoiles filantes du mois d'août 1869. LXIX, 547.
— M. *Bizot* adresse une Note sur un bolide observé sur le chemin de fer de Paris à Versailles (rive droite), dans la nuit du 10 au 11 août 1871, à 1h30m du matin. LXXIII, 479.
— M. *Cavaye* adresse, de Castres, une Lettre relative à un bolide. LXXIII, 630.
— Note relative à l'essaim des astéroïdes de novembre; par M. *Guynemer*. LXXV, 1042.
— M. *Chapelas* demande l'opinion de l'Académie sur les tableaux et les cartes dans lesquels il se propose de grouper les observations faites depuis quarante ans, par M. *Coulvier-Gravier* et par lui, sur les étoiles filantes. LXXVIII, 831.
— M. *Chapelas* adresse le tableau des observations d'étoiles filantes qu'il a faites pendant le mois de janvier 1876. LXXXII, 427.
— M. *Chapelas* adresse les observations d'étoiles filantes, faites au Luxembourg, pendant le mois de février 1876. LXXXII, 551.
— Note de M. *Emm. Liais* sur des astéroïdes observés de jour à l'observatoire de Rio-de-Janeiro. LXXXII, 1120.
— M. *Chapelas* adresse les résultats de ses observations d'étoiles filantes pendant les mois d'avril et de mai 1876. LXXXIII, 365.

BORE ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les éthers boriques; Note de MM. *Hugo Schiff* et *E. Bechi*. LXII, 397.
— Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Wœhler* sur le bore graphitoïde. LXIV, 19.
— Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXIV, 126.
— Sur la chaleur de combinaison du bore avec le chlore et avec l'oxygène; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXX, 185.
— Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 443.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 620.
— Sur la conservation des matières animales au moyen du borate de soude et des borates en général; Note de M. *Jacquez*. LXXV, 1040.
— Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXV, 1819.
— De la flamme du gaz d'éclairage, comme réactif très sensible de l'acide borique; Note de M. *Bidaud*. LXXVI, 489.
— Sur le spectre de l'acide borique; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVI, 833.
— Production, par voie sèche, de quelques borates cristallisés; Note de M. *A. Ditte*. LXXVII, 783 et 892.
— Sur l'acide fluoxyborique; par M. *A. Basarow*. LXXVIII, 1698.
— Sur les fluoxyborates; Note de M. *Basarow*. LXXIX, 483.
— Sur les conditions de la formation du borax octaédrique; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 68.
— De l'action du borax dans la fermentation; Note de M. *J.-B. Schnetzler*. LXXX, 469.
— Dosage de l'acide borique; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 490.
— Séparation de l'acide borique d'avec la silice et le fluor; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 561.
— Sur les propriétés antiseptiques du borax; Lettre de M. *Schnetzler*. LXXXII, 513. Note de M. *Bédoin*. LXXXII, 1169, 1189.
— Sur l'acide borique fondu et sur sa trempe; par M. *V. de Luynes*. LXXXI, 80.
— Sur un borure de manganèse cristallisé; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXXI, 1263.
— Action de l'acide borique et des borates sur les végétaux; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXXIII, 686.
— Sur quelques propriétés de l'acide borique; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 1069.
— Emploi du fluorure de bore comme agent déshydratant; Note de M. *F. Landolph*. LXXXV, 39.
— L'acide borique; méthodes de recherches; origine et mode de formation; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXV, 605.
— Observations relatives à une Mémoire de M. *Dieulafait*, sur l'acide borique; par M. *Bidaud*. LXXXVI, 387.
— Action du fluorure de bore sur les matières organiques; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 539.
— Action du fluorure de bore sur l'anéthol; étude du fluorhydrate de fluorure de bore; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 601.
— Action du fluorure de bore sur les matières organiques (aldéhyde benzylique, éthylène); par M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 671.
— Action du fluorure de bore sur certaines classes de composés organiques; par M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 1463.
— Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues : étain, silicium et bore; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 920.
— Applications du borax aux recherches de Physiologie végétale; Note de M. *Schnetzler*. LXXXVII, 381.

— Sur l'action physiologique du borax; Note de M. *E. de Cyon*. LXXXVII, 845.
— Sur les dangers de l'emploi du borax pour la conservation de la viande; Notes de M. *G. Le Bon*. LXXXVII, 936; LXXXVIII, 92.
— Sur l'innocuité du borax employé pour la conservation de la viande; Note de M. *E. de Cyon*. LXXXVII, 1091.
— Acide borique; détermination thermique; par M. *Berthelot*. LXXXVII, 573.
— De l'action du fluorure de bore sur l'acétone; par M. *Fr. Landolph*. LXXXIX, 173.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore; Note de M. *H. Hammerl*. XC, 312.
— Sur l'acide tungstoborique; par M. *D. Klein*. XCI, 415.
— Sur l'acide borodécitungstique, et ses sels de potassium et de sodium; par M. *D. Klein*. XCI, 474 et 495.
— Sur la placé que le bore occupe dans la série des corps simples; par M. *A. Étard*. XCI, 627.
— Sur l'existence de combinaisons perboriques; par M. *A. Étard*. XCI, 931.
— Sur les borotungstates de sodium; par M. *D. Klein*. XCI, 1070.

BOTANIQUE. — M. *Tulasne* fait hommage à l'Académie du tome III et dernier de l'Ouvrage que son frère et lui ont publié sous le titre de *Selecta Fungorum Carpologia*. LXII, 17.
— Des vaisseaux propres dans les Aroïdées; par M. *A. Trécul*. Seconde Partie. LXII, 29.
— Sur la vrille des Cucurbitacées; par M. *Ad. Chatin*. LXII, 33.
— Existence d'une troisième membrane dans les anthères; par M. *Ad. Chatin*. LXII, 126.
— Localisation des cellules fibreuses dans quelques anthères; absence de ces cellules dans les anthères d'un grand nombre de plantes; par M. *Ad. Chatin*. LXII, 172.
— Des placentoïdes, nouvel organe des anthères; par M. *Chatin*. LXII, 215.
— Structure et fonctions de la cloison des logettes de l'anthère; par M. *A. Chatin*. LXII. 285.
— Sur la nature, l'organisation et la structure anatomique des bulbes des Orphrydées. Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXII, 289.
— Nouvelles expériences sur l'hybridité dans le règne végétal, faites pendant les trois dernières années; Mémoire de M. *D.-A. Godron*. LXII, 379.
— Rapport de M. *Brongniart* sur les Mémoires relatifs aux vaisseaux laticifères, présentés par M. *Trécul* pendant l'année 1865. LXII, 416.
— Études sur les Orchidées. Végétation et structure anatomique des tiges; par M. *Ed. Prillieux*. LXII, 625.
— Introduction et culture des arbres à quinquina à Java et dans l'Inde; par M. *Decaisne*. LXII, 722.
— Sur les racines aérifères des espèces aquatiques du genre *Jussiæa*; par M. *Ch. Martins*. LXII, 737.
— Observations sur la matière colorante des raisins noirs; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXII, 752.
— Sur la structure anormale des tiges des Lianes; par M. *Lad. Netto*. LXII, 1076.
— Sur la structure des anthères dans les Aroïdées; Note de M. *Van Tieghem*. LXII, 1289.
— Second volume du Manuel de l'Amateur de jardin; par MM. *Decaisne* et *Naudin*. LXII, 1349.
— M. *Alph. de Candolle* donne quelques détails sur le Congrès international de Botanique qu'il a présidé à Londres, les 23 et 24 mai 1866. LXIII, 12.
— Sur la synonymie et la distribution géographique du *Jussiæa repens* de Linné; par M. *Ch. Martins*. LXIII, 39.
— Des vaisseaux propres dans les Ombellifères; par M. *A. Trécul*. LXIII, 154, 201.
— Sur la croissance diurne et nocturne des hampes florales du *Dasylirion gracile*, Zucc, du *Phormium tenax*, Forst., et de l'*Agave americana*, L.; par M. *Ch. Martins*. LXIII, 210.
— Structure anomale dans quelques végétaux et en particulier dans les racines du *Myrrhis odorata*; par M. *A. Trécul*. LXIII, 247.
— Sur la fécondation des Floridées; Note de MM. *E. Bornet* et *G. Thuret*. LXIII, 444.
— M. *Decaisne* présente, au nom de M. *de Candolle*, le tome XV du *Prodromus* qui contient le groupe des Euphorbiacées, rédigé par M. *J. Muller*. LXIII, 448.
— Des vaisseaux propres dans les Clusiacées; par M. *A. Trécul*. LXIII, 537, 613.
— Sur le développement de petits Acariens dans les pommes de terre; par M. *Guérin-Méneville*. LXIII, 570.
— Lacunes à gomme dans des Quinées; par M. *A. Trécul*. LXIII, 717.
— Note de M. *Leube* accompagnant une série de vingt-quatre préparations cryptogamiques annoncées comme représentant divers états d'une seule et même espèce, le *Merulius lacrymans*. LXIII, 1075.
— Sur la floraison et les fructifications de la vigne; Note de MM. *Marès* et *Planchon*. LXIV, 254.
— Mémoire sur les racines aérifères ou vessies natatoires du genre *Jussiæa*, suivi d'une Note sur la synonymie et la distribution géographique du *Jussiæa repens* L.; par M. *Ch. Martins*. LXIV, 259.
— Sur l'histologie des Dilléniacées; par M. *H. Baillon*. LXIV, 297.
— Note de M. *Duchartre* accompagnant la présentation de la seconde et dernière Partie de ses *Éléments de Botanique*. LXIV, 313.
— Recherches sur quelques points de l'anatomie du genre *Fistulina*; Note de M. *J. de Seynes*. LXIV, 426.

— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du prix *Desmazières* pour l'année 1866. (Mémoires sur les anthérozoïdes des Mousses, des Characées, des Fougères, des Isoètes, des Hépatiques, des Sphaignes, des Équisétacées et des Rhizocarpées, par M. *Ernest Roze*.) LXIV, 521.
— Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux; par M. *A. Trécul*. LXIV, 641.
— Signification morphologique des Cystides; Note de M. *J. de Seynes*. LXIV, 715.
— Des vaisseaux propres dans les Araliacées; par M. *A. Trécul*. Première Partie; LXIV, 886. — Deuxième Partie. LXIV, 990.
— Structure et constitution des fibres ligneuses; par M. *Payen*. LXIV, 1167.
— Des vaisseaux propres dans les Térébenthinées; par M. *A. Trécul*. LXV, 17.
— Recueil des lois de la nomenclature botanique, présenté par M. *Alph. de Candolle*. LXV, 311.
— Recherches sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites (*Aspergillus flavescens* et *Aspergillus nigricans*) de l'homme; Note de M. *Robert Wreden*. LXV, 368.
— Sur les rapports des vaisseaux laticifères avec le bois et avec les vaisseaux spiraux; Lettre de M. *Schultz-Schultzenstein*. LXV; 757.
— Réponse à la Lettre précédente de M. *Schultz*, concernant les vaisseaux du latex; par M. *A. Trécul*. LXV, 748.
— Hybridation artificielle dans le genre *Gossypium;* Note de M. *J.-E. Balsamo*. LXV, 763.
— Sur le fruit du *Naias major* (Roth); Note de M. *Arthur Gris*. LXV, 809.
— MM. *Decaisne* et *Le Maout* font hommage à l'Académie d'un exemplaire de leur Traité général de Botanique analytique et descriptive. LXV. 973.
— Des vaisseaux propres et du tannin dans les Musacées; par M. *A. Trécul*. Première Partie. LXXVI, 462. — Seconde Partie. LXVI, 519.
— De la gomme et du tannin dans le *Conocephalus naucleiflorus;* par M. *A. Trécul*. LXVI, 575.
— Recherches histologiques sur la moelle, le pollen et les graines des Magnoliacées; par M. *H. Baillon*. LXVI, 698.
— Sur un cas de monœcie accidentelle du *Coelebogyne;* Note de M. *Baillon*. LXVI, 856.
— Étude de la structure anatomique du Pistil et du Fruit dans ses principales modifications. Rapport de M. *Decaisne* sur le concours du prix *Bordin* pour 1867; Mémoire de M. *Van Tieghem*. LXVI, 963.
— Sur un caractère organographique nouveau, l'inclusion du style dans une gaine fournie par la corolle; par M. *Ed. Gouriet*. LXVII, 180.
— Recherches organogéniques sur les *Eupomatia;* Note de M. *H. Baillon*. LXVII, 250.
— De la vrille des Cucurbitacées; par M. *Th. Lestiboudois*. LXVII, 378.
— Sur l'écorce aromatique du *Nui-Dinh*, dont les propriétés médicinales sont utilisées dans la Cochinchine française; par MM. *Condamine* et *Blanchard*. LXVII, 386.
— Caractères du *Couden*, dont les propriétés médicinales sont utilisées par les Annamites; par MM. *Condamine* et *Blanchard*. LXVII, 556.
— Nouveaux renseignements relatifs à la plante désignée sous le nom de *Cou-den;* par M. *Blanchard*. LXVIII, 598.
— MM. *Decaisne* et *Naudin* présentent à l'Académie le troisième volume du Manuel de l'Amateur de jardin ou Traité général d'Horticulture. LXVII, 633.
— Anatomie de l'utriculaire commune; Note de M. *Van Tieghem*. LXVII, 1063.
— Recherches sur la symétrie de structure des végétaux; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXVIII, 151.
— Quelques remarques sur l'anatomie comparée des plantes, à l'occasion de deux Mémoires de M. *Van Tieghem;* par M. *A. Trécul*. LXVIII, 514, 572.
— Sur la présence des trachées dans la tige des Fougères; Note de M. *P. Bert*. LXVIII, 620.
— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères; par M. *A. Trécul*. LXVIII, 1437. — Deuxième Partie : structure du *Pteris aquilina*. LXIX, 248.
— Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des Saprolégniées et des Péronosporées; Mémoire de MM. *E. Roze* et *M. Cornu*. LXVIII, 651.
— Anatomie comparée de la fleur femelle et du fruit des Cycadées, des Conifères et des Gnétacées; Notes de M. *Ph. Van Tieghem*. LXVIII, 830, 870.
— Note sur la structure générale des végétaux; par M. *Lestiboudois*. LXVIII, 845.
— Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses; Note de M. *A. Gris*. LXVIII, 874.
— Sur la structure des feuilles des monocotylédones; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXVIII, 981.
— Note sur la structure des végétaux; par M. *Thém. Lestiboudois*. LXVIII, 1024.
— Sur la distribution géographique des Fougères du Mexique; par M. *Eug. Fournier*. LXVIII, 1040.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du prix *Desmazières* pour 1868 (Études de M. *Nylander* sur la famille des Lichens). LXVIII, 1397.
— Structure de la fleur des Graminées; Note de M. *Bidard*. LXVIII, 1486.
— Photomicrographie de Diatomées; Note de M. *J. Girard*. LXIX, 58.
— Recherches sur la symétrie de la structure de

l'ovule et sur l'orientation de l'embryon dans la graine; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXIX, 289.

— M. *Dumas* signale une Note relative au Bananier et à des applications industrielles de cette plante. LXIX, 836.

— M. *Roulin* fait remarquer que les Bananiers sont compris parmi les végétaux qui fournissent aux arts textiles une matière de qualité supérieure. LXIX, 837.

— M. *Brongniart* appelle l'attention de l'Académie sur le premier volume de la Flore Vogéso-Rhénane de M. *Kirschleger*. LXX, 135.

— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères (troisième Partie); par M. *A. Trécul*. LXX, 421.

— Remarques sur la position des trachées dans les Fougères (quatrième Partie); par M. *A. Trécul*. Ramification et propagules du rhizome de quelques-unes de ces plantes. LXX, 483. — Cinquième Partie; Propagules du rhizome du *Blechnum occidentale*. LXX, 589. — Sixième Partie: Ramification des pétioles dans diverses plantes de cette famille. LXX, 666. — Septième Partie. LXXI, 550.

— Sur un Palmier présentant une subdivision remarquable au haut de sa tige; Lettre de M. *Ramon de la Sagra*. LXX, 650.

— Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Guyon*. LXX, 727.

— Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses; Mémoire de M. *A. Gris*. LXX, 972.

— Sur une nouvelle espèce de *Peronospora*, parasite des Cactus; Note de MM. *H. Lebert* et *Cohn*. LXX, 1300.

— De la gémination des verticilles des axes floraux chez les Alismacées; Note de M. *D. Clos*. LXX, 1416.

— Sur la zone génératrice des appendices végétaux; Note de M. *Cave*. LXXI, 83.

— Flora europæa Algarum aquæ dulcis et submarinæ, par M. *L. Rabenhorst*; Mémoire sur les organes sexuels et la fécondation dans les Fougères et dans le *Marchantia polymorpha*, plante de la famille des Hépatiques, par M. *Ed. Strasburger*; Mémoire sur les Bactéries par M. *Hermann Hoffmann*. (Rapport de M. *Tulasne* sur le concours du prix *Desmazières* de l'année 1869.) LXXI, 148.

— La Truffe; étude sur les truffes comestibles aux points de vue botanique, entomologique, forestier et commercial; par M. *Henri Bonnet* (Rapport de M. *Tulasne* sur le concours du prix *Thore* de l'année 1869). LXXI, 153.

— Recherches et expériences sur la nature et l'origine des miasmes paludéens; par M. *P. Balestra*. LXXI, 235.

— Résultats de quelques expériences mycologiques; Note de M. *E. Roze*. LXXI, 323.

— Sur la zone génératrice des appendices chez les plantes monocotylédones; Notes de M. *Ch. Cave*. LXXI, 374, 397.

— Sur le développement des feuilles des *Sarracenia*; Note de M. *H. Baillon*. LXXI, 630.

— Remarques sur la structure des Fougères (Cyathéacées); par M. *A. Trécul*. LXXII, 142, 203.

— Remarques sur la structure des Fougères; ramification du rhizome de l'*Aspidium quinquangulare*; par M. *A. Trécul*. LXXII, 472.

— Du suc propre dans les feuilles des Aloès; par M. *A. Trécul*. LXXII, 520.

— Note sur l'état actuel de nos connaissances relativement au genre Lis (*Lilium* Tourn.) et sur la distribution géographique des espèces qui le composent; par M. *P. Duchartre*. LXXII, 551.

— Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques Fougères; par M. *A. Trécul*. LXXII, 638.

— Observations sur une monstruosité de la fleur du Violier (*Cheiranthus Cheiri* L.); par M. *P. Duchartre*. LXXII, 714.

— Remarques sur l'anatomie des lenticelles; par M. *A. Trécul*. LXXIII, 15.

— Disposition remarquable des stomates dans quelques végétaux; par M. *A. Trécul*. LXXIII, 158.

— Structure de la Betterave; par M. *Thém. Lestiboudois*. LXXIII, 307.

— Rapport de M. *Brongniart* sur un Mémoire de M. *A. Gris*, intitulé : « Recherches sur la moelle des végétaux ligneux ». LXXIII, 319.

— Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise; par M. *Ch. Martins*. LXXIII, 315.

— Sur les divers modes de nervation de l'ovule et de la graine; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXIII, 467.

— Observations sur un hybride spontané du Térébinthe et du Lentisque; Note de MM. *G. de Saporta* et *A.-F. Marion*. LXXIII, 508.

— Sur l'oïdium aurantiacum; Note de M. *Fonssagrives*. LXXIII, 781.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle quelques-uns des titres scientifiques de M. *H. Lecoq*, correspondant de la Section de Botanique, décédé le 4 août 1871. LXXIII, 357.

— Observations sur les Pomacées; par M. *J. Decaisne*. LXXIII, 1139.

— Disposition remarquable des stomates sur divers végétaux, et en particulier sur le pétiole des Fougères; Note de M. *Trécul*. LXXIII, 1428.

— Note relative à une partie de la feuille à laquelle on peut donner le nom de *prélimbe*; par M. *Clos*. LXXIV, 1013.

— Observations sur la nature des diverses parties de la fleur; par M. *A. Trécul*. LXXV, 649.

— Sur les diaphragmes et les réseaux fibro-vas-

culaires des tiges et des feuilles de certaines monocotylédones; Note de M. *J. Duval-Jouve*. LXXV, 715.

— Du parasitisme végétal dans les altérations du pain ; Note de MM. *Rochard* et *Legros*. LXXV, 758.

— Observations sur la nature des diverses parties de la fleur (Campanulacées) ; par M. *A. Trécul*. LXXV, 773.

— Structure des végétaux hétérogènes ; par M. *Th. Lestiboudois*. Cycadées, Gnétacées, Pipérinées. LXXV, 567. — Chénopodées, Phytolaccées, Amaranthacées, Nyctaginées, Plumbaginées, Convolvulacées, Viticées, Gentianées. LXXV, 811. — Bignoniacées, Rubiacées, Ménispermées, Lardizabalées, Malpighiacées, Sapindacées, Cyclospermées, Caryophyllées. LXXV, 1451. — Postulacées, Mésembryanthémées, Crassulacées, Calycanthées, Légumineuses. LXXVI, 195.

— Valeur des caractères tirés de la structure de la tige, pour la classification des Bignoniacées ; Note de M. *Ed. Bureau*. LXXV. 934.

— Observations concernant divers problèmes de tracés géométriques, que l'on trouve résolus dans certaines algues microscopiques ; par M. *J. Girard*. LXXV, 1214.

— Rapport de M. *Brongniart* sur l'Ouvrage de M. *de Notaris* sur les Mousses de l'Italie et sur l'Histoire de la famille des Champignons de M. *C. Roumeguère* (concours du prix *Desmazières* pour 1870). LXXV, 1319.

— Rapport sur le concours du prix *Bordin* pour 1871 par M. *Duchartre* (Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXXV, 1359.

— Rapport de M. *Brongniart* sur les travaux de M. *Husnot*, relatifs à la flore cryptogamique de la Martinique (concours du prix *Desmazières* pour 1871). LXXV, 1361.

— De la théorie carpellaire d'après des Papavéracées; par M. *A. Trécul*. 1re Partie (*Papaver*). LXXVI, 139. — 2e Partie (*Glaucium*, *Eschscholtzia*). LXXVI, 181. — 3e Partie (*Chelidonium*, *Macleya*). LXXVI, 322.

— De la théorie carpellaire d'après le *Passiflora Laudoni* Atk. ; par M. *A. Trécul*. LXXVI, 326.

— De la théorie carpellaire d'après le *Martynia fragrans* ; par M. *A. Trécul*. LXXVI, 397.

— Note sur la géographie botanique du Maroc ; par M. *E. Cosson*. LXXVI, 536.

— Sur quelques lianes anormales; Note de M. *Th. Lestiboudois*. LXXVI, 754.

— De la théorie carpellaire d'après des Renonculacées ; par M. *A. Trécul*. LXXVI, 795.

— Exposé de la « Historia fisica y politica de Chile » ; par M. *Cl. Gay*. LXXVI, 985.

— Nouvelle classification des Algues d'eau douce du genre *Batrachospermum* ; développement, générations alternantes ; Note de M. *Sirodot*. LXXVI, 1217.

— Développement des Algues d'eau douce du genre *Batrachospermum* ; générations alternantes ; Note de M. *Sirodot*. LXXVI, 1335.

— Sur le rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles ; Note de M. *Weddell*. LXXVI, 1247.

— Sur l'orme épineux des Chinois (*Hemiptelea Davidii* Planch.) ; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXIV, 131.

— Le *Cratægus Aronia* (Spach) dans ses rapports avec l'Aubépine et l'Azerolier d'Italie ; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXIV, 673.

— Sur les gonidies des Lichens ; Note de M. *Ed. Bornet*. LXXIV, 828.

— Considérations générales sur la structure de l'écorce dans les Ericinées ; Note de M. *A. Gris*. LXXIV, 875.

— Sur le *Gonolobus Condurango* ; Note de M. *Triana*. LXXIV, 879.

— Sur l'anatomie des cloisons que présentent les feuilles de certains *Juncus* ; Note de M. *Duval-Jouve*. LXXIV, 948.

— M. *J. Girard* présente des photographies de coupes transversales de tiges diverses. LXXIV, 950 et 1428.

— Sur le polymorphisme du *Mucor Mucedo* ; Note de MM. *Ph. Van Tieghem* et *G. Lemonnier*. LXXIV, 997.

— Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les *Mortierella* ; Note de MM. *Van Tieghem* et *Lemonnier*. LXXV, 12.

— Sur les zygospores du *Mucor Phycomyces* ; Note de MM. *Van Tieghem* et *Lemonnier*. LXXV, 75.

— Sur l'apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du séjour des armées belligérantes, en 1870 et 1871 ; Note de M. *de Vibraye*. LXXIV, 1376, 1483.

— Sur la distribution géographique des Ulmidées ou Ulmacées proprement dites ; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXIV, 1495.

— Sur la maladie du Pêcher connue sous le nom de *cloque* ; Note de M. *Prillieux*. LXXIV, 1592.

— Sur une nouvelle espèce du genre *Althenia* ; Note de M. *Duval-Jouve*. LXXV, 95.

— Dicotylédonés hétérogènes ; par M. *Th. Lestiboudois*. LXXV, 336.

— Sur une forme de cellules épidermiques qui paraît propre aux Cypéracées ; Note de M. *J. Duval-Jouve*. LXXV, 371.

— Observations sur la bulbe du *Lilium Thomsonianum* Lindl., et sur sa multiplication par caïeux ; par M. *P. Duchartre*. LXXV, 601.

— Recherches sur l'organogénie florale des Noisetiers ; Note de M. *H. Baillon*. LXXVII, 61.

— Notice sur les Palmiers de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *Ad. Brongniart*. LXXVII, 396

— De la théorie carpellaire d'après des Renonculacées (*suite*) ; par M. *A. Trécul*. LXXVII. 402.

— De la théorie carpellaire d'après des Amygdalées ; par M. *A. Trécul*. LXXVII, 549.

— Note accompagnant la présentation du dernier Volume du *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis ;* par M. *Alph. de Candolle*. LXXVII, 866.
— M. *Dumas* adresse à M. de *Candolle* les remerciements de l'Académie à l'occasion de la publication du *Prodromus*. LXXXVII, 869.
— Sur les sécrétions de la fleur de l'*Eucalyptus globulus ;* Note de M. *Gimbert*. LXXVII, 1304.
— De quelques altérations morphologiques observées dans le genre *Cypripedium* (Orchidées); Mémoire de M. *R. Guérin*. LXXVII, 1432.
— Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles ; par M. *Ad. Chatin*. LXXVII, 1531.
— Note sur la dispersion géographique des Fougères de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *Eug. Fournier*. LXXVIII, 77.
— Organogénie comparée de l'androcée dans ses rapports avec les affinités naturelles ; Notes de M. *Ad. Chatin*. Classes des Cruciférinées, Lirioïdées, Bromélioïdées et Joncinées. LXXVIII, 121. — Classe des Caryophyllées. LXXVIII, 174. — Classes des Polygonoïdées et des Cactoïdées. LXXVIII, 254. — Classes des Crassulinées et des Saxifraginées. LXXVIII, 324. — Francoacées, Philadelphées, Ribésiées, classe des Géranioïdées. LXXVIII, 480. — Classe des Œnothérinées. LXXVIII, 544. — Classe des Personnées. LXXVIII, 621. — Classe des Sélaginoïdées et des Verbéninées. LXXVIII, 692. — Classes des Polygalinées et des Œsculinées. LXXVIII, 1280.
— De quelques faits généraux qui se dégagent de l'androgénie comparée ; par M. *Ad. Chatin*. LXXVIII, 817, 887, 1028.
— Instructions pour le voyage en Tunisie de M. *Doûmet-Adanson*. Botanique ; par M. *E. Cosson*. LXXVIII, 240.
— D'un nouveau mode de ramification observé dans les plantes de la famille des Ombellifères ; Note de M. *D. Clos*. LXXVIII, 548.
— Espèces nouvelles du genre *Dipterocarpus ;* Note de M. *J. Vesque*. LXXVIII, 625.
— Sur l'origine du macis de la Muscade et des arilles en général ; Note de M. *H. Baillon*. LXXVIII, 779.
— Observations sur la disposition des faisceaux fibro-vasculaires dans les feuilles ; Note de M. *J.-L. de Lanessan*. LXXVIII, 891.
— De la théorie carpellaire d'après des Hippocastanées ; par M. *A. Trécul*. LXXVIII, 1337.
— De la théorie carpellaire d'après des Liliacées et des Mélanthacées ; Notes de M. *A. Trécul*. LXXIX, 1100, 1221, 1288, 1447.
— Quelques mots sur la théorie algolichénique ; par M. *H.-A. Weddell*. LXXIX, 1172.
— Note sur l'Acacia gommifère de la Tunisie ; par M. *Doûmet-Adansan*. LXXIX, 1175.
— Nouvelles recherches sur l'organogénie du *Lophospermum erubens ;* Note de M. *Fréminéau*. LXXIX, 1212.
— Sur les essais d'acclimatation des arbres à quinquina à l'île de la Réunion ; Mémoire de M. *Vinson*. LXXIX, 1303.
— Sur les phénomènes de la fécondation chez les Algues du genre *Batrachospermum ;* Note de M. *Sirodot*. LXXIX, 1366.
— Nouveaux documents sur la flore de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *Ad. Brongniart*. LXXIX, 1442.
— Études botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées ; travail de M. *Joannès Chatin* (concours du prix *Barbier* pour 1872. M. *Bussy* Rapporteur). LXXIX, 1552.
— Rapport de M. *Duchartre* sur le travail de M. *Maxime Cornu* sur la reproduction sexuée des Champignons du groupe des Saprolégniées (concours du prix *Desmazières* pour 1872). LXXIX, 1556.
— Rapport de M. *Trécul* sur les recherches de M. *Bornet* sur les gonidies des Lichens (concours du prix *Desmazières* pour 1872). LXXIX, 1559.
— Rapport de M. *Decaisne* sur le Mémoire de M. *Sirodot*, intitulé : « Étude anatomique, organogénique et physiologique sur les Algues d'eau douce de la famille des Lémanéacées » (concours du prix *Desmazières* pour 1873). LXXIX, 1627.
— Rapport de M. *Brongniart* sur l'Ouvrage de MM. *Van Tieghem* et *Le Monnier* intitulé : « Recherches sur les Mucorinées » (concours du prix *Desmazières* pour 1873). LXXIX, 1630.
— Rapport de M. *Decaisne* sur le concours du prix *Bordin* pour 1873 : L'étude de l'écorce des plantes dicotylédonées, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions ; Mémoire de M. *Julien Vesque*. LXXIX, 1634.
— De la théorie carpellaire d'après des *Viola*, principalement d'après le *Viola tricolor hortensis ;* par M. *A. Trécul*. LXXX, 221.
— Sur la fécondation des Basidiomycètes ; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXX, 373.
— Sur la place à donner aux Gymnospermes dans la classification naturelle ; Note de M. *L. Lerolle*. LXXX, 384.
— Sur un fait de dimorphisme dans la famille des Graminées ; Note de M. *Eug. Fournier*. LXXX, 440.
— Végétation hivernale des Algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise en 1872-1873 ; Note de M. *Fr. Kjellman*. LXXX, 474.
— De la théorie carpellaire d'après des Tiliacées ; par M. *A. Trécul*. LXXX, 519.
— Sur l'ornementation des fibres ligneuses striées et leur association aux fibres ponctuées ordinaires dans le bois de certains genres de Conifères ; Note de M. *G. de Saporta*. LXXX, 1105.

— Observations sur les Pandanées de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *Ad. Brongniart*. LXXX, 1192.
— Renseignements sur la faune et la flore de l'île Kerguélen ; Lettre de M. *Lanen*. LXXX, 1224.
— Influence de la sécheresse sur les Cryptogames ; Note de M. *E. Robert*. LXXX, 1343.
— Remarques sur le rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles (complément d'une Note lue à l'Académie en mai 1873) ; par M. *Weddell*. LXXX, 1434.
— Sur une revendication de priorité relative à un fait de géographie botanique ; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXI, 162.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du Grand Prix des Sciences physiques pour 1874 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons ; Mémoire de MM. *Maxime Cornu* et *Ernest Roze* ; Mémoire de M. *Sicard*). LXXX, 1464.
— Rapport de M. *Trécul* sur le concours du prix *Desmazières* pour 1874 (Mémoire de M. *J. de Seynes* sur les Fistulines). LXXX, 1480.
— Rapport de M. *Chatin* sur le concours du prix de *La Fons-Mélicoq* pour 1874 (Catalogue des plantes vasculaires du département des Ardennes, par M. *Calley* ; Catalogue des plantes vasculaires de la Somme, par MM. *Eloy de Vicq* et *Blondin de Brutelette*). LXXX, 1486.
— Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites *calcifuges* ; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXI, 51.
— Les substratum neutres ; par M. *Weddell*. LXXXI, 211.
— Des éléments morphologiques des feuilles oblongues des Monocotylédones ; Note de M. *D. Clos*. LXXXI, 161.
— Sur la structure de l'ovule et de la graine des Cycadées, comparée à celle de diverses graines fossiles du terrain houiller ; par M. *Ad. Brongniart*. LXXXI, 305.
— Note préliminaire sur le rôle de la gaine protectrice dans les Dicotylédonées herbacées ; par M. *J. Vesque*. LXXXI, 498.
— Sur le développement et la structure des glandes foliaires intérieures ; par M. *Joannès Chatin*. LXXXI, 502.
— Observations de M. *Trécul* sur la distinction déjà établie par lui, entre la gomme sécrétée par des cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de cellulose et d'amidon. LXXXI, 504.
— Variation désordonnée des plantes hybrides et déductions qu'on peut en tirer ; par M. *Ch. Naudin*. LXXXI, 520 et 553.
— De la théorie carpellaire, d'après des Iridées ; par M. *A. Trécul*. LXXXI, 557, 663, 704.
— Note sur les Mousses des îles Saint-Paul et Amsterdam ; par M. *Em. Bescherelle*. LXXXI, 720.
— Liste des Lichens recueillis par M. *G. de l'Isle*, aux îles Saint-Paul et Amsterdam, et description des espèces nouvelles ; par M. *Nylander*. LXXXI, 725.
— De la théorie carpellaire, d'après des Amaryllidées (1re Partie : *Alstrœmeria*) ; par M. *A. Trécul*. LXXXI, 859.
— Sur le développement du fruit des Coprins, et la prétendue sexualité des Basidiomycètes ; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXI, 877.
— Sur le développement du fruit des *Chætomium* et la prétendue sexualité des Ascomycètes ; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXI, 1110.
— Sur les Fougères et les Lycopodiacées des îles Saint-Paul et Amsterdam ; Note de M. *Eug. Fournier*. LXXXI, 1139.
— Recherches sur l'*Eucalyptus globulus* ; Note de M. *F.-A de Hartzen*. LXXXI, 1248.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du prix *Desmazières* pour 1875 (Fougères du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *Eug. Fournier* ; Mousses du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *Em. Bescherelle*). LXXXI, 1337.
— Sur les spermaties des Ascomycètes, leur nature, leur rôle physiologique ; Note de M. *Max-Cornu*. LXXXII, 771.
— De la théorie carpellaire, d'après des Amaryllidées (2e Partie : *Clivia nobilis*) ; par M. *A. Trécul*. LXXXII, 880. — 3e Partie : *Galanthus*, *Leucoium*. LXXXIII, 11. — 4e Partie : *Narcissus*. LXXXIII, 109.
— Procédé pour prendre l'empreinte des plantes ; Note de M. *Bertot*. LXXXII, 998.
— De la signification du filet de l'étamine ; Note de M. *D. Clos*. LXXXII, 1163.
— Sur la flore du grès de Fontainebleau ; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXII, 1168.
— Lichens rapportés de l'île Campbell par M. *Filhol*, déterminés par M. *W. Nylander*. LXXXIII, 87.
— Note sur trois Sabliers qui existent sur la savane de Fort-de-France, Martinique ; par M. *Berenger-Féraud*. LXXXIII, 203.
— Théorie de la modification des rameaux pour remplir des fonctions diverses, déduite de la constitution des Amaryllidées, etc. ; par M. *A. Trécul*. LXXXIII, 258.
— Note sur la floraison du *Cedrela sinensis* au Muséum ; par M. *Decaisne*. LXXXIII, 266.
— Sur la reproduction du Volvox dioïque ; Note de M. *L.-F. Henneguy*. LXXXIII, 287.
— De la théorie carpellaire d'après des Loasées ; par M. *A. Trécul*. — 1re Partie : *Mentzelia*. LXXXIII, 297. — 2e Partie. LXXXIII, 378.
— Recherches sur le développement de la châtaigne ; par M. *H. Baillon*. LXXXIII, 313.
— Notes algologiques ou Recueil d'observations sur les Algues ; par MM. *G. Thuret* et *Bornet*. LXXXIII, 580.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux

dans les organes aériens de l'*Anagallis arvensis*; par M. *A. Trécul*. LXXXIII, 766.
— Essai sur les lois de l'entraînement dans les végétaux; Note de M. *H. Baillon*. LXXXIII, 1150.
— Un nouveau chapitre ajouté à l'histoire des *Ægylops hybrides*; Mémoire de M. *D.-A. Godron*. LXXXIII, 1153.
— Recherches sur la structure, le mode de formation et quelques points relatifs aux fonctions des urnes chez le *Nepenthes distillatoria*; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXXIII, 1155.
— Sur le cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIV, 133.
— De la modification des enveloppes florales des Graminées suivant le sexe de leurs fleurs; Note de M. *Eug. Fournier*. LXXXIV, 197.
— M. *P. Duchartre* présente à l'Académie la deuxième et dernière Partie de la deuxième édition de ses Éléments de Botanique. LXXXIV, 239.
— Préliminaires d'une étude des chênes européens vivants et fossiles comparés; par M. *G. de Saporta*. LXXXIV, 244 et 287.
— Sur l'origine paléontologique des arbres, arbustes et arbrisseaux indigènes du midi de la France, sensibles au froid dans les hivers rigoureux; par M. *Ch. Martins*. LXXXIV, 534.
— Sur la digestion de l'albumen; par M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXIV, 578.
— Rapports morphologiques entre les anthéridies et les sporules développées dans la ramification verticillée d'une forme particulière du *Batrachospermum moniliforme*; Note de M. *S. Sirodot*. LXXXIV, 683.
— Note sur la flore calcifuge de l'Albe de Wurtemberg; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXIV, 785.
— Rapport de M. *Decaisne* sur les Notes algologiques de MM. *Bornet* et *Thuret* (concours du prix *Desmazières* pour 1876). LXXXIV, 831.
— Rapport de M. *Chatin* sur les recherches de M. *Müntz* sur les Champignons (concours du prix *Desmazières* pour 1876). LXXXIV, 833.
— Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux; Note de M. *A. Müntz*. LXXXIV, 955.
— Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse à des observations critiques de M. *Barthélemy*; Note de M. *A. Merget*. LXXXIV, 957.
— Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines; Note de MM. *P. Dehérain* et *J. Vesque*. LXXXIV, 959.
— Sur les mouvements spontanés et réguliers d'une plante aquatique submergée, le *Ceratophyllum demersum*; Note de M. *E. Rodier*. LXXXIV, 961.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; par M. *E. Fremy*. LXXXIV, 983.
— Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue ou à la couleur rouge ou orangée; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIV, 989.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les organes aériens de quelques *Primula*; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIV, 1412.
— Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion d'une Communication de M. *Cl. Bernard* sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 525.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de *Lysimachia* et de *Ruta*; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 598.
— M. *P. de Tchihatchef* fait hommage de divers fascicules de sa traduction de l'Ouvrage de M. *Grisebach*, intitulé: « La végétation du globe ». LXXXIV, 567 et 999.
— De l'ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans les bourgeons de quelques Légumineuses; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 738, 886, 1125.
— Sur les tavelures et les crevasses des poires; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXXV, 910.
— Sur la signification des diverses parties de l'ovule végétal et sur l'origine de celles de la graine (Conclusion); Note de M. *H. Baillon*. LXXXV, 1178.
— Observations au sujet du cotonnier Bahmié; Note de M. *Ch. Naudin*. LXXXV, 1197.
— De l'ordre d'apparition des vaisseaux dans les bourgeons des *Fœniculum vulgare* et *dulce*; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 1261.
— Sur la formation des cloisons dans les stylospores des Hendersonies et des Pestalozzies; Note de M. *L. Crié*. LXXXVI, 769.
— Les conidies du *Polyporus sulfureus* Bull, et leur développement; Mémoire de M. *J. de Seynes*. LXXXVI, 805.
— Sur la distribution géographique des Graminées mexicaines; Note de M. *Eug. Fournier*. LXXXVI, 1441.
— Monographiæ Phanerogamatum; Ouvrage de M. *Alph. de Candolle*. LXXXVII, 145.
— Sur la structure des tubes cribreux; Note de M. *Ed. de Janczewski*. LXXXVII, 179.
— Maladie des taches noires de l'Érable (*Rhytisma acerinum*); par M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 178.
— De la part des stipules à l'inflorescence et dans la fleur; Note de M. *D. Clos*. LXXXVII, 305.
— Revision de la flore des Malouines (îles Falkland); Note de M. *L. Crié*. LXXXVII, 530.
— La maladie des Châtaigniers dans les Cévennes; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVII, 583.
— Organisation de l'*Hygrocrocis arsenicus* Bréb.; Note de M. *L. Marchand*. LXXXVII, 761.

— Maladie des laitues nommée le Meunier (*Peronospora gangliiformis* Berk.); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 801.
— Sur la morphologie des tiges dicotylédones; Note de M. *E. Guinier*. LXXXVII, 803.
— Maladies des plantes déterminées par les *Peronospora*. Essai de traitement; application au Meunier des laitues (*P. gangliiformis*, Berk.); Mémoire de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 916.
— Formation des feuilles et ordre d'apparition de leurs premiers vaisseaux chez les Graminées; par M. *A. Trécul*. LXXXVII, 1008.
— Sur la maladie des Châtaigniers; Note de M. *J. de Seynes*. LXXXVIII, 36.
— Le polymorphisme de l'*Agaricus melleus* Vahl; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVIII, 65.
— De l'appareil spécial de nutrition des espèces parasites phanérogames; Note de M. *Chatin*. LXXXVIII, 108.
— Sur l'existence d'un appareil préhenseur ou complémentaire d'adhérence, dans les plantes parasites; Note de M. *A. Chatin*. LXXXVIII, 261.
— Recherches sur le *Peronospora gangliiformis* des Laitues (vulgairement le Meunier); Note de MM. *Bergeret* (de Saint-Léger) et *H. Moreau*. LXXXVIII, 429.
— Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix *Desmazières* pour 1878 (Études phycologiques, analyses d'Algues marines; par MM. *Bornet* et *Thuret*). LXXXVIII, 483.
— Rapport de M. *Van Tieghem* sur le concours du prix *Thore* pour 1878 (Floridee italiche, par M. *Ardissone*). LXXXVIII, 485.
— Note sur un type nouveau de tiges anomales; par M. *Maxime Cornu*. LXXXVIII, 548.
— Étude anatomique et physiologique des nectaires; Note de M. *G. Bonnier*. LXXXVIII, 662.
— Sur une maladie nouvelle qui fait périr les Rubiacées des serres chaudes (anguillules); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIII, 668.
— Recherches sur les Pyrénomycètes des Iles Saint-Paul et Amsterdam; Note de M. *L. Crié*. LXXXVIII, 776.
— Pourquoi l'on rencontre quelquefois les plantes du calcaire associées à celles de la silice; par M. *Ch. Contejean*. LXXXVIII, 872.
— Sur la production de conidies par un Bacillus; Note de M. *Engel*. LXXXVIII, 976.
— Sur la position systématique des Volvocinées, et sur les limites du règne végétal et du règne animal; Note de M. *E. Maupas*. LXXXVIII, 1274.
— Nouvelles recherches sur le développement du sac embryonnaire des Phanérogames angiospermes; Note de M. *J. Vesque*. LXXXVIII, 1359.
— Le charbon de l'Oignon ordinaire (*Allium cepa*), maladie nouvelle, originaire d'Amérique, causée par une Ustilaginée (*Urocystis cepulæ* Farlow); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIX, 51.
— Sur la pluralité des noyaux dans certaines cellules végétales; Note de M. *M. Treub*. LXXXIX, 494.
— Ouvrage de MM. *A. Franchet* et *Lud. Savatier* sur les plantes du Japon. LXXXIX, 543.
— De l'état cleistogamique du *Pavonia hastata* Cav.; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXIX, 609.
— Des poils et des glandes pileuses dans quelques genres de Nymphéacées; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXIX, 758.
— De l'organisation et de la forme cellulaire de certains genres de Mousses (*Dicranum* et *Dicranella*); Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXIX, 790.
— De la chlorophylle cristallisée; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIX, 883.
— Sur les Pyrénomycètes inférieurs de la Nouvelle-Calédonie; Note de M. *L. Crié*. LXXXIX, 994.
— Sur la reproduction des Algues marines (*Bryopsis*); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIX, 1049.
— Sur la structure des écorces et des bois de *Strychnos*; Note de M. *G. Planchon*. LXXXIX, 1084.
— Évolution de l'inflorescence chez des Graminées; par M. *A. Trécul*. Première Partie. XC, 58. — Seconde Partie : Types de structure du rachis primaire. Ordre d'apparition des premiers vaisseaux. XC, 211. — Troisième Partie : Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans des *Phleum*, *Cynosorus*, *Poa*; XC. 281.
— Des vaisseaux à suc propre dans des Graminées; Note de M. *Trécul*. XC, 342.
— Formation des feuilles et apparition de leurs premiers vaisseaux chez des *Iris*, *Allium*, *Funkia*, *Hemerocallis*, etc.; par M. *A. Trécul*. XC, 1047.
— La Phytographie ou l'art de décrire les végétaux; par M. *Alph. de Candolle*. XC, 1262.
— Recherches sur la structure de l'axe au-dessous des feuilles séminales chez les Dicotylédones; Note de M. *R. Gérard*. XC, 1295.
— Sur le lieu de formation des racines adventives des Monocotylédones; Note de M. *Mangin*. XC, 1437.
— Alternance des générations chez quelques Urédinées; Note de M. *Max. Cornu*. XCI, 98.
— Sur la structure et les fonctions du suspenseur embryonnaire chez quelques Légumineuses; Note de M. *L. Guignard*. XCI, 346.
— Du pilosisme déformant dans quelques végétaux; Note de M. *Ed. Heckel*. XCI, 349.
— Le *Vitis Berlandieri*, nouvelle espèce de vigne américaine; Note de M. *J.-L. Planchon*. XCI, 425.
— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'épi du *Lepturus subulatus*; par M. *A. Trécul*. XCI, 564.
— Dimorphisme floral et pétalodie staminale, observés sur le *Convolvulus arvensis* L.; création artificielle de cette dernière monstruosité. Note de M. *Ed. Heckel*. XCI, 581.

— Ordre d'apparition des premiers vaisseaux dans l'inflorescence du *Mibora verna;* par M. *A. Trécul.* XCI, 642.
— Transformation d'une ramification fructifère, issue de fécondation, en une végétation prothalliforme; Note de M. *Sirodot.* XCI, 862.
— Le *Mildew*, Peronospora des vignes (*Peronospora viticola*, Berk. et Curt.); Note de M. *Max. Cornu.* XCI, 911.
— Ordre de naissance des épillets dans l'épi des *Lolium;* par M. *A. Trécul.* XCI, 951, 1038.
— Application de la théorie des germes aux champignons parasites des végétaux, et spécialement aux maladies de la vigne; Note de M. *Max. Cornu.* XCI, 960.
★ — M. *Ramon de la Sagra* envoie des tubercules d'une plante qui porte à Cuba le nom de *Lerenes* ou *Yerenes*, plante qu'il croit être l'Allouia de Plumier, rapporté par Aublet au genre Maranta, LXII, 767.
— Parerga Lichenologica; par M. *Körber.* LXII, 890.
— Du blé considéré au point de vue botanique; par M. *Bidard.* LXIII, 1117.
— Note de M. *de Paravey* sur l'origine de l'encens de Saba, origine qu'il croit toute différente de celle de l'encens de l'Inde. LXIV, 629.
— Note de M. *U. Coypel* relative à l'apparition des végétaux sur le globe. LXVI, 167.
— Flora europæa Algarum aquæ dulcis et submarinæ; par M. *Rabenhorst.* LXVIII, 91.
— Les Champignons alimentaires de la France; Ouvrage de M. *Cordier.* LXX, 239.
— Mémoire de M. *Cauvet* sur la structure du Cytinet (*Cytinus hypocystis* L.) et sur l'action que produit ce parasite sur la racine des Cistes. Structure de la racine du *Cistus monspeliensis.* LXXI, 216, 369.
— Cryptogamie réno-vésicale et conditions physico-chimiques de la végétation des Cryptogames vivant sur et dans les animaux, ou sur les végétaux; Mémoire de M. *Bergeret.* LXXI, 34.
— M. *Husnot* adresse une série de travaux de Botanique cryptogamique. LXXIII, 255.
— Note de M. *P. Guyot* « sur l'oïdium du tabac ». LXXIII, 946.
— M. *Husnot* adresse plusieurs fascicules des « Mousses de France ». LXXV, 580; LXXVII, 195 et 1288; LXXVIII, 49.
— Études botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées; par M. *J. Chatin.* LXXV, 1741.
— M. *Duchartre* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de ses « Observations sur les bulbes du Lis ». LXXVI, 691.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : *Biscutellæ dispositæ et explanatæ.* LXXVI, 1175.
— Note de M. *A. Barthélemy* sur l'injection par le mercure des organes de la circulation aérienne dans les plantes aquatico-terrestres. LXXV, 476.
— M. *Lestiboudois* adresse un Mémoire sur la structure de l'écorce et la formation du suber. LXXVII, 32.
— Note de M. *Boucher* relative à la fécondation du chanvre. LXXVII, 834.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'une Note sur la Géographie botanique du Maroc. LXXVII, 870.
— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : *Species novæ maroccanæ.* LXXVII, 1520.
— MM. *B. de Brutelette* et *E. de Vicq* adressent, pour le concours du prix de *La Fons-Mélicocq* à décerner en 1874, un catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Somme. LXXVII, 1434.
— Mémoire de M. *A. Callay*, intitulé : « Essai d'un Catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes ». LXXVIII, 1545.
— M. *A. Miergues* adresse une Note sur la fabrication d'un papier avec la feuille de l'*Asphodelus ramosus.* LXXIX, 1481.
— Un *Anonyme* adresse, pour le concours du prix *Bordin* de l'année 1875, un Mémoire portant pour épigraphe : « Toutes les homologies doivent s'appuyer sur des observations d'Organogénie et d'Anatomie comparée ». LXXX, 1351.
— M. *E. Hardy* adresse, pour le concours du prix *Barbier*, un Mémoire intitulé : « Recherches sur le Jaborandi ». LXXX, 1392.
— M. *Duchartre* fait hommage de la seconde édition de ses « Éléments de Botanique » et d'une brochure intitulée : « Observations sur les bulbes des Lis (deuxième Mémoire) ». LXXXII, 1422; LXXXIV, 239.
— Note de M. *L. Lerolle* sur une division du règne végétal en neuf grandes classes naturelles. LXXXII, 774.
— M. *Decaisne* fait hommage du premier fascicule des « Notes algologiques » de MM. *G. Thuret* et *Bornet.* LXXXIII, 580.
— Mémoire de M. *Ch. Bagnis*, intitulé : « Le Puccinie ». LXXXIV, 1221.
— Flora Batava; par M. *Van Eeden.* LXXXIV, 298.
— M. *L. Hugo* adresse un « Diagramme de la longueur des feuilles d'une tige de *Ficus elastica* ». LXXXVII, 466.
Voir *Anatomie végétale*, *Carbonique* (*Acide*), *Chlorophylle*, *Nosologie végétale*, *Paléontologie végétale*, *Physiologie végétale*.
BOTANIQUE FOSSILE. — Voir *Paléontologie végétale.*
BOUSSOLES. — Des causes de désordre auxquelles les boussoles sont soumises dans les navires en fer; modifications à apporter dans la construction des coques ; Notes de M. *Arson.* LXVI, 1139 et 1253.
— Du magnétisme terrestre dans ses rapports avec les compas des navires en fer; par feu M. *Evan Hopkins.* LXV, 283.

— Projet de constructions nouvelles des boussoles des navires fondé sur le magnétisme de rotation; Note de M. *Trèves*. LXVI, 1253.
— Sur le log à boussole, à propos du naufrage du *Glenorchy*; par M. *Faye*. LXIX, 779.
— Seconde Note sur le log à boussole; par M. *Faye*. LXIX, 841.
— M. *Gouteyron* adresse une Note relative à l'influence de la coque des navires en fer sur la direction de l'aiguille aimantée. LXIX, 1384.
— Compas aéronautique; Notes de M. *Janssen*. LXXII, 222 et 291.
— Sur un instrument analogue au compas aéronautique, décrit par M. *Janssen*; Note de M. *J. Bourdin*. LXXII, 256.
— M. *Serret* déclare que M. *Boucaret* a fait à Tours, en septembre 1870, une Communication presque identique à celle de M. *Janssen*. LXXII, 278.
— Sur un compensateur de la déviation du compas à bord des navires en fer; Note de M. *Arson*. LXXIII, 429.
— Régulation des compas sans relèvements; Notes de M. *Caspari*. LXXVI, 1197, 1275.
— Boussole circulaire; par M. *Duchemin*. LXXVIII, 1116.
— Expériences sur la boussole circulaire, faites à bord de l'aviso-école *le Faon* et de la frégate cuirassée *la Savoie*; Note de M. *E. Duchemin*. LXXIX, 900.
— Note de M. *E. Muller*, à propos de la boussole circulaire de M. *Duchemin*, sur une Lettre de *La Hire*, imprimée en 1687, et mentionnant la construction d'une boussole semblable. LXXIX, 999.
— Nouvelles observations relatives à la boussole circulaire; par M. *E. Duchemin*. LXXIX, 1078.
— Nouvelle Note relative à l'invention de la boussole circulaire; par M. *E. Duchemin*. LXXIX, 1213.
— Note relative à des épreuves auxquelles a été soumise la boussole à aimant circulaire, sous les hautes latitudes; par M. *E. Duchemin*. LXXXI, 508.
— Emploi du nickel, déposé par voie électrique, pour protéger contre l'oxydation les aimants servant à la construction des boussoles; Note de M. *E. Duchemin*. LXXXI, 882.
— Lunette anallatique, appliquée à une boussole nivelante et à un tachéomètre; par M. *C.-M. Goulier*. LXXX, 292.
— M. *J. Wharton* adresse une boussole marine à aiguille de nickel. LXXXVIII, 683.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur une boussole marine avec aiguille de nickel, de M. *Wharton*. LXXXVII, 955.
— M. le *Ministre de la Marine* informe l'Académie que la boussole de M. *Wharton* va être soumise à des essais à la mer, dans un voyage de circumnavigation. LXXXVIII, 162.
— M. le *Ministre de la Marine* transmet à l'Académie un Rapport concernant les expériences faites à bord du navire *le Var*, sur la boussole à aiguille de nickel de M. *Wharton*. LXXXIX, 660.
— Compas optique indépendant, pour les cuirassés d'escadre; Note de M. *de Fraysseix*. XC, 1556.
★ — M. *de Rostaing* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant un Mémoire relatif à l'action du fer doux sur l'aiguille de la boussole. LXXVI, 1132.
— Note de M. *E. Duchemin*, intitulée : « Des pôles contraires dans l'aimantation, et de l'annihilation de la puissance des pôles extrêmes; application à faire au galvanomètre ». LXXVI, 1071.
— Note de M. *E. Duchemin* sur une nouvelle disposition donnée à la boussole. LXXVI, 1289.
— M. *E. Duchemin* envoie un spécimen de sa boussole circulaire. LXXVII, 603.
— Note de M. *E. Duchemin*, intitulée : « De la boussole circulaire et de son aimantation; système de compensation appliqué aux compas de la Marine ». LXXVII, 772.
— Note de M. *E. Duchemin* sur les avantages que présente la boussole circulaire, comparée à la boussole à aiguille. LXXVII, 890.
— M. *E. Duchemin* adresse des spécimens des résultats obtenus en fixant sur des lames de verre la limaille de fer soumise à l'influence des cercles d'acier de ses boussoles circulaires. LXXVIII, 554.
— M. *Duchemin* adresse une Note sur une modification de sa boussole circulaire. Au moyen d'un ou de plusieurs anneaux, il donne à la boussole une forme sphéroïdale. LXXVIII, 1116.
— Note de M. *E. Duchemin* relative au choix de la pierre dure à employer pour la construction des chapes des boussoles marines. LXXIX, 1394.
— M. *E. Duchemin* adresse une Note relative à une « nouvelle boussole pouvant être utilisée sur la surface des liquides et donner l'heure par le Soleil ». LXXX, 164.
— M. *E. Duchemin* adresse le nouveau modèle qu'il a adopté pour sa boussole circulaire. LXXX, 1226.
— M. *E. Duchemin* transmet divers documents relatifs aux avantages de sa boussole circulaire. LXXXII, 268, et 372; LXXXIII, 791, et 1088.
— Communication de M. *E. Macé* relative à l'emploi de la boussole. LXXXII, 692.
— Note de M. *Ed. Gouriet* concernant l'emploi des solénoïdes pour suppléer à l'altération des boussoles marines. LXXXII, 853.
— Note de M. *C. Lopez* relative à un « système isolateur des aiguilles aimantées », qui aurait pour effet de préserver ces aiguilles des actions locales des masses de fer. LXXXIII, 658.

— Note de M. *E. Duchemin* relative à l'utilité de remplacer les pivots d'acier, dans les compas de mer, par des pivots en platine iridié. LXXXVII, 865.

Voir *Magnétisme terrestre*.

BREVETS. — M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, divers volumes de la Collection des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844 et divers numéros du Catalogue des Brevets d'invention. LXII, 126, 226, 684, 1323; LXIII, 266, 456, 514, 955; LXIV, 825; LXV, 44, 571, 851; LXVI, 190; LXVII, 388, 998; LXVIII, 968, 1545; LXIX, 758; LXX, 32, 844; LXXIII, 657; LXXVI, 422, 701; LXXVII, 195, 528, 1540; LXXIX, 698, 1482; LXXXII, 450; LXXXIV, 381; LXXXVIII, 327; LXXXIX, 88, 222, 434.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse la Table générale des t. XXI à XL des Brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1844. LXIII, 49.

BROME ET SES COMPOSÉS. — Note sur l'acide bromocuminique; par MM. *Naquet* et *Louguinine*. LXII, 1031.

— Fabrication des charbons de varechs, nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins; Note de M. *Ed. Moride*. LXII, 1002.

— Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés; Note de M. *J.-J. Chydenius*. LXIV, 180.

— Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux; Note de M. *O. Ordinaire*. LXIV, 363.

— Sur les dérivés bromés de l'acide gallique; Note de M. *E. Grimaux*. LXIV, 976.

— Sur une méthode simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution; Note de M. *Phipson*. LXV, 176.

— Sur le bromure d'allyle; Note de M. *B. Tollens*. LXVII, 1263.

— Sur le bromure d'allyle et l'essence de moutarde; Note de M. *Tollens*. LXVIII, 268.

— Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXIX, 1140.

— Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés; Note de M. *Reboul*. LXX, 398.

— Note de MM. *Champion* et *Pellet* sur un nouveau procédé pour la préparation de l'acide bromhydrique. LXX, 620.

— Sur la tribromhydrine; Notes de M. *L. Henry*. LXX, 638, 1290.

— Sur les tribromhydrines; Notes de M. *Berthelot*. LXX, 684 et 1358.

— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Note de M. *E. Reboul*. LXX, 853.

— Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine; par M. *L. Henry*. LXX, 860.

— De la part qui revient au brome dans l'action thérapeutique des bromures; Note de M. *E. Decaisne*. LXX, 947.

— Sur la préparation de l'éthylène bibromé. Note de M. *Fontaine*. LXX, 1361.

— Nouvelle méthode générale de préparation des combinaisons organiques chlorobromées; par M. *L. Henry*. LXX, 1404.

— Recherches sur les dérivés bromés de l'acide acétique anhydre; Note de M. *H. Gal*. LXXI, 272.

— Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers; Note de M. *L. Henry*. LXXI, 314.

— Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 279.

— Sur deux nouveaux isomères du bromure de propylène; Note de M. *E. Reboul*. LXXIV, 613.

— Sur un nouveau feu liquide; Note de M. *P. Guyot*. LXXII, 685.

— Recherches de Statique chimique : des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique et les chlorures, bromures et iodures; par M. *Stas*. LXXIII, 998.

— Sur l'hexabromure et l'hexachlorure de silicium; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 1011.

— Action du brome sur le protochlorure de phosphore; Note de M. *Prinvault*. LXXIV, 868.

— Recherche du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires; Note de M. *Fréd. Kuhlmann*. LXXIV, 1678.

— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, formation d'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 374.

— Recherches sur l'acide tribromacétique; par M. *H. Gal*. LXXVII, 786.

— Sur l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromée; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 1442.

— Note sur la solubilité du chlorure, de l'iodure et du bromure d'argent dans les sels de mercure; par M. *H. Debray*. LXX, 995.

— Sur les dérivés bromés de l'acide pyruvique; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 974.

— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, acide tribromosuccinique; par M. *Edm. Bourgoin*. LXXVIII, 1141.

— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXVIII, 1773.

— Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1053.

— Action du chlore sur le perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1497.

— Action du brome sur quelques alcools; Note de M. *E. Hardy*. LXXIX, 806.

— Sur les composés isomériques C^2H^4IBr; Note de M. *Friedel*. LXXIX, 164.

— Constitution du propylène bromé ordinaire; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 317.
— Sur les uréides de l'acide pyruvique et de ses dérivés bromés; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIX, 526.
— Sur le perbromure d'acétylène bromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 325.
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 666.
— Sur le bibromure de l'acide angélique; Note de M. *Demarçay*. LXXX, 1400.
— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bromures de quelques acides de la série grasse; par M. *W. Louguinine*. LXXX, 973.
— Préparation du camphre monobromé cristallisé; par M. *Clin*. LXXXI, 284.
— Sur la préparation de l'acide bromhydrique gazeux; par M. *A. Bertrand*. LXXXII, 96.
— Sur une nouvelle méthode de substitution du chlore et du brome dans les composés organiques; Note de M. *O. Damoiseau*. LXXXIII, 60.
— Chaleur de formation des composés que le brome forme avec l'hydrogène et l'oxygène; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 674.
— Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 556.
— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIV, 776.
— Action du brome sur l'acide pyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 77.
— Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitrapyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 710.
— Note sur la dibrométhylcarbylamine; Note de M. *Tcherniak*. LXXXV, 711.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines; Note de M. *C. Vincent*. LXXXV, 667.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides; Notes de M. *Berthelot*. Composés de l'aluminium. LXXXVI, 787. — Phosphore et arsenic. LXXXVI, 859. — Étain, silicium et bore. LXXXVI, 920.
— Acide bromocitraconique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVIII, 343.
— Sur divers iodures et bromures alcooliques; par MM. *J. de Mongolfier* et *E. Giraud*. LXXXVIII, 653.
— Sur l'élimination du brome de l'acide bromocitraconique et sur un nouvel acide organique; par M. *E. Bourgoin*. LXXXIX, 418.
— Constitution de l'éthylène dibromé; par M. *E. Demole*. LXXXIX, 905.
— Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine; par M. *W.-H. Greene*. XC, 40.
— Sur les dérivés bromés de la nicotine; Note de MM. *A. Cahours* et *A. Étard*. XC, 1315.
— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XC, 1426.
— Sur l'éthérification de l'acide bromhydrique; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1488.
— Action du phosphore sur les acides iodhydrique et bromhydrique; par M. *A. Damoiseau*. XCI, 883.
— Action ultime du brome sur l'acide malonique; bromoforme; par M. *E. Bourgoin*. XCI, 121.
— Observations relatives à cette Note de M. *Bourgoin*; par M. *B. Petrieff*. XCI. 232.
— Réaction spectrale du chlore et du brome; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCI, 902.

BROMHYDRIQUE (ACIDE). — Voir *Brome et ses composés*.

BROMURE DE POTASSIUM. — Emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie; par M. *Namias*. LXIV, 1019.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium; par MM. *Eulenburg* et *Guttmann*. LXIV, 1281.
— Sur l'action physiologique du bromure de potassium, établie par l'expérimentation sur les animaux; Note de M. *J.-V. Laborde*. LXV, 80.
— Note de M. *Namias* relative à l'emploi du bromure de potassium comme médicament. LXX, 882.
— Remarques de M. *Balard* sur l'emploi thérapeutique du bromure de sodium. LXX, 882.
— De la part qui revient au brome dans l'action thérapeutique; Note de M. *E. Decaisne*. LXX, 947.
— M. *Balard* communique un extrait d'une Lettre de M. *Castelhaz*, sur l'emploi thérapeutique du bromure de sodium. LXX, 1050.
— M. *J. Gaube* adresse un Mémoire intitulé: « Du bromure de fer et de potassium ». LXXI, 314.

BROMURE D'ÉTHYLE. — Voir *Anesthésiques*.

BRONZES. — Sur une nouvelle application du bronze d'aluminium; Note de M. *Hulot*. LXIV, 1097.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur cette Communication. LXIV, 1098.
— Recherches sur les alliages (*suite*); par M. *Alf. Riche*. LXIX, 343.
— M. *Roulin* présente une lame de bronze trouvée au Chili dans un tombeau de date antérieure à l'arrivée des Espagnols. LXIX, 912.
— Note sur le bronze des instruments sonores; par M. *A. Riche*. LXIX, 985.
— Sur la fabrication des tam-tams et des cymbales; Note de MM. *Riche* et *Champion*. LXX, 85.
— Note de M. *Zaliwski* sur un procédé par lequel, au moyen du soufre et du noir de fumée, on donne à des pièces de fonte ou de fer doux l'apparence du bronze. LXIX, 930.

— M. *Dumas* présente à l'Académie un Ouvrage de MM. *Montefiore-Lévy* et *Künzel* sur l'emploi du bronze phosphoreux pour la coulée des bouches à feu et résume les conséquences qui résultent de leurs expériences. LXXIII, 530.
— M. *Dumas* présente une Note de MM. *H. de Ruolz* et *A. de Fontenay* sur les travaux faits de 1854 à 1859 pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou en fonte de fer. LXXIII, 1468.
— Réponse à une revendication de priorité de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay*, concernant la découverte du bronze phosphoreux et son emploi pour la fabrication des bouches à feu; Note de MM. *Montefiore-Lévy* et *Künzel*. LXXIV, 314.
— Note de M. *Tresca* sur les propriétés mécaniques de différents bronzes. LXXVI, 1232.
— Sur quelques bronzes de la Chine et du Japon à patine foncée; Note de M. *H. Morin*. LXXVIII, 811.
— Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes; par MM. *P. Christofle* et *Bouilhet*. LXXVIII, 1019.
— Note sur les bronzes du Japon; par M. *E.-J. Maumené*. LXXX, 1009.
— Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré; Note de MM. *H. de Ruolz-Montchal* et *de Fontenay*. LXXXIII, 783.

BROUILLARDS. — Voir *Météorologie*.

BRYOZOAIRES. — Étude sur les Bryozoaires perforants de la famille des Térébriporides; Note de M. *P. Fischer*. LXII, 985.
— Des formes larvaires des Bryozoaires; Notes de M. *Barrois*. LXXXI, 288, 443, 904, 1134.
— Sur quelques points de l'organisation des Bryozoaires; Note de M. *L. Joliet*. LXXXV, 406.
— Du développement des Bryozoaires chilostomes; Note de M. *J. Barrois*. LXXXVII, 463.
— Sur la présence d'un organe segmentaire chez les Bryozoaires endoproctes; Note de M. *L. Joliet*. LXXXVIII, 392.

BULLETINS BIBLIOGRAPHIQUES. — LXII, 62, 104, 153, 195, 243, 307, 356, 402, 472, 653, 702, 769, 810, 853, 915, 1011, 1037, 1099, 1129, 1200, 1244, 1295, 1348 et 1408.
— LXIII, 26, 56, 103, 192, 225, 279, 316, 358, 409, 436, 464, 508, 529, 578, 656, 697, 742, 810, 846, 895, 932, 974, 1014 et 1090.
— LXIV, 50, 139, 198, 233, 309, 371, 432, 630, 677, 725, 768, 797, 834, 876, 915, 981, 1055, 1104, 1152, 1208, 1263 et 1305.
— LXV, 48, 84, 117, 182, 218, 256, 306, 327, 372, 425, 479, 512, 534, 583, 615, 649, 680, 715, 766, 814, 872, 904, 971, 1008, 1055, 1095 et 1156.
— LXVI, 50, 111, 168, 239, 295, 334, 371, 437, 562, 634, 687, 718, 758, 820, 844, 868, 919, 1060, 1133, 1169, 1224, 1274 et 1353.
LXVII, 61, 114, 182, 346, 418, 462, 500, 533, 562, 595, 631, 672, 728, 772, 809, 851, 917, 968, 1007, 1078, 1111, 1201, 1268 et 1360.
— LXVIII, 68, 155, 200, 277, 346, 469, 556, 622, 675, 735, 786, 838, 880, 954, 992, 1053, 1186, 1226, 1282, 1340, 1491 et 1577.
— LXIX, 60, 143, 212, 301, 366, 421, 495, 547, 571, 672, 719, 735, 769, 900, 931, 988, 1034, 1100, 1159, 1214, 1263, 1331 et 1385.
— LXX, 55, 107, 170, 205, 279, 343, 417, 469, 540, 579, 653, 697, 767, 824, 883, 956, 1009, 1051, 1102, 1144, 1194, 1231, 1374 et 1418.
— LXXI, 241, 290, 332, 358, 377, 393, 411, 429, 441, 452, 476, 491, 543, 599, 909 et 958.
— LXXII, 115, 130, 257, 302, 344, 385, 416, 455, 546, 658, 693 et 789.
— LXXIII, 58, 225, 292, 406, 480, 519, 576, 631, 686, 762, 803, 871, 923, 962, 1016, 1066, 1115, 1177, 1240, 1286, 1398, 1452 et 1498.
— LXXIV, 72, 136, 264, 335, 393, 498, 559, 645, 684, 766, 829, 891, 951, 1005, 1077, 1139, 1212, 1270, 1302, 1332, 1429, 1471 et 1603.
— LXXV, 43, 161, 226, 375, 446, 507, 555, 591, 643, 690, 731, 842, 970, 1042, 1135, 1215, 1287, 1423, 1562, 1653, 1718 et 1842.
— LXXVI, 61, 178, 242, 385, 457, 507, 588, 670, 729, 787, 841, 896, 971, 1034, 1101, 1147, 1222, 1284, 1308, 1364, 1430, 1498, 1555 et 1613.
— LXXVII, 69, 147, 220, 284, 372, 449, 542, 567, 646, 680, 736, 790, 845, 954, 1040, 1199, 1249, 1306, 1387, 1503 et 1565.
— LXXVIII, 202, 302, 369, 450, 519, 575, 660, 703, 766, 916, 989, 1070, 1166, 1238, 1322, 1371, 1448, 1494, 1587, 1777 et 1864.
— LXXIX, 69, 140, 182, 263, 330, 419, 490, 585, 619, 670, 706, 872, 926, 963, 1024, 1089, 1167, 1216, 1279, 1341, 1419, 1518 et 1723.
— LXXX, 67, 130, 208, 282, 336, 404, 445, 576, 688, 771, 838, 923, 980, 1036, 1111, 1177, 1238, 1264, 1315, 1363, 1408, 1538 et 1616.
— LXXXI, 55, 164, 203, 246, 299, 348, 379, 414, 451, 542, 602, 635, 694, 755, 795, 835, 907, 992, 1062, 1145, 1219, 1281 et 1398.
— LXXXII, 106, 239, 292, 349, 390, 427, 465, 572, 636, 693, 759, 775, 866, 925, 1006, 1120, 1172, 1275, 1347, 1458 et 1516.
— LXXXIII, 170, 247, 293, 366, 403, 460, 518, 549, 581, 619, 638, 673, 714, 756, 806, 841, 863, 922, 1005, 1063, 1117, 1189, 1251 et 1307.
— LXXXIV, 93, 137, 238, 278, 313, 365, 405, 467, 514, 668, 726, 799, 969, 1046, 1105, 1172, 1247, 1337, 1405, 1464 et 1521.
— LXXXV, 45, 96, 243, 305, 354, 457, 489, 518, 639, 684, 723, 820, 864, 915, 980, 1027, 1084, 1120, 1182, 1243 et 1294.
— LXXXVI, 124, 260, 394, 507, 554, 618, 730, 776, 839, 903, 984, 1033, 1097, 1154, 1285, 1347, 1474, 1511 et 1560.
— LXXXVII, 44, 124, 184, 226, 272, 308, 342, 365, 383, 416, 437, 466, 502, 544, 563, 615, 662, 703, 763, 808, 847, 885, 1001, 1052 et 1100.
— LXXXVIII, 44, 93, 193, 248, 307, 400, 442, 539,

620, 674, 723, 762, 782, 825, 875, 926, 991, 1044, 1097, 1141, 1221, 1333 et 1372.
— LXXXIX, 56, 184, 264, 323, 384, 424, 457, 511, 547, 618, 655, 671, 724, 762, 872, 913, 999, 1055, 1085 et 1127.
— XC, 47, 148, 200, 230, 255, 327, 475, 550, 634, 718, 758, 886, 934, 1019, 1090, 1182, 1233, 1311, 1376, 1501 et 1587.
— XCI, 69, 184, 248, 309, 353, 399, 448, 478, 505, 557, 584, 631, 694, 777, 832, 868, 894, 947 et 1101.

BULLETINS MÉTÉOROLOGIQUES. — Voir *Météorologie*.

BUREAU DES LONGITUDES. — M. *Mathieu* présente à l'Académie l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1867. LXIII, 1093.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » de l'année 1869. LXV, 311.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie la « Connaissance des Temps » pour 1868. LXIII, 661.
— M. *Mathieu* présente l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1869. LXVII, 1274.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1870.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* fait observer que l' « Annuaire du Bureau des Longitudes », tel qu'il est aujourd'hui rédigé, est un ouvrage qui peut être utile dans un laboratoire de Chimie. LXIX, 1333.
— La Commission composée des trois Sections d'Astronomie, de Géométrie et de Navigation, présente, par l'organe de M. *de Tessan*, une liste de candidats pour la place devenue vacante au Bureau des Longitudes, par suite du décès de M. *Darondeau*, ingénieur hydrographe. LXX, 170.
— La liste présentée par l'Académie comprend, en première ligne, M. *de la Roche-Poncié*; en seconde ligne, M. *Gaussin*. LXX, 174.
— Le Bureau des Longitudes remercie l'Académie pour l'envoi qui lui a été fait de la collection des photographies de l'éclipse de Soleil du 7 août 1869, recueillies à Burlington, Iowa (États-Unis); par M. *Alf. Mayer*. LXX, 239.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » pour l'année 1873, avec des additions relatives à des méridiens fondamentaux. LXXIV, 1451.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la place de Membre titulaire du Bureau des Longitudes, dans la Section de l'Académie des Sciences, place devenue vacante par le décès de M. *E. Laugier*. LXXV, 22.
— M. *Delaunay* fait observer qu'une erreur a été commise dans la Lettre de M. le Ministre de l'Instruction publique. M. *Laugier* faisait partie du Bureau des Longitudes comme Astronome, et non comme Membre appartenant à l'Académie des Sciences. LXXV, 49.
— MM. *Lœwy* et *Wolf* sont présentés comme candidats au choix de M. le Ministre de l'Instruction publique, pour cette place. LXXV, 251.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » pour l'année 1874. LXXV, 1721.
— Sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes; par M. *Faye* (Compte rendu de la séance du 23 décembre 1872). LXXV, 1721.
— Lettre de M. *P. Bert* à M. le Président de l'Académie, à propos de la Note précédente de M. *Faye* sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes. LXXVI, 120.
— Résolution de l'Académie, relative à une Communication de M. *Faye*, concernant le Bureau des Longitudes. LXXVI, 122.
— Note sur le Bureau des Longitudes, présentée par la Commission administrative de l'Académie des Sciences à M. le Président de la République. LXXVI, 122.
— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, « l'Annuaire » pour l'année 1873. LXXVI, 65.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour quatre places vacantes au Bureau des Longitudes. LXXVI, 1153.
— Liste de candidats présentée par l'Académie à M. le Ministre de l'Instruction publique, pour quatre places vacantes au Bureau des Longitudes : 1° pour une place de Membre appartenant à l'Académie des Sciences, MM. *Serret*, *O. Bonnet*; 2° pour une place de Membre appartenant au département de la Marine, MM. *Mouchez*, *Bouquet de la Grye*; 3° pour une place de Membre appartenant au département de la Guerre, MM. *Perrier*, *Blondel*; 4° pour une place de Membre géographe, MM. *Janssen*, *d'Abbadie*. LXXVI, 1286
— M. *Mathieu* présente à l'Académie, de la part du Bureau des Longitudes, la « Connaissance des Temps » pour l'année 1875. LXXVII, 802.
— Présentation par M. *Mathieu* de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1874. LXXVIII, 305.
— Présentation de la « Connaissance des Temps » pour 1876 et de l' « Annuaire publié par le Bureau des Longitudes » pour 1875; par M. *Faye*. LXXX, 409.
— Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris; Note de M. *Mouchez*. LXXXI, 545.
— Présentation de la « Connaissance des Temps » pour 1877; par M. l'amiral *Pâris*. LXXXI, 641.
— M. *Mouchez* insiste sur les améliorations qui ont été apportées à la « Connaissance des Temps », depuis quelques années. LXXXI, 642.
— Présentation de l' « Annuaire du Bureau des

Longitudes pour 1877, par M. *Faye*, et indication des améliorations qui ont été introduites dans cette publication. LXXXIII, 1275.
— Communication du Bureau des Longitudes, relative à de nouvelles opérations de Géodésie astronomique ; par M. *Faye*. LXXXV, 359.
— Présentation, au nom du Bureau des Longitudes, du volume de la « Connaissance des Temps » pour 1879; par M. *Faye*. LXXXV, 869.
— Présentation de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1879; par M. *Faye*. LXXXV, 1249.
— Présentation du premier volume des « Annales du Bureau des Longitudes » ; par M. *Faye*. LXXXVI, 18.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* prie l'Académie de lui désigner deux candidats à la place de Membre titulaire au Bureau des Longitudes, laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Mathieu*. LXXXVI, 1252.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place de géographe, devenue vacante au Bureau des Longitudes par suite du passage de M. *Janssen* dans la Section d'Astronomie. LXXXVII, 21.
— Candidats proposés par l'Académie : 1° M. *d'Abbadie ;* 2° M. *Bouquet de la Grye*. LXXXVII, 124.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place laissée vacante au Bureau des Longitudes par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVII, 201.
— Candidats proposés par l'Académie : 1° M. *Fizeau ;* 2° M. *Resal*. LXXXVII, 314.
— M. *Faye* fait hommage à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, de la « Connaissance des Temps » pour l'année 1880. LXXXVII, 911.
— En offrant à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la « Connaissance des Temps » pour 1881, M. *Faye* résume les perfectionnements qui ont été introduits dans cette publication. LXXXIX, 461.
— Présentation de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1880; par M. *Faye*. LXXXIX, 1089.
— Présentation de la « Connaissance des Temps » pour 1882; par M. *Faye*. XCI, 633.
— Présentation de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour 1882 ; par M. *Faye*. XCI, 1017.
— Note de M. *Faye* accompagnant le volume de la « Connaissance des Temps » pour 1882. XCI, 633.
— Note de M. *Faye* accompagnant la présentation de l' « Annuaire du Bureau des Longitudes » pour l'année 1881. XCI, 1017.

BUTYLIQUES (COMPOSÉS). — Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras ; Note de M. *H. Gal*. LXIII, 1086.
— Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves (première Partie) ; Note de MM. *Is. Pierre* et *E. Puchot*. LXVI, 302.
— Synthèse d'un nouvel isomère du butylène, l'éthyle-vinyle ; Note de M. *Wurtz*. LXVIII, 841.
— Sur le butyrate et le valérate d'isopropyle ; Note de M. *Silva*. LXVIII, 1476.
— Sur l'alcool butylique primaire et normal ; Note de MM. *Ad. Lieben* et *A. Rossi*. LXVIII, 1561.
— Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 266.
— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 354.
— Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 434.
— Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique ; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 279.
— Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique ; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 832.
— Quelques observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 599.
— Nouvelles études sur l'acide butyrique ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1006.
— Recherches sur de nouveaux dérivés du butyle ; par M. *A. Cahours*. LXXVII, 1403.
— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique ; Note de M. *Prunier*. LXXX, 1603.
— Sur un nouveau glycol butylique ; Notes de M. *Milan Nevolé*. LXXXII, 65, 146.
— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique ; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 1318.
— Recherches sur le butylène et sur ses dérivés ; Note de M. *E. Puchot*. LXXXV, 757.
— Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomères et sur les oléfines en général ; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXV, 852.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVI, 47 ; LXXXVII, 931.
— Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés ; par M. *E. Duvillier*. LXXXVI, 1026; LXXXVIII, 598.
— Sur quelques dérivés de l'éther isobutylacétylacétique ; Notes de M. *Demarçay*. LXXXVI, 1085, 1135.
— Sur les acides amidés, dérivés des acides

α-butyrique et isovalérique ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 425.
— Stannbutyles ; Note de MM. *Cahours* et *Demarçay*. LXXXIX, 68.
— Dissociation de l'hydrate de butylchloral ; Note de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. XC, 1075.
— Sur le propylacétal et l'isobutylacétal ; Note de M. *J. de Girard*. XCI, 629.
Voir *Alcools*, *Amines*, *Éthers*.

C

CACAO. — Voir *Alimentation*.
CADRANS SOLAIRES. — Voir *Astronomie*.
CAFÉ. — Voir *Alimentation*.
CADMIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle combinaison d'oxyde de cadmium et de potasse ; par M. *Stan. Meunier*. LXIII, 330.
— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXII, 858 ; LXXIII, 108.
— Sur l'influence qu'exerce la cristallisation de l'oxyde de cadmium sur la chaleur dégagée pendant sa combinaison ; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 272.
— Sur quelques combinaisons phosphorées de zinc et de cadmium ; Note de M. *B. Renault*. LXXVI, 283.
— Note sur quelques propriétés du sulfure de cadmium ; par M. *A. Ditte*. LXXXV, 402.
CALCIUM ET SES COMPOSÉS. — Note sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium ; par M. *P.-W. Hofmann*. LXII, 291.
— Sur un gisement de phosphate de chaux découvert dans l'Estramadure ; Note de M. *R. de Luna*. LXIII, 220.
— Note sur l'oxalate de chaux cristallisé ; par M. *Em. Monier*. LXIII, 1013.
— Recherches sur le chlorure de chaux ; Note de M. *J. Kolb*. LXV, 530.
— Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants ; Note de M. *A. Riche*. LXV, 580.
— Observations relatives aux Communications de M. *Kolb* et de M. *Riche* ; par MM. *Fordos* et *Gelis*. LXV, 648.
— Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie ; Note de M. *A. Bobierre*. LXV, 803.
— Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXV, 894.
— Remarques sur un cas particulier de formation de cristaux de gypse ; Note de M. *Dronke*. LXV, 678.
— Épuration des minerais de fer phosphoreux au moyen du fluorure de calcium ; Note de M. *Caron*. LXVI, 744.
— Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux ; Note de MM. *L. Dusart* et *E. Pelouze*. LXVI, 1327.
— Préparation des chaux en poudre ; Note de M *Villeneuve-Flayosc*. LXVIII, 389.
— Élimination de la chaux des eaux naturelles au moyen de l'acide oxalique ; Note de M. *Monier*. LXIX, 835.
— Remarques de M. le *Secrétaire perpétuel* sur les inconvénients que pourrait avoir ce procédé. LXIX, 836.
— Sur un nouveau pyromètre (pyromètre à carbonate de chaux) ; Note de M. *A. Lamy*. LXIX, 347.
— Sur la sursaturation du chlorure de calcium ; Note de M. *E. Lefebvre*. LXX, 684.
— Note relative à la sursaturation des solutions de lactate de calcium et de lactate de zinc ; par M. *de Coppet*. LXXIV, 1428.
— Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'acide carbonique ; Notes de M. *Schlœsing*. LXXIV, 1552 ; LXXV, 70.
— Considérations sur l'utilité du sulfure de calcium et de l'hydrogène sulfuré ; Note de M. *de Wissocq*. LXXV, 1092.
— Sur les propriétés toxiques des sels de calcium ; Note de MM. *Rabuteau* et *L. Ducoudray*. LXXVI, 349.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines, chaux, baryte et strontiane ; constitution des solutions alcalines ; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1106.
— Sur le calcaire spathique des marnes vertes de Chennevières ; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 1037.
— Sur le dosage de la chaux dans les eaux météoriques ; par M. *H. Marié-Davy*. LXXVIII, 978.
— Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes ; par M. *Vesque*. LXXVIII, 149.
— Sur la production de cristaux d'oxalate de chaux et de phosphate ammoniaco-magnésien ; par M. *E. Monier*. LXXVIII, 300.
— Nouveau procédé de fabrication des stucs ou plâtres dits *alunés* ; par M. *Ed. Landrin*. LXXIX, 231.
— Des causes qui modifient la prise du plâtre. Nouveaux ciments à base de plâtre et de chaux ; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXIX, 658.
— Sur un quino-acétate de calcium ; Note de M. *E. Gundelach*. LXXXII, 1268.
— Sur les produits de l'action du chlorure de

chaux sur les amines ; Notes de M. *J. Tscherniak*. LXXXII, 382 et 459.
— Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées, promenades et jardins publics ; Note de M. *Cousté*. LXXXIII, 395.
— Sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés ; par MM. *C. Bernard* et *L. Ehrmann*. LXXXIII, 1239.
— Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins ; par M. *A. Ditte*. LXXXIV, 86.
— Note sur quelques propriétés du chlorure de calcium ; par M. *A. Ditte*. LXXXV, 1103.
— Mémoire sur la solubilité de la chaux dans l'eau ; Note de M. *A. Lamy*. LXXXVI, 333.
— Étude thermochimique des sulfures alcalino-terreux ; par M. *P. Sabatier*. LXXXVIII, 651.
— Pile au chlorure de chaux ; par M. *Alf. Niaudet*. LXXXIX, 703.
— Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux ; produits de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons ; Note de M. *A. Destrem*. XC, 1213.
— Des réactions qui se produisent entre les sels ammoniacaux et le carbonate de chaux ; Note de M. *Nivet*. XC, 1216.
— Sur de la chaux anhydre cristallisée ; Note de MM. *Alb. Levallois* et *S. Meunier*. XC, 1566.
— Sur le lévulosate de chaux ; Note de M. *Eug. Peligot*. XC, 153.

CALCULS VÉSICAUX. — Voir *Chimie biologique*.

CALENDRIER. — Voir *Astronomie*.

CALORIMÉTRIE. — Étude sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile ; par M. *P.-A. Favre*. LXIII, 369.
— Nouveau calorimètre à combustions vives ; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 788.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 791.
— Sur un thermo-rhéomètre ; par M. *J. Jamin*. LXVII, 35.
— Observations relatives au thermo-rhéomètre décrit par M. *Jamin* ; Note de M. *A. Gaiffe*. LXVII, 345.
— Mémoires sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 349, 485, 686.
— Note sur l'emploi du courant électrique dans la calorimétrie ; par M. *Jamin*. LXX, 657.
— Réclamation présentée par M. *Regnault*, au nom de M. *Pfaundler*, sur la méthode employée par M. *Jamin* pour la détermination des chaleurs spécifiques. LXX, 1049.
— Nouvelle Note de M. *Jamin* sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides. LXX, 1309.
— Remarques de M. *Bussy* à l'occasion de cette Communication. LXX, 1312.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatives à la Note de M. *Jamin*. LXX, 1377.
— M. *Jamin* se réserve de répondre à ces remarques quand il aura pu en prendre connaissance dans les *Comptes rendus*. LXX, 1380.
— Réclamation de priorité au sujet de la méthode calorimétrique employée par M. *Jamin* ; Note de M. *Akin*. LXX, 1403.
— Sur la chaleur latente de la glace ; Notes de M. *Jamin*. LXX, 715, 969. — Notes de M. *Renou*. LXX, 929 et 1043.
— Réponse aux observations présentées par M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides ; par M. *Jamin*. LXXI, 23.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la Communication précédente de M. *Jamin*. LXXI, 30.
— Sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides ; Réponse de M. *H. Sainte-Claire Deville* à la dernière Communication de M. *Jamin*. LXXI, 202.
— Réplique de M. *Jamin*. LXXI, 341.
— Quelques mots au sujet de la Note du 8 août de M. *Jamin* ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 368.
— Recherches thermiques sur les mélanges (*suite*) ; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 717.
— Observations sur les critiques dont le calorimètre à mercure a été l'objet. LXXIII, 717 (en note) ; LXXIV, 1550.
— Observations relatives au degré de précision des résultats fournis par ce calorimètre ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 1550.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du platine ; Note de M. *J. Violle*. LXXXV, 543.
— Appareil pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides ; par M. *Berthelot*. LXXXV, 646.
— Sur la détermination de la chaleur de fusion ; par M. *Berthelot*. LXXXV, 648.
— Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 786.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du palladium ; Note de M. *J. Violle*. LXXXVII, 981.
— Recherches sur la chaleur animale ; Note de M. *d'Arsonval*. LXXXIX, 446.
— Chaleurs spécifiques et points de fusion de divers métaux réfractaires ; Note de M. *J. Violle*. LXXXIX, 702.
— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre ; par M. *Berthelot*. XC, 1510.
Voir *Capacités calorifiques*, *Thermochimie*.

CAMPHRES. — Sur certains dérivés du camphre par M. *H. Baubigny*. LXIII, 221.
— Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et sur le camphre ; Note de M. *C.-G. Wheeler*. LXV, 1046.
— Sur un homologue du camphre de Bornéo Note de M. *Gal*. LXVIII, 406.

— Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc; Note de M. *Rommier*. LXVIII, 930.
— Étude chimique de l'eucalyptol, produit homologue du camphre et obtenu des feuilles de l'*Eucalyptus globulus*; Note de M. *Cloez*. LXX, 687.
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état de cristaux et à l'état de dissolution; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Emploi du camphre en poudre, appliqué en abondance, pour la guérison de la pourriture d'hôpital; Notes de M. *A. Netter*. LXXII, 216, 290, 754.
— Sur une nouvelle classe de composés organiques, les carbonyles, et sur la fonction véritable du camphre ordinaire; Note de M. *Berthelot*. LXXIX, 1093.
— Sur les camphènes; Note de M. *J. Riban*. LXXX, 1307.
— Sur la transformation du camphre des laurinées en camphène, et réciproquement des camphènes en camphre; par M. *J. Riban*. LXXX, 1381.
— Sur la synthèse des camphres par l'oxydation des camphènes; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1425.
— Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 1446.
— Sur la transformation du valérylène en terpilène; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXVII, 654.
— Préparation du camphre monobromé cristallisé; Note de M. *Clin*. LXXXI, 284.
— Sur quelques points de l'action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé; Note de M. *Bourneville*. LXXXI, 284.
— Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols; par M. *J. de Montgolfier*. LXXXIII, 341; LXXXIV, 445.
— Sur le camphre de patchouli; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIV, 88.
— Sur un nouveau mode de transformation du camphre en camphène; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXV, 286.
— Sur les produits d'oxydation du camphre; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXV, 961.
— Sur un dérivé iodé du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 695.
— Sur un dérivé cyané du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 843.
— Note sur un nouvel acide dérivé du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 929.
— Transformation de l'acide camphique en camphre; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVIII, 915.
— Sur les isomères du bornéol; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 101.
Voir *Thérapeutique*.

CANAUX. — Voir *Hydraulique, Navigation*.

CANDIDATURES POUR LES PLACES DE MEMBRES DE L'ACADÉMIE. — Noms de savants qui ont prié l'Académie de les comprendre parmi les candidats a une place de Membre de l'Académie.
— *Section d'Anatomie et Zoologie*. — M. *Sappey*. LXXXVIII, 555; — M. *E. Alix*. LXXXVIII, 698.
— *Section d'Astronomie*. — M. *Ed. Dubois*. LXIV, 300; — M. *Tremblay*. LXIV, 357.
M. *E. Mouchez*. LXXXI, 39.
M. *F. Tisserand*. LXXXVI, 458; — M. *E. Mathieu*. LXXXVI, 580.
— *Section de Botanique*. — M. *Baillon*. LXII, 621.
M. *Germain de Saint-Pierre*. — LXXVIII, 49; — M. *H. Baillon*. LXXVIII, 1117; — M. *J. de Seynes*. LXXVIII, 338.
M. *H. Baillon*. LXXXIII, 1089; — M. *Van Tieghem*. LXXXIII, 1168.
— *Section d'Économie rurale*. — M. *Dubrunfaut*. LXV, 784; — M. *Richard* (du Cantal). LXV, 851 et LXVI, 235; — M. *Is. Pierre*. LXVI, 145.
M. *Maumené*. LXXII, 682; — M. *Schlœsing*. LXXIII, 1314.
— *Section de Géographie et Navigation*. — M. *Liais*. LXII, 177; — M. *Darondeau*. LXII, 295; — M. *Poirel*. LXII, 295; — M. le contre-amiral *Labrouste*. LXII, 349; — M. *Dupuy de Lôme*. LXII, 621; — M. *Yvon Villarceau*. LXII, 767 et 1082; — M. *Ant. d'Abbadie*. LXII, 838; — M. *Pallu*. LXII, 1407 et LXIII, 645; — M. *Cloué*. LXIII, 26; — M. *Tremblay*. LXIV, 357; — M. *L. Reynaud*. LXIV, 34.
M. *L. Pagel*. LXXXIX, 744; — M. *F. Perrier*. LXXXIX, 744; — M. *L. Gaussin*. LXXXIX, 776; — M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 851; — M. *A. Ledieu*. LXXXIX, 896; — M. *Ph. Hatt*. LXXXIX, 945; M. *E. Bertin*. LXXXIX, 1030.
— *Section de Géométrie*. — M. *Mannheim*. LXX, 1077; — M. *Aoust*. LXX, 1164, 1220, 1326; — M. *Rouget*. LXX, 1164.
M. *J. Boussinesq*. LXXI, 384.
M. *E. Mathieu*. LXXX, 31.
— *Section de Mécanique*. — M. *Carvalho*. LXVI, 306; — M. *Tresca*. LXVI, 487; — M. *Bresse*. LXVI, 533; — M. *Haton de la Goupillière*. LXVI, 624.
M. *Resal*. LXVI, 740; — M. *Reech*. LXVI, 1109.
M. *Martin de Brettes*. LXXIII, 256; — M. *Haton de la Goupillière*. LXXIV, 40; — M. *Resal*. LXXIII, 1436; — M. *Maurice Lévy*. LXXIII, 1470.
M. *Carvalho*. LXXIV, 174; — M. *Bresse*. LXXIV, 237; — M. *Bourget*. LXXIV, 317; — M. *Boussinesq*. LXXIV, 514; — M. *Haton de la Goupillière*. LXXIV, 1039.
M. *P. Boileau*. LXXVI, 474.
M. *F. Lucas*. XC, 357; — M. *Marcel Deprez*. XC, 911; — M. *Maurice Lévy*. XC, 971; — M. *Bresse*. XC, 1061; — M. *Haton de la*

Goupillière. XC, 1061; — M. *Boussinesq*. XC, 1153.
— *Section de Médecine et Chirurgie*. — M. *Nélaton*. LXIV, 968; — M. *Stan. Laugier*. LXIV, 968; — M. *J. Guérin*. LXIV, 968; — M. *Maisonneuve*. LXIV, 1018; — M. *Piorry*. LXIV, 1018; — M. *Sédillot*. LXIV, 1018; — M. *Huguier*. LXIV, 1018.
M. *Piorry*. LXV, 526; — M. *Sédillot*. LXV, 642; — M. *Huguier*. LXV, 673; — M. *L. Gosselin*. LXV, 757; — M. *A. Vulpian*. LXV, 757; — M. *Maisonneuve*. LXV, 784; — M. *S. Laugier*. LXV, 891; — M. *Broca*. LXV, 891; — M. *Poiseuille*. LXVI, 36.
M. *Sédillot* retire sa candidature. LXV, 1038. — M. *Poiseuille* retire sa candidature. LXVI, 190. M. *Alix*. LXVI, 741; — M. *Bouillaud*. LXVI, 902; — M. *Broca*. LXVI, 902; — M. *Davaine*. LXVI, 902; — M. *Marey*. LXVI, 902; — M. *Poiseuille*. LXVI, 902; — M. *Vulpian*. LXVI, 902; — M. *Behier*. LXVI, 1037; — M. *Guyon*. LXVI, 1037; — M. *Tardieu*. LXVI, 1037.
M. *Fonssagrives*. LXXIV, 597; — M. *Piorry*. LXXIV, 798; — M. *C. Sédillot*. LXXIV, 975; — M. *Gosselin*. LXXIV, 1039; — M. *Huguier*. LXXIV, 1039; — M. *Vulpian*. LXXIV, 1236; — M. *Sappey*. LXXIV, 1385; — M. *Marey*. LXXIV, 1385; — M. *Richet*. LXXIV, 1457; — M. *Piorry*. LXXIV; 1489.
M. *E. Baudelot*. LXXVII, 1222.
M. *Broca*. LXXVIII, 139; — M. *A. Vulpian*. LXXVIII, 269; — M. *L. Gosselin*. LXXVIII, 338; — M. *Demarquay*. LXXVIII, 338; — M. *A. Richet*. LXXVIII, 431; — M. *Marey*. LXXVIII, 491.
M. *Piorry*. LXXXII, 740; — M. *A. Vulpian*. LXXXII, 767; — M. *Gubler*. LXXXII, 836; — M. *Barth*. LXXXII, 987; — M. *Davaine*. LXXXII, 987; — M. *Marey*. LXXXII, 987. M. *Charcot*. LXXXVII, 684; — M. *P. Bert*. LXXXVII, 740; — M. *A. Gubler*. LXXXVII, 740; — M. *Arm. Moreau*. LXXXVII, 740; — M. *G. Sée*. LXXXVII, 740; — M. *G. Sée* retire sa candidature. LXXXVII, 786.
— *Section de Minéralogie*. — M. *A. Gaudry*, M. *Ch. Lory*. LXXXIV, 433.
M. *Ch. Lory*, M. *A. Gaudry*. LXXXVII, 1027.
— *Section de Physique*. — M. *Lucas*. LXXV, 129; — M. *Quet*. LXXV, 664; — M. *Berthelot*. LXXV, 1176.
M. *Terquem*. LXXXVI, 123.
— *Places d'Académicien libre*. — M. *Maisonneuve*. LXV, 292; — M. *Larrey*. LXV, 851; — M. *Sichel*. LXV, 851.
M. *Ricord*. LXVII, 1184; — M. *Aug. Duméril*. LXVII, 1238.
M. *E. Belgrand*. LXXIII, 100.
M. *F. Jacqmin*. LXXVI, 217; — M. *E. Cosson*. LXXVI, 363; — M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 474 et 1072; — M. *H. Breguet*. LXXVI, 874; — M. *F. de Lesseps*. LXXVI, 1539.
M. *F. Lefort*. LXXIX, 1318.
M. *L. Gruner*. LXXXII, 506; — M. *F. Lefort*. LXXXII, 622; — M. *Laussedat*. LXXXII, 675; — M. *J. François*. LXXXII, 767; — M. *Favé*. LXXXII, 1323.
M. *A. Bertin*. LXXXVII, 835; — M. *de la Roncière le Noury*. LXXXVII, 866. — M. *de la Roncière le Noury* retire sa candidature. LXXXVIII, 116.
CANDIDATURES *aux places pour lesquelles l'Académie est appelée à faire une présentation :*
BUREAU DES LONGITUDES. — M. *Keller*. LXIX, 44; — M. *de la Roche-Poncié*. LXIX, 1016; — M. *Gaussin*. LXIX, 1290.
M. *Mouchez*. LXXV, 129.
M. *H. Levret*. LXXVI, 422; — M. *Perrier*. LXXVI, 1133; — M. *Bouquet de la Grye*. LXXVI, 1133; — M. *A. d'Abbadie*. LXXVI, 1188.
M. *Bouquet de la Grye*. LXXXVII, 21.
— *Place d'Astronome titulaire à l'observatoire de Paris*. — M. *Périgaud*. XC, 516; — M. *Perrotin*. XC, 516; — M. *G. Leveau*. XC, 357.
— *Chaire d'Anatomie comparée au Muséum*. — M. *Jacquart*. LXVI, 847. — M. *Joly*. LXVI, 307.
— *Chaire de Paléontologie au Muséum d'Histoire naturelle*. — M. *Gaudry*, LXXIV, 1185; — M. *Fischer*, LXXIV, 1236.
— *Chaire de Physique au Collège de France*. — M. *Silbermann*. LXXIV, 1185.
— *Chaire de Botanique rurale au Muséum d'Histoire naturelle*. — M. *Germain de Saint-Pierre*. LXXVIII, 179.
— *Chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques au Collège de France*. — M. *J. Silbermann*. LXXX, 31; — M. *E. Fuchs*. LXXXIV, 81.
— *Chaire de Chimie au Collège de France*. — M. *Maumené*. LXXXII, 1434; — M. *P. Schützenberger*. LXXXII, 1384.
— *Chaire de Physiologie générale au Muséum d'Histoire naturelle*. — M. *Ch. Rouget*. LXXXVII 803; — M. *Arm. Moreau*. LXXXVIII, 1020.
CANDIDATURES *pour des places de Correspondant*. — M. *da Costa Alvarenga*. LXXVIII, 1548.
M. *Asello*. XC, 251.
— *Section d'Anatomie et Zoologie*. — M. *N. Joly*. LXXVI, 1072; LXXVIII, 1035.
— *Section d'Astronomie*. — M. *Dubois*. LXIV, 300.
— *Section de Botanique*. — M. *Duval-Jouve*. LXXXI, 196; LXXXV, 333.
— *Section d'Économie rurale*. — M. *Ch. Brame*. LXXXVII, 459.
— *Section de Médecine et de Chirurgie*. — M. *Clot-Bey*. LXII, 1110.
— *Section de Physique*. — M. *Ch. Brame*. XCI, 153.
CAOUTCHOUC. — Sur la porosité du caoutchouc relativement à la dialyse des gaz; par M. *Payen*. LXIII, 533.
— Sur quelques observations concernant la porosité du caoutchouc; par M. *Le Roux*. LXIII, 917.

— Sur la dambosite et le dambose nitrés; Note de M. *P. Champion*. LXXIII, 114.

— Sur un principe volatil et sucré extrait du caoutchouc du Gabon; Note de M. *Aimé Girard*. LXVII, 820. — Sur un nouveau principe volatil et sucré, trouvé dans le caoutchouc de Bornéo; par M. *A. Girard*. LXXIII, 426. — Sur une nouvelle matière sucrée, volatile, extraite du caoutchouc de Madagascar; par M. *A. Girard*. LXXVII, 995.

— Sur l'identité de l'hydrate de diisoprène et de caoutchine avec la terpine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 361.

— Action des hydracides sur l'isoprène; reproduction du caoutchouc; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 1117.

CAPACITÉS CALORIFIQUES. — Détermination des chaleurs spécifiques de différents mélanges liquides; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LXIV, 334.

— Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les chaleurs spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*. LXIV, 911.

— Mémoire sur la détente des gaz; par M. *V. Regnault*. LXIX, 780.

— Notice sur les variations de la capacité calorifique de l'eau vers le maximum de densité; par M. *Hirn*. LXX, 592 et 831.

— Sur la chaleur spécifique de l'eau entre zéro et 100 degrés; Note de MM. *Jamin* et *Amaury*. LXX, 661.

— Sur l'emploi du courant électrique dans la calorimétrie; par M. *J. Jamin*. LXX, 657.

— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de la précédente Communication. LXX, 664.

— M. Regnault transmet une réclamation de M. *Pfaundler*, relative à la Note de M. Jamin pour la détermination des chaleurs spécifiques. LXX, 1049.

— Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau; Note de MM. *Jamin* et *Amaury*. LXX, 1237.

— Remarques de M. *Bussy* à l'occasion de la Communication précédente. LXX, 1242.

— Réplique de M. *Jamin*. LXX, 1243.

— Sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides; par M. *Jamin*. LXX, 1309.

— Remarques de M. *Bussy*, à l'occasion de la Communication précédente. LXX, 1312.

— Observations relatives à la Note de M. *Jamin*; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 1377. — Réponse de M. *Jamin*. LXXI, 23. — Nouvelles observations de M. H. *Sainte-Claire Deville*. LXXI, 30 et 202. — Réplique de M. *Jamin*. LXXI, 341.

— Quelques mots au sujet de la Note insérée par M. *Jamin* dans le Compte rendu du 8 août 1870; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 368.

— Détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques, par la compression d'une masse limitée de gaz; Mémoire de M. *E.-H. Amagat*. LXXVII, 1325.

— Relation entre les chaleurs spécifiques et les coefficients de dilatation d'un corps quelconque; par M. *Phillips*. LXXI, 331.

— Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz; par MM. *Jamin* et *Richard*. LXXI, 336.

— Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 807.

— Sur la formule de la vitesse du son; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 846.

— Note sur les déterminations théorique et expérimentale du rapport des deux chaleurs spécifiques, dans les gaz parfaits dont les molécules seraient monoatomiques; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 1127, 1175.

— Remarques de M. *Berthelot*, à la suite de la première des Communications précédentes « sur l'existence réelle d'une matière monoatomique ». LXXXII, 1129.

— De la loi de Dulong et Petit; Mémoire de M. *A. Terreil*. LXXXII, 1308, 1376.

— Sur le rapport des deux chaleurs spécifiques d'un gaz; Mémoire de M. *Ch. Simon*. LXXXIII, 726.

— Observations de M. *Berthelot* sur la loi de Dulong et Petit, relative aux chaleurs spécifiques des éléments. LXXXIV, 1269.

— Remarques de M. *Fizeau*, à l'occasion de la Communication précédente, sur la valeur de la loi de Dulong et Petit, LXXXIV, 1274.

— Réponse de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1275.

— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du platine; Note de M. *J. Violle*. LXXXV, 543.

— De la détermination des chaleurs spécifiques, à pression constante et à volume constant, d'un corps quelconque et de celle de sa fonction caractéristique; Notes de M. *Philtips*. LXXXVI, 1290 et 1351.

— Observations de M. *Maurice Lévy*, au sujet des Communications précédentes de M. *Phillips*. LXXXVI, 1391.

— Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 786.

— Chaleur spécifique du glucinium; par MM. *Nilson* et *Otto Petterson*. LXXXVI, 823.

— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du palladium; Note de M. *J. Violle*. LXXXVII, 981.

— Essai théorique sur la loi de Dulong et Petit. Cas des gaz parfaits; Mémoire de M. *H. Willotte*. LXXXIX, 540. — Cas des corps solides, liquides et vapeurs; corps composés. LXXXIX, 568.

— Chaleur spécifique et points de fusion de divers métaux réfractaires; Note de M. *J. Violle*. LXXXIX, 702.

— Sur la chaleur spécifique et la conductibilité des corps; Note de M. *Morisot*. XC, 814.

★ — M. *Marignac* fait hommage à l'Académie d'un opuscule intitulé : « Recherches sur les

chaleurs spécifiques, les densités et les dilatations de quelques dissolutions ». LXXIII, 27.

CAPILLAIRES (ACTIONS). — Mémoire sur les phénomènes capillaires; par M. *E. Roger*. LXII, 134.

— Sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur; Mémoire de M. *J. Plateau*. LXII, 1221.

— Extrait d'un Mémoire sur des phénomènes d'affinités capillaires; par M. *E. Chevreul*. LXIII, 61.

— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Chevreul* sur des phénomènes d'affinités capillaires; Note de M. *Jullien*. LXIII, 267.

— Observations de M. *Chevreul*. LXIII, 267.

— Question des affinités capillaires; Lettre de M. *Jullien*. LXIII, 399.

— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de la Lettre précédente. LXIII, 400.

— Remarques relatives à la question des affinités capillaires; par M. *Jullien*. LXIII, 456.

— Observations de M. *Chevreul*. LXIII, 457.

— Sur un dégagement de gaz dans une circonstance remarquable; par M. *Babinet*. LXIII, 726.

— Sixième Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. *A. Dupré*. (Partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*.) LXIII, 952.

— Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples; par M. *Ath. Dupré*. (Partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*.) LXIV, 741.

— Sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires ; Mémoire de M. *Becquerel*. LXIV, 919 et 1211.

— Sur l'interprétation des résultats obtenus par M. Becquerel et exposés dans le précédent Mémoire ; Remarques de M. *Artur*. LXIV, 1275.

— Théorie des expériences de M. Poiseuille sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires ; par M. *Boussinesq*. LXV, 46.

— Troisième Mémoire de M. *Becquerel* sur les effets chimiques produits par les actions électro-capillaires. LXV, 51.

— Troisième Mémoire sur les actions électro-capillaires produites dans les corps inorganisés et les corps organisés ; par M. *Becquerel*. LXV, 720.

— Sur les appareils électro-capillaires, sur la mesure des espaces capillaires et sur les effets chimiques qui s'y produisent ; quatrième Mémoire de M. *Becquerel*. LXVI, 77 ; LXVI, 245.

— Mémoire sur la théorie des phénomènes électro-capillaires, comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse ; par M. *Becquerel*. LXVI, 766.

— Cinquième Mémoire sur les phénomènes électro-capillaires. Troisième Partie : Des cloisons séparatrices et de l'influence des matières colorantes ; par M. *Becquerel*. LXVI, 1066.

— Sixième Mémoire sur les phénomènes de diffusion électro-capillaires, la formation des oxydes, des silicates, albuminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas ; par M. *Becquerel*. LXVII, 1081.

— Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques et chimiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur ; Note de M. *d'Almeida*. LXVIII, 533.

— Sur les actions électro-capillaires et leur intervention dans les fonctions organiques ; Mémoire de M. *Becquerel*. LXVIII, 1285.

— Huitième Mémoire sur les phénomènes électro-capillaires : De la respiration et de la nutrition des tissus ; du courant musculaire et du courant des autres tissus ; par M. *Becquerel*. LXIX, 1037 ; LXX, 68.

— Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode ; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXIX, 1140.

— Sur l'angle de raccordement d'un liquide avec une paroi solide ; Note de M. *J. Moutier*. LXX, 612.

— Mémoire sur les courants électro-capillaires dans les os, les nerfs et le cerveau ; par M. *Becquerel*. LXX, 345.

— Étude sur les actions moléculaires, fondée sur la théorie de l'action capillaire ; Mémoire de M. *C.-Alph. Valson*. LXX, 1040.

— Mémoire sur les effets électriques produits au contact des métaux inoxydables et des acides et dissolutions salines, neutres et saturées, et sur les affinités capillaires ; par M. *Becquerel*. LXX, 1313.

— Nouvelles recherches sur les actions électro-capillaires. Formation de l'oxychlorure de cuivre cristallisé et d'autres composés analogues ; par M. *Becquerel*. LXXI, 197.

— Théorie des phénomènes capillaires (deuxième Mémoire) ; par M. *E. Roger*. LXXII, 848. Troisième Mémoire. LXXIV, 1510.

— Sur une relation entre les actions capillaires et les densités, dans les solutions salines ; par M. *C.-Alph. Valson*. LXXIV, 103.

— Sur les lois des mouvements d'écoulement des liquides dans les espaces capillaires ; par M. *E. Duclaux*. LXXIV, 368.

— Sur un nouveau procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins ; Note de M. *Duclaux*. LXXVIII, 951.

— Du mouvement ascensionnel spontané des liquides dans les tubes capillaires et dans des bandelettes de papier spongieux ; par M. *C. Decharme*. LXXIV, 936, 1074 et 1300 ; LXXV, 1840.

— Note sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très différentes ; par M. *Van der Mensbrugghe*. LXXIV, 1038.

— Des moyens d'augmenter les effets des actions électro-capillaires, dans les corps inorga-

nisés, et des effets du même genre produits dans les corps organisés vivants (9e Mémoire) ; par M. *Becquerel*. LXXIV, 1310.
— Sur les dimensions des intervalles poreux des membranes; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXV, 1809.
— Mémoire sur l'emploi des forces électrochimiques et électro-capillaires pour la formation, en proportions définies, des amalgames et de plusieurs composés cristallisés ; par M. *Becquerel*. LXXV, 1729.
— Mémoire sur les piles électro-capillaires à courant constant; par M. *Becquerel*. LXXVI, 245.
— Théorie des phénomènes capillaires (4e Mémoire) ; par M. *E. Roger*. LXXVI, 816.
— Mémoire sur les piles et actions électro-capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXVI, 845.
— Mémoire sur les actions produites par l'attraction moléculaire dans les espaces capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXVI, 1037.
— Relation entre les phénomènes électriques et capillaires ; Note de M. *G. Lippmann*. LXXVI, 1407.
— Du mouvement ascendant spontané des liquides dans les tubes capillaires ; par M. *C. Decharme*. Partie théorique. LXXVII, 591.
— Effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation ; évaporation du sulfure de carbone sur du papier spongieux ; Notes de M. *C. Decharme*. LXXVII, 998 et 1157.
— Recherches sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires ; Mémoire de M. *Aug. Guérout*. LXXVIII, 351.
— Influence de la température sur le coefficient d'écoulement capillaire des liquides ; Mémoire de M. *A. Guérout*. LXXIX, 1201.
— Sur le coefficient d'écoulement capillaire ; Note de M. *A. Guérout*. LXXXI, 1025.
— De l'influence des substances albuminoïdes sur les phénomènes électro-capillaires ; Note de M. *Onimus*. LXXVIII, 643.
— Dixième Mémoire sur la formation de diverses substances cristallisées dans les espaces capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXVIII, 1081.
— Des actions chimiques autres que des réductions métalliques produites dans les espaces capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXIX, 82.
— Mémoire sur les actions produites par le concours simultané des courants d'une pile et des courants électro-capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXIX, 1281.
— Mémoire sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes de la vie; par M. *Becquerel*. LXXIX, 1284 ; LXXX, 285.
— Nouvelles recherches sur le mode d'intervention des forces électro-capillaires dans les phénomènes de nutrition ; par M. *Becquerel*. LXXX, 411.
— Quatrième Mémoire sur les actions électro-capillaires et l'intensité des forces qui les produisent ; par M. *Becquerel*. LXXX, 585.
— Nappes mercurielles ; par M. *C. Decharme*. LXXX, 1261.
— Note sur les réductions métalliques produites dans les espaces capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXXII, 354.
— Sur les forces électromotrices produites au contact des liquides séparés par des diaphragmes capillaires de nature quelconque ; Mémoire de M. *Becquerel*. LXXXII, 1007.
— Note sur l'affinité capillaire ; par M. *E. Chevreul*. LXXXIII, 682.
— Recherches sur le coefficient d'écoulement capillaire ; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXXIII, 1291.
— De l'écoulement du mercure par des tubes capillaires ; Note de M. *E. Villari*. LXXXIV, 33.
— Mémoire sur les actions électro-capillaires, dans lequel on traite : 1° de la dépolarisation des électrodes, ainsi que des effets électriques produits au contact de la peau et de divers liquides ; 2° des rapports entre les forces électromotrices, les quantités de chaleur dégagées pendant leur production et les pouvoirs diffusifs ; par M. *Becquerel*. LXXXIV, 145.
— Sur les propriétés électriques et capillaires du mercure en contact avec différentes solutions aqueuses ; Note de M. *Lippmann*. LXXXV, 142.
— Nouvelles recherches sur les phénomènes électro-capillaires ; par M. *Becquerel*. LXXXV, 169.
— Sur les tensions superficielles des solutions aqueuses d'alcools et d'acides gras ; Mémoire de M. *Duclaux*. LXXXV, 1068.
— Sur le givre produit par capillarité et évaporation, à propos d'une Communication de M. *Tanret* « sur un hydrate d'éther » ; Note de M. *C. Decharme*. LXXXVI, 1004.
— Sur un procédé pour mesurer avec précision les variations de niveau d'une surface liquide ; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXXVII, 1024.
— Sur un thermomètre électro-capillaire ; Note de M. *E. Debrun*. LXXXIX, 755.
— Note de M. *E. Debrun* sur un nouvel électromètre capillaire. LXXXIX, 1070.
— Théorie des phénomènes capillaires ; 5e Mémoire par M. *E. Roger*. XC, 854 et 908.
★— Note de M. *Skrodzki* sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires du mercure. LXIII, 677.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* sur l'attraction capillaire. LXIII, 823.
— Note de M. *Dupuis* sur un effet particulier dû aux actions capillaires. LXV, 1038.
— Note de M. *Artur*, à l'occasion des Mémoires de M. *Becquerel* sur les phénomènes électro-capillaires. LXVI, 845.
— M. *C. Decharme* adresse un Mémoire sur le mouvement descendant des liquides, comparé à leur mouvement ascendant spontané dans les tubes capillaires. LXXVI, 1007.
— M. *Decharme* adresse un exposé de ses procédés expérimentaux et de ses principaux

résultats, sur le mouvement ascensionnel spontané des liquides dans les tubes capillaires. LXXVI, 1575.
— M. *Decharme* adresse une troisième Note sur les effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation. LXXVIII, 696.
— M. *Decharme* adresse les résultats de ses expériences sur le mouvement ascendant des liquides dans divers corps poreux. LXXVIII, 1832.
— Note de M. *Decharme* sur le mouvement *sous-horizontal* des liquides dans les tubes capillaires. LXXIX, 462.
— Note de M. *Doré* relative à l'intervention des phénomènes capillaires dans l'équilibre des corps plongés dans les liquides. LXXIX, 601.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la « Théorie capillaire de Gauss et l'extension d'un liquide sur un autre », par M. *Van der Mensbrugghe*. LXXX, 1352.

CAPILLAIRES (VAISSEAUX). — Voir *Circulation*.

CAPRYLIQUE (ALCOOL). — Voir *Alcools*.

CARBONATES. — Nouveau réactif pour le dosage de l'acide carbonique dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles; Note de M. *Lory*. LXVII, 237.
— Dosage de l'acide carbonique combiné dans les carbonates et les eaux naturelles; Note de M. *Barthélemy*. LXVII, 1200.
— Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'acide carbonique; Notes de M. *Th. Schlœsing*. LXXIV, 1554; LXXV, 70.
— Sur l'action que la silice et quelques oxydes analogues exercent à haute température sur le carbonate de soude; Note de M. *Mallard*. LXXV, 472.
— Sur la décomposition des carbonates métalliques par la chaleur; Note de M. *L. Joulin*. LXXVI, 1588.
— Nouvelles recherches sur la préparation du kermès; action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine; Note de M. *A. Terreil*. LXXVII, 1500.
— Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins; par MM. *Favre* et *F. Roche*. LXXVIII, 1678.
— Sur la décomposition des carbonates insolubles par l'hydrogène sulfuré; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 58.
— Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXIII, 275.
— Réponse à M. *Arm. Gautier*; par M. *V. Urbain*. LXXXIII, 543.
— Production de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales; Note de M. *P. Pichard*. LXXXIII, 1104.
— Production artificielle du natron ou carbonate de soude naturel, par l'action du carbonate de magnésie sur le chlorure de sodium; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXVI, 1446.
— Dissociation du carbonate de baryte; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 332.
— Sur l'alcalinité des carbonates et silicates de magnésie, libres, mélangés ou combinés; Note de M. *Pichard*. LXXXVII, 797.
— Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique; Note de MM. *Urbain* et *Renoul*. LXXXVIII, 1133.
— Sur le carbonate d'ammoniaque; Note de M. *E.-J. Maumené*. XC, 926.
Voir *Minéralogie*.

CARBONE ET SES COMPOSÉS. — Sur la production naturelle et artificielle du diamant; Note de M. *E.-B. de Chancourtois*. LXIII, 22.
— Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé; Note de M. *Lionnet*. LXIII, 213.
— Remarques de M. *D. Rossi*, relatives à la Communication de M. *de Chancourtois*. LXIII, 408.
— Note sur une anthracite remarquable par sa dureté; par M. *Dumas*. LXIV, 547.
— Note relative à une anthracite remarquable par sa dureté signalée récemment; par M. *Mène*. LXIV, 674.
— Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques; Note de M. *Berthelot*. Matières charbonneuses. LXIV, 829.
— Analyses de divers graphites cristallisés et amorphes; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 1091.
— Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXV, 957.
— Sur quelques réactions donnant lieu à la formation de l'oxychlorure de carbone; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 747.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 873.
— Sur la production du diamant; par M. *C. Saix*. LXVI, 1168.
— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone; Notes de M. *Berthelot*. LXVIII, 183, 259, 331, 392 et 445.
— Sur les équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 810.
— Notes sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène; par M. *Berthelot*. LXVIII, 1035 et 1107.
— Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques ou non métalliques, et de quelques composés hydrogénés du carbone; par M. *H. Fizeau*. LXVIII, 1125.
— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés

de carbone ; par M. *Berthelot*. Méthode pour l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. LXVIII, 183. — Les oxydes graphitiques et leurs dérivés. LXVIII, 259. — Relations entre les composés graphitiques et les composés organiques proprement dits. LXVIII, 331. — Les états actuels du carbone. LXVIII, 392 et 445.

— Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone ; Note de M. *Schützenberger*. LXIX, 350.

— Action du sulfure de carbone et des gaz carburés sur le charbon de bois ; Note de M. *Sidot*. LXX, 605.

— Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone ; Note de M. *Schützenberger*. LXX, 1134.

— Action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone ; Note de M. *Prudhomme*. LXX, 1137.

— Nouvelles contributions à l'histoire du carbone ; par M. *Berthelot*. LXXIII, 494.

— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium ; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXIII, 620.

— Sur la combustibilité du carbone ; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 1395.

— Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXIII, 1476.

— Sur l'acide carbonique considéré comme comburant du carbone en présence de l'eau, etc. ; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIV, 125.

— Observations de M. *Dumas*. LXXIV, 128.

— Sur la combustion du carbone par l'oxygène ; par M. *Dumas*. LXXIV, 137.

— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXXIV, 144.

— Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique ; Note de M. *J. Boussingault*. LXXIV, 1287.

— Note sur l'action exercée à la température rouge par le charbon et par le fer sur l'acide carbonique ; par M. *Dumas*. LXXV, 511.

— Sur le tétraiodure de carbone ; Note de M. *G. Gustavson*. LXXVIII, 1126.

— Sur la limite de la carburation du fer ; par M. *Boussingault*. LXXX, 850.

— Recherches sur le carbone de la fonte blanche ; Note de MM. *A. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXX, 911.

— Recherches sur le protosulfure de carbone ; Note de M. *Sidot*. LXXXI, 32.

— Carbures de niobium et de tantale ; par M. *A. Joly*. LXXXII, 1195.

— Recherches sur l'emploi du tétrachlorure de carbone comme anesthésique ; Note de M. *Ch. Morel*. LXXXIV, 1460.

— Sur la carburation du nickel, par voie de cémentation ; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 509.

★— M. *Cag* adresse une Note dans laquelle il annonce la découverte d'un procédé pour dissoudre le carbone et le précipiter de ses solutions. LXVI, 437.

Voir *Carbonates, Carbone* (*Oxyde de*), *Carbonique* (*Acide*), *Carbures d'hydrogène, Charbons, Chimie organique, Fontes, Diamant, Charbon, Sulfure de carbone.*

CARBONE (OXYDE DE). — De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion ; Note de M. *Caron*. LXIII, 1129.

— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une haute pression ; par M. *E. Frankland*. LXVII, 736.

— Sur la production de l'oxyde de carbone en présence d'un excès d'air ; Remarques de M. *Dumas*, à propos d'une Communication de M. *Delaurier*, relative au feu grisou. LXVII, 557.

— Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone ; Note de M. *Schützenberger*. LXX, 1134.

— Sur la rapidité de l'absorption de l'oxyde de carbone par le poumon ; Note de M. *N. Gréhant*. LXX, 1182.

— Recherches sur le platine ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXX, 1287.

— Nouvelles contributions à l'histoire du carbone (carbone de la météorite de Cranbourne ; carbone de l'oxyde de carbone décomposé par le fer) ; par M. *Berthelot*. LXXIII, 494.

— Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal ; Mémoire de M. *L. Grüner*. LXXIII, 28.

— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur le Mémoire de M. *Grüner* relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. LXXIV, 226.

— Réclamation de priorité de M. *A. Gillot* au sujet du Mémoire de M. *Grüner*. LXXIV, 1049.

— Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine, mode d'élimination de l'oxyde de carbone ; Note de M. *N. Gréhant*. LXXVI, 233.

— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et de l'hydrogène, d'autre part, par l'effluve électrique ; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 983.

— Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique, par le gaz des marais et l'acide carbonique, d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène, d'autre part ; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1048.

— Sources d'oxyde de carbone ; Notes de M. *Lorin*. LXXXII, 629 et 750.

— De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1213.

— Absorption, par l'organisme vivant, de l'oxyde de carbone introduit en proportions déterminées dans l'atmosphère ; Notes de M. *N. Gréhant*. LXXXVI, 895 ; LXXXVII, 193.
— Sur la formation thermique des combinaisons de l'oxyde de carbone avec les autres éléments ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 571.
— Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone, en présence du fil de platine porté au rouge ; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVIII, 1204.
— Sur la dissolution de l'oxyde de carbone dans le protochlorure de cuivre acide ; par M. *H. Hammerl*. LXXXIX, 97.
— Mesure de la dose toxique d'oxyde de carbone chez divers animaux ; Note de M. *Gréhant*. XCI, 858.
★— M. *N. Gréhant* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone ». LXXVIII, 1477 ; et deux Mémoires intitulés : 1° Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone ; 2° Sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant. LXXXVIII, 959 ; XC, 427.

CARBONIQUE (ACIDE). — Sur l'emploi de l'acide carbonique dissous dans l'eau pour conjurer les incendies ; Note de M. *Leroux*. LXIII, 386.
— Sur un nouveau pulvérisateur pour le gaz acide carbonique ; par M. *Le Play*. LXIII, 484.
— La décomposition de l'acide carbonique par les feuilles n'est pas en rapport direct avec les stomates ; par M. *Duchartre*. LXIII, 854.
— Remarques de M. *Boussingault* au sujet de la Communication précédente. LXIII, 856.
— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur ; par M. *E. Cyon*. LXIV, 1049.
— Sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes ; Note de M. *Kolb*. LXIV, 861.
— De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes ; Note de M. *L. Cailletet*. LXV, 322.
— Nouveau réactif pour le dosage de cet acide en combinaison dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles ; Note de M. *Lory*. LXVII, 237.
— Dosage de l'acide carbonique combiné dans les carbonates et les eaux naturelles : action des sels de protoxyde de mercure et des sels de cuivre dans ce dosage ; Note de M. *Barthélemy*. LXVII, 1200.
— Communication de M. *Dumas* sur la formation de l'action oxalique par l'action de l'acide carbonique sur un métal, synthèse due à M. *Drechs*. LXVII, 700.
— Décomposition de l'acide carbonique par l'étincelle électrique ; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 1035.
— Sur les fonctions des feuilles ; par M. *Boussingault*. LXVIII, 410.
— De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes ; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 408.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de cette Communication. LXIX, 412.
— Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles ; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 929.
— Réduction de l'acide carbonique en acide formique ; Notes de M. *Royer*. LXX, 731 et 883.
— Note de M. *Ozanam* relative au pansement des plaies par une solution d'acide carbonique. LXXI, 403.
— Dosage volumétrique de l'acide carbonique ; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 773.
— Sur l'acide carbonique considéré comme comburant du carbone en présence de l'eau, etc. ; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIV, 125.
— Observations relatives à la Communication précédente ; par M. *Dumas*. LXXIV, 128.
— Sur la dissociation de l'acide carbonique sous l'influence de l'effluve électrique ; Note de M. *Arn. Thenard*. LXXIV, 1280.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur les recherches de M. *Arn. Thenard* concernant les actions des décharges électriques sur les gaz et les vapeurs. LXXV, 1735.
— Note sur l'action exercée à la température rouge par le charbon et par le fer sur l'acide carbonique ; par M. *Dumas*. LXXV, 511.
— Recherches sur l'acide carbonique liquide ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXV, 1271.
— Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'acide carbonique ; Notes de *Th. Schlœsing*. LXXIV, 1554 ; LXXV, 70.
— De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène ; par MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 517.
Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique, par le gaz des marais et l'acide carbonique, d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène, d'autre part ; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1048.
— Sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction ; par M. *du Moncel*. LXXVI, 1015.
— Observations relatives aux Notes de M. *du Moncel* et de MM. *Thenard*, sur la décomposition de l'acide carbonique par les effluves électriques ; par M. *G. Jean*. LXXVI, 1203.
— De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique ; Note de M. *P. Barthélemy*. LXXVII, 1080.
— Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique. Variation de cette proportion avec l'altitude ; Note de M. *P. Truchot*. LXXVII, 975.
— De l'absorption d'oxygène et de l'émission

d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité ; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Dosage de l'acide carbonique de l'air à bord du ballon *le Zénith* ; Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 976.
— Influence de l'acide carbonique sur la respiration des animaux ; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. LXXXII, 1101.
— Dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux naturelles ; par M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 388.
— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum ; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXIV, 661.
— Sur le dosage de l'acide carbonique dans le sérum sanguin ; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXV, 79.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique, dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux ; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique ; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXIV, 1305.
— De l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus ; Mémoire de M. *P. Bert*. LXXXVII, 628.
— Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique ; Note de MM. *Urbain* et *Renoul*. LXXXVIII, 1133.
— Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique ; Note de MM. *Hautefeuille* et *Chappuis*. XCI, 815.
— L'acide carbonique de l'air, dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère ; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 32.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique de l'air ; par M. *J. Reiset*. XC, 1144.
— Proportion d'acide carbonique dans l'air ; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 1287.
— Réponse à M. *Marié-Davy* ; par M. *J. Reiset*. XC, 1457.
— Sur la constance de la proportion d'acide carbonique dans l'air ; Note de M. *Th. Schlœsing*. XC, 1410.
— Mémoire de M. *Garreau*, intitulé : « De l'influence de la chaleur et de la lumière sur la rotation de l'oxygène et de l'acide carbonique chez les plantes et les animaux inférieurs ». LXXVIII, 1361.
★— Note de M. *Duchemin* sur l'emploi de l'acide carbonique pour la conservation de certaines eaux minérales à base de crénate de fer. LXXXIII, 602.
— Note de MM. *Marié-Davy* et *A. Lévy* sur les changements de proportion de l'acide carbonique de l'air. XCI, 39.

CARBONYLES. — Voir *Camphres, Chimie organique*.

CARBURES D'HYDROGÈNE. — Formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes; Note de M. *Berthelot*. LXII, 94.
— Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille ; Note de M. *C. Greville-Williams*. LXII, 390.
— Formation de l'acétylène; Note de M. *P. de Wilde*. LXII, 400.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *de Wilde*, relative à l'acétylène; par M. *Berthelot*. LXII, 459.
— Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés (dérivés de l'acétylène et de l'allylène); Notes de M. *Berthelot*. LXII, 455, 628.
— Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène; Notes de M. *Berthelot*. LXII, 905, 947.
— Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux; Note de M. *Berthelot*. LXII, 949.
— Oxydation des radicaux des alcools diatomiques (éthylène, propylène, amylène) par le permanganate de potasse; Note de M. *P. Truchot*. LXIII, 274.
— Les polymères de l'acétylène. Première Partie : Synthèse de la benzine; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 479.
— Les polymères de l'acétylène. Deuxième Partie (styrolène, naphtaline, rétène, etc.) ; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 515.
— Sur les états isomériques du styrolène; par M. *Berthelot*. LXIII, 518.
— Action de la chaleur sur la benzine et sur les carbures analogues; Notes de M. *Berthelot*. LXIII, 788, 834.
— Action du potassium sur les carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LXIII, 836.
— M. *Maumené* adresse une Note concernant un projet de nomenclature des hydrocarbures. LXIII, 911.
— De l'acide hypoiodeux et ses combinaisons directes avec les hydrocarbures; Note de M. *E. Lippmann*. LXIII, 968.
— Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène; Notes de M. *Berthelot*. LXIII, 998, 1077.
— Sur un hydrocarbure nouveau C^7H^{16}; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXIII, 1083.
— Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés; Note de M. *Chydenius*. LXIV, 180.
— Transformation des carbures aromatiques en phénols; Note de M. *Wurtz*. LXIV, 749.
— Sur quelques dérivés de la benzine; Note de M. *Kekulé*. LXIV, 752.
— Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques; Note de M. *Berthelot*. Carbures d'hydrogène. LXIV, 786.
— Sur les carbures d'hydrogène solides tirés du goudron de houille; Note de M. *Fritzsche*. LXIV, 1035.
— Synthèse du méthyle-allyle; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXIV, 1088.

— Note de M. *Reboul* sur quelques nouveaux dérivés du valérylène; LXIV, 284.
— Note de M. *Reboul* sur les polymères du valérylène. LXIV, 419.
— Note de M. *Berthelot* sur quelques-uns des carbures contenus dans le goudron de houille: styrolène, cymène, hydrure de naphtaline, fluorène, acénaphtène, anthracène. LXV, 465 et 507.
— Note de M. *Berthelot* sur les carbures pyrogénés. LXVI, 624.
— Mémoires sur les propriétés physiques et le pouvoir calorique des pétroles et huiles minérales; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 442; LXVIII, 349, 485, 686; LXXII, 191.
— Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues; Note de M. *Berthelot*. LXIV, 35.
— Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 233.
— Note sur les hydrures des carbures d'hydrogène : série styrolénique; par M. *Berthelot*. LXVII, 327 et 394.
— Note sur la formation des homologues de la benzine par l'action réciproque de carbures plus simples pris à l'état de liberté; par M. *Berthelot*. LXVII, 846.
— Sur l'acéténylbenzine, un nouvel hydrocarbure de la série aromatique; Note de M. *G. Glaser*. LXVII, 906.
— Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 952.
— Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Foucou*. LXVII, 1041.
— Étude chimique des cinq gaz des sources de pétrole de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Fouqué*. LXVII, 1045.
— Sur quelques nouveaux carbures d'hydrogène; Note de M. *Fritzsche*. LXVII, 1105.
— Sur quelques produits nouveaux, extraits des pétroles d'Amérique; Note de M. *E. Lefebvre*. LXVII, 1352.
— Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1141.
— Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais; formation d'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1188.
— Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine et sur les homologues de l'acétylène; Note de M. *C. Friedel*. LXVII, 1192.
— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXVIII, 602.
— Observations de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXVIII, 606.
— Sur l'oxydation des carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 334.
— Note de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch* sur les chlorures d'acétylène. LXIX, 542.
— Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 567.
— Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques de ces carbures; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 563.
— Action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acéto-hypochloreux (acétate de chlore); Note de M. *Prudhomme*. LXX, 1136.
— Note sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 587.
— Sur des xylènes et cumènes isomères dans les huiles de houille; Note de M. *Rommier*. LXX, 641.
— Sur les équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 810.
— Synthèse d'un nouveau butylène, l'éthylevinyle; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 841.
— Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200°; dinitrocumène, dinitrocymène, hydrures forméniques; par M. *Rommier*. LXVIII, 1482.
— Combinaison des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés; — Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Notes de M. *Reboul*. LXX, 398 et 853.
— Sur la préparation de l'éthylène tribromé; Note de M. *Fontaine*. LXX, 1361.
— Sur les pétroles du Bas-Rhin; Note de M. *Le Bel*. LXXIII, 499.
— De la production du cymène par l'hydrate d'essence de térébenthine; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIV, 194.
— Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène; Note de M. *Reboul*. LXXIV, 669.
— Transformation de l'acétone en hydrure d'hexylène (dipropyle); Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 809.
— Formation de l'acétylène par la décharge obscure; par M. *Berthelot*. LXXIV, 1462.
— Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène; par MM. *Berthelot* et *Bardy*. LXXIV, 1463.
— Sur les carbures pyrogénés de Pechelbronn (Bas-Rhin); Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXV, 267.
— Action de l'iode sur quelques carbures d'hydrogène de la série aromatique; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXV, 1767.
— Sur les carbures polypropyléniques; Note de M. *Prunier*. LXXVI, 98.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique; formation d'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 374.
— De l'action de l'effluve électrique sur un mé-

lange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène; par MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 517.
— Sur les dérivés nitrés des carbures d'hydrogène de la formule $C^{2m}H^{2m}$; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1354.
— Sur l'éthylacétylène, formé par synthèse, et sur son identité avec le crotonylène; Note de M. *L. Prunier*. LXXVI, 1410.
— Sur la synthèse du phénylallyle; Note de M. *C. Chojnacki*. LXXVI, 1413.
— Sur le térébène; Notes de M. *J. Riban*. LXXVI, 1547; LXXVII, 483.
— Sur le fluorène; Notes de M. *Barbier*. LXXVII, 442; LXXIX, 1151.
— Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive; Note de M. *Barbier*. LXXX, 1396.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures; Note de M. *Coquillion*. LXXVII, 444.
— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique; Notes de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVIII, 219, 313.
— Sur l'isomérie du térébenthène et du térébène, au point de vue physique; Note de M. *J. Riban*. LXXVIII, 288.
— Remarques sur l'état du carbone dans la fonte et l'acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1513.
— Remarques sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et sur l'acier; par M. *Dumas*. LXXVIII, 1514.
— Étude des produits de l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et sur l'acier; par M. *S. Cloëz*. LXXVIII, 1565.
— Sur le phénylallyle; Note de M. *B. Radziszewski*. LXXVIII, 1153.
— Action de l'acide nitrique sur la paraffine; produits qui en dérivent; Note de M. *A.-G. Pouchet*. LXXIX, 320.
— Action de la chaleur sur les carbures isomères de l'anthracène et leurs hydrures; Notes de M. *P. Barbier*. LXXVIII, 1769; LXXIX, 121.
— Sur l'isotérébenthène; Notes de M. *J. Riban*. LXXIX, 223, 314.
— Action de la chaleur sur le phénylxylène; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIX, 660.
— Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 389.
— Action de la chaleur sur le diphénylméthane et le phényltoluène, carbures isomères; sur les produits de réduction de la benzophénone; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIX, 810.
— Sur le produit d'addition du propylène à l'acide hypochloreux; par M. *L. Henry*. LXXIX, 1203, 1258.
— Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène : amylène; Note de M. *Berthelot*. LXXIX, 1435.
— Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène; Note de M. *Hinrichs*. LXXX, 47.
— Sur la détermination des points d'ébullition des dérivés du toluène; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 766.
— Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 1446.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXX, 1089.
— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts en présence de la vapeur d'eau surchauffée; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXX, 1568.
— Sur une réaction des homologues de l'éthylène qui peut expliquer leur absence dans les pétroles naturels; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXI, 967.
— Sur quelques dérivés de l'isoxylène; Note de M. *Ch. Gundelach*. LXXXII, 1444.
— Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIV, 1503.
— Recherches thermiques sur la formation de l'acétylène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 24.
— Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 122.
— Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 185.
— Sur le pouvoir rotatoire du styrolène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 441.
— Nouvelles recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz d'éclairage; Notes de M. *Berthelot*. LXXXII, 871 et 927.
— Le soufre dans le gaz d'éclairage; Note de M. *S. Vérigo*. LXXXII, 990.
— Remarques de M. *Berthelot* sur la Communication précédente. LXXXII, 992.
— Sur l'analyse des gaz pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 1255.
— Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines; Notes de M. *Coquillion*. LXXXIV, 458 et 1503.
— Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz d'éclairage; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 571.
— Recherches sur le propylène normal; par MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 1395.
— Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène; Notes de M. *A. Haller*. LXXXIV, 558 et 703.
— Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux; Note de M. *P. Truchot*. LXXXIV, 714.

— Recherches sur le butylène et ses dérivés; Note de M. *Puchot*. LXXXV, 757.
— Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc.; Notes de MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXIV, 1392 et 1450; LXXXV, 74.
— Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitrapyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 710.
— Sur la nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur la fonte blanche miroitante manganésifère; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXV, 1103.
— Production d'hydrogènes carbonés liquides et gazeux, par l'action de l'eau pure sur un alliage carburé de fer et de manganèse; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXVI, 1248.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXV, 1163.
— Sur l'hydrogénation de la benzine et des composés aromatiques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 831.
— Sur la liquéfaction de l'acétylène; Note de M. *Cailletet*. LXXXV, 851.
— Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomères et sur les oléfines en général; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXV, 852.
— Sur le pouvoir rotatoire du métastyrolène; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 1191.
— Sur la préparation de l'amylène; Note de M. *A. Etard*. LXXXVI, 488.
— Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse, par simple addition d'oxygène; Note de M. *E. Demole*. LXXXVI, 542.
— M. *Berthelot* rappelle, à l'occasion de la Communication précédente, ses propres expériences sur l'oxydation directe de l'éthylène libre, par l'acide chromique, avec formation d'aldéhyde. LXXXVI, 543.
— Action de la vapeur d'eau sur les hydrocarbures portés à la température rouge; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVI, 1197.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *Albright, Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Sur l'isomérie des amylènes; Note de M. *A. Wischnegradsky*. LXXXVI, 973.
— Sur une nouvelle méthode synthétique pour la formation des carbures d'hydrogène; par M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 1267.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et le toluène; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXVI, 884.
— Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXVI, 1368.
Sur un nouvel hydrocarbure non saturé, hexavalent, le diallylène C^6H^8; Note de M. *L. Henry*. LXXXVII, 171.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXVII, 260.
— Sur la transformation du valérylène en terpilène; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXVII, 654.
— Sur divers dérivés de l'essence de térébenthine; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVII, 840.
— Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVII, 931.
— Sur les carbures pyrogénés du pétrole américain; par M. *L. Prunier*. LXXXVIII, 386.
— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine); Note de MM. *Friedel, Crafts* et *Ador*. LXXXVIII, 880.
— Sur l'isomérie de l'hydrate de diisoprène et de caoutchine avec la terpine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 361.
— Action des hydracides sur l'isoprène; reproduction du caoutchouc; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 1117.
— Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine; Note de M. *W.-H. Greene*. XC, 40.
— Sur la préparation de l'acétylène; par M. *E. Jungfleisch*. XC, 364.
— Action de l'électrolyse sur le térébenthène; Note de M. *Ad. Renard*. XC, 531.
— Sur la transformation du térébenthène en cymène; par M. *Bruère*. XC, 1428.
— Sur la transformation de l'amylène et du valérylène en cymène et en carbures benzéniques; par M. *G. Bouchardat*. XC, 1560.
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés; Note de M. *Berthelot*. XC, 1240.
— Sur les produits de la distillation de la colophane; Note de M. *Ad. Renard*. XCI, 419.
— Action de l'électrolyse sur la benzine; par M. *Ad. Renard*. XCI, 175.
— Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCI, 257.
— Sur la chaleur de formation du diméthyle, et sur ses relations avec les séries méthylique et éthylique; par M. *Berthelot*. XCI, 737.
— Recherches sur l'isomérie: la benzine et le dipropargyle; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCI, 781.
— Sur la composition des pétroles du Caucase; Note de MM. *P. Schützenberger* et *N. Ionine*. XCI, 823.
Voir *Chimie organique*.
CARTES GÉOGRAPHIQUES. — Voir *Géographie*.
CATARACTE. — Voir *Ophtalmologie*.
CATÉCHINES. — Voir *Chimie organique*.
CÉPHALOPODES. — Voir *Mollusques*.
CÉRAMIQUE. — Voir *Chimie appliquée*.
CÉRUMEN. — Voir *Chimie biologique*.

CERVEAU. — Voir *Nerveux* (*Système*).
CESTOIDES. — Voir *Parasites, Vers.*
CÉTACÉS. — Sur un scolex de Cestoïde trouvé chez un Dauphin ; Note de M. *Van Beneden*. LXVII, 1051.
— Sur un crâne de *Ziphius* trouvé à Arcachon (Gironde) ; Note de M. *P. Fischer*. LXIII, 271.
— Action des sels solubles de strychnine, associés au curare, sur les gros cétacés ; Note de M. *A. Thiercelin*. LXIII, 924.
— M. *Milne Edwards* présente, de la part de M. *Malm*, un travail intitulé : « Monographie illustrée du Baleinoptère trouvé le 29 octobre 1866 sur la côte occidentale de la Suède ». LXVI, 809.
— Sur les entozoaires des Dauphins ; par M. *H. Gervais*. LXXI, 779.
— Sur la Baleine des Basques (*Balæna biscayensis*) ; Note de M. *P. Fischer*. LXXII, 298.
— Remarques sur l'anatomie des Cétacés de la division des Balénidés, tirées de l'examen des pièces relatives à ces animaux qui sont conservées au Muséum d'Histoire naturelle ; par M. *Paul Gervais*. LXXII, 663.
— M. *Paul Gervais* fait hommage à l'Académie de diverses livraisons de l'Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles, qu'il publie en collaboration avec M. *Van Beneden*. LXVII, 682, 881 ; LXXVI, 1568 ; LXXIX, 500, 1228 ; LXXXI, 570 ; LXXXIII, 1081.
— Remarques sur les Balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un Cétacé de ce groupe, envoyé au Muséum par le Gouvernement japonais, sur la demande de M. *Janssen*; Note de M. *P. Gervais*. LXXXI, 932.
— Sur une Baleinoptère boréale, échouée à Biarritz en 1874 ; Note de M. *P. Fischer*. LXXXIII, 1298.
— Sur une Baleine proprement dite pêchée dans le golfe de Tarente ; Lettre de M. *Capellini*, LXXXIV, 1043.
— Mémoire de M. *Capellini* sur les Cétacés fossiles de l'Italie, présenté par M. *P. Gervais*. LXXXV, 721.
— Recherches sur les rapports qui existent entre le poids des divers os du squelette de la Baleine des Basques ; Note de M. *S. de Luca*. LXXXVII, 261.
— La *Balæna* (*Macleayius*) *australiensis* du Musée de Paris, comparée à la *Balæna biscayensis* de l'Université de Naples ; Note de M. *Fr. Gasco*. LXXXVII, 410.
— Sur la parturition du Marsouin commun (*Phocæna communis*) ; Note de M. *S. Jourdain*. XC, 138.
★— M. *Ed. Gouriet* adresse un Mémoire portant pour titre : « Remarques sur les membres postérieurs des Phoques et sur l'extrémité caudale des Cétacés ». LXXVII, 603.
CÉTÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.
CHALEUR. — Mémoire sur la dilatation des corps solides par la chaleur ; par M. *Fizeau*. LXII, 1101, 1133.
— Variations produites par l'influence de la chaleur dans certaines propriétés optiques des cristaux ; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXII, 987.
— Sur la conductibilité du mercure pour la chaleur ; Note de M. *E. Gripon*. LXIII, 51.
— Sur les phénomènes dits *de surfusion* ; Note de M. *D. Gernez*. LXIII, 217.
— Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations ; par M. *Babinet*. LXIII, 581 et 662.
— Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente ; Note de MM. *Bussy* et *Buignet*. LXIV, 330.
— Sur de nouveaux générateurs de froid ; Note de M. *Ed. Carré*. LXIV, 897.
— Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques des composés chlorés de la benzine ; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXIV, 911.
— Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid ; Notes de M. *Fizeau*. LXIV, 314 et 771.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la première Note de M. *Fizeau*. LXIV, 323.
— Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur ; Mémoire de M. *J.-B. Baille*. LXIV, 1029.
— Sur un nouvel ellipsoïde qui joue un grand rôle dans la théorie de la chaleur ; Note de M. *Boussinesq*. LXV, 104.
— Sur l'influence de la lumière dans la végétation et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur ; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 277.
— A l'occasion de la Communication précédente, M. *Baudrimont* présente des remarques sur les diverses causes qui peuvent amener de faibles variations dans les indications des balances. LXVI, 1353.
— Sur les spirales que décrit la chaleur en se répandant à partir d'un point intérieur, dans un milieu homogène dissymétrique. Note de M. *Boussinesq*. LXVI, 1194.
— Sur la distribution des flux de chaleur et de conductibilité dans les milieux homogènes cristallisés ; Note de M. *Morin*. LXVI, 1332.
— Sur la dilatation des corps solides par la chaleur. Deuxième Mémoire ; par M. *H. Fizeau*. LXVI, 1005 et 1072.
— Action de la chaleur sur la force électromotrice des piles ; Note de M. *A. Crova*. LXVIII, 440.
— Influence de la température et de l'état des métaux sur la force électromotrice des élé-

ments voltaïques ; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. LXVIII, 643.
— De la température des flammes et de ses relations avec la pression ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Sur la température des flammes et la dissociation ; Note de M. *E. Vicaire*. LXVII, 1348.
— Sur le mouvement de la température dans le corps compris entre deux cylindres circulaires excentriques et dans des cylindres lemniscatiques ; Mémoire de M. *Mathieu*. LXVIII, 590.
— Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques ou non métalliques, et de quelques composés hydrogénés du carbone ; par M. *H. Fizeau*. LXVIII, 1125.
— De l'influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte ; Note de M. *Amagat*. LXVIII, 1170.
— Sur la compressibilité des gaz à hautes températures ; Note de M. *P. Blaserna*. LXIX, 132.
— Sur les points de fusion et d'ébullition ; par M. *G. Fleury*. LXIX, 545.
— Sur la dilatation absolue du mercure, et sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à air ; Lettre de M. *Bosscha*. LXIX, 875. — Observations de M. *Règnault* sur la Lettre précédente. LXIX, 879. — Réponse de M. *Bosscha*. LXIX, 1185.
— Sur la loi de dilatation des gaz ; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 754.
— Sur la loi des points de congélation des solutions salines ; Note de M. *Güldberg*. LXX, 1349.
— Sur la compressibilité et la dilatation des gaz ; Notes de M. *Amagat*. LXXI, 67 ; LXXIII, 183.
— Sur quelques faits nouveaux de caléfaction ; Note de M. l'abbé *Laborde*. LXXIII, 561.
— Note de M. *Bouvet* relative à la « caléfaction des gaz ». LXXV, 253.
— Sur un régulateur thermostatique à gaz ; Note de M. *J. Jeannel*. LXXIV, 392. — Observations de M. *Milne Edwards*. LXXIV, 392.
— Sur la dilatation des gaz humides ; Note de M. *Amagat*. LXXIV, 1299.
— Mémoire sur le refroidissement des gaz ; par MM. *Jamin* et *Richard*. LXXV, 105 et 453.
— Sur la compressibilité de l'hydrogène et de l'air à des températures élevées ; Mémoire de M. *Amagat*. LXXV, 479.
— Production industrielle du froid par la détente des gaz permanents et de l'air en particulier ; Mémoire de M. *J. Armengaud*. LXXVI, 626.
— Effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation ; évaporation du sulfure de carbone sur du papier spongieux ; Note de M. *C. Decharme*. LXXVII, 998, 1157.
— Sur la mesure de la chaleur ; Mémoire de M. *G. West*. LXXVIII, 426.
— Sur l'évaporation des liquides à des températures supérieures au point d'ébullition ; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 1848.
— Rapport de M. *Bouley* sur une machine frigorifique par vaporisation de l'éther méthylique, imaginée par M. *Ch. Tellier*, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. LXXIX, 739.
— Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables, par le contact avec un air refroidi ; Note de MM. *Mignon* et *Rouart*. LXXXI, 674.
— Du coefficient de dilatation de l'air sous la pression atmosphérique ; Note de MM. *Mendéléeff* et *N. Kaiander*. LXXXII, 450.
— Sur la détermination de la température de solidification des liquides et en particulier du soufre ; Note de M. *D. Gernez*. LXXXII, 1151.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 333.
— Du maintien des températures constantes ; Notes de M. *A. d'Arsonval*. LXXXIV, 456, 486.
— Sur l'ébullition des liquides superposés ; Note de M. *D. Gernez*. LXXXVI, 472.
— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans l'ébullition ; Note de M. *Favé*. LXXXVI, 524.
— Sur l'efficacité d'un mouvement vibratoire pour provoquer la décomposition des liquides explosifs et l'ébullition des liquides surchauffés ; Note de M. *D. Gernez*. LXXXVI, 1549.
— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide ; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. LXXXVII, 987.
— Sur la densité du chlore et de quelques gaz à de hautes températures ; Notes de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183 et 309.
— Sur la densité de l'iode à des températures élevées ; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 690.
— Sur le point de congélation des liqueurs alcooliques ; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. XC, 865.
— Résumé des lois qui régissent la matière à l'état sphéroïdal ; Note de M. *P.-H. Boutigny*. XC, 1074.
★ — Sur les causes de la chaleur et de la lumière des astres ; Notes de M. *Patau*. LXIV, 395 et 796.
— Mémoire de M. *Trémaux* concernant les forces attractives et répulsives développées par la chaleur. LXIV, 1013.
Mémoire de M. *Durand*, intitulé : « Du mode de développement de la chaleur et du froid au point de vue physique ». LXVI, 701.
— Note de M. *Monnier* concernant la pondérabilité de la chaleur. LXVI, 1132.
M. *Toselli* adresse deux Notes sur l'abaissement de température produit par la rotation d'un tube métallique courbé en spirale au

milieu d'une masse d'eau. LXX, 1308 et 1373.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale la 4e édition du « Traité de la chaleur considérée dans ses applications » de *Péclet*, publiée par M. *A. Hudelo*. LXXXVII, 156.

Voir *Calorimétrie, Capacités calorifiques, Chaleur rayonnante, Chaleur solaire, Dilatations, Dissociation, Températures, Physique mathématique, Thermochimie, Thermodynamique*.

CHALEUR ANIMALE. — Rapport de M. *Longet* sur les expériences de M. *Colin* relatives à la chaleur animale. LXIV, 463.

— Influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la grenouille; Note de M. *Chmoulevitch*. LXV, 358.

— Perturbations de la respiration, de la circulation et surtout de la calorification à de grandes hauteurs sur le Mont-Blanc; Note de M. *Lortet*. LXIX, 707.

— Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine; par M. *Andral*. LXIX, 1161.

— Remarques de M. *Bouillaud* sur la Communication précédente. LXIX, 1168.

— A l'occasion de la même Communication, M. *Becquerel* rappelle les procédés qu'il a indiqués pour déterminer la température des parties intérieures des corps vivants. LXIX, 1176.

— Note sur la température des nouveau-nés; par M. *Andral*. LXX, 825.

— De la température chez l'enfant malade; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 538.

— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Mémoire de M. *Decaisne* relatif à la température de l'enfant malade (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1372.

— Sur les modifications imprimées à la température animale par les grands traumatismes; Mémoire de M. *Demarquay*. LXXIII, 471.

— Sur la chaleur absorbée pendant l'incubation; Note de M. *A. Moitessier*. LXXIV, 54.

— Sur l'élévation de la température centrale chez les malades atteints de pleurésie aiguë, auxquels on vient de pratiquer la thoracentèse; Notes de M. *A. Laboulbène*. LXXV, 1283; LXXVI, 446.

— Sur la théorie de la production de la chaleur animale; Note de M. *Bouillaud*. LXXV, 1230.

— Réponse à la Note de M. *Bouillaud*; par M. *Claude Bernard*. LXXV, 1432.

— Réponse de M. *Bouillaud* à M. *Cl. Bernard*. LXXV, 1433.

— Réponse à la deuxième Note de M. *Bouillaud* sur la chaleur animale; par M. *Cl. Bernard*. LXXV, 1574.

— Propositions fondamentales des deux Notes sur la chaleur animale, lues à l'Académie par M. *Bouillaud*. LXXV, 1576.

— Remarques de M. *Milne Edwards* sur le siège de la combustion physiologique et sur les expériences de *William Edwards*. LXXV, 1578.

— Remarques sur un point historique, relatif à la chaleur animale; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1063.

— Détermination du coefficient mécanique des aliments; Note de M. *A. Sanson*. LXXVI, 1490.

— Le cœur éprouve, à chaque phase de sa révolution, des changements de température qui modifient son excitabilité; Note de M. *Marey*. LXXXII, 499.

— Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau (Appareils vasomoteurs situés à la surface hémisphérique); par MM. *Eulenburg* et *Landois*. LXXXII, 564.

— De l'action des sels biliaires et de la digitale sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température; Notes de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 567, 1343.

— Recherches sur la température périphérique dans les maladies fébriles; Note de M. *L. Couty*. LXXXVII, 176.

— Cause des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 375.

— Recherches sur la chaleur animale; par M. *d'Arsonval*. LXXXIX, 446.

— Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le repos au lit; Note de M. *L.-A Bonnal*. LXXXIX, 722.

— Réflexions critiques sur les expériences concernant la chaleur humaine; par M. *G.-A. Hirn*. LXXXIX, 687 et 833.

— Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson*. XCI, 336.

— Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le mouvement; par M. *A. Bonnal*. XCI, 798.

— Chaleur animale comme diagnostic de diverses affections; par M. *de Robert de Latour*. LXII, 1224.

* — Note de M. *Kauffmann* relative à la chaleur animale. LXV, 406.

— Note de M. *Pigeon* sur l'appareil pulmonaire considéré comme générateur de chaleur. LXXIII, 518.

— M. *P. Redard* adresse un Mémoire intitulé : « Des abaissements de température dans les maladies ». LXXVI, 1343.

— Mémoire de M. *G. Colin* sur les variations de température des parties superficielles du corps. LXXXII, 78.

Voir *Physiologie*.

CHALEURS DE COMBUSTION. — Voir *Chauffage, Thermochimie, Températures (hautes)*.

CHALEUR RAYONNANTE. — Recherches sur l'action rotatoire que le quartz exerce sur le plan de

polarisation des rayons les moins réfrangibles du spectre; par M. *P. Desains*. LXII, 1277.
— Recherches sur le spectre calorifique des réseaux; par M. *P. Desains*. LXII, 1279.
— Recherches sur l'action absorbante que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre; par M. *P. Desains*. LXIV, 1086.
— Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure; Note de M. *P. Desains*. LXV, 406.
— Note sur l'emploi du rhéomètre à deux fils dans les expériences de chaleur rayonnante; par M. *P. Desains*. LXIII, 678.
— Études sur les piles de sel gemme et sur leur emploi dans les recherches relatives aux rayonnements obscurs; Note de M. *P. Desains*. LXVI, 1246.
— Sur la diathermancie du chlorure de potassium; par M. *G. Magnus*. LXVI, 1302.
— Sur l'intensité de la radiation solaire; Note de M. *J.-L. Soret*. LXV, 526; LXVI, 810.
— Recherches sur les spectres calorifiques obscurs; par M. *Desains*. LXVII, 297 et 1097.
— Notes sur les radiations lunaires; par M. *Marié-Davy*. LXIX, 705 et 1154.
— M. *Dumas* rappelle les publications de lord *Rosse* sur le même sujet. LXIX, 706.
— Sur la chaleur des radiations lunaires; Lettre de M. *P. Volpicelli*. LXIX, 920; LXX, 334.
— Note sur le pouvoir calorifique des rayons lunaires; par M. *H. Marié-Davy*. LXIX, 922.
— Sur la chaleur réfléchie par la Lune; Note de M. *J.-B. Baille*. LXIX, 960.
— Sur l'action calorifique des rayons de la Lune; Lettre de M. *Zantedeschi*. LXIX, 1070.
— Note de M. *Billant* relative aux expériences de M. *Huggins* pour constater la chaleur émise par les corps célestes. LXX, 566.
— Recherches sur les spectres calorifiques; par M. *Desains*. LXX, 985.
— Recherches sur la réflexion de la chaleur à la surface des corps polis; par M. *P. Desains*. LXXIV, 1102 et 1185.
— Propriétés physiques des lames de collodion; Note de M. *E. Gripon*. LXXX, 882.
— Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles; Note de M. *Maquenne*. LXXX, 1357.
— Étude des bandes froides des spectres obscurs; par MM. *P. Desains* et *Aymonnet*. LXXXI, 423.
— Étude des radiations superficielles du Soleil; Note de M. *S.-P. Langley*. LXXXI, 436.
— Sur les spectres calorifiques; Note de M. *Aymonnet*. LXXXII, 1153.
— Pouvoirs absorbants des corps pour la chaleur; Note de M. *Aymonnet*. LXXXIII, 971.
— Nouvelle méthode pour étudier les spectres calorifiques; Note de M. *Aymonnet*. LXXXIII, 1102.
— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXXIII, 249.
— Recherches sur les spectres calorifiques; par M. *P. Desains*. LXXXIV, 285.
— Diathermanéité des métaux et du papier; Note de M. *Aymonnet*. LXXXIV, 259.
— Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés; par M. *Mouton*. LXXXIV, 650.
— Sur les phénomènes de dispersion, dans la réflexion métallique des rayons lumineux ou calorifiques polarisés; Note de M. *Mouton*. LXXXVI, 45.
— Action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs; Note de M. *P. Desains*. LXXXIV, 1056.
— M. *Edison* présente un *microtasimètre*, destiné à mesurer des différences infinitésimales de température ou d'humidité. LXXXVII, 269.
— M. *Jamin* présente, de la part de M. *Villari*, un Ouvrage intitulé « Du pouvoir émissif et des différentes espèces de chaleur que quelques corps émettent à la température de 100 degrés ». LXXXVIII, 43.
— Des minima produits, dans un spectre calorifique, par l'appareil réfringent et la lampe qui servent à la formation de ce spectre; Note de MM. *Aymonnet* et *Maquenne*. LXXXVII, 494.
— Sur la radiation du platine incandescent; par M. *J. Violle*. LXXXVIII, 171.
— Sur la réfraction de la chaleur obscure; par M. *P. Desains*. LXXXVIII, 1047; LXXXIX, 189.
— Sur la détermination des longueurs d'onde calorifique; par M. *Mouton*. LXXXVIII, 1078.
— Évaporation de l'eau sous l'influence de la radiation solaire ayant traversé des verres colorés; par M. *A. Baudrimont*. LXXXIX, 41.
— Du pouvoir refroidissant de l'air aux pressions élevées; par M. *A. Witz*. LXXXIX, 228.
— Spectre calorifique normal du Soleil et de la lampe à platine incandescent; par M. *Mouton*. LXXXIX, 295. — Observations de M. *P. Thenard*. LXXXIX, 298.
— Sur les pouvoirs absorbant et émissif thermiques des flammes et sur la température de l'arc voltaïque; par M. *Fr. Rossetti*. LXXXIX, 781.
Recherches sur la détermination des longueurs d'onde des rayons calorifiques à basse température; par MM. *P. Desains* et *P. Curie*. XC, 1506.
★— Note de M. *Vernier* relative à une accumulation de chaleur produite par une combinaison de lentilles de sel gemme. LXX, 342.
— M. *Aymonnet* adresse une Note relative à une relation entre le pouvoir absorbant d'un corps et son coefficient de conductibilité. LXXXIV, 364.

Voir *Chaleur solaire*, *Radiomètre*.

CHALEUR SOLAIRE. — Lois de l'insolation ; par M. *G. Lambert*. LXIV, 156.
— Sur l'intensité de la radiation solaire ; Note de M. *J.-L. Soret*. LXV, 526.
— Sur la radiation solaire ; Note de M. *J.-L. Soret*. LXVI, 810.
— Possibilité d'employer la chaleur solaire dans certaines contrées pour remplacer le combustible ; Note de M. *Mouchot*. LXVII, 1182.
— Recherches sur le rayonnement solaire ; par MM. *P. Desains* et *E. Branly*. LXIX, 1133.
— Sur la température solaire ; 2e Note ; par le P. *Secchi*. LXXIV, 26.
— Sur la température de la surface solaire ; Note de M. *E. Vicaire*. LXXIV, 31.
— Remarques présentées par M. *Faye*, M. *H. Sainte-Claire Deville*, M. *Edm. Becquerel* et M. *Fizeau*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXIV, 35 et 36.
— Sur la mesure des températures très élevées et sur la température du Soleil ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 145.
— Sur la température solaire ; Note du P. *Secchi*. LXXIV, 301. — Réponse au P. *Secchi*, par M. *E. Vicaire*. LXXIV, 461.
— Recherches sur la réflexion de la chaleur solaire, à la surface du lac Léman ; Note de M. *L. Dufour*. LXXVI, 1572.
— Recherches expérimentales conduisant à une détermination de la température du Soleil ; par le P. *Secchi*. LXXVIII, 719.
— Sur la température de la surface solaire ; par M. *E. Vicaire*. LXXVIII, 1012.
— Détermination de l'intensité calorifique du flux solaire ; par M. *Duponchel*. LXXVIII, 1015.
— Note contenue dans un pli cacheté déposé le 8 décembre 1873 ; par M. *Duponchel*. LXXVIII, 1016.
— Lettre relative à un calcul de Pouillet sur le refroidissement de la masse solaire ; par M. *Faye*. LXXVIII, 1073.
— Observations de M. *Ledieu* à propos de cette Communication. LXXVIII, 1255.
— Sur la permanence d'intensité de la radiation calorifique du Soleil ; par M. *A. Duponchel*. LXXVIII, 1352.
— Sur la température du Soleil ; par M. *J. Violle*. LXXVIII, 1425, 1816.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la seconde des Communications de M. *J. Violle*. LXXVIII, 1820.
— Sur les hautes températures (observations au sujet des remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*) ; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1821.
— Sur la température du Soleil ; Note de M. *J. Violle*. LXXIX, 746.
— Observations de M. *Ledieu* au sujet de la réponse de M. *Faye* à la critique concernant son complément au Mémoire de *Pouillet* sur la radiation solaire. LXXVIII, 1751.
— Remarques sur les observations pyrhéliométriques de *Pouillet* ; réponse aux critiques de M. *Faye* ; par M. *Duponchel*. LXXIX, 106.
— Note sur les indications fournies par les thermomètres conjugués dans le vide ; par M. *Marié-Davy*. LXXIX, 114.
— Recherches sur les radiations solaires (*suite*) ; par M. *P. Desains*. LXXVIII, 1455 ; LXXX, 1420.
— Sur la température relative des diverses régions du Soleil ; par M. *Langley*. Première Partie : Les noyaux noirs des taches. LXXX, 746. — Deuxième Partie : Région équatoriale et régions polaires. LXXX, 819.
— Lettre de M. *Faye* sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de M. *Langley*. LXXX, 1189.
— Étude des radiations superficielles du Soleil ; par M. *S.-P. Langley*. LXXXI, 436.
— Résultats obtenus dans les essais d'applications industrielles de la chaleur solaire ; par M. *A. Mouchot*. LXXXI, 571.
— Remarques sur l'emploi fait, dans l'antiquité, de la chaleur solaire, à l'occasion de la Note précédente de M. *Mouchot* ; par M. *Ed. Buchwalder*. LXXXI, 627.
— Observations de M. *J. Bertrand*, à l'occasion de la Note de M. *Buchwalder*, sur le caractère des recherches de M. *Mouchot*. LXXXI, 628.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un passage d'un Ouvrage publié par M. *Mouchot* en 1869, et intitulé : « La chaleur solaire et ses applications industrielles ». LXXXI, 680.
— Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre ; Note de M. *A. Crova*. LXXXI, 1205.
— Recherches sur la loi de transmission, par l'atmosphère terrestre, des radiations calorifiques du Soleil ; par M. *A. Crova*. LXXXII, 81.
— Sur la répartition de la radiation solaire à Montpellier, pendant l'année 1875 ; par M. *A. Crova*. LXXXII, 375.
— Mesures actinométriques au sommet du mont Blanc ; par M. *J. Violle*. LXXXII, 662.
— Résultats des mesures actinométriques au sommet du mont Blanc ; par M. *J. Violle*. LXXXII, 729.
— Conclusion des mesures actinométriques faites au sommet du mont Blanc ; par M. *J. Violle*. LXXXII, 896.
— Expériences sur la chaleur solaire ; par M. *Salicis*. LXXXII, 1039.
— Électro-actinomètre différentiel ; par M. *N. Egoroff*. LXXXII, 1435.
— Application industrielle de la chaleur solaire ; par M. *A. Mouchot*. LXXXIII, 655.
— Résultats d'expériences faites en divers points de l'Algérie, pour l'emploi industriel de la chaleur solaire ; par M. *Mouchot*. LXXXVI, 1019.

— Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol ; par M. *A. Crova*. LXXXIV, 495.
— Mesures actinométriques relevées en Algérie pendant l'été de 1877 ; Notes de M. *J. Violle*. LXXXVI, 818.
— Détermination de la température d'un milieu insolé ; Note de M. *Aymonnet*. LXXXVII, 23.
— Mesure de l'intensité calorifique des radiations solaires ; Note de M. *A. Crova*. LXXXVII, 106.
— Utilisation industrielle de la chaleur solaire ; Note de M. *A. Mouchot*. LXXXVII, 481.
— Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil ; résultats de la première série des observations faites à l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro ; par MM. *L. Cruls* et *J.-O. La Caille*. LXXXVIII, 570.
— Spectre calorifique normal du Soleil et de la lampe à platine incandescent (lampe Bourbouze) ; par M. *Mouton*. LXXXIX, 295.
— Observations de M. *P. Thenard*, relatives à la Communication précédente. LXXXIX, 298.
— Note sur les expériences de M. *Langley*, permettant d'arriver à quelques évaluations sur la température du Soleil ; par M. *Faye*. LXXXIX, 463.
— Sur les températures solaires ; par M. *J. Janssen*. LXXXIX, 463.
— Utilisation industrielle de la chaleur solaire ; Mémoire de M. *A. Mouchot*. XC, 1212.
— Nouveaux résultats d'utilisation de la chaleur solaire obtenus à Paris ; par M. *A. Pifre*. XCI, 388.
★— Note de M. *Delaurier* sur un appareil qui a pour but d'utiliser industriellement la chaleur solaire. LXIX, 643.
— Note de M. *Delaurier* sur un « concentrateur solaire ». LXXXI, 743.
— Notes de M. *A. Marchand* relatives à la chaleur solaire. LXXXII, 1172 et 1516.
— M. *E. Buchwalder* adresse une Note relative à l'application qui a été faite de l'appareil de M. *Mouchot* pour faire fonctionner un appareil Carré produisant de la glace. LXXXVIII, 555.

CHALEURS SPÉCIFIQUES. — Voir *Capacités calorifiques*.

CHALEUR (THÉORIE MÉCANIQUE DE LA). — Voir *Thermodynamique*.

CHAMPIGNONS. — M. *Tulasne* fait hommage à l'Académie du tome III et dernier de l'Ouvrage que son frère et lui ont publié sous le titre de *Selecta Fungorum Carpologia*. LXII, 17.
— Recherches sur la pourriture des fruits ; Note de M. *C. Davaine*. LXIII, 276.
— Recherches sur la pourriture des fruits et des autres parties des végétaux vivants ; Note de M. *C. Davaine*. LXIII, 344.
— Note sur la pourriture des fruits ; par MM. *Letellier* et *Speneux*. LXIII, 611.
— Note de MM. *Letellier* et *Speneux* sur la nature du poison contenu dans les Champignons vénéneux. LXIV, 197.
— Recherches sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites (*Aspergillus flavescens* et *Aspergillus nigricans*) de l'homme ; Note de M. *Robert Wreden*. LXV, 368.
— Rapport de M. *Tulasne* sur un Mémoire de M. *de Bary* relatif à l'histoire morphologique des Champignons. LXVI, 981.
— Sur l'emploi de l'alcool à haute dose dans l'empoisonnement par les Champignons ; Note de M. *Poulet*. LXVII, 658.
— Sur deux nouveaux types génériques pour les familles des Saprolégniées et des Péronosporées ; Mémoire de MM. *E. Roze* et *M. Cornu*. LXVIII, 651.
— Sur deux produits de l'agaric blanc ; Note de M. *G. Fleury*. LXX, 53.
— Observations sur le retournement des Champignons ; par M. *Duchartre*. LXX, 776.
— Sur une nouvelle espèce de Peronospora, parasite des Cactus ; Note de MM. *H. Lebert* et *Cohn*. LXX, 1300.
— Résultats de quelques expériences mycologiques ; Note de M. *E. Roze*. LXXI, 323.
— Développement de l'*oïdium aurantiacum* sur les pains de la Manutention militaire, où il avait été déjà signalé, en 1843, par M. Payen ; Note de M. *Dumas*. LXXIII, 420.
— Sur l'*oïdium aurantiacum* du pain ; Notes de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 507 et 684.
— Sur la proposition de M. *Dumas*, l'Académie nomme une Commission chargée d'étudier les questions qui se rattachent au développement de l'*oïdium aurantiacum* sur le pain. LXXIII, 508.
— Sur quelques points de l'histoire de l'*oïdium aurantiacum* ; Lettre de M. *Gauthier de Claubry*. LXXIII, 725.
— Sur l'*oïdium aurantiacum* ; Note de M. *Fonssagrives*. LXXIII, 781.
— Sur le *penicillium bicolor* Fr ; Note de M. *J. de Seynes*. LXXIII, 1388.
— Sur une matière extraite d'un Champignon de la Chine ; Note de M. *P. Champion*. LXXV, 1526.
— Analyse de l'Agaric fétide (*Agaricus fœtens*) ; par M. *Sacc*. LXXVI, 505.
— Sur la matière sucrée contenue dans les Champignons ; Notes de M. *A. Müntz*. LXXVI, 649 ; LXXIX, 1182.
— Note relative à l'action de la muscarine (principe toxique de l'*Agaricus muscarius*) sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire ; par M. *J.-L. Prevost*, de Genève. LXXIX, 381.
— Recherches sur les fonctions des Champignons ; par M. *Müntz*. LXXX, 178.
— Sur la fécondation des Basidiomycètes ; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXX, 373.
— Sur un appareil de dissémination des *Gregorina* et des *Stylorhynchus* ; phase remar-

quable de la sporulation dans ce dernier genre; Note de M. *A. Schneider*. LXXX, 432.
— Sur le développement du fruit des Coprins, et la prétendue sexualité des Basidiomycètes; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXI, 877.
— Sur le développement du fruit des *Chætomium* et la prétendue sexualité des Ascomycètes ; Note de M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXI, 1110.
— Action physiologique de l'*Amanita muscaria* ou fausse oronge ; phénomènes généraux de l'empoisonnement ; effets de ce poison sur les organes de la circulation, sur ceux de la respiration et les troubles de la calorification ; par M. *A. Alison*. LXXXII, 669 et 1113.
— Sur les spermaties des Ascomycètes, leur nature, leur rôle physiologique ; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXII, 771.
— Sur la nature des substances minérales assimilées par les Champignons ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXII, 1205.
— De l'influence de l'empoisonnement par l'Agaric bulbeux sur la glycémie ; Note de M. *Oré*. LXXXIII, 837.
— Sur les Pyrénomycètes inférieurs de la Nouvelle-Calédonie ; par M. *L. Crié*. LXXXIX, 994.
— La maladie des Châtaigniers dans les Cévennes ; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVII, 583.
— Sur la maladie des Châtaigniers ; Note de M. *J. de Seynes*. LXXXVIII, 36.
— Le polymorphisme de l'*Agaricus melleus* Vahl; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVIII, 65.
— Sur une matière amyloïde particulière aux asques de quelques Pyrénomycètes ; Notes de M. *L. Crié*. LXXXVIII, 759, 985.
— Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les Champignons ; Notes de M. *J. de Seynes*. LXXXVIII, 820 et 1043.
★ — M. *P. Guyot* adresse une Note sur « l'oïdium du tabac ». LXXIII, 946.
— Recherches de M. *Hartsen* sur l'*Agaricus fasciculatus*. LXXVI, 385.
— Note de Mme *H.-B. Petitjean* sur la formation des couches à Champignons. LXXXII, 1322.
Voir *Nosologie végétale*.

CHARBONNEUSES (MALADIES). — Voir *Infectieuses (Maladies)*.

CHAUDIERES. — Voir *Machines à vapeur*.

CHARBONS. — Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon ; Note de M. *Calvert*. LXIV, 1246.
— Note de M. *Gillot* sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer. LXVI, 231.
— Sur le pouvoir éclairant de divers charbons employés à la production de la lumière électrique; Note de M. *F. Carré*. LXVI, 1112.
— Sur la matière charbonneuse des météorites; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 849.
— Chaleur de combustion de la houille ; par MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier*. LXVII, 659, 1002 ; LXVIII, 608 ; LXIX, 412.
— Action du sulfure de carbone et des gaz carburés sur le charbon de bois ; Note de M. *Sidot*. LXX, 605.
— Échantillons de charbon de bois et de bois à demi carbonisé recueillis par M. *Prunières* dans un dépôt sédimentaire situé entre le granite et le basalte, aux montagnes d'Aubrac (Lozère). LXX, 1009.
— Chaleur de combustion et composition de deux houilles anglaises du pays de Galles. Chaleur de combustion et composition des lignites ; Notes de MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. LXXIII, 1061 et 1332.
— Sur un nouveau mode de production de l'ozone, au moyen du charbon ; Notes de M. *A. Boillot*. LXXV, 214 et 1712.
— Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés ; Note de M. *Melsens*. LXXVII, 781.
— Sur la dureté et la densité du charbon de sucre pur ; Note de M. *F. Monier*. LXXVIII, 420.
— Sur les charbons décolorants et leur production artificielle ; Note de M. *Melsens*. LXXIX, 375.
— Emploi du charbon de cornue dans la distillation de l'acide sulfurique ; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXIX, 1262.
— Analyse du charbon minéral de l'île Suderoë ; par MM. *Béghin* et *Ch. Mène*. LXXX, 1404.
— Sur le pouvoir absorbant du charbon de bois pour le sulfure de carbone, et sur l'emploi du charbon sulfocarbonique à la destruction du Phylloxera ; Note de M. *Laureau*. LXXXIII, 1280.
— Sur les réactions du chlore sous l'influence du charbon poreux ; par M. *Melsens*. LXXXIII, 145.
— Sur la fabrication de conducteurs en charbon pour la lumière électrique; Note de M. *F. Carré*. LXXXIV, 346.
— Analyse immédiate des tourbes ; leur constitution chimique ; Note de M. *Ch.-E. Guignet*. XCI, 888.
★ — Sur la désagrégation du charbon métallique; Note de M. *Zaliwski-Mikorski*. LXIII, 98.
Voir *Houilles*.

CHAUFFAGE. — Deuxième Mémoire sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 349.
— Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des huiles minérales et des pétroles; par *H. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 485 et 686.
— De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines, et en particulier des machines locomotives; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Dieudonné*. LXIX, 933 et 1007.
— Sur l'utilisation des fumiers, agglomérés par

des huiles lourdes, pour le chauffage dans Paris pendant la durée du siège de 1870-1871 ; Note de M. *Flament*. LXXII, 60.
— Réclamation de priorité de M. *Bachy* sur l'utilisation des fumiers comme combustible. LXXII, 87.
— Procédé proposé par MM. *Corbin* et *Marindaz*, pour la fabrication d'un combustible du même genre que le précédent. LXXII, 88.
— Note de M. *Tellier* sur le même sujet. LXXII, 88.
— Sur les cheminées d'appartement ; Note de M. le général *Morin*. LXXII, 69.
— Sur un moyen pratique de préparer du charbon de bois pour les usages domestiques ; Note de M. le général *Morin*. LXXII, 104.
— Mémoire sur le chauffage et la ventilation du palais du Corps législatif pendant la session de 1869-1870 ; par M. le général *Morin*. LXXIII, 5.
— De l'emploi du gaz pour l'obtention de hautes températures ; Note de MM. *L. Forquignon* et *A. Leclerc*. LXXVI, 116.
— Étude sur les appareils de chauffage à air chaud ; par M. *Ducrot*. LXXVI, 1537.
— M. le général *Morin* fait hommage d'un exemplaire de sa Note sur les appareils de chauffage et de ventilation employés par les Romains pour les thermes à air chaud. LXXVIII, 1685.
— Du maintien des températures constantes ; Notes de M. *d'Arsonval*. LXXXIV, 456 et 486.
★ — Note de M. *Duport* sur un foyer-calorifère fumivore en terre réfractaire, dont il est l'inventeur. LXVI, 1191.
— Note de M. *Mercier* sur la ventilation que l'on peut produire dans une cheminée munie d'une trappe, par l'emploi d'une simple veilleuse. LXXII, 301.
— M. *Mourcou* adresse un Mémoire sur un système de chauffage et de ventilation établi à l'hôpital Sainte-Eugénie à Lille. LXXVI, 1290.
— M. *C. Beurmann* adresse une Note relative à un projet de fabrication de briquettes, au moyen des déchets de bois provenant de diverses industries, dans les Vosges. LXXVII, 527.
— M. *Ravon* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de calorifère, destiné au chauffage des appartements. LXXVII, 1336.
— M. *A. Brachet* adresse des recherches sur le chauffage des wagons. LXXVIII, 179, 337.
— Mémoire de M. *J. Cernesson* relatif au chauffage des wagons. LXXXIV, 703.
— Note de M. *A. Basin* relative au chauffage des wagons de chemins de fer. LXXXVII, 834.
— M. *J. Barberini* donne lecture d'un Mémoire relatif aux conditions d'établissement des foyers de chauffage. LXXXVII, 315.
Voir *Températures* (*Hautes*).
CHAUX. — Voir *Calcium et ses composés*.
CHÉLONIENS. — Voir *Reptiles*.
CHEMINS DE FER. — Rapport de M. *Combes* sur le frein électrique à embrayage de M. *Achard*. LXII, 530.
— Conditions économiques de l'établissement des voies ferrées du troisième réseau ; par M. *Séguier*. LXII, 725.
— Note relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires ; par M. *Séguier*. LXII, 1215 ; LXIV, 950.
— Sur le chemin de fer glissant à propulseur hydraulique ; Mémoire de M. *L.-D. Girard*. LXVII, 1028.
— Rapport de M. *Combes* sur le moyen imaginé par M. *Vignier* pour prévenir les collisions de chemins de fer, aux bifurcations et à la naissance des embranchements. LXVIII, 1378.
— Sur l'emploi de la contre-vapeur dans l'exploitation des chemins de fer ; par M. *Combes*. LXVIII, 1495.
Voir *Locomotives*.
— Comparaison des résultats obtenus et à obtenir sur les chemins de fer de la traction par laminage dite « à rail central » ; Mémoire de M. *Dumery*. LXX, 113.
— Mémoire de M. *Ch. Leblon*, intitulé : « Système de chemin de fer rural et de montagnes : adhérence parfaite des roues avec le rail ». LXXI, 47.
— Ouverture du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche ; Lettre de M. *Aug. Sismonda*. LXXII, 327.
— De l'insuffisance des chaînes de sûreté du matériel des chemins de fer ; par M. *Resal*. LXXIII, 424.
— Sur l'aérage du tunnel du mont Cenis ; Note de MM. *Grimaud* (de Caux) et *Boillot*. LXXIII, 781.
— Du mouvement ondulatoire d'un train de wagons, dû à un choc ; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 521.
— Sur un sifflet électro-automoteur pour les locomotives ; par MM. *Lartigue* et *Forest*. LXXVIII, 896.
— Sur le projet d'un chemin de fer au centre de l'Asie ; Note de M. *Ferd. de Lesseps*. LXXVII 433.
— Extrait d'une Lettre de M. *de Lesseps* à lord Granville, sur le projet d'un chemin de fer dans l'Asie centrale. LXXVII, 1066.
— Résultat du voyage d'exploration entrepris pour l'étude préliminaire du tracé général d'un chemin de fer qui ferait communiquer les chemins anglo-indiens avec les chemins russes de l'Asie ; Note de M. *F. de Lesseps*. LXXIX, 976.
— Description de voitures roulant sur rails mobiles tournants ; par M. *E. de Bouyn*. LXXX, 30.

— Locomotive à patins de M. *Fortin-Hermann*; Note de M. *Tresca*. LXXX, 1198.
— M. *Chardon* adresse, à l'occasion de cette Note, une réclamation de priorité accompagnée d'un dessin. LXXX, 1304.
— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie d'une brochure qu'il a publiée, intitulée : « Coup d'œil sur l'exploitation des chemins de fer français ». LXXXV, 385.
— Note sur le patinage des roues des machines locomotives ; par M. *Rabeuf*. LXXXV, 395.
— Sur les locomotives système Compound ; Note de M. *A. Mallet*. LXXXV, 542.
— Études sur les machines Compound, leur rendement économique et les conditions générales de leur fonctionnement ; par M. *de Fréminville*. LXXXV, 1081.
— Sur les travaux du tunnel du Saint-Gothard ; Note de M. *D. Colladon*. LXXXVII, 905.
— Emploi des méthodes de calcul graphique pour la rédaction des projets que comporte le développement du réseau des chemins de fer français ; par M. *L. Lalanne*. LXXXIX, 396.
— Note sur le développement des chemins de fer dans l'empire du Brésil ; par M. le général *A. Morin*. LXXXIX, 685.
★ — M. *Guérineau-Aubry* communique le projet d'un mécanisme destiné à arrêter les trains de chemins de fer en marche. LXII, 1223.
— M. *Hervy* adresse un Mémoire sur un moyen d'obvier aux accidents de chemins de fer. LXII, 890 ; LXIII, 644.
— Note de M. *Clément* relative à un nouveau frein, destiné à prévenir les accidents sur les chemins de fer. LXIII, 184.
— Note de M. *A. Gérard* relative à un nouveau crochet pour relier entre eux les wagons des chemins de fer, et à un nouveau système de traction. LXV, 170.
— Note de M. *Biarnais* concernant un système de frein destiné à arrêter presque subitement les trains des chemins de fer. LXV, 850.
— Système pour faire décrire aux trains de chemins de fer des courbes de petits rayons; Mémoire de M. *Aubry*. LXVI, 189.
— M. *Chardon* adresse la description et le dessin d'une locomotive d'un nouveau système. LXVI, 414, 532; LXVII, 833.
— Note de M. *Jourdan* relative à divers moyens qu'il a proposés pour diminuer les accidents sur les chemins de fer. LXVI, 349.
— Mémoire sur l'augmentation de force et la diminution du poids à donner aux locomotives, et sur la construction des voies ferrées économiques ; par M. *Ch. Carré*. LXVII, 620.
— M. *Berthault* soumet au jugement de l'Académie une Note concernant un emploi de l'excédent de force des locomotives à la production de divers effets, tels que l'adhérence des roues sur les rails, l'éclairage électrique des trains, ou la mise en mouvement des télégraphes. LXIX, 280.
— Note de M. *Maurel-Haulins* relative à la distribution du poids dans les wagons de chemin de fer. LXX, 203.
— Note de M. *Wack* relative à un moyen de prévenir l'accomplissement des crimes dans les wagons des chemins de fer, pendant la marche des trains. LXX, 803.
— Travail de M. *Morelli* sur un projet de chemin de fer, de Washington en Europe, par le détroit de Behring. LXXII, 249.
— Note de M. *J. Morelli* relative à un projet de chemin de fer sur le Pas-de-Calais. LXXIII, 1435.
— Mémoire de M. *de Bouyn* ayant pour titre : « Convoi de voitures reposant sur des rails mobiles tournants ». LXXIII, 1286; LXXIV, 595 et 797.
— Note de M. *A. Hébert* relative à un nouveau frein pour les trains de chemins de fer. LXXIV, 236.
— Note de M. *Brachet* sur l'application du chemin de fer mû par les moteurs hydrauliques, au transport des voyageurs et des marchandises dans le tunnel de la Manche. LXXIV, 1075.
— Note de M. *Brachet* intitulée : « Modification apportée aux chemins de fer atmosphériques destinés à franchir, avec une très grande vitesse, le tunnel de la Manche ». LXXIV, 1235.
— Notes de M. *Saboureau* relative à un système de freins pour les trains de chemins de fer. LXXIV, 1184 et 1385.
— M. *L. Rarchaert* adresse la description d'une locomotive à double articulation, à adhérence totale, qu'il vient de construire avec le concours de l'État. LXXVI, 81; LXXVII, 527.
— Note de M. *A. Veillet* sur un appareil électrique prévenant les accidents de chemins de fer. LXXVI, 1187.
— Mémoire de M. *A. Beauvais* concernant un système destiné à atténuer le danger des rencontres entre deux trains de chemin de fer. LXXVII, 269, 835 et 1095.
— Note de M. *A. Leblan* relative à un nouveau modèle de wagon. LXXVII, 433.
— Notes de M. *Larpent* sur un moyen de ralentir la vitesse des trains de chemins de fer. LXXIX, 522; LXXX, 636.
— M. *Vérard de Sainte-Anne* adresse plusieurs Lettres relatives à son projet pour l'établissement d'un chemin de fer à ciel ouvert entre la France et l'Angleterre. LXXIX, 908, 1317; LXXXII, 551.
— Note de M. *L. Letestu* relative à un procédé pour obtenir l'arrêt des trains de chemins de fer. LXXIX, 1146.
— M. *Levasseur* présente une Carte des chemins de fer français, accompagnée du résumé, par

ligne, des dépenses de premier établissement et des résultats de l'exploitation des six Compagnies principales (états fournis par les Compagnies), année 1873. LXXXI, 73.
— Mémoire de M. *A. Lacomme* sur un projet de bateau sous-marin, par voie ferrée, pour traverser la Manche. LXXVII, 891.
— Recherches de M. *A. Brachet* sur le chauffage des wagons de chemins de fer. LXXVIII, 179, 337.
— Mémoire de M. *C. Baum* sur le prix de revient des transports par chemin de fer. LXXVIII, 1478.
— Note de M. *Poupelle* relative à un système d'avertisseurs électriques, destinés à prévenir les rencontres de deux trains cheminant sur une voie ferrée. LXXX, 110.
— Travail de M. *Ed. de Bouyn* relatif à des « Convois pouvant transporter un poids unique considérable ». LXXXII, 349.
— Note de M. *Prieur* sur une cheminée fumivore, susceptible d'être adaptée aux locomotives et aux bateaux à vapeur. LXXXII, 1322.
— M. le directeur de la Compagnie des chemins de fer de l'Est adresse un exemplaire des « Études entreprises pour le chauffage des voitures de toutes classes ». LXXXIII, 705.
— Note de M. *Codron* relative à un procédé pour prévenir les accidents sur les chemins de fer. LXXXIII, 507.
— Note de M. *L.-D. Brunet* relative à un projet de chemin de fer métropolitain dans Paris. LXXXIII, 1089.
— M. *Santenard* adresse la description d'un frein à ancre pour les trains de chemins de fer. LXXXIV, 278.
— Note de M. *E. Guitard* sur un système de chauffage, destiné aux voitures de chemins de fer. LXXXIV, 601.
— Mémoire de M. *J. Cernesson* relatif au chauffage des wagons. LXXXIV, 703.
— Note de M. *V. Didelot* sur un moyen de prévenir un chef de gare du passage d'un train à plusieurs kilomètres de distance. LXXXIV, 1144.
— Note de M. *Chalanget* relative à un moyen pour empêcher la rencontre des trains, sur les chemins de fer à une seule voie. LXXXV, 386.
— Note de M. *J. Roche* relative au patinage des roues des locomotives, pendant la descente des rampes. LXXXV, 518.
— Sécurité absolue dans les trains en marche : par M. *E. de Baillehache*. LXXXV, 518 et 609.
— Coup d'œil sur l'exploitation des chemins de fer français; Brochure de M. *de la Gournerie*. LXXXV, 386.
— Note de M. *Pinaud* relative à un aéro-locomoteur. LXXXV, 609.
— Note de M. *J. Moschell* sur le patinage des locomotives à la descente des rampes. LXXXV, 781.
— Note de M. *A. Beauvais* relative à un système destiné à prévenir les rencontres entre deux trains sur les chemins de fer. LXXXV, 1097.
— Notes de M. *A. Saurel* relative à un projet de sifflets d'alarme, destinés à prévenir les accidents de chemins de fer. LXXXV, 1149; LXXXVI, 653.
— Note de M. *V. Auzenat* concernant un système de correspondance télégraphique avec les trains en marche. LXXXVI, 105.
— Note de M. *Cl.-G. Lange* relative aux accidents de chemins de fer. LXXXVI, 1067.
— Travaux de terrassement relatifs aux chemins de fer et aux routes; par M. *W. Heyne*. LXXXVI, 946.
— M. *Ch. Fievez* soumet au jugement de l'Académie un projet d'appareil « ayant pour but d'éviter la projection des cendres et des flammèches par la cheminée des locomotives et locomobiles ». LXXXVI, 1187.
— M. *L. Francq* prie l'Académie de nommer une Commission au jugement de laquelle il pourra soumettre le système de locomotive sans foyer qu'il doit appliquer sur la ligne des tramways de Rueil à Marly-le-Roi. LXXXVI, 754.
— M. *Achard* adresse une Note sur l'embrayage électrique et sur les applications qu'il en a faites dès 1855. LXXXVI, 1347.
— Note de M. *A. Basin* relative au chauffage et à la construction des wagons de chemins de fer. LXXXVII, 834.
— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie de deux Brochures relatives à l'administration des chemins de fer. LXXXVII, 395.
— Notes de M. *R. Chazot* : 1° Sur une nouvelle machine à vapeur régénérée; 2° Sur un timbre indicateur pour passages à niveau des chemins de fer d'intérêt local. LXXXVII, 740.
— M. *Poullain de la Motte* adresse plusieurs Notices sur une modification à la forme des rails des tramways. LXXXVIII, 849.
— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire intitulé : « Essai sur le principe des tarifs dans l'exploitation des chemins de fer. LXXXVIII, 1066.
— Note de M. *Sarmejanne* relative à un moyen d'empêcher les rencontres de trains de chemins de fer ». LXXXIX, 433.
— M. *L. Loupiac* adresse un « Projet de ligne télégraphique de sécurité, destinée à prévenir les accidents sur les chemins de fer». LXXXIX, 633.
Note de M. *J. Caussin* sur le système adopté pour relier entre eux les wagons sur les chemins de fer. LXXXIX, 1055.
— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie de ses « Études économiques sur l'exploitation des chemins de fer ». XCI, 199.

CHEVAL. — Voir *Zoologie*, *Zootechnie*.

CHIMIE. — Mémoire sur les sulfures; par M. *J. Pelouze*. LXII, 108.
— M. *Chevreul* demande à M. *Pelouze* s'il a appliqué le mercure coulant à l'analyse immédiate des *sulfures alcalins* dits *hydrogénés* dissous dans l'eau. LXII, 115.
— Sur un appareil destiné à produire des températures très élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air; Note de M. *Ad. Perrot*. LXII, 148.
— Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air; par M. *Th. Schlœsing*. LXII, 187.
— Iodure de potassium; Note de M. *Payen*. LXII, 254.
— Des oxydes d'antimoine cristallisés et des antimonites; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 302.
— Synthèse du chlorure de thionyle; par M. *Ad. Wurtz*. LXII, 460.
— Sur le soufre noir; par M. *Nicklès*. LXII, 469.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* rappelle des expériences de M. *Mitscherlich* sur le soufre noir. LXII, 469.
— Sur la formation de l'acide trithionique par la réduction spontanée du bisulfite de potasse; Note de M. *C. Saintpierre*. LXII, 632.
— Sur la formation de l'acide trithionique; Note de M. *Langlois*. LXII, 842.
— Recherches sur le peroxyde d'hydrogène et sur l'ozone; par M. *C. Weltzien*. LXII, 640, 757.
— Théorie générale de l'exercice de l'affinité; par M. *E.-J. Maumené*. (Troisième Mémoire.) LXII, 697.
— Sur de nouveaux dissolvants de l'or; Notes de M. *J. Nicklès*. LXII, 755; LXIII, 21.
— Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène; par M. *A. Baudrimont*. LXII, 829.
— Note pour servir à l'histoire de l'acétate de soude; par M. *Jeannel*. LXII, 834.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* offre à l'Académie ses « Leçons sur la dissociation ». LXII, 855.
— Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques; Note de M. *Sidot*. LXII, 999.
— Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. *Sidot*; Note de M. *C. Friedel*. LXII, 1001.
— Sur les phénomènes généraux de la combustion; par M. *A. Boillot*. LXII, 1028; LXIII, 214.
— De quelques modifications du soufre; par M. *Zaliwski-Mikorski*. LXII, 1098.
— M. *Dumas* présente, au nom de l'auteur, M. *Stas*, l'Ouvrage qu'il vient de publier sur les poids atomiques des corps simples. LXII, 1112.
— Sur les densités de vapeur; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXII, 1157.
— Sur les densités de vapeur anomales; par M. *Ad. Wurtz*. LXII, 1182.
— Recherches sur les densités de vapeurs; Note de M. *Aug. Cahours*. LXIII, 14.
— Réflexions de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication de M. *Cahours*. LXIII, 18.
— M. *Chevreul* présente à l'Académie le premier volume de son « Histoire des Connaissances chimiques ». LXII, 1249.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de M. *Fouqué* intitulé : « Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans ». LXII, 1366.
— Extrait d'un Mémoire sur des phénomènes d'affinités capillaires; par M. *E. Chevreul*. LXIII, 61.
— Recherches sur les combinaisons du tantale; par M. *C. Marignac*. LXIII, 85.
— Sur les solutions sursaturées; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIII, 95.
— Sur la production de l'ozone; Note de M. *G. Planté*. LXIII, 181.
— Sur les propriétés de la blende hexagonale; Note de M. *T. Sidot*. LXIII, 188.
— Sur la production naturelle et artificielle du diamant; Note de M. *E. B. de Chancourtois*. LXIII, 22.
— Remarques de M. *D. Rossi*, relatives à la Communication de M. *de Chancourtois*. LXIII, 408.
— Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé; Note de M. *Lionnet*. LXIII, 213.
— Remarques à l'occasion d'une Communication de M. *Chevreul* sur des phénomènes d'activité capillaire. Note de M. *Jullien*. LXIII, 267.
— Sur les densités de l'acide azotique; par M. *J. Kolb*. LXIII, 314.
— Sur une combinaison nouvelle d'oxyde de cadmium et de potasse; par M. *Stanislas Meunier*. LXIII, 330.
— De l'étude des réactions chimiques au moyen de la chaleur empruntée à la pile; Note de M. *Favre*. LXIII, 369.
— Sur la cristallisation du phosphore; Note de M. *Blondlot*. LXIII, 397.
— Question des affinités capillaires; Lettre de M. *Jullien*. LXIII, 399.
— Remarques présentées par M. *Chevreul* à l'occasion de la Lettre précédente. LXIII, 400.
— Remarques relatives à la question des affinités capillaires; par M. *Jullien*. LXIII, 456.
— Observations de M. *Chevreul*, à l'occasion de la Note précédente. LXIII, 457.
— Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 471.
— Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre; par M. *C. Weltzien*. LXIII, 519.
— Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine; Note de *A. Commaille*. LXIII, 553.

— Sur l'action du magnésium sur les sels métalliques en dissolution neutre; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 556.
— Remarques de M. *Chevreul*, sur l'explication de la combustion donnée par *Stahl*. LXIII, 588.
— Note sur les moyens d'utiliser les phénomènes de la sursaturation (purification, séparation); par M. *Jeannel*. LXIII, 606.
— Sur un mode général de cristallisation des composés insolubles; par M. *E. Fremy*. LXIII, 714.
— Sur un dégagement de gaz dans une circonstance remarquable; par M. *Babinet*. LXIII, 726.
— Note sur la diffusion et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 994.
— Séparation des tartrates gauches et des tartrates droits, à l'aide des solutions sursaturées; par M. *Gernez*. LXIII, 843.
— Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXIII, 883.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente, sur la couche d'air adhérente à la surface des corps solides plongés dans l'atmosphère. LXIII, 886.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* compare la dissolution et la combinaison. LXIII, 887.
— Sur l'endosmose et la dialyse; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 937.
— Observations sur la dialyse et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 994.
— M. *Fremy* présente à l'Académie la seconde édition de l' « Histoire de la Chimie » par M. *Hœfer*. LXIII, 942; LXVIII, 773.
— Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile; Note de M. *Roullion*. LXIII, 943.
— De l'action des corps réducteurs sur l'acide azotique et sur les azotates; Note de M. *A. Terreil*. LXIII, 970.
— De quelques propriétés du chlorure de soufre; Notes de M. *Chevrier*. LXIII, 1003; LXIV, 302.
— Note sur l'oxalate de chaux cristallisé; par M. *Em. Monier*. LXIII, 1013.
— Sur l'existence du perchlorure de plomb; Note de M. *J. Nicklès*. LXIII, 1118.
— Sur les changements inverses de volume consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau; Note de M. *J. Regnauld*. LXIII, 1124.
— De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion; Note de M. *Caron*. LXIII, 1129.
— Sur les hydrates argenteux et argentique; par M. *C. Weltzien*. LXIII, 1141.
— Note sur le bore graphitoïde; par MM. *F. Wöhler* et *H. Sainte-Claire Deville*. LXIV, 19.
— Sur le verre; par M. *J. Pelouze*. LXIV, 53.
— Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXIV, 126.
— Sur la dissociation; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXIV, 66.
— Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; par M. *A. Damour*. LXIV, 100.
— Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. LXIV, 237.
— Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité acide; par M. *E. Fremy*. LXIV, 243.
— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. LXIV, 294.
— Sur les propriétés de l'iodure d'argent; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXIV, 323.
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXIV, 359.
— Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux; Note de M. *O. Ordinaire*. LXIV, 363.
— De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures; par M. *E. Baudrimont*. LXIV, 368.
— Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques; par M. *Berthelot*. LXIV, 413.
— Note sur une anthracite remarquable par sa dureté; par M. *Dumas*. LXIV, 547.
— Recherches sur la dissociation; Note de M. *H. Debray*. LXIV, 603.
— Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps; Note de M. *D. Gernez*. LXIV, 606.
— Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXIV, 608.
— Note de critique historique et littéraire, concernant deux écrits alchimiques publiés sous le nom d'*Artefius* et sous celui d'*Alphonse X*; par M. *Chevreul*. LXIV, 679.
— Sur quelques réactions inverses (décomposition des chlorures par l'acide iodhydrique et décomposition des iodures par l'acide chlorhydrique); Note de M. *P. Hautefeuille*. LXIV, 704.
— Sur l'indium; Note de M. *Th. Richter*. LXIV, 827.
— Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage; Note de M. *A. Perrot*. LXIV, 833.
— M. *Dumas* présente la seconde édition de l'Ouvrage de M. *A. Naquet*, intitulé : « Principes de Chimie, fondée sur les théories modernes ». LXIV, 856.
— Note sur l'absorption de l'acide carbonique par quelques oxydes; par M. *J. Kolb*. LXIV, 861.
— Recherches sur la densité de l'ozone; Note de M. *J.-L. Soret*. LXIV, 904.
— Mémoires sur de nouveaux effets chimiques

produits dans les actions capillaires; par M. *Becquerel*. LXIV, 919 et 1211.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique; par M. *T. Graham*. LXIV, 1067.
— Sur un hydrate de sulfure de carbone; Note de M. *E. Duclaux*. LXIV, 1099.
— Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates; par M. *Boussingault*. LXIV, 1159.
— Recherches relatives à l'action réciproque entre l'acide sulfureux et l'hydrogène sulfuré; Note de MM. *S. de Luca* et *J. Ubaldini*. LXIV, 1200.
— Oxydation au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXIV, 1246.
— Notes sur des expériences de sursaturation; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIV, 1249; LXV, 111.
— Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides en général, et en particulier dans les acides polybasiques; par M. *M.-A. Gaudin*. LXV, 30.
— Sur le protosulfure de cobalt; Note de M. *Th. Hiortdahl*. LXV, 75.
— Sur de nouvelles combinaisons manganiques. Note de M. *J. Nicklès*. LXV, 107.
— M. *Chevreul* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule relatif à son enseignement du Muséum, et indique les sujets qu'il a eus surtout en vue. LXV, 136.
— Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor; Mémoire de M. *Prat*, présenté par M. *Dumas*. LXV, 345.
— Remarques de M. *Chevreul*, à l'occasion de la Communication précédente. LXV, 347.
— Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés; Lettre de M. *Prat*. LXV, 511.
— Recherches sur le chlorure de chaux; Note de M. *J. Kolb*. LXV, 530.
— Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants; Note de M. *A. Riche*. LXV, 580.
— Observations relatives aux Communications de M. *Kolb* et de M. *Riche*; par MM. *Fordos* et *Gélis*. LXV, 648.
— Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie; Note de M. *A. Bobierre* LXV, 803.
— Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXV, 894.
— Sur la production des cyanures; Note de M. *de Romilly*. LXV, 865.
— Des hydrates stanniques; Note de M. *Musculus*. LXV, 961.
— Sur la formation du cyanure d'ammonium; par M. *Langlois*. LXV, 964.
— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXVI, 83.
— Mémoire sur les attractions moléculaires et le travail chimique; par M. *Ath. Dupré* (partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*). LXVI, 141.
— Essais sur la réduction du niobium et du tantale; par M. *L. Marignac*. LXVI, 180.
— Recherches sur la dissociation (suite); par M. *H. Debray*. Efflorescence. LXVI, 194.
— Recherches sur l'électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 252 et 1231.
— Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol mi-ioduré, employés comme réactifs de l'ozone; Mémoire de M. *A. Houzeau*. LXVI, 314.
— Sur l'ozone et l'acide phosphorique produits dans la combustion lente du phosphore; par M. *Blondlot*. LXVI, 351.
— Sujet d'un Mémoire pouvant servir à l'histoire de l'iodure de potassium et de quelques iodures; par M. *Deschamps*. LXVI, 436.
— Observations sur la présence dans l'atmosphère de l'oxygène actif ou ozone (deuxième Partie); par M. *A. Houzeau*. LXVI, 491.
— Remarques de M. *L. Sauvage* sur l'action de l'acide sulfurique sur l'iodure de potassium, à propos des Communications de M. *Houzeau*. LXVI, 633.
— Note sur la sursaturation des solutions salines; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXVI, 497.
— Note sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau*. LXVI, 714.
— Réponse de M. *L. Sauvage*. LXVI, 1138.
— Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau*. LXVI, 1329.
— Sur un oxychlorure de silicium; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXVI, 539.
— Sur les cyanures doubles analogues aux ferro- et aux ferricyanures; Notes de M. *A. Descamps*. LXVI, 628; LXVII, 330.
— Sur un nouveau composé de platine; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 666.
— Recherches sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique; par M. *H. Debray*. LXVI, 702.
— Sur la formule de l'acide molybdique et l'équivalent du molybdène; Note de M. *H. Debray*. LXVI, 732.
— Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVI, 735.
— Lois de la transformation du paracyanogène et de la transformation inverse; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVI, 795.
— Sur la cristallisation du soufre; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 746.
— Sur quelques réactions donnant lieu à la formation de l'oxychlorure de carbone; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 747.

— Note sur la préparation des sels de sesquioxyde de fer et sur le chloroxyde ferrique $Fe^2Cl^3Fe^2O^3 + Aq$; par M. *Jeannel*. LXVI, 799.
— Note sur la fabrication du phosphate de soude et du fluorure de sodium; par M. *F. Jean*. LXVI, 801 et 918.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire; par M. *L. Cailletet*. LXVI, 847.
— Sur la cristallisation des substances hémiédriques; par M. *D. Gernez*. LXVI, 853.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux; par M. *Th. Graham*. LXVI, 1014.
— Faits pour servir à l'histoire du persulfure d'hydrogène; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 1095.
— Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium; par MM. *Lamy* et *Des Cloizeaux*. LXVI, 1146.
— De l'action de l'arc voltaïque sur les oxydes terreux et alcalino-terreux; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVI, 1150.
— Sur la production du diamant; par M. *C. Saix*. LXVI, 1168.
— Sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse; Note de M. *Sidot*. LXVI, 1257.
— Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux; par M. *F. Isambert*. LXVI, 1259.
— Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux; Note de MM. *L. Dusart* et *E. Pelouze*. LXVI, 1327.
— Sur la densité de vapeur du calomel; Note de M. *H. Debray*. LXVI, 1339.
— Note sur la propriété qu'a l'oxygène de rallumer les corps en ignition; par M. *Robinet*. LXVI, 1344.
— M. *Dumas* présente à l'Académie le quatrième Volume des *OEuvres* de Lavoisier et fait connaître sommairement les matières dont se compose ce quatrième Volume. LXVII, 5.
— Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et sur l'hydrogène antimonié; par M. *C. Husson*. LXVII, 56.
— Du rôle de l'eau dans l'électrolyse; Note de M. *E. Bourgoin*. LXVII, 94.
— Sur l'iodure de silicium et le silici-iodoforme; Note de M. *C. Friedel*. LXVII, 98.
— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *Méhay*. LXVII, 403.
— M. *Dumas* signale le Mémoire de M. *Roscoe* sur *le vanadium*. LXVII, 447.
— M. *Dumas* appelle l'attention de l'Académie sur une Note de M. *Palmer*, relative à la nitrification dans l'Inde. LXVII, 448.
— Fluorure manganoso-manganique; par M. *J. Nicklès*. LXVII, 449.
— M. *Chevreul* présente à l'Académie le commencement d'un Résumé des principales opinions émises sur la matière, envisagée au point de vue chimique dans l'antiquité, le moyen âge et les temps modernes. LXVII, 465.
— Sur la coloration du peroxyde d'azote; Note de M. *Salet*. LXVII, 488.
— Histoire des connaissances chimiques; par M. *Chevreul*. LXVII, 501, 537 et 565.
— Sur la préparation de l'uranium; par M. *Peligot*. LXVII, 507.
— Sur la production de l'oxyde de carbone en présence d'un excès d'air; Remarques de M. *Dumas*, à propos d'une Communication de M. *Delaurier*, relative au feu grisou. LXVII, 557.
— Recherches sur l'affinité; par M. *Dumas*. LXVII, 597.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente de M. *Dumas*. LXVII, 614.
— M. *Dumas* rappelle quelques-uns des travaux de M. *Schœnbein*. LXVII, 619.
— Sur la génération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation; Note de MM. *L. L'Hôte* et *Saint-Edme*. LXVII, 620.
— Sur l'attraction chimique; par M. *Chevreul*. LXVII, 640.
— Justification de la marche suivie par M. *Chevreul* dans ses dernières Communications à l'Académie. LXVII, 674.
— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une haute pression; par M. *E. Frankland*. LXVII, 736.
— M. *de Saint-Martin* adresse une « Note sur la densité des solutions salines ». LXVII, 808.
— Sur la décomposition des sulfures alcalins et alcalino-terreux par la dissolution dans une grande masse d'eau; Note de M. *A. Béchamp*. LXVII, 825.
— Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac; par M. *C. Marignac*. LXVII, 877.
— M. *E. Gilles* adresse une classification des corps simples, fondée sur les valeurs numériques des équivalents chimiques des divers corps. LXVII, 917.
— Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels en présence de certaines vapeurs métalliques et en particulier de la vapeur de sodium; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVII, 1022.
— Recherches sur l'acide nitreux; par M. *Chabrier*. LXVII, 1031; LXVIII, 63.
— De la température des flammes et de ses relations avec la pression; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Sur un phénomène de rupture produit au milieu de blocs d'étain sous l'action d'un froid intense; par M. *Fritzche*. LXVII, 1106.
— Recherches sur les alliages; par M. *A. Riche*. LXVII, 1138; LXIX, 343.
— Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain; observations relatives à la Communication

précédente; par MM. *Johnson* et *F.-C. Calvert*. LXVIII, 192.
— Union de l'azote libre avec l'acétylène; synthèse directe de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1141.
— Sur quelques propriétés de l'acide cyanique; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVII, 1195.
— Recherches relatives à l'action que l'iode exerce sur divers sulfures; par MM. *Filhol* et *Mellier*. LXVII, 1199.
— Remarques de M. *F. Garrigou* à propos de la Communication précédente. LXVII, 1358.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore; par M. *Blondlot*. LXVII, 1250.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore; Note de M. *A. Commaille*. LXVIII, 263.
— Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1251.
— Lois de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères, et de la transformation inverse; par M. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVII, 1345.
— Sur la température des flammes et la dissociation; Note de M. *E. Vicaire*. LXVII, 1348.
— Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale; par M. *J. Lefort*. LXVIII, 98.
— Sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium; par M. *Th. Graham*. LXVIII, 101.
— Observations de M. *Wurtz* sur les essais qu'il a tentés pour préparer l'hydrure de palladium. LXVIII, 111.
— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone; par M. *Berthelot*. Méthode pour l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone. LXVIII, 183. — Les oxydes graphitiques et leurs dérivés. LXVIII, 259. — Relations entre les composés graphitiques et les composés organiques proprement dits. LXVIII, 331. — Les états actuels du carbone. LXVIII, 392 et 445.
— Action sur les raies d'absorption produites dans la lumière solaire par le passage au travers du chlore; Note de M. *Morren*. LXVIII, 376.
— De l'influence de la pression sur les phénomènes chimiques; Notes de M. *L. Cailletet*. LXVIII, 395, 723.
— Sur la recherche du soufre par le spectroscope; Note de M. *G. Salet*. LXVIII, 404.
— Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides; Note de M. *J.-Ch. d'Almeida*. LXVIII, 442.
— Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques et chimiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur; Note de M. *J.-Ch. d'Almeida*. LXVIII, 533.
— De l'influence que la pression exerce sur les phénomènes chimiques; par M. *Berthelot*. LXVIII, 536, 780.
— Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos; par MM. *de Laire* et *Girard*. LXVIII, 825.
— Sur les équilibres chimiques : influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 810.
— Note sur la décomposition des sels de sesquioxyde de fer; par M. *H. Debray*. LXVIII, 913.
— Sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution; Notes de M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 916 et 1218.
— Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*, à propos de la Communication précédente. LXVIII, 1052.
— Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène; par M. *Berthelot*. Décomposition de l'acide carbonique par l'étincelle électrique. LXVIII, 1035. — Décomposition de la vapeur d'eau. Équilibres entre l'hydrogène, l'oxygène et le carbone. Résumé des diverses actions de l'étincelle électrique sur les mélanges gazeux. LXVIII, 1107.
— Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre; Note de M. *F. Margueritte*. LXVIII, 1110.
— De quelques propriétés du chlorosulfure de phosphore; par M. *Chevrier*. LXVIII, 1174.
— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille; Notes de M. *E. Pelouze*. LXVIII, 1179; LXIX, 56.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* demande si tout le soufre dissous par les huiles de houille se précipite immédiatement à l'état octaédrique. LXVIII, 1181.
— Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère d'air humide; par M. *E. Chevreul*. LXVIII, 1234.
— Remarques sur les phénomènes de sursaturation; Note de M. *F. Margueritte*. LXVIII, 1329.
— Deuxième Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la théorie de la sursaturation et de la dissolution. LXVIII, 1329.
— Nouvelles observations sur l'hydrogénium; par M. *Th. Graham*. LXVIII, 1511.
— Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre; Note de MM. *Berthelot* et *F. Richard*. LXVIII, 1546.
— Note sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère; par M. *H. Struve*. LXVIII, 1551.
— Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélénhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXVIII, 1554.
— Chaleur de transformation de quelques isomères (acide cyanique en cyamélide; cyamélide en acide cyanurique; soufre; acide arsénieux); Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 48.

— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*, au sujet de la Communication précédente. LXIX, 52.
— Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles ; par M. *F.-A. Abel*. LXIX, 105.
— De quelques faits propres à servir à l'histoire du soufre ; par M. *Chevrier*. LXIX, 136.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote ; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 152.
— Mémoire sur l'oxyde de fer magnétique et ses combinaisons salines ; par M. *J. Lefort*. LXIX, 179.
— Sur un nouvel acide du soufre (acide hydrosulfureux) ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXIX, 196.
— Sur la cristallisation des oxydes métalliques ; Note de M. *Sidot*. LXIX, 201.
— Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 202.
— Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants ; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXIX, 338. — Théorie ; par M. *Berthelot*. LXIX, 404.
— Sur un nouveau pyromètre (pyromètre à carbonate de chaux) ; Note de M. *A. Lamy*. LXIX, 347.
— Sur quelques phénomènes de décomposition produits par la lumière ; Note de M. *Morren*. LXIX, 397.
— Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions ; Note de MM. *Berthelot* et *L. de Saint-Martin*. LXIX, 464.
— Sur les points de fusion et d'ébullition ; par M. *G. Fleury*. LXIX, 545.
— Procédé pour préparer l'azote ; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXIX, 706.
— M. *Chevreul* rappelle que *Vauquelin* est l'auteur de l'observation que le phosphore ne brûle point, à la température ordinaire, dans de l'air contenant de la vapeur d'huile de térébenthine, comme il le fait dans l'air qui en est dépourvu. LXIX, 751.
— Amalgame d'argent cristallisé artificiellement ; par M. *Ernest Dumas*. LXIX, 759.
— Condensation dans le nickel de l'hydrogène naissant ; par M. *F.-M. Raoult*. LXIX, 826.
— Méthode physique propre à déterminer les groupements moléculaires qui sont décomposés par le courant ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXIX, 890.
— Note sur le chlorure d'or ; par M. *H. Debray*. LXIX, 984.
— Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode ; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXIX, 1140.
— Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre ; Note de MM. *Odet* et *Vignon*. LXIX, 1142.
— Action du chlore sec sur l'azotate d'argent desséché ; Note de MM. *Odet* et *Vignon*. LXX, 96.
— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent ; par M. *C. Marignac*. LXIX, 1180.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos d'une Note de M. *Soret*, sur divers corps étrangers qui peuvent se trouver dans les eaux naturelles distillées. LXIX, 1196.
— Recherches sur les actions de présence ou de contact (force catalytique de Berzélius) ; par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1199.
— Recherches sur la préparation et la purification du sulfure de carbone ; Note de M. *Th. Sidot*. LXIX, 1303.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur l'utilité que présentent pour les chimistes les Tableaux numériques contenus dans « l'Annuaire du Bureau des Longitudes ». LXIX, 1333.
— Études chimiques sur le cuivre ; par M. *T. Sterry Hunt*. LXIX, 1357.
— De l'état naissant ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 20, 550.
— Sur l'origine du gaz azote dans l'oxygène supposé pur ; par M. *Aug. Houzeau*. LXX, 39.
— Recherches sur l'acide azoteux ; par M. *E. Fremy*. LXX, 61.
— Synthèse de l'acide sulfhydrique ; par M. *A. Boillot*. LXX, 97.
— Théorie générale de l'action chimique ; préparation de l'oxy-ammoniaque ; par M. *E.-J. Maumené*. LXX, 147. — Nouvelle preuve de l'écroulement du type chimique dans les actions dites de substitution. LXX, 235.
— Sur la nature de l'ozone ; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 159.
— Sur la transformation du soufre octaédrique en soufre insoluble sous l'influence de la lumière ; Note de M. *A. Lallemand*. LXX, 182.
— Sur la chaleur de combinaison du bore avec le chlore et avec l'oxygène ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 185.
— Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 252.
— Partage d'une quantité limitée d'acide entre deux bases employées en excès ; Note de M. *Ed. Landrin*. LXX, 188.
Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les étincelles que lancent les bains de platine ou de fonte en fusion. LXX, 256, 287 et 453.
— Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion ; Note de M. *H. Caron*. LXX, 451.
— Rapport de M. *Cahours* sur les travaux de M. *Auguste Houzeau* relatifs à l'ozone. LXX, 369.
— De la cause du rochage des carbures de fer et des étincelles produites par ces métaux. Nou-

velles propriétés du fer ; Note de M. *H. Caron*. LXX, 1263.
— Sur une nouvelle espèce de thermomètres (thermomètres fondés sur les lois de la dissociation) ; Note de M. *A. Lamy*. LXX, 393.
— Sur l'oxydation du fer ; Note de M. *P.-C. Calvert*. LXX, 453.
— M. *Chevreul* rappelle un certain nombre d'observations relatives à la production de la rouille. LXX, 456.
— Sur la dissociation des composés ammoniacaux (combinaisons de sulfates anhydres et de gaz ammoniac) ; Note de M. *F. Isambert*. LXX, 456.
— Sur l'absence de l'eau oxygénée dans la neige tombée à Rouen ; par M. *Aug. Houzeau*. LXX, 519.
— Action du sulfure de carbone et des gaz carburés sur le charbon de bois ; Note de M. *Sidot*. LXX, 605.
— Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre ; Note de M. *A. Valenciennes*. LXX, 607.
— Sur la nature de la force motrice qui produit les phénomènes d'endosmose ; par M. *A. Rosenstiehl*. LXX, 617.
— Nouveau procédé de préparation de l'acide bromhydrique ; Note de MM. *Champion* et *Pellet*. LXX, 620.
Des propriétés de l'acide iodique ; Note de M. *A. Ditte*. LXX, 621.
— Recherches thermiques relatives à l'acide iodique ; Note de M. *A. Ditte*. LXX, 935.
— Note sur les dérivés hydrogénés du sulfure de carbone ; par M. *Aimé Girard*. LXX, 625.
— Sur la sursaturation du chlorure de calcium ; Note de M. *E. Lefebvre*. LXX, 684.
— Existence du sélénium dans le cuivre du commerce ; par M. *Ch. Violette*. LXX, 729 et 730.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide azotique ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXX, 811.
— Recherches expérimentales sur l'or et ses composés ; Mémoire de M. *J.-P. Prat*. LXX, 840.
— Nouvelles recherches sur le phosphore noir ; Note de M. *Blondlot*. LXX, 856.
— Recherches thermiques sur les états du soufre ; Note de M. *Berthelot*. LXX, 941.
— Note sur la solubilité du chlorure, de l'iodure et du bromure d'argent dans les sels de mercure ; par M. *H. Debray*. LXX, 995.
— Étude sur les actions moléculaires, fondée sur la théorie de l'action capillaire ; Mémoire de M. *C.-Alph. Valson*. LXX, 1040.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 1105, 1201; LXXI, 30.
— Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone ; Note de M. *Schützenberger*. LXX, 1134.
— Recherches sur le platine ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXX, 1287.
— Note sur les composés phospho-platiniques ; par M. *Schützenberger*. LXX, 1414 ; LXXI, 69.
— Sur l'action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone ; Note de M. *Prudhomme*. LXX, 1137.
— Observations sur la constitution de la flamme du bec de gaz désigné sous le nom de *papillon* ; par M. *A. Baudrimont*. LXX, 1138.
— Sur le changement de texture des métaux par le froid ; Remarques de M. *Dumas*. LXX, 1152.
— Note sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux ; par M. *Edm. Fremy*. LXX, 1207.
— Expériences sur l'électrolysation de l'air ou de l'oxygène, comme moyen de production de l'ozone ; par M. *A. Houzeau*. LXX, 1286.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer (3e Mémoire) ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 30.
— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium (*suite*). Sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif ; par M. *P.-A. Favre*. LXXI, 214.
— Recherches thermo-chimiques sur les sulfures ; Note de M. *Berthelot*. LXXI, 303.
— Chaleur de formation des composés azotiques ; Note de M. *Berthelot*. LXXI, 677.
— Sur la force des mélanges gazeux détonants ; par M. *Berthelot*. LXXI, 619, 667, 709, 940 ; LXXII, 165.
— Faits nouveaux concernant le sélénium ; Note de M. *P. Guyot*. LXXII, 685.
— Chaleur de combustion du magnésium et du zinc ; Note de M. *A. Ditte*. LXXII, 762.
— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXII, 858 ; LXXIII, 108.
— Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal ; Mémoire de M. *L. Gruner*. LXXIII, 28.
— Sur l'iodochromate de potasse ; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 46.
— De l'influence qu'exerce la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIII, 111, 191, 270.
— De l'influence qu'exerce la cristallisation de l'oxyde de cadmium sur la chaleur dégagée pendant sa combinaison ; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 272.
— Recherches sur l'action intime des substances qui aident à la décomposition du chlorate de potasse pour en dégager l'oxygène ; par M. *E. Baudrimont*. LXXIII, 254.
— Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique, et l'introduction

de ces deux corps dans les composés organiques; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 378.
— Propriétés modulaires des solutions salines, considérées au point de vue des densités. Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 441.
— Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 443.
— Note relative à un sous-chlorure de silicium, à l'occasion de la Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur la volatilisation apparente du silicium; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 497.
— Recherches thermochimiques sur la série du cyanogène; par M. *Berthelot*. Acide cyanhydrique, cyanure de potassium, cyanhydrate d'ammoniaque, cyanure de mercure, cyanate de potasse, chlorure, iodure et bromure de cyanogène. LXXIII, 448.
— Nouvelles contributions à l'histoire du carbone (carbone de la météorite de Cranbourne; carbone de l'oxyde de carbone décomposé par le fer); par M. *Berthelot*. LXXIII, 494.
— Sur les spectres du soufre; par M. *G. Salet*. LXXIII, 559, 745.
— Sur les sous-chlorures et les oxychlorures de silicium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 563.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 620.
— Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 622.
— M. *Dumas* fait remarquer que la marche des raies vers l'ultra-violet se manifeste exactement comme l'accroissement des poids atomiques dans une même famille de corps simples. LXXIII, 624.
— Sur les spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 738.
— Sur les spectres du sélénium et du tellure; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 742.
— Sur la préparation et les propriétés d'un sulfure de sélénium; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIII, 625, 660.
— Recherches thermiques sur les sels ammoniacaux; par M. *Berthelot*. — I. Sels ammoniacaux formés par les acides forts. LXXIII, 745. — II. Sels ammoniacaux formés par les acides faibles. LXXIII, 864, 951, 1003. — III. Actions réciproques entre les sels ammoniacaux et les sels alcalins. LXXIII, 1050.
— Sur la décomposition spontanée du bisulfite de potasse: Réponse aux observations de M. *Langlois*. Seconde Note de M. *C. Saint-Pierre*. LXXIII, 749.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 767, 1036.
— Recherches sur la transformation réciproque des deux états allotropiques du phosphore; par M. *G. Lemoine*. LXXIII, 797, 837.
— Sur les spectres de l'étain et de ses composés; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 862.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des acides (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 971, 1085.
— Théorie des réactions simples limitées par l'action inverse, et application à la transformation du phosphore; par M. *G. Lemoine*. LXXIII, 990.
— Recherches de statique chimique; des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique, et les chlorures, bromures et iodures; par M. *Stas*. LXXIII, 998.
— Observations sur la solubilité du chlorure d'argent, à propos de la Communication précédente; par M. *Is. Pierre*. LXXIII, 1090.
— Sur l'hexabromure et sur l'hexachlorure de silicium; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 1011.
— Sur les spectres du phosphore et des composés du silicium; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 1056.
— Recherches thermiques sur la formation des précipités; par M. *Berthelot*. — I. Formation d'un composé solide. — II. Déshydratation des composés précipités. LXXIII, 1105. — III. Séparation entre l'acide et la base des sels. LXXIII, 1162. — IV. Changements dans l'état d'agrégation. LXXIII, 1215.
— Recherches thermiques sur la dissociation cristalline; par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIII, 1144.
— Sur une nouvelle méthode de préparer les solutions dites *sursaturées*; Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXIII, 1324.
— Sur le rôle de l'espace dans les phénomènes de dissolution; par M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 1376.
— Sur la combustibilité du carbone; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 1395.
— Recherches sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques); par M. *Berthelot*. LXXIII, 1472; sels de peroxyde de fer, LXXIV, 48 et 119.
— Sur la décomposition spontanée de divers bisulfites; Note de M. *C. Saint-Pierre* (Acide sulfureux, bisulfite de plomb, bisulfite de baryte). LXXIV, 52.
— Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium; Note de MM. *L. Trost* et *P. Hautefeuille*. LXXIV, 111.
— Recherches chimiques sur un alun complexe, obtenu de l'eau thermo-minérale et de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXIV, 123.

— Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques; Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 125.
— Sur l'acide carbonique considéré comme comburant du carbone en présence de l'eau, etc.; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIV, 125.
— A propos de la Communication précédente, M. *Dumas* présente quelques remarques sur la dessiccation des gaz. LXXIV, 128.
— Sur la combustion du carbone par l'oxygène; par M. *Dumas*. LXXIV, 137.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXXIV, 144.
— Note relative à la réaction qui se produit entre le soufre et la vapeur d'eau, à la synthèse de l'acide sulfurique et à la préparation du zinc pur par l'électrolyse; Lettre de M. *V. Meyers*. LXXIV, 195.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de M. *Grüner* relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. LXXIV, 226.
— Sur la préparation de l'ozone à l'état concentré; Notes de M. *A. Houzeau*. LXXIV, 256, 316.
— Sur la sursaturation de la solution de chlorure de sodium; Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXIV, 328.
— Nouvelle méthode de production et propriétés du protoxyde de fer anhydre; par M. *G. Tissandier*. LXXIV, 531.
— Sur l'iodure d'amidon; Mémoire de M. *E. Duclaux*. LXXIV, 533.
— Sur l'iodure d'amidon; Note de M. *J. Personne*. LXXIV, 617.
— Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des fumerolles de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXIV, 536.
— M. *Boussingault* fait remarquer que la composition de l'émanation gazeuse des fumerolles de la solfatare est précisément celle des émanations gazeuses des volcans des Andes équatoriales. LXXIV, 538.
— Sur le fer cristallisé ou brûlé; Note de M. *H. Caron*. LXXIV, 663.
— De l'action réciproque des acides et des bases alcalines, séparés par une cloison poreuse; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXIV, 681.
— Sur la proportion d'ozone contenu dans l'air de la campagne et sur son origine; Note de M. *A. Houzeau*. LXXIV, 712.
— Étude sur les densités de l'acide chlorhydrique; par M. *Kolb*. LXXIV, 737.
— Sur un phénomène de cristallisation d'une solution saline très concentrée; par M. *Chevreul*. LXXIV, 774.
— Action du brome sur le protochlorure de phosphore; Note de M. *Prinvault*. LXXIV, 868.
— Deuxième Note de M. *Chevreul* sur la cristallisation de sels barytiques dont les acides proviennent de l'eau de macération des cadavres. LXXIV, 957.
— Sur l'altération des eaux sulfureuses des Eaux-Bonnes au contact d'un air limité; par M. *Louis Martin*. LXXIV, 968.
— Recherches sur la volatilisation apparente du sélénium et du tellure, et sur la dissociation de leurs combinaisons hydrogénées; Note de M. *A. Ditte*. LXXIV, 980.
— Sur les propriétés réductrices de l'hydrogène et des vapeurs de phosphore, et sur leur application à la reproduction des dessins; Note de M. *B. Renault*. LXXIV, 984.
— Sur une combinaison de bioxyde de chrome et de dichromate potassique, dichromate kalichromique $[(CrO^3)^3(CrO^2)^2K^2O]H^2O$; Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 987.
— Recherches sur la dissociation cristalline; par MM. *P.-A. Favre* et *G.-A. Valson* (suite). — Aluns. LXXIV, 1016 et 1165.
— Réclamation de priorité au sujet d'un Mémoire de M. *Grüner*, relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes; Note de M. *A. Gillot*. LXXIV, 1049.
— Note de M. *C. Alban* contenant les résultats d'observations microscopiques sur la précipitation des métaux les uns par les autres. LXXIV, 1074.
— Sur la chaleur de formation des composés de l'azote; Note de M. *Berthelot*. LXXIV, 1045.
— Sur la transformation des pyrophosphates en phosphates; Note de M. *Prinvault*. LXXIV, 1249.
— Sur l'ozone atmosphérique; Lettre de M. *L. Palmieri*. LXXIV, 1266.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication de M. *Palmieri*. LXXIV, 1267.
— Sur la dissociation de l'acide carbonique sous l'influence de l'effluve électrique; Note de M. *Arn. Thénard*. LXXIV, 1280.
— Production d'un phosphure de fer cristallisé; Note de M. *Sidot*. LXXIV, 1425.
— Sur la dissolution du carbonate de chaux par l'acide carbonique; Notes de M. *Th. Schlœsing*. LXXIV, 1554; LXV, 70.
— Mémoire sur quelques effets des actions lentes, produits pendant un certain nombre d'années; par M. *Becquerel*. LXXV, 52.
— Théorie générale de l'action chimique : deux nouveaux acides provenant de l'oxydation du sucre; par M. *E.-J. Maumené*. LXXV, 85, 128.
— Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée au sein d'un mélange réfrigérant; Note de M. *P. Thenard*. LXXV, 177.
— Sur la théorie de l'explosion des composés détonants; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXV, 210.
— Préparation de l'ozone, au moyen d'un nouveau mode de production des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXV, 214.
— Sur la constitution des sels acides en dissolution; par M *Berthelot*. LXXV, 207 et 263.

— Sur le partage d'une base entre plusieurs acides, dans les dissolutions; par M. *Berthelot*. Acides monobasiques. LXXV, 435. Acides bibasiques. LXXV, 480, 538, 583.
— Sur les solutions salines sursaturées; par MM. *Tomlinson* et *Van der Mensbrugghe*. LXXV, 254.
— Note relative à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées; par M. *D. Gernez*. LXXV, 1705.
— Sur le pouvoir décolorant de l'ozone concentré; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 349.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 351.
— Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux; par MM. *Arn. Thenard* et *P. Thenard*. LXXV, 458.
— Sur l'action que la silice et quelques oxydes analogues exercent à haute température sur le carbonate de soude; Note de M. *Mallard*. LXXV, 472.
— De l'aptitude de certains gaz à acquérir, sous l'influence de l'électricité, des propriétés actives persistantes; Note de M. *Chabrier*. LXXV, 484.
— Note sur l'action exercée à la température rouge par le charbon et par le fer sur l'acide carbonique; par M. *Dumas*. LXXV, 511.
— Sur l'ozone et l'eau oxygénée; Note de M. *F. Leblanc*. LXXV, 537.
— Sur l'iodure d'azote; Note de M. *Husson* fils. LXXV, 549.
— M. *Faye*, président de l'Académie, remet à M. *Chevreul* une médaille qui lui est offerte par l'Académie. LXXV, 557.
— A l'occasion de la médaille offerte à M. *Chevreul* par l'Académie, M. *Dumas* rappelle les principaux titres scientifiques de M. *Chevreul*, et les motifs qui ont déterminé ses confrères à lui donner cette marque d'affection et d'estime pour ses travaux. LXXV, 558.
— M. *Chevreul* adresse ses remerciements à l'Académie. LXXV, 561.
— Sur la combustion spontanée d'une poutre, sous l'action de la chaleur solaire seule; Note de M. *Collet*. LXXV, 587.
— Nouvelle préparation de l'acide chromique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXV, 711.
— Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXV, 712.
— Recherches sur l'acide carbonique liquide; Note de M. *L. Cailletet*. LXXV, 1271.
— De l'action de l'acide sulfureux sur les sulfures insolubles récemment précipités; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXV, 1276.
— Sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXV, 1710.
— Sur un nouveau mode de production de l'ozone, au moyen du charbon; Deuxième Note de M. *A. Boillot*. LXXV, 1712.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur les recherches de M. *Arn. Thenard*, concernant les actions des décharges électriques sur les gaz et les vapeurs. LXXV, 1735.
— Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXV, 1819.
— Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état allotropique analogue au phosphore rouge; Notes de M. *Arm. Gautier*. LXXVI, 49, 173.
— Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVI, 76, 219.
— Réponse à une Communication précédente de M. *Gernez*, intitulée : « Note relative à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées »; par M. *Van der Mensbrugghe*. LXXVI, 45.
— Note relative à l'action prétendue des liquides à faible tension superficielle sur les gaz dissous dans les liquides à forte tension superficielle; par M. *D. Gernez*. LXXVI, 89.
— Sur l'acide sulfureux et l'acide chlorosulfurique. Combinaison du chlore et de l'hydrogène dans l'obscurité complète; par M. *Melsens*. LXXVI, 92.
— Sur la statique des dissolutions salines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 94.
— De l'emploi du gaz pour l'obtention des hautes températures; Note de MM. *L. Forquignon* et *A. Leclerc*. LXXVI, 116.
— Sur la substitution apparente des métaux à eux-mêmes dans leurs solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXVI, 156.
— Action des lames minces liquides sur les solutions sursaturées. Réponse aux Communications précédentes de MM. *Tomlinson* et *G. Van der Mensbrugghe*; par M. *Ch. Violette*. LXXVI, 171.
— Sur la détermination du point d'ébullition de l'acide sulfureux liquéfié. Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXVI, 214.
— Sur quelques combinaisons phosphorées de zinc et de cadmium; Note de M. *B. Renault*. LXXVI, 283.
— Sur la densité de l'alcool absolu rigoureusement pur; par M. *Is. Pierre*. LXXVI, 336.
— Recherches chimiques sur une production stalagmitique de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXVI, 357.
— Observations relatives aux récentes Communications de MM. *Gernez* et *Van der Mensbrugghe*, sur les causes qui font cristalliser les solutions sursaturées; Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXVI, 434.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer; Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXVI, 482 et 562.
— De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et

de protocarbure d'hydrogène; par MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 517.

— Remarques de M. *Dumas* sur l'emploi que les chimistes pourront faire de l'effluve électrique. LXXVI, 519.

— Recherches sur les décompositions salines; Note de M. *L. Joulin*. LXXVI, 558.

— Nouvelles observations relatives à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXXVI, 566.

— Observations sur la cristallisation des solutions salines sursaturées; par M. *Ch. Violette*. LXXVI, 713.

— Sur la densité de la vapeur du perchlorure de phosphore; par M. *Ad. Wurtz*. LXXVI, 601.

— M. *Regnault* fait remarquer que les lois sur les volumes des gaz sont des lois limites. LXXVI, 609.

— M. *Wurtz* ajoute que les conditions dans lesquelles il s'est placé pour déterminer la densité de vapeur du perchlorure de phosphore sont celles que vient d'indiquer M. *Regnault*. LXXVI, 610.

— Sur la production des effluves électriques et sur leur mode d'action; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 629.

— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur le volume moléculaire des solutions; par M. *Berthelot*. LXXVI, 679.

— Sur la constitution des hydracides dissous et sur les réactions inverses qu'ils exercent; par M. *Berthelot*. LXXVI, 741.

— Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire; Mémoire de M. *E. Marchand*. LXXVI, 670 et 762.

— Sur le spectre de l'acide borique; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVI, 833.

— Action des effluves électriques sur l'air atmosphérique; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 869.

— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et l'hydrogène, d'autre part, par l'effluve électrique; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 983.

— Sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction; par M. *du Moncel*. LXXVI, 1015.

— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau et les alcalis, l'ammoniaque, les terres alcalines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1041 et 1106.

— Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique, par le gaz des marais et l'acide carbonique d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène d'autre part; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1048.

— Nouvelles recherches sur l'effluve électrique; par MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1508.

— Statistique des volumes des équivalents chimiques et questions moléculaires; par M. *Gr West*. LXXVI, 1134.

— Sur la purification de l'acide chlorhydrique Note de M. *Engel*. LXXVI, 1139.

— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur les transformations isomériques et allotropiques. LXXVI, 1175.

— Observations relatives aux Notes de M. *du Moncel* et de MM. *Thenard*, sur la décomposition de l'acide carbonique par les effluves électriques; par M. *G. Jean*. LXXVI, 1203.

— Observations relatives à une Communication de M. *du Moncel*, sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction; par M. *Houzeau*. LXXVI, 1203.

— Action du soufre sur l'arsenic; Note de M. *A. Gélis*. LXXVI, 1205.

— Action de l'oxygène dissous dans l'eau sur les réducteurs; Note de MM. *P. Schützenberger* et *Ch. Risler*. LXXVI. 1214.

— Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; Note de M. *Raoult*. LXXVI, 1261.

— Réclamation de priorité, au sujet de l'action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; par M. *E. Divers*. LXXVII, 788.

— Remarques sur quelques particularités observées dans des recherches d'analyse spectrale; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVI, 1263.

— Action de l'acide nitrique sur le chromate de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1353.

— Recherches sur le chlore et ses composés; action du chlore sur l'eau et les protosels métalliques; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1514.

— Sur la décomposition des carbonates métalliques par la chaleur; Note de M. *L. Joulin*. LXXVI, 1588.

— Sur le protoiodure de mercure cristallisé; Note de M. *P. Yvon*. LXXVI, 1607.

— Sur le mode de décomposition des corps explosifs, comparé aux phénomènes de la sursaturation; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXVII, 53.

— Sur la dissociation de l'oxyde rouge de mercure; par M. *H. Debray*. LXXVII, 123.

— Sur un principe d'union de la Chimie universelle, applicable à la Chimie organique; Mémoire de M. *E. Martin*. LXXVII, 523.

— Note de M. *West* sur l'utilité de l'étude des volumes des équivalents chimiques, qu'il a entreprise. LXXVII, 692.

— Premier Mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques pendant le mélange des solutions salines neutres, acides et alcalines; par M. *Becquerel*. LXXVII, 84.

— Deuxième Mémoire sur l'intervention de l'eau dans les actions chimiques, et sur les rapports existant entre les forces électromo-

trices et les affinités; par M. *Becquerel*. LXXVII, 1130.
— Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés; Note de M. *Melsens*. LXXVII, 781.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie les tubes que M. *Melsens* lui a fait parvenir et avec lesquels les principales expériences ont été reproduites au laboratoire de l'École centrale. LXXVII, 782.
— Production, par voie sèche, de quelques borates cristallisés; Notes de M. *A. Ditte*. LXXVII, 783 et 892.
— Sur les chlorovanadates; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXVII, 896.
— Sur la purification du gaz hydrogène; Note de M. *Ch. Violette*. LXXVII, 940.
— Recherches sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. LXXVII, 1078.
— Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau; par M. *Dumas*. LXXVII, 1054.
— Action de l'eau pure sur divers métaux; Note de M. *Chevreul*. LXXVII, 1137.
— Recherches sur les composés oxygénés de l'azote; leur stabilité et leurs transformations réciproques; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1448.
— Nouvelles recherches sur la préparation du kermès; action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine; Note de M. *A. Terreil*. LXXVII, 1500.
— Action de l'eau sur le plomb laminé; Note de M. *H. Marais*. LXXVII, 1529.
— Recherches sur l'hydrure d'arsenic; par M. *Engel*. LXXVII, 1545.
— Sur les déplacements réciproques entre les hydracides; Note de M. *Berthelot*. LXXVII, 308.
— Sur les cyanures; par M. *Berthelot*. LXXVII, 388.
— Sur la redissolution des précipités; par M. *Berthelot*. LXXVII, 393.
— Remarques relatives aux rapports entre les chaleurs spécifiques et les poids atomiques, pour les corps simples et composés; par M. *A. Pissis*. LXXVIII, 39.
— Sur les conditions de la formation du borax octaédrique; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 68.
— Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons de l'azote avec l'oxygène; Note de M. *Berthelot*. LXXVIII, 99.
— Formation thermique des oxydes de l'azote, dans l'état gazeux, depuis leurs éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 162.
— Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes; Note de M. *Vesque*. LXXVIII, 149.
— Sur la production des cristaux d'oxalate de chaux et de phosphate ammoniaco-magnésien; Note de M. *E. Monier*. LXXVIII, 300.
— Modes de production du phosphore noir; Note de M. *E. Ritter*. LXXVIII, 192.
— Diverses réactions des composés oxygénés de l'azote; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 205.
— Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre; Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 194.
— Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 283.
— Observations relatives à la Note précédente de M. *Gernez*; par M. *de Coppet*. LXXVIII, 498.
— Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXVIII, 286.
— Sur la cristallisation du verre; par M. *Eug. Peligot*. LXXVIII, 386.
— Action de l'eau sur le plomb; Note de M. *Balard*. LXXVIII, 392.
— Sur la dureté et la densité du charbon de sucre pur; Note de M. *F. Monier*. LXXVIII, 420.
— Note sur la distribution et la détermination du thallium; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— Sur la présence d'argent métallique dans la galène; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— Note sur le palladium hydrogéné; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 686.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les métaux alcalins; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 807.
— Densité de l'hydrogène combiné aux métaux; Note de MM. *Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 968.
— Recherches sur la formation du superphosphate de chaux; par M. *J. Kolb*. LXXVIII, 825 et 829.
— Sur les hydrates cristallisés de l'acide sulfurique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 716.
— Recherches expérimentales sur l'acide sulfurique bihydraté; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVIII, 940.
— Modifications apportées à la préparation du fer réduit par l'hydrogène, dans le but de l'obtenir complètement pur; Note de M. *Crolas*. LXXVIII, 977.
— Sur quelques sels acides; Note de M. *H. Lescœur*. LXXVIII, 1044.
— Dialyse du silico-aluminate de soude; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXVIII, 1046.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* et de M. *Daubrée*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1048.
— Nouvelles recherches sur la série du cyanogène; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1085.
— Chaleur de formation des composés cyaniques depuis les éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1092.

— Sur le tétraiodure de carbone; Note de M. *G. Gustavson*. LXXVIII, 1126.
— Nouvelles recherches sur le phosphore noir; Note de M. *Blondlot*. LXXVIII, 1130.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1131.
— Action de l'hydrogène pur sur le nitrate d'argent; Note de M. *H. Pellet*. LXXVIII, 1132.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente, sur les résultats obtenus par M. *Stas*, relativement au poids d'azotate d'argent séché ou fondu qu'un poids d'argent peut fournir. LXXVIII, 1134.
— Études et expériences sur les sulfures; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1175 et 1247.
— Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb; Note de M. *Is. Pierre*. LXXVIII, 1265.
— Recherches sur l'hydrogène (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXVIII, 1257.
— Note de M. *Antony Guyard*, sur la théorie de la formation du nitre au Pérou. LXXVIII, 1361.
— Sur les combinaisons de l'acide arsénique et de l'acide molybdique; Note de M. *H. Debray*. LXXVIII, 1408.
— Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac; par M. *F. Jean*. LXXVIII, 1436.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie un flacon contenant 8^{kg}, 200 d'osmium pur qui a été extrait des résidus de la fabrication du platine. LXXVIII, 1509.
— Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels; par M. *C. Marignac*. LXXVIII, 1523.
— Sur la chaleur dégagée par les réactions chimiques dans les divers états des corps; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1670.
— Études des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et l'acier; Note de M. *S. Cloëz*. LXXVIII, 1565.
— Sur l'acide fluoxyborique; Note de M. *A. Basarow*. LXXVIII, 1698.
— Sur les fluoxyborates; Note de M. *A. Basarow*. LXXIX, 483.
— Sur une propriété nouvelle du rhodium métallique; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXVIII, 1782.
— Sur la phosphorescence du phosphore, du soufre et de l'arsenic; Note de M. *Joubert*. LXXVIII, 1853.
— Recherches sur la dissolution, cristallisation, précipitation, dilution; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1722; LXXIX, 8.
— De la passivité du fer; Notes de M. *A. Renard*. LXXIX, 159 et 508.
— Sur la composition du permanganate de potasse; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 177.
— Recherches sur les corps explosibles. Explosion de la poudre; par MM. *Noble* et *F.-A. Abel*. Premier Mémoire. LXXIX, 204 et 294.
— Second Mémoire. LXXIX, 360.
— Remarques sur des recherches récentes, concernant l'explosion de la poudre; par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXIX, 577.
— Sur la production, dans le même milieu et à la même température, des deux variétés de soufre octaédrique et prismatique; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 219.
— De l'action de l'éther sur le bioxyde de cuivre, pour le transformer en protoxyde et en cuivre métallique; Note de M. *Aug. Guerout*. LXXIX, 221.
— De la passivité du fer; Note du P. *de Regnon*. LXXIX, 299.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville*, sur un Mémoire de M. *P.-A. Favre* sur l'équivalence et la transformation des forces chimiques. LXXIX, 442.
— Nouvelles conditions pour la production des effluves électriques; leur influence sur les réactions chimiques; Note de M. *A. Boillot*. LXXIX, 636.
— Recherches expérimentales sur les substances explosives; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXIX, 757.
— Note sur la sursaturation; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 802.
— Observations relatives à la Note précédente; par M. *D. Gernez*. LXXIX, 912.
— Réponse de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 1074.
— Note sur la dissociation des sels hydratés; par M. *H. Debray*. LXXIX, 890.
— Recherches sur la décomposition de quelques sels par l'eau; Notes de M. *A. Ditte*. Sulfate de mercure. LXXIX, 915. — Nitrate st sous-nitrate de bismuth, protochlorure d'antimoine. LXXIX, 956. — Sulfate double de potasse et de chaux. LXXIX, 1254.
— Recherches sur la dissociation des sels cristallisés (*suite*); par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIX, 968, 1036.
— Sur les solutions d'alun de chrome; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 1332.
— Sur les transformations du persulfocyanogène; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXIX, 1335.
— De l'action de l'hydrogène sur le nitrate d'argent; Note de M. *N. Béketoff*. LXXIX, 1413.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 1491.
— Préparation des sels de nickel purs au moyen du nickel du commerce; Note de M. *A. Terreil*. LXXIX, 1495.
— Analogies que présentent le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées et la décomposition de certains corps explosifs; Note de M. *D. Gernez*. LXXX, 44.
— Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer, préparé à l'aide du fer météorique; Mémoire de M. *L. Smith*. LXXX, 301.

— Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime; Note de M. *F. Radominski*. LXXX, 304.
— Sur le fer hydrogéné ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXX, 319.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome. Réponse à une Note de M. *Gernez* (insérée dans le *Compte rendu* du 7 décembre 1874) ; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 321, 393.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome ; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 764.
— Du ruthénium et de ses composés oxygénés; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXX, 457.
— Sur l'ébullition de l'acide sulfurique ; Note de M. *Ad. Bobierre*. LXXX, 473.
— Influence de la pression sur la combustion ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXX, 487.
— Sur les alliages de platine et de fer ; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 589.
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 788.
— Équilibre chimique entre les gaz : iode et hydrogène ; Note de M. *G. Lemoine*. LXXX, 792.
— Sur la limite de la carburation du fer ; par M. *Boussingault*. LXXX, 850.
— Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées ; Note de M. *G. Salet*. LXXX, 884.
— De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 888.
— Sur les fontes manganésifères ; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 909.
— Recherches sur le carbone de la fonte blanche ; Note de MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXX, 911.
— Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1007.
— Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium ; Note de M. *Isambert*. LXXX, 1087.
— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau ; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 1164.
— Réclamation de priorité de M. *Maumené* au sujet du travail de M. *Ditte* sur l'hydrate d'azotate de soude. LXXXI, 107.
— Note sur la propriété décolorante de l'ozone ; par M. *A. Boillot*. LXXX, 1167.
— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXX, 1230.
— Sur quelques réactions des sels de chrome ; Note de M. *A. Étard*. LXXX, 1306.
— Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1450.
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1564.
— Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous ; par M. *Berthelot*. LXXXI, 844.
— Équivalence chimique des alcalis dans les cendres des végétaux; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 1588.
— Recherches sur le protosulfure de carbone ; Note de M. *Sidot*. LXXXI, 32.
Sur la préparation du tungstène et la composition du wolfram ; Note de M. *F. Jean*. LXXXI, 95.
Liquéfaction de l'hydrogène silicié ; Note de M. *Ogier*. LXXXI, 236.
— Note sur une matière bleue rencontrée dans une argile ; par M. *P. Thenard*. LXXXI, 262.
— Recherches sur les niobates et les tantalates ; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 267.
— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale ; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 1266.
— Note sur les sulfocarbonates ; par M. *A. Gélis*. LXXXI, 282.
— De quelques sulfocarbonates métalliques doubles ; par M. *A. Mermet*. LXXXI, 344.
— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. *Dumas*) ; Note de MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXXI, 370.
Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le *gallium*, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées) ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXI, 493.
— De la densité du platine et de l'iridium purs, et de leurs alliages ; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXI, 839.
— Sur quelques combinaisons du titane ; Notes de MM. *C. Friedel* et *J. Guérin*. Chlorures. LXXXI, 889. — Oxychlorure, sesquioxyde. LXXXII, 509. — Azotures. LXXXII, 972.
Remarques à propos de la découverte du gallium ; par M. *D. Mendéleef*. LXXXI, 969.
Sur quelques propriétés du gallium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXI, 1100.
— Sur le spectre du gallium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 168.
— Examen d'un bois dit pétrifié par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains dans un puisard romain, et remis à M. Chevreul par M. Daubrée ; Note de M. *Chevreul*. LXXXI, 1006.
Recherches thermiques sur l'acide phosphorique ; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 1011.
— Sur la constitution des phosphates ; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 1072.

— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXI, 1251.
— Sur un borure de manganèse cristallisé, et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 1263.
— Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique ; par MM. *I. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXXII, 45.
— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine ; par M. *Millot*. LXXXII, 89.
— Sur la préparation de l'acide bromhydrique gazeux ; Note de M. *A. Bertrand*. LXXXII, 96.
— De la décomposition de l'eau par le platine ; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXII, 241.
— Sur la congélation du mercure par l'emploi d'un mélange de neige et d'acide chlorhydrique; Note de M. *G. Witz*. LXXXII, 329.
— M. *Regnault* fait observer que, depuis bien longtemps, il a fait employer dans son laboratoire les mélanges de neige et d'acide chlorhydrique comme mélanges réfrigérants. LXXXII, 330.
— Sur l'hyposulfite de potasse ; par M. *Berthelot*. LXXXII, 400.
— Composition de la matière noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium : Note de M. *A. Terreil*. LXXXII, 455.
— Recherches sur un sulfate qui paraît contenir un nouvel oxyde de manganèse ; par M. *E. Fremy*. LXXXII, 475.
— Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux; par M. *Boussingault*. LXXXII, 591.
— Sur la décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque et sur la volatilité des sels ammoniacaux ; par M. *Berthelot*. LXXXII, 932.
— Nouvelles recherches sur le gallium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1036.
— M. *Wurtz* présente à l'Académie trois échantillons de gallium, dont un à l'état de surfusion. LXXXII, 1037.
— Ouverture d'un pli cacheté, déposé par M. *Lecoq de Boisbaudran*, le 6 mars 1876. Il contient une Note sur les propriétés du gallium. LXXXII, 1037.
— Extraction du gallium de ses minerais ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1098.
— Sur un nouveau sulfate de potasse ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXII, 1055.
— Sur l'origine du nerf dans le fer puddlé; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXXII, 1057.
— De l'osmium ; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXII, 1076.
— Action du zinc sur les solutions de cobalt ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1100.
— Action des acides organiques (acétique, oxalique, tartrique et citrique) sur les tungstates de soude et de potasse ; Mémoire de M. *J. Lefort*. LXXXII, 1182.
— Sur les azotures et carbures de niobium et de tantale ; par M. *A. Joly*. LXXXII, 1195.
— Sur les sels formés par le peroxyde de manganèse ; Note de M. *E. Fremy*. LXXXII, 1231.
— Sur la formation thermique de l'ozone ; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 1281.
— De la loi de Dulong et Petit ; Mémoire de M. *A. Terreil*. LXXXII. 1308, 1376.
— Sur la formation et la décomposition des composés binaires par l'effluve électrique ; par M. *Berthelot*. LXXXII, 1360.
— Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie ; Note de MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXXXIII, 29.
— Sur la décomposition des carbonates insolubles par l'hydrogène sulfuré ; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 58.
— Sur les réactions du chlore en présence du charbon poreux ; Lettre de M. *Melsens*. LXXXIII, 145.
— Sur les circonstances de production des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre ; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIII, 217.
— Recherches critiques sur certaines méthodes employées pour la détermination des densités de vapeur, et sur les conséquences qu'on en tire ; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 220 et 975.
— Action des hydracides sur l'acide sélénieux ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIII, 56 et 223.
— Action des hydracides sur l'acide tellureux ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIII, 336, 446.
— Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide ; par M. *Arm. Gautier*. LXXXIII, 275.
— De la dissociation du bicarbonate de soude à 100° ; réponse à M. *Gautier* ; Note de M. *V. Urbain*. LXXXIII, 543.
— Note sur la dissociation de la vapeur de calomel ; par M. *H. Debray*. LXXXIII, 330.
— Sur de nouveaux sels de bismuth et leur emploi à la recherche de la potasse ; Note de M. *A. Carnot*. LXXXIII, 338.
— D'une cause de l'altération spontanée de l'acide cyanhydrique anhydre et d'un cas nouveau de transformation totale de cet acide ; Note de M. *J. de Girard*. LXXXIII, 344.
— Recherches thermiques sur l'acide hydrosulfureux ; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 416.
— Sur les propriétés physiques du gallium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 611.
— Nouveau procédé d'extraction du gallium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 636.

— Formation thermique de l'oxyammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 473.
— Réactions chimiques du gallium; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 663, 824.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 676.
— Note sur l'affinité capillaire; par M. *E. Chevreul*. LXXXIII, 682.
— Sur les limites entre lesquelles peut se produire l'explosion du grisou, et sur de nouvelles propriétés du palladium; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXIII, 709.
— Sur les hydrates du sulfate de cuivre; Note de M. *L. Magnier de la Source*. LXXXIII, 899.
— Sur les propriétés physiques et chimiques du ruthénium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXIII, 926.
— Sur la composition de quelques phosphites; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 937.
— Sur les causes d'erreur qu'entraîne l'application de la loi des mélanges des vapeurs, dans la détermination de leur densité; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 975.
— Sur les cristaux d'oxyde de fer magnétique, formés pendant le grillage d'un minerai spathique; Note de M. *Boussingault*. LXXXIII, 1007.
— Cristaux de gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 1044.
— Production de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales; Note de M. *P. Pichard*. LXXXIII, 1104.
— Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier; Lettre de M. *Barré*. LXXXIII, 1178.
— Observations de M. *Daubrée* à propos de la Communication précédente. LXXXIII, 1179.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? par M. *Berthelot*. LXXXIV, 61.
— Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins; Note de M. *A. Ditte*. LXXXIV, 86.
— Sur la capacité de saturation de l'acide manganeux; Note de M. *Al. Gorgeu*. LXXXIV, 177.
— Sur la préparation des azotites alcalins; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 234.
Note sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; par M. *P. Regnard*. LXXXIV, 260.
— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode: Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 389.
— Sur les sels des chotts algériens; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXXIV, 396.
— Sur les températures de combustion; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 407.
— Influence de la pression sur les phénomènes chimiques; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 477.
— Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre; par M. *Boussingault*. LXXXIV, 521.
— Sur le sulfure de manganèse; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 653.
— Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volumes des substances vaporisables. Application à l'hydrate de chloral; Note de M. *L. Troost*. LXXXIV, 708.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les densités de vapeurs, à propos de la Communication précédente de M. *Troost*. LXXXIV, 711.
— Sur l'oxydation des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 714.
— Recherches sur l'acide iodique; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 734.
— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 771.
— Sur une nouvelle série de sels acides; Note de M. *A. Villiers*. LXXXIV, 774.
— Sur les corps composés susceptibles de se produire à une température très supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXXIV, 946.
— Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère et critique des expériences de M. *Troost* sur la vapeur d'hydrate de chloral; par M. *A. Wurtz*. LXXXIV, 977.
— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1108.
— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac. Réponse à M. *H. Sainte-Claire Deville*; par M. *Wurtz*. LXXXIV, 1183.
Réponse à la Note de M. *Wurtz*, relative à la loi d'Avogadro et à la théorie atomique; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1189.
— Sur les densités de vapeur; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1256.
Recherches sur la loi d'Avogadro; par M. *Wurtz*. LXXXIV, 1262.
— Sur la notation atomique. Réponse à M. *Berthelot*; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIV, 1264.
Atomes et équivalents. Réponse à M. *Wurtz*; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1269.
— Remarques de M. *Fizeau* sur la loi de Dulong et Petit, à propos de la Communication précédente de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1274.
— Réponse à M. *Fizeau*; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1275.
— Sur les densités de vapeur. Réponse de M. *Ad. Wurtz* à M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1347.
Sur la notation atomique. Réponse de M. *Ad. Wurtz* à M. *Berthelot*. LXXXIV, 1349.

— Note sur les travaux de Chimie à l'École Polytechnique de Rio-de-Janeiro ; Lettre de M. *E. Guignet*. LXXXIV, 1085.
— Sur deux nouveaux niobates ; Note de M. *L. Smith*. LXXXIV, 1036.
— Sur les sels de sesquioxyde de chrome ; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 1089.
— Sur les azotates de bismuth ; Note de M. *Yvon*. LXXXIV, 1161.
— Observations relatives à la Note précédente ; par M. *A. Ditte*. LXXXIV, 1317.
— M. *Dumas* présente un gaz hydromètre de M. *Maumené*. LXXXIV, 1104.
— Sur quelques séléniures et tellurures métalliques ; Note de M. *J. Margottet*. LXXXIV, 1293.
— Étude sur les oxydes de fer ; Note de M. *H. Moissan*. LXXXIV, 1296.
— Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées ; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 1389.
— Sur la notation de Berzélius ; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1407.
— Quelques observations sur le mécanisme des réactions chimiques ; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1408.
— Remarques de M. *Berthelot* sur l'isomorphisme, à propos d'une Communication de M. *Des Cloizeaux* sur le protoiodure de mercure. LXXXIV, 1420.
— Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre. Phosphures de cuivre ; Note de M. *Sidot*. LXXXIV, 1454.
— Sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques dans l'état gazeux ; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1467.
— Dissociation de l'acide iodhydrique gazeux en présence d'un excès de l'un des éléments ; Note de M. *G. Lemoine*. LXXXV, 34.
— Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 37.
— Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques ; par MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 404.
— Sur le sulfure de manganèse ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 653.
— Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 73.
— Sur un nouveau métal, le davyum ; Notes de M. *Serge Kern*. LXXXV, 72, 623, 667.
— Action de la lumière sur l'acide iodhydrique ; Note de M. *G. Lemoine*. LXXXV, 144.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques ; par M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque ; Note de M. *A. Horstmann*. LXXXV, 229.
— Observations sur les équivalents chimiques, comparés aux éléments corpusculaires ; Mémoire de M. *A. Baudrimont*. LXXXV, 277.
— Note sur quelques composés du titane ; par MM. *E. Wehrlin* et *E. Giraud*. LXXXV, 288.
— Note sur quelques propriétés du sulfure de cadmium ; par M. *A. Ditte*. LXXXIV, 402.
— Recherches sur les chromates ; Note de M. *A. Etard*. LXXXV, 442.
— Mémoire sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium ; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 493.
— De l'action des acides anhydres sur les bases anhydres ; Note de M. *J. Béchamp*. LXXXV, 799.
— Observations sur le principe du travail maximum et sur la décomposition spontanée du bioxyde de baryum hydraté ; par M. *Berthelot*. LXXXV, 880.
— Résumé d'une histoire de la matière ; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 733, 769, 826, 875 et 920.
— Formation de l'acide iodeux par l'action de l'ozone sur l'iode ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXV, 957.
— Liquéfaction du bioxyde d'azote ; Note de M. *Cailletet*. LXXXV, 1016.
— Observations de M. *Berthelot* sur la Communication précédente de M. *Cailletet*. LXXXV, 1017.
— Action de l'acide oxalique sur le silicate de soude, quartz hydraté ; Note de M. *E. Monier*. LXXXV, 1053.
— L'acide borique ; méthodes de recherches ; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXV, 605.
— Sur quelques propriétés de l'acide borique ; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 1069.
— Sur quelques propriétés du chlorure de calcium ; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 1103.
— Remarques sur l'action d'acides anhydres stables sur des bases anhydres stables. Explosion du composé ; Note de MM. *E. Solvay* et *R. Lucion*. LXXXV, 1166.
— M. *Dumas*, avant de faire connaître à l'Académie les résultats obtenus par MM. *L. Cailletet* et *R. Pictet*, pour la liquéfaction de l'oxygène, donne lecture d'un passage des « Œuvres de Lavoisier ». LXXXV, 1212.
— De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1213.
— Expériences de M. *Raoul Pictet* sur la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1214, 1220.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre adressée par M. *L. Cailletet* à M. *H. Sainte-Claire Deville*, le 2 décembre 1877, et annonçant les résultats obtenus pour la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1216.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatives aux expériences de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1217,

— M. *Regnault* rappelle qu'il a assisté, il y a cinq ans, aux premières tentatives faites à Genève, par M. *R. Pictet* et par M. *de la Rive*, pour obtenir la liquéfaction des gaz. LXXXV, 1219.
— Observations de M. *Berthelot* sur les expériences de liquéfaction de M. *Cailletet*. LXXXV, 1219.
— Remarques de M. *Berthelot* sur le rôle de la pression dans les phénomènes chimiques. LXXXV, 1219.
— Lettre adressée à M. *Dumas* par M. *Raoul Pictet*, sur la disposition qu'il a adoptée pour liquéfier l'oxygène. LXXXV, 1220.
— Sur la condensation des gaz réputés incoercibles ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1270.
— Remarques de M. *Berthelot* relatives à la nouvelle Communication de M. *Cailletet* sur la condensation des gaz. LXXXV, 1271.
— Sur l'acide persulfurique, nouvel acide oxygéné du soufre ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 20.
— Observations de M. *Dumas* sur la densité probable de l'oxygène liquide. LXXXVI, 37.
— Densité de l'oxygène liquide ; Lettre de M. *R. Pictet*. LXXXVI, 37.
— Sur la présence de l'oxygène dans l'argent métallique ; par M. *Dumas*. LXXXVI, 65.
— Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'acide persulfurique pendant l'électrolyse ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 71.
— Sur la stabilité de l'ozone ; par M. *Berthelot*. LXXXVI, 76.
— Sur la liquéfaction des gaz ; Lettre de M. *Cailletet*. LXXXVI, 97.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* donne la disposition de l'appareil de M. *Cailletet*. LXXXVI, 98.
— Liquéfaction de l'hydrogène ; par M. *Raoul Pictet*. LXXXVI, 106.
— Effet produit par une basse température sur le mélange d'eau oxygénée et d'acide sulfurique ; Note de M. *Boillot*. LXXXVI, 123.
— Rapport de M. *Cahours* sur les travaux de M. *A. Houzeau* relatifs à la production de l'ozone (concours du prix *Jecker* pour l'année 1877). LXXXVI, 173.
— Rapport de M. *Debray* sur les recherches de Chimie de M. *Troost* (concours du prix de Chimie de la fondation *Lacaze* pour l'année 1877). LXXXVI, 178.
— Nouvelles observations sur les réactions chimiques de l'effluve électrique et sur l'acide persulfurique ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 277.
— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie d'une seconde édition de ses « Leçons sur la Philosophie chimique, professées en 1836, au Collège de France ». LXXXVI, 299.
— Sur les densités de vapeur ; Lettre de M. *L. Troost*. LXXXVI, 331.
— Dissociation du carbonate de baryte ; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 332.
— Mémoire sur la solubilité de la chaux dans l'eau ; par M. *A. Lamy*. LXXXVI, 333.
— Extraction du gallium ; Note de MM. *Lecoq de Boisbaudran* et *E. Jungfleisch*. LXXXVI, 475.
— Observations sur le gallium ; Note de MM. *Lecoq de Boisbaudran* et *E. Jungfleisch*. LXXXVI, 577.
— Recherches sur le gallium ; Note de M. *A. Dupré*. LXXXVI, 720.
— Dissociation de l'hydrate de chlore ; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 481.
— Sur la carburation du nickel par voie de cémentation ; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 509.
— Sur un nouveau produit d'oxydation du plomb et sur quelques phénomènes de dissociation ; Note de M. *H. Debray*. LXXXVI, 513.
— Sur la combustion des gaz ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 598.
— Sur deux variétés allotropiques d'oxyde de fer magnétique ; Note de M. *H. Moissan*. LXXXVI, 600.
— Sur les affinités relatives et déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes, combinés avec les corps métalliques ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 628.
— Étude du chlorure de soufre ; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 664.
— Action de l'ozone sur l'iode ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVI, 722.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* informe l'Académie qu'il a préparé plusieurs chlorures, bromures, iodures anhydres de gallium. Il a trouvé 69,9 pour le poids atomique du gallium. LXXXVI, 756.
— Sur l'équivalent du gallium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVI, 941.
— Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 786.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides ; Notes de M. *Berthelot*. Composés de l'aluminium. LXXXVI, 787. — Phosphore et arsenic. LXXXVI, 859. — Étain, silicium, bore. LXXXVI, 920.
— Sur les propriétés physiques et sur la chaleur spécifique du glucinium ; Note de MM. *L.-F. Nilson* et *Otto Pettersson*. LXXXVI, 823.
— Sur un nouveau composé du palladium ; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXVI, 926.
— De la formation des arséniures métalliques ; par M. *A. Descamps*. LXXXVI, 1022, 1065.
— Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium ; Note de M. *G. Salet*. LXXXVI, 1080.
— Sur la dissolution du platine dans l'acide sulfurique ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXVI, 1082.
— Recherches sur la loi d'Avogadro et d'Ampère

(expériences relatives à la dissociation de la vapeur de chloral hydraté) ; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXVI, 1170.
— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique ; Note de M. *G. Daremberg*. LXXXVI, 1203.
— Note de M. *A. Lévy* sur le même sujet. LXXXVI, 1263.
— Sur les alliages de gallium et d'aluminium ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVI, 1240.
Sur une modification allotropique du cuivre ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 1265.
— Sur la production et la constitution des aciers chromés ; Mémoire de M. *Boussingault*. LXXXVI, 1303.
— M. *Daremberg* adresse une Note « sur la recherche de l'ozone dans l'air au moyen du papier ozonoscopique ». LXXXVI, 1346.
— Sur les densités de vapeur (acide acétique, acide hypoazotique, soufre, hydrate de chloral) ; Note de M. *L. Troost*. LXXXVI, 1394.
— Sur l'allotropie métallique ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 1397.
— Sur les combinaisons réciproques des sesquisulfates métalliques ; Note de M. *A. Etard*. LXXXVI, 1399.
— Recherches sur les sulfates ; Note de M. *A. Etard*. LXXXVII, 602.
— Sur quelques combinaisons du platine ; Note de M. *D. Cochin*. LXXXVI, 1402.
— Production artificielle du natron ou carbonate de soude naturel, par l'action du carbonate de magnésie sur le chlorure de sodium ; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXVI, 1446.
— Influence de l'état physique du gallium sur son rôle électrochimique ; Note de M. *J. Regnauld*. LXXXVI, 1457.
— Recherches sur le sous-nitrate de bismuth ; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXVI, 1502.
— Note sur une nouvelle terre du groupe du cérium et remarques sur une méthode d'analyse des colombates naturels ; par M. *Lawr. Smith*. LXXXVII, 146.
— Observations sur la découverte, annoncée par M. *L. Smith*, d'une nouvelle terre appartenant au groupe du cérium ; par M. *Marignac*. LXXXVII, 281.
— Le mosandrum ; un nouvel élément ; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVII, 148.
— Sur la tension de vapeur et sur le point de congélation des solutions salines ; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXXVII, 167.
— Formation thermique de l'hydrogène phosphoré et de l'hydrogène arsénié ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVII, 210.
— Sur la dissociation des sulfures métalliques ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVII, 330.
— Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVII, 332.
— Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme ; Lettre de M. *Cossa*. LXXXVII, 377.
— Sur un nouveau métal, le philippium ; Note de M. *Marc Delafontaine*. LXXXVII, 559.
— Sur l'ytterbine, nouvelle terre contenue dans la gadolinite ; Note de M. *C. Marignac*. LXXXVII, 578.
— Sur le mosandrum, de M. *Lawrence Smith* ; Note de M. *Marc Delafontaine*. LXXXVII, 600.
— Sur le décipium, métal nouveau de la samarskite ; Note de M. *Delafontaine*. LXXXVII, 632.
— Le didyme de la cérite est probablement un mélange de plusieurs corps ; Note de M. *Delafontaine*. LXXXVII, 635.
— Note au sujet de l'élément appelé mosandrum : par M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVII, 831.
— Sur la présence de l'ytterbine dans la sipylite d'Amherst (Virginie) ; Note de M. *Marc Delafontaine*. LXXXVII, 933.
— Sur l'ytterbine, terre nouvelle de M. *Marignac* ; Note de M. *L.-F. Nilson*. LXXXVIII, 642.
— Sur le scandium, élément nouveau ; Note de M. *L.-F. Nilson*. LXXXVIII, 645.
— Dissociation des oxydes de la famille du platine ; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXVII, 441.
— Sur la formation thermique des combinaisons de l'oxyde de carbone avec les autres éléments ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 571.
— Sur la décomposition des hydracides par les métaux ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 619.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 667.
— Sur les déplacements entre les acides faibles ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 671.
— Sur la réaction entre le mercure et le gaz chlorhydrique ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 673.
— Note préliminaire sur la nature composée des éléments chimiques ; par M. *Norman Lockyer*. LXXXVII, 673.
— Observations de M. *Dumas* sur les recherches de M. *Lockyer*. LXXXVII, 673, 1023.
— Étude comparative des spectres du Soleil et des corps simples ; par M. *N. Lockyer*. LXXXVIII, 148.
— Recherches chimiques sur les tungstates des sesquioxydes terreux et métalliques ; troisième Note de M. *J. Lefort*. LXXXVII, 748.
— Action des hydracides sur le sulfate de mercure. Action de l'acide sulfurique sur les

sels haloïdes de ce métal ; Note de M. *A. Ditte*. LXXXVII, 794.
— Sur l'alcalinité des carbonates et silicates de magnésie, libres, mélangés ou combinés ; Note de M. *Pichard*. LXXXVII, 797.
— Sur un remarquable spécimen de siliciure de fer ; par M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVII, 926.
— M. *Daubrée* fait remarquer que l'industrie n'est pas encore parvenue à obtenir un alliage de fer à beaucoup près aussi chargé de silicium. LXXXVII, 929.
— Préparation du cobaltocyanure de potassium et de quelques dérivés ; Note de M. *A. Descamps*. LXXXVII, 1039.
— M. *Cahours* présente à l'Académie les trois premiers volumes de la 4e édition de son « Traité de Chimie générale élémentaire ». LXXXVII, 1063.
— Sur l'existence et les conditions de formation de l'oxyde de nickel Ni^3O^4; Note de M. *H. Baubigny*. LXXXVII, 1082.
— M. *Em. Monnier* adresse une Note sur la décomposition, à la température ordinaire, d'un silicate alcalin par un sel d'alumine (hydrophane artificielle). LXXXVII, 1070.
— Recherches sur l'ozone et sur l'effluve électrique ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 50.
— Sur les amalgames de chrome, de manganèse, de fer, de cobalt, de nickel, et sur un nouveau procédé de préparation du chrome métallique; Note de M. *H. Moissan*. LXXXVIII, 180.
— Liquéfaction de l'hydrogène silicié ; Note de M. *Ogier*. LXXXVIII, 236.
— Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau mère ; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 360, 629.
— Sur la production du chromate de baryte cristallisé; Note de M. *L. Bourgeois*. LXXXVIII, 382.
— Sur de nouvelles combinaisons de l'acide chlorhydrique avec l'ammoniaque ; Note de M. *L. Troost*. LXXXVIII, 578.
— Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et du dosage de l'hydrogène phosphoré dans les mélanges gazeux ; Note de M. *J. Riban*. LXXXVIII, 581.
— Sur le cyanosulfite de potassium ; par M. *A. Etard*. LXXXVIII, 649.
— Sur la production artificielle du bioxyde de manganèse; Note de M. *A. Gorgeu*. LXXXVIII, 796.
— Sur les tritungstates ; Mémoire de M. *J. Lefort*. LXXXVIII, 798.
— Sur les lois de la dissociation ; Note de MM. *Moitessier* et *R. Engel*. LXXXVIII, 861.
— Sur la chaleur de formation du cyanogène ; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 877.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole ; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVIII, 888.
— Action des dissolvants organiques sur le soufre et les sulfures métalliques. Remarques de M. *Berthelot*, à l'occasion de la Communication de M. *L. Smith*. LXXXVIII, 890.
— Sur la formation thermique de l'hydrogène silicié ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 911.
— Sur un nouveau mode de formation du glycocolle au moyen de l'éther nitracétique ; Note de M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 974.
— Étude préliminaire de l'action des acides sur les sels, sans l'intervention d'un dissolvant ; Note de M. *Lorin*. LXXXVIII, 1029.
— Sur les amalgames alcalins ; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1108, 1335 ; LXXXIX, 465.
— Figures de Widmannstätten sur le fer artificiel ; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVIII, 1124.
— Sur une combinaison de l'alumine avec l'acide carbonique ; Note de MM. *Urbain* et *Renoul*. LXXXVIII, 1133.
— Remarques de M. *Lawrence Smith* sur un minéral, trouvé à Montréal, formé de carbonate d'alumine et de soude. LXXXVIII, 1135.
— Études thermochimiques des sulfures ; par M. *P. Sabatier*. LXXXVIII, 651 ; LXXXIX, 43, 234.
— Sur la dissociation du sulfure ammonique; Notes de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 1201, 1353.
— Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXVIII, 1239.
— Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone, en présence du fil de platine porté au rouge; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVIII, 1204.
— Sur les sulfhydrates basiques d'ammoniaque; Note de M. *L. Troost*. LXXXVIII, 1267.
— Étude sur les alliages de plomb et d'antimoine, et en particulier sur les liquations et les sursaturations qu'ils présentent; Mémoire de M. *Fr. de Jussieu*. LXXXVIII, 1321.
— Sur une particularité d'une expérience de Gay-Lussac et Thenard (préparation des métaux alcalins); Note de M. *H. Debray*. LXXXVIII, 1340.
— Le didyme de la samarskite diffère-t-il de celui de la cérite ; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXXIII, 322.
— Sur l'ytterbine, terre nouvelle de M. *Marignac*; Note de M. *Nilson*. LXXXVIII, 642.
— Sur le *scandium*, élément nouveau; par M. *Nilson*. LXXXVIII, 645.
Sur un nouveau métal découvert par M. *Tellef Dahl*; Lettre de M. *Hiortdahl*. LXXXIX, 47.
— Sur la dissolution de l'oxyde de carbone dans le protochlorure de cuivre acide; par M. *H. Hammerl*. LXXXIX, 97.

— Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 63.
— Sur la vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXIX, 96.
— Sur la dissociation de sulfhydrate d'ammonium. Réponse à M. *Isambert;* par MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXIX, 237.
— Recherches sur les substances explosives. Combustion de la poudre; Mémoire de MM. *Noble* et *Abel*. LXXXIX, 155.
— Observations sur le Mémoire précédent; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 192.
— Recherches expérimentales sur la décomposition du coton-poudre en vase clos; Note de MM. *Sarrau* et *Vieille*. LXXXIX, 165.
— Sur le fer réduit par l'hydrogène; Note de M. *H. Moissan*. LXXXIX, 176.
— Recherches sur le *samarium*, radical d'une terre nouvelle extraite de la samarskite; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIX, 212.
— Sur l'emploi de la méthode de diffusion dans l'étude des phénomènes de dissociation; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 306.
— Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote; Note de M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 308.
— Sur l'hydrure de cyanogène solide; Note de MM. *H. Lescœur* et *A. Rigaut*. LXXXIX, 310.
— Sur la densité du chlore à température élevée; Note de M. *Ad. Lieben*. LXXXIX, 353.
— Sur la densité du chlore à de hautes températures; Note de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183.
— Sur une combinaison de l'acide chromique avec le fluorure de potassium; Note de M. *L. Varenne*. LXXXIX, 358.
— Sur la production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium; Note de M. *L. Varenne*. LXXXIX, 360.
Sur l'absorption du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de fer; Note de M. *J. Gay*. LXXXIX, 410.
— Sur le scandium; Note de M. *P. Clève*. LXXXIX, 419.
— Sur les acides oxygénés du soufre; Note de M. *Maumené*. LXXXIX, 422.
— Purification de l'hydrogène; Note de M. *A. Lionet*. LXXXIX, 440.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 465.
— Sur deux nouveaux éléments dans l'erbine; Note de M. *P.-T. Clève*. LXXXIX, 478.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXIX, 480.
— Réaction des tungstates en présence de la mannite; Note de M. *Klein*. LXXXIX, 484.
— Sur les composés des hydracides avec l'ammoniaque; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXXIX, 506.
— Expériences tendant à démontrer la nature composée du phosphore; Lettre de M. *N. Lockyer*. LXXXIX, 514.
— Recherches sur l'erbine; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIX, 516.
— Sur le spectre des terres faisant partie du groupe de l'yttria; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXIX, 521.
— Action des azotates métalliques sur l'acide azotique monohydraté; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIX, 576 et 641.
— Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXIX, 587.
— Sur l'azoture de silicium; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIX, 644.
— Sur l'oxydation galvanique de l'or; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 683.
— Décomposition de l'acide sélénhydrique par le mercure; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 684.
— Sur la chaleur de formation de l'ammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 877.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec les hydracides, et sur leurs chaleurs de formation; Note de M. *J. Ogier*. LXXXIX, 705.
— Sur l'erbine; Note de M. *P.-T. Clève*. LXXXIX, 708.
— Recherches sur la passivité du fer; Note de M. *L. Varenne*. LXXXIX, 783.
— De la température de décomposition des vapeurs; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIX, 803.
— Réponse de M. *Wurtz* aux Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la température de décomposition des vapeurs. LXXXIX, 1062.
— Recherches sur la substance désignée sous le nom d'*hydrure de cuivre;* par M. *Berthelot*. LXXXIX, 1005.
— Quelques observations sur la Note précédente de M. *Wurtz;* par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XC, 56.
— Observations sur la Note précédente de M. *Berthelot;* par M. *Wurtz*. LXXXIX, 1066.
— Réponse à M. *Wurtz;* par M. *Berthelot*. LXXXIX, 1097.
— Sur un nouvel hydrure de silicium; Note de M. *J. Ogier*. LXXXIX, 1068.
— Recherches sur la nitrification; Notes de MM. *Th. Schlœsing* et *A. Müntz*. LXXXIX, 891 et 1074.
— De l'action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium; Note de M. *E. Baudrimont*. LXXXIX, 1115.
— Du mouvement engendré par la diffusion des gaz et des liquides; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XC, 18.
— Sur l'hydrure de cuivre. Réplique à M. *Berthelot;* par M. *Ad. Wurtz*. XC, 22.
— Remarques sur les métaux nouveaux de la

gadolinite et de la samarskite; Note de M. *M. Delafontaine*. XC, 221.
— Études sur l'acide persulfurique. De sa formation par électrolyse; par M. *Berthelot*. XC, 269.
— Chaleur de formation de l'acide persulfurique; par M. *Berthelot*. XC, 331.
— Sur la densité de quelques gaz à une haute température; Notes de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183 et 309.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore; dissolution du cyanogène dans l'eau; Note de M. *H. Hammerl*. XC, 312.
— Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis et sur les dérivés du bioxyde de baryum; par M. *Berthelot*. XC, 334.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la loi d'Avogadro, à propos d'une Note de M. *Wurtz* relative à la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral. XC, 341.
— Rapport de M. *Dumas* sur le concours du prix de Chimie de la fondation Lacaze. Année 1879 (Découverte du gallium par M. *Lecoq de Boisbaudran*). XC, 408.
— Stabilité chimique de la matière en vibration sonore; Note de M. *Berthelot*. XC, 487.
— Action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent et sur l'argent métallique; par M. *Berthelot*. XC, 572.
— Sur le tritoxyde d'argent; par M. *Berthelot*. XC, 653.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; Note de M. *Berthelot*. XC, 656.
— Sur la densité de l'iode à des températures élevées; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 690.
— Sur un procédé pour la détermination des températures élevées; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 606.
— Sur la détermination des températures élevées; Notes de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. XC, 727 et 773.
— Sur une propriété nouvelle des vanadates; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 744.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote; Notes de M. *Berthelot*. XC, 779 et 841.
— Sur les sulfures et séléniures de chrome; Note de M. *H. Moissan*. XC, 817.
— Étude thermochimique des sulfures terreux (sulfure de magnésium, sulfure d'aluminium, sulfure de silicium); Note de M. *P. Sabatier*. XC, 819.
— Sur quelques composés des corps halogènes (protochlorure d'iode, trichlorure d'iode, bromure d'iode, chlorure de brome, iodure de potassium ioduré, iode et iodure de potassium, bromure de potassium bromuré); Note de M *Berthelot*. XC, 841.
— Sur les déplacements réciproques des éléments halogènes; par M. *Berthelot*. XC, 891.
— Sur la stabilité de l'eau oxygénée; par M. *Berthelot*. XC, 897.
— Sur les terres de la samarskite; Note de M. *C. Marignac*. XC, 899.
— Sur le carbonate d'ammoniaque; Note de M. *E.-J. Maumené*. XC, 927.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XC, 946.
— Sur la passivité du fer. Deuxième Note de M. *L. Varenne*. XC, 998.
— Sur les gaz retenus par occlusion dans l'aluminium et le magnésium; par M. *Dumas*. XC, 1027.
— Sur les mélanges réfrigérants formés d'un acide et d'un sel hydraté; Note de M. *A. Ditte*. XC, 1163.
— Sur les mélanges réfrigérants formés par un acide et un sel hydraté; par M. *Berthelot*. XC, 1191.
— Sur les mélanges réfrigérants formés de deux sels cristallisés; Note de M. *A. Ditte*. XC, 1282.
— Action des acides sur les alliages du rhodium avec le plomb et le zinc; Note de M. *H. Debray*. XC, 1195.
— Hydrate hydrofluosilicique cristallisé; Note de M. *Kessler*. XC, 1285.
— Sur l'oxyde de fer colloïdal; Note de M. *L. Magnier de la Source*. XC, 1352.
— Sur un nouveau sulfate d'alumine (sulfate d'alumine sesquibasique); Note de M. *P. Marguerite*. XC, 1354.
— Action du chlore sur le sesquioxyde de chrome; Note de M. *H. Moissan*. XC, 1357.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote et de ceux du soufre; par M. *Berthelot*. XC, 1449.
— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre; par M. *Berthelot*. XC, 1510.
— Sur de la chaux anhydre cristallisée; Note de MM. *Alb. Levallois* et *S. Meunier*. XC, 1566.
— Sur quelques réactions générales entre la masse chimique des éléments et la chaleur de formation de leurs combinaisons; par M. *Berthelot*. XC, 1511; XCI, 17.
— Étude thermique des polysulfures alcalins; Note de M. *P. Sabatier*. XC, 1557.
Sur les raies brillantes spectrales du métal scandium; Note de M. *Rob. Thalen*. XCI, 45.
— Sur le poids atomique et sur quelques sels caractéristiques du scandium; Note de M. *L.-F. Nilson*. XCI, 118.
— Étude thermique des polysulfures d'ammonium et du persulfure d'hydrogène; Note de M. *P. Sabatier*. XCI, 51.
— Sur la densité de la vapeur d'iode; Note de M. *Troost*. XCI, 54.
— Observations sur la densité de vapeur de l'iode; par M. *Berthelot*. XCI, 77.

— Sur le poids atomique et sur quelques sels caractéristiques de l'ytterbium; Note de M. *L.-F. Nilson*. XCI, 56.
— Sur la dissolution du platine dans l'acide sulfurique; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCI, 59.
— Sur la chaleur de formation de l'acide cyanhydrique et des cyanures; par M. *Berthelot*. XCI, 79.
— Des densités de vapeur du sélénium et du tellure; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. XCI, 83.
— Sur les composés fluorés de l'uranium; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 115.
— Sur quelques combinaisons fluorées de l'uranium avec les métaux alcalins; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 166.
— Sur le poids atomique et les propriétés principales du glucium; Note de MM. *L.-F. Nilson* et *O. Pettersson*. XCI, 168.
— Appareils pour mesurer la chaleur de combustion des gaz par détonation; par M. *Berthelot*. XCI, 188.
— Sur la dissolution du chlore dans l'eau; par M. *Berthelot*. XCI, 191.
— Recherches sur l'ozone; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 228.
— Sur une nouvelle modification isomérique de l'hydrate d'alumine; Note de M. *D. Tommasi*. XCI, 231.
— Sur la chaleur et le volume moléculaire des terres rares et de leurs sulfates; Note de MM. *L.-F. Nilson* et *O. Pettersson*. XCI, 233.
— Sur la préparation du chlore; par M. *Berthelot*. XCI, 251.
— Sur les chaleurs de combustion; par M. *Berthelot*. XCI, 256.
— Recherches sur l'effluve électrique; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 281.
— Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions; Note de M. *Ch. Soret*. XCI, 289.
— Sur les spectres de l'ytterbium; Note de M. *Rob. Thalén*. XCI, 326.
— Sur le thulium; Note de M. *P.-T. Clève*. XCI, 328.
— Examen spectral du thulium; Note de M. *R. Thalén*. XCI, 376.
— Réaction secondaire entre l'hydrogène sulfuré et l'hyposulfite de soude; Note de M. *F. Bellamy*. XCI, 330.
— Sur les spectres d'absorption des métaux faisant partie des groupes de l'yttria et de la cérite (erbium, holmium ou terre X, terre Yβ ou samarium, décipium, didyme); Note de M. *J.-L. Soret*. XCI, 378.
Sur l'erbine; Note de M. *P.-T. Clève*. XCI, 381.
— Production de cristaux de sesquichlorure de chrome, de couleur verte persistante; Note de M. *A. Mengeot*. XCI, 389.
— Sur l'acide tungstoborique; Note de M. *D. Klein*. XCI, 415.
— Sur l'acide borodécitungstique et ses sels de sodium; Note de M. *D. Klein*. XCI, 474.
— Recherches sur les sels basiques et sur l'atakamite; par M. *Berthelot*. XCI, 450.
— Sur l'acide boroduodécitungstique et ses sels de potassium; Note de M. *D. Klein*. XCI, 495.
— Sur les borotungstates de sodium; Note de M. *D. Klein*. XCI, 1070.
— Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 522.
— Sur la décomposition des sels par les liquides; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 576.
— Sur le rôle du temps dans la formation des sels; par M. *Berthelot*. XCI, 587.
— Sur la place que le bore occupe dans la série des corps simples; Note de M. *A. Etard*. XCI, 627.
— Sur la présence du cérium dans le terrain houiller du bassin de Saint-Étienne; Note de M. *Mayençon*. XCI, 669.
— Chaleur de formation du sulfure de carbone; par M. *Berthelot*. XCI, 707.
— Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique, en présence d'un gaz étranger; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 762.
— Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 765.
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; Note de M. *Isambert*. XCI, 768.
— Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique, et sur sa couleur à l'état liquide; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 815.
— Sur le spectre d'absorption de l'ozone; Note de M. *J. Chappuis*. XCI, 985.
— Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux; Note de MM. *Mallard* et *Lechâtelier*. XCI, 825.
— Recherches sur le sulfure d'azote; Note de M. *Eug. Demarçay*. XCI, 854.
— Sur un nouveau dérivé du sulfure d'azote; Note de M. *Eug. Demarçay*. XCI, 1066.
— Sur l'oxydation spontanée du mercure et des métaux; par M. *Berthelot*. XCI, 871.
— M. *E.-J. Maumené* adresse une Note relative à l'absorption de l'oxygène par le mercure. XCI, 893.
— Action du phosphore sur les acides iodhydrique et bromhydrique; Note de M. *Alb. Damoiseau*. XCI, 883.
— Réaction spectrale du chlore et du brome; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCI, 902.
— Sur l'existence de combinaisons perboriques; Note de M. *A. Etard*. XCI, 931.
— Action de l'acide fluorhydrique sur le bichro-

mate d'ammoniaque; Note de M. *L. Varenne*. XCI, 989.
— Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène; par M. *Berthelot*. XCI, 1024.
— Sur un hypophosphite platineux; Note de M. *R. Engel*. XCI, 1068.
★ — Expériences sur les phénomènes généraux de la combustion; par M. *Boillot*. LXIII, 214.
— Études sur la constitution des corps; par M. *Henry*. LXIII, 313.
— M. *Artur* lit un Mémoire tendant à expliquer, par des actions moléculaires, les résultats obtenus par M. *Becquerel* sur les effets chimiques produits dans les espaces capillaires. LXIV, 1275.
— Lettre de M. *Jullien* relative à quelques passages d'une Communication de M. *Chevreul* sur son enseignement au Muséum. LXV, 239, 326.
— M. *Delaurier* adresse une Note sur un procédé pour obtenir de l'hydrogène pur et sans odeur, par l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur le zinc. LXVII, 594.
— Note de M. *E. Ferrière* sur la combustion de l'hydrogène phosphoré. LXVII, 1266.
— Mémoire de M. *Moreau*, intitulé : « De la Chimie dans ses rapports avec la Physique générale ». LXVIII, 245.
— M. *L. Delaporte* adresse quelques remarques concernant l'influence de la pression dans les actions chimiques. LXVIII, 953.
— Note de M. *Rabache* relative au système adopté pour fixer les poids spécifiques des équivalents chimiques des corps. LXIX, 768.
— M. *Maumené* communique un Mémoire intitulé : « Théorie générale de l'action chimique; nécessité de son emploi pour éviter l'erreur ». LXX, 115, 559, 737.
— M. *A. Boissier* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Du pyrogène ou de l'esprit de feu ». LXX, 673.
— Du bromure de fer et de potassium; Mémoire de M. *J. Gaube*. LXXI, 350.
— Note de M. *Pigeon* relative à la nature de l'ozone. LXXIII, 225.
— Note de M. *P. Guyot*, intitulée : « De la transformation du feu fenian en feu liquide ». LXXIII, 254.
— M. *Zaliwski* donne lecture d'une Note relative à la force catalytique. LXXIII, 541.
— M. *P. Guyot* adresse deux Notes portant pour titres : « Faits nouveaux concernant le sélénium » et « Note sur le proto-iodure de sélénium ». LXXIII, 479.
— Mémoire sur les corps simples et leurs résultats »; par M. *L. de Zeppenfel*. LXIII, 1286.
— Mémoire de M. *Ch. Blondeau* sur le chlore atmosphérique. LXXIII, 1398.
— Mémoire de M. *E.-L. Moreau*, intitulé : « De la corrélation des forces physiques, chimiques et organiques ». LXXIV, 513.
— Note de M. *S. Ziana* sur l'iodosulfate de soude et les iodosulfates en général. LXXIV, 558.
— Remarques de M. *Jullien* relatives à une Note de M. *Caron* sur le fer cristallisé ou brûlé. LXXIV, 717.
— M. *Zeppenfel* adresse une Lettre « sur les corps simples ». LXXIV, 1236.
— M. *de Coppet* adresse une Note relative à la sursaturation des solutions de lactate de sodium et de lactate de zinc. LXXIV, 1428.
— M. *Bardot* adresse une Note concernant la théorie du langage scientifique et diverses questions de Chimie générale. LXXV, 253.
— M. *F. Thomas* adresse une Note concernant un mode de préparation du fluor, par l'action du sulfate de cuivre sur un fluorure anhydre. LXXV, 1042, 1132.
— Note de M. *Zenger* sur les qualités physiques des éléments chimiques. LXXVI, 81.
— Note de M. *Ad. Nicolas* sur un projet de nomenclature chimique. LXXVI, 81.
— Note de M. *Maumené* sur les combustions incomplètes. LXXVI, 216.
— M. *J. Melliès* adresse la description et le dessin d'un *udogène*, destiné à réaliser, dans les cours publics, l'expérience de la synthèse de l'eau. LXXVI, 1034.
— M. *Trémaux* adresse une Note tendant à montrer que « les limites de combinaisons et de décompositions électriques constatées par MM. *P.* et *Arn. Thenard* sont des cas particuliers de la loi générale qu'il a considérée comme base du principe universel ». LXXVII, 146.
— Note de M. *Sacc* concernant l'action de l'acide nitrique sur les chlorures alcalins. LXXVII, 1365.
— Note de M. *Méhay* concernant les relations numériques qui existent entre le volume des corps composés, à l'état de vapeur, et l'atomicité de leurs éléments. LXXVII, 1434.
— M. *E. Martin* soumet au jugement de l'Académie une « Étude électrochimique sur le soufre, le carbone, le phosphore et les états allotropiques qui leur sont attribués ». LXXVII, 1486.
— Lettre de M. *Regnard* relative à diverses questions de Philosophie chimique. LXXIX, 522.
— M. *E. Marchand* adresse un Mémoire accompagné de Tableaux, ayant pour objet une étude de la force chimique du Soleil. LXXX, 1349.
— M. *J. Maumené* adresse une description et un dessin de sa burette perfectionnée. LXXX, 1616.
— M. *L. Hugo* adresse quelques observations relatives au nom du métal gallium et à la confusion à laquelle le nom d'acide gallique

donnerait lieu avec un corps déjà connu. LXXXI, 530.

— M. *D. Tommasi* soumet au jugement de l'Académie des « Recherches physico-chimiques sur les divers états allotropiques de l'hydrogène ». LXXXV, 386.

— M. *E. Maumené* adresse une Note au sujet de la chaleur dégagée par le mélange de l'acide sulfurique et de l'eau. LXXXV, 1026.

— M. *A. Bouvet* adresse la suite de ses études sur la dissociation de l'eau en vase clos et donne un Tableau indiquant les diverses constantes propres à déterminer, sous diverses pressions, la force explosive du mélange détonant d'hydrogène et d'oxygène. LXXXV, 1083.

— M. *F. Garrigou* adresse, à propos d'une Communication de M. *Schützenberger* « Sur une modification allotropique du cuivre », une Note relative aux propriétés spéciales que lui ont présentées un grand nombre de sels métalliques extraits des eaux minérales. LXXXVI, 1426.

— MM. *Favre* et *Valson* adressent un Mémoire contenant l'ensemble de leurs recherches sur la dissociation cristalline. LXXXVI, 1006.

— Recherches sur des cristaux de nature remarquable obtenus par l'étude des sulfocarbonates de potassium et de sodium ; Mémoire de M. *Boutin*. LXXXVII, 56.

— M. *E. Maumené* rappelle qu'il a signalé, en 1846, l'énergie singulière du rochage de l'argent provenant de la décomposition de son azotate. LXXXVII, 342.

— M. *F. Moret* adresse quelques observations relatives à une formule qu'il a établie et qui fournit un caractère permettant de distinguer les corps simples des corps composés. LXXXVII, 342.

— M. *A. Blanc* adresse la description et le dessin d'un « transvaseur à gaz », destiné à éviter les déperditions dans le transvasement des gaz sur le mercure. LXXXVII, 426.

— Note de M. *L. Desruelles* concernant la cause de l'adhérence du bioxyde d'azote sur le fer passif. LXXXIX, 870.

— M. le *Consul de France en Écosse* annonce que des diamants artificiels auraient été obtenus par M. *J. Ballantine Flannay*, à Glasgow. XC, 676.

— M. *Aupée* adresse une Note relative à l'action de la lumière sur le phosphate de fer en présence de l'acide lactique. XC, 549.

— M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire « Sur les vapeurs de mercure, d'iode et de soufre, à la température ordinaire ». XCI, 432.

— M. *Ch. Brame* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Des cyclides et des encyclides ». XCI, 408.

— M. *Ch. Brame* adresse une Note intitulée : « Cristallogénie : soufre, phosphore ». XCI, 541.

— M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire portant pour titre : « Cristallogénie vésiculaire et encyclide ; rayon d'influence ». XCI, 846.

Voir *Chimie analytique, Chimie appliquée, Chimie biologique, Chimie organique, Chimie végétale, Thermochimie, Toxicologie.*

CHIMIE AGRICOLE. — La silice et la verse des blés ; par M. *Is. Pierre*. LXIII, 374.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur le phosphate de chaux de Logrosan. LXIII, 402.

— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Recherches expérimentales sur le développement du blé, et sur la répartition, dans les diverses parties de la plante, des principes constitutifs les plus importants » ; par M. *Is. Pierre*. LXIII, 727.

— Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des acides sur les jus sucrés, et sur le parti qui en a été tiré en sucrerie ; Note de M. *Kessler-Desvignes*. LXIII, 803.

— M. *Élie de Beaumont* signale une brochure de M. *Baudrimont* intitulée : « De la préparation et de l'amélioration des fumiers et des engrais de ferme en général » et donne lecture de plusieurs passages de la Lettre d'envoi. LXIII, 869.

— Sur l'analyse des principes solubles de la terre végétale ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXIII, 1007.

— Observations relatives à la Communication précédente ; par M. *Chevreul*. LXIII, 1012.

— Modifications de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote, dans les matières organiques commerciales, comme les engrais, etc. ; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 42.

— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse ; Notes de M. *P.-P. Dehérain*. LXIV, 863, 971 ; LXVI, 322, 494.

— Sur la verse des céréales. Emploi du silicate de potasse. Résistance des tiges des céréales à la flexion ; Note de M. *Velter*. LXIV, 1032.

— Étude pour servir à l'histoire chimique de l'humus ; par M. *J. Lefort*. LXIV, 1235.

— Remarques de M. *Boussingault* sur un fait important à noter pour une méthode assez commune dans l'analyse des engrais, savoir, sur l'action décomposante des hautes températures relativement à certains sulfates. LXIV, 1159.

— Observations sur la détermination de la quantité de la matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou ; par M. *A. Baudrimont*. LXIV, 1269 ou 1279.

— Note sur la composition de guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années ; par M. *A. Baudrimont*. LXV, 420.

— Osmose dans les sucreries ; par M. *Payen*. LXV, 692.

— Sur la répartition de la potasse et de la soude

dans les végétaux ; par M. *Eug. Peligot*. LXV, 729.
— Sur une modification à introduire dans le traitement des pulpes de betterave ; Note de M. *Champonnois*. LXV, 1035.
— Sur l'utilité du sel marin en Agriculture, fondée sur sa transformation en carbonate de soude, et ultérieurement en nitrate de soude; Note de M. *Velter*. LXV, 798.
— Observations sur la Note précédente de M. *Velter;* par M. *Eug. Peligot*. LXVIII, 502.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication de M. *Peligot*. LXVIII, 511.
— Mode d'action du sel marin employé comme engrais ; par M. *F. Jean*. LXVI, 367.
— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse ; par M. *Dehérain*. LXVI, 322 et 494.
— Présentation à l'Académie d'un opuscule sur les engrais envisagés au point de vue le plus général, suivi de quelques considérations sur l'enseignement agricole ; par M. *E. Chevreul*. LXVI, 373.
— Note de M. *Maumené* relative à la potasse tirée du suint pur. LXVI, 560.
— Note sur le guano de Mexillones ; par M. *A. Bobierre*. LXVI, 543.
— Sur une matière azotée du malt plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie ; Mémoire de M. *Dubrunfaut*. LXVI, 274.
— Note sur la distillation des betteraves et la fermentation dite nitreuse ; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 275.
— Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXVI, 302; LXIX, 95.
— Étude sur la betterave à sucre ; par M. *Mehais*. LXVI, 556.
— Sur un nouveau procédé de recuite des sucres, sables et mélasses, au moyen duquel on obtient la décoloration, l'épuration et la clarification de ces matières sans emploi de noir animal ni de substances albumineuses ; Note de M. *C. Wœstyn*. LXVI, 891.
— Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux ; Note de MM. *L. Dusart* et *E. Pelouze*. LXVI, 1327.
— Étude photo-micrographique sur le guano ; par M. *J. Girard*. LXVII, 587.
— Les engrais de mer du Kernevel ; par M. *Laureau*. LXVII, 718.
— Recherches sur l'acide nitreux ; Note de M. *Chabrier*. LXVII, 1031.
— Dosage de l'acide phosphorique par la transformation des phosphates en phosphures de fer ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXVI, 1043.
— Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres des végétaux, les engrais, les sols, les amendements ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXVII, 1247.
— Composition, valeur et utilisation des résidus des villes ; par MM. *Lawes* et *Gilbert*. LXVIII, 329.
— Remarques de M. *Dumas* sur la différence de composition des eaux d'égout de Paris et de Londres. LXVIII, 331.
— Étude chimique sur le blé d'Égypte ; Note de M. *A. Houzeau*. LXVIII, 453.
— Observations sur des expériences de M. *Cloëz*, relatives à la composition du salin de diverses plantes ; par M. *Eug. Peligot*. LXVIII, 571.
— Sur la composition du limon et de l'eau du Nil considérée au point de vue agricole ; par M. *A. Houzeau*. LXVIII, 612.
— Nouveau mode de fabrication et de raffinage du sucre ; Note de M. *F. Marguerite*. LXVIII, 428.
— Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre ; Notes de M. *F. Marguerite*. LXVIII, 1110 et 1329.
— Notes sur la présence des glucoses dans les sucres bruts et raffinés de betteraves ; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 546, 663.
— De la migration de l'azote dans la fabrication du sucre de betterave ; par M. *Ad. Renard*. LXVIII, 1333.
— Faits pour servir à l'histoire de la nitrification ; composition des terreaux de Tantah (basse Égypte) ; par M. *A. Houzeau*. LXVIII, 821.
— Recherche de l'acide phosphorique des sols arables, engagé dans des combinaisons inattaquables par l'eau régale ; Note de M. *P. de Gasparin*. LXVIII, 1176.
— Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau ; Note de M. *H. Mangon*. LXVIII, 1214.
— Fragments d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent ; par M. *Is. Pierre*. LXVIII, 1526.
— Mémoire sur l'emploi des eaux d'égout en agriculture ; par M. *Ch. de Freycinet*. LXVIII, 1539.
— Observations de M. *Dumas*, sur l'utilisation des eaux d'égout de Londres et d'Édimbourg. LXVIII, 1543.
— Études d'élimination concernant les eaux publiques de Marseille (*suite*) ; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXIX, 494.
— M. *Chevreul* présente à l'Académie un opuscule intitulé : « Considérations sur l'enseignement agricole en général, et sur l'enseignement agronomique au Muséum d'Histoire naturelle en particulier ». LXIX, 499.
— De la potasse et de la soude dans les plantes et dans les terres en culture ; par M. *Payen*. LXIX, 502, 584.
— Remarques de M. *Chevreul* sur l'influence des eaux souterraines, à l'occasion de la Communication précédente. LXIX, 504.
— M. *Élie de Beaumont* signale le rôle que

jouent les genêts dans l'assolement des départements de l'Ouest. LXIX, 505.
— Étude sur la betterave à sucre ; par M. *Méhay*. LXIX, 754.
— Des transformations que subit le soufre en poudre (fleur de soufre et soufre trituré) quand il est répandu sur le sol ; par M. *H. Marès*. LXIX, 974.
— Des propriétés physiques des terres arables ; Note de M. *Hervé Mangon*. LXIX, 1078.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux ; par M. *Eug. Peligot*. Troisième Mémoire. LXIX, 1269.
Observations de M. *Payen* sur la présence des sels de soude dans les cendres des plantes cultivées. LXIX, 1278.
— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux ; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXIX, 1337.
— Analyse des eaux contenues dans les terres arables ; par M. *Th. Schlœsing*. LXX, 98.
— Résultats des expériences effectuées pour l'utilisation des eaux d'égout déversées dans la Seine ; Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye*. LXX, 759.
— Sur la précipitation des limons par des solutions salines très étendues ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXX, 1345.
— Sur les acides du genre humique. Observations de M. *P. Thenard* à l'occasion d'une Communication de MM. *Friedel* et *Ladenburg* sur l'acide silico-propionique. LXX, 1412.
— Recherches chimiques sur la betterave. Cinquième Mémoire : Répartition des matières minérales dans la racine de cette plante ; par M. *B. Corenwinder*. LXXIII, 95.
— Recherches sur l'existence et le rôle de l'acide nitreux dans le sol ; par M. *Chabrier*. LXXIII, 186.
— De l'acide nitreux dans les limons et les eaux d'irrigation ; Note de M. *Chabrier*. LXXIII, 249.
— Dosages des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie ; par M. *Chabrier*. LXXIII, 485.
— Observations nouvelles sur la prédominance alternative de l'acide nitreux et de l'acide nitrique dans les eaux de pluie ; Note de M. *E. Chabrier*. LXXIII, 1273.
— Sur un projet d'utilisation des eaux d'égout de la ville de Paris ; Note de M. *Durand-Claye*. LXXII, 89.
— Sur l'assainissement municipal de la ville de Paris ; par M. *Durand-Claye*. LXXIII, 431.
— M. *Dumas* présente à l'Académie des échantillons de phosphate de chaux naturel provenant de Cailux (Tarn-et-Garonne) et de Cajore (Lot) ; LXXIII, 997.
— M. *Combes* fait remarquer que l'existence de ces phosphates avait déjà été signalée à Cailux par M. *Poumarède*, qui en avait reconnu l'importance. LXXIII, 997.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux ; par M. *Eug. Peligot*. Quatrième Mémoire. LXXIII, 1072.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication de M. *Peligot*, sur les terrains dits *salants*. LXXIII, 1080.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication de M. *Peligot*. LXXIII, 1080.
— Note sur le salant ; par M. *E.-P. Bérard*. LXXIII, 1155.
— Comparaison entre les deux états d'une terre en partie boisée, en partie défrichée et chaulée ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXIII, 1326.
— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation ; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXXIII, 1352.
— Modifications que subit l'acide nitreux au contact du sol ; Note de M. *Chabrier*. LXXIII, 1480.
— Études chimiques sur les landes de Bretagne ; par M. *A. Bobierre*. LXXIV, 375.
— Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes ; par M. *A. Baudrimont*. LXXIV, 877.
— Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux ; Note de M. *L. Grandeau*. LXXIV, 988.
— Statique des cultures industrielles ; le houblon ; Mémoire de M. *A. Müntz*. LXXIV, 1044.
— Sur la constitution des argiles ; Note de M. *P. de Gasparin*. LXXIV, 1180.
— Communications de M. *Malinowski*, relatives aux phosphates de chaux naturels du Quercy. LXXIV, 1385.
— Influence du terreau sur l'ameublissement des sols ; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXIV, 1408.
— Du dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux ; par M. *G. Ville*. LXXV, 344.
— Recherches chimiques sur les feuilles de l'*Eucalyptus globulus* ; Note de M. *Rabuteau*. LXXV, 1031.
— Traité de la détermination des terres arables dans le laboratoire ; par M. *P. de Gasparin*. LXXV, 1134.
— Dosage du manganèse dans les sols et dans les végétaux ; Note de M. *A. Leclerc*. LXXV, 1209.
— Recherches sur la production naturelle des azotates et des azotites. Application de l'engrais minéral à l'horticulture ; par M. *Jeannel*. LXXV, 1244.
— Le prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon est décerné à M. *Jules Raulin*, pour son Mémoire intitulé : « Études chimiques sur la végétation ». (Concours de 1871, M. *Brongniart* rapporteur.) LXXV, 1385.

— Sur une matière extraite d'un champignon de la Chine; Note de M. *P. Champion*. LXXV, 1526.
— Note de M. *Sacc* sur la matière colorante de la carotte rouge. LXXV, 1561.
— Recherches analytiques sur les roches, au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux; par M. *C. Rosmann*. LXXV, 1612.
— Sur la nitrification de la terre végétale; par M. *Boussingault*. LXXVI, 22.
— Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne; Note de M. *S. de Luca*. LXXVI, 359.
— Notes de M. *Hartsen* relatives, l'une à des recherches sur l'*Agaricus fasciculatus*, l'autre à la substance colorante des baies rouges. LXXVI, 385.
— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans l'*Amarantus Blitum*; Note de M. *A. Boutin*. LXXVI, 413.
— Analyse de l'Agaric fétide (*Agaricus fœtens*); par M. *Sacc*. LXXVI, 505.
— Note de M. *E. Monnier* sur le rendement des sucres indigènes en sucres raffinés. LXXVI, 506.
— Sur l'assimilabilité des phosphates; Mémoire de M. *H. Joulie*. LXXVI, 631.
— Mémoire sur la constitution des sucres bruts de troisième jet; appréciation de la méthode commerciale d'incinération de ces produits; par M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 642.
— Observations sur la composition des guanos, sur les altérations qu'ils subissent et sur l'origine probable des phosphates fossiles de la région du Lot; par M. *A. Baudrimont*. LXXVI, 645.
— Sur la matière sucrée contenue dans les champignons; Note de M. *A. Müntz*. LXXVI, 649.
— Dosage volumétrique de l'acide carbonique; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 773.
— Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et sur des racines; Note de M. *Joseph Boussingault*. LXXVI, 776.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux (5e Mémoire); par M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1113.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente de M. *Peligot*. LXXVI, 1121.
— De l'assimilabilité des superphosphates et de sa mesure; Mémoire de M. *Joulie*. LXXVI, 1288.
— Note sur la présence de l'acide avique dans un échantillon de guano, et réflexions sur l'estimation de la valeur vénale des engrais d'après leur analyse élémentaire; par M. *E. Chevreul*. LXXVI, 1285, 1313 et 1376.
— Deuxième Note sur le guano; par M. *Chevreul*. LXXVI, 1505.
— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXXVI, 1390.
— Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les engrais, coprolites, phosphates fossiles, etc.; Note de M. *Ch. Mène*. LXXVI, 1419.
— Dosage de l'azote total contenu dans les engrais; Note de M. *H. Pellet*. LXXVI, 1487.
— Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates naturels, les superphosphates et les engrais; Note de M. *H. Joulie*. LXXVI, 1488.
— Sur le rôle du substratum dans la distribution des Lichens saxicoles; Note de M. *Weddell*. LXXVI, 1247.
— Troisième Note sur le guano; par M. *Chevreul*. LXXVII, 155.
— Étude de la nitrification dans les sols; par M. *Th. Schlœsing*. LXXVII, 203, 353.
— Sur les méthodes d'analyses des phosphates naturels employés en Agriculture; Note de M. *C. Mène*. LXXVII, 430.
— Quatrième Note sur le guano en pierre; par M. *Chevreul*. LXXVII, 453.
— Ammoni-nitrométrie, ou nouveau système pour doser l'ammoniaque, l'azote des matières organiques, et l'acide nitrique dans les eaux naturelles, les terres, les engrais; Note de M. *Piuggari*. LXXVII, 481.
— Cinquième Note sur le guano; par M. *Chevreul*. LXXVII, 569.
— Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique. Variation de cette proportion avec l'altitude; Notes de M. *P. Truchot*. LXXVII, 675, 1159.
— Sixième Note sur le guano; par M. *Chevreul*. LXXVII, 901.
— Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne; par M. *A. Petit*. LXXVII, 944.
— Application du phosphate d'ammoniaque et de la baryte à l'épuration des jus sucrés; Note de M. *P. Lagrange*. LXXVII, 1245.
— Septième Note sur le guano; par M. *Chevreul*. LXXVII, 1265.
— De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux; Note de M. *Maudet*. LXXVII, 1497.
— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'*Amarantus*; Note de M. *A. Boutin*. LXXVIII, 261.
— Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes; Note de M. *J. Bellucci*. LXXVIII, 362.
— Sur les caractères chimiques de l'*urédo* du maïs, et sur quelques questions d'analyse végétale; Note de M. *Hartsen*. LXXVIII, 441.
— Note de M. *Hartsen* sur diverses questions d'analyse chimique végétale. LXXVIII, 829.
— De la présence de la lithine dans le sol de la Limagne et dans les eaux minérales d'Auvergne. Dosage de cet alcali au moyen du spectroscope; Note de M. *P. Truchot*. LXXVIII, 1022.

— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Recherches sur les phosphates solubles destinés à l'Agriculture; par M. *A. Millot*. LXXVIII, 1134.
— Détermination de l'argile dans la terre arable; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1276.
— Sur la constitution des argiles; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1438.
— Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1700.
— Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance; par M. *Marié-Davy*. LXXIX, 208.
— Huitième Note sur le guano; par M. *E. Chevreul*. LXXIX, 273.
— Sur la constitution des argiles; deuxième Note de M. *Schlœsing*. LXXIX, 376.
— Sur la constitution des argiles : kaolins; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXIX, 473.
— Neuvième Note sur le guano; par M. *E. Chevreul*. LXXIX, 493.
— Détermination du rapport des cendres réelles aux cendres sulfatées, dans les produits de l'industrie sucrière; Mémoire de M. *Ch. Violette*. LXXIX, 847.
— Sur le développement des vapeurs rouges pendant la cuisson des jus sucrés, en fabrique; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 663.
— Sur la germination de l'orge Chevallier; par M. *A. Leclerc*. LXXX, 26.
— Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais; par M. *Eug. Peligot*. LXXX, 133.
— Remarques sur les substances minérales contenues dans le jus des betteraves, et sur la potasse qu'on en extrait; par M. *Eug. Peligot*. LXXX, 219.
— Sur l'amélioration de la qualité de la betterave; Note de M. *Ch. Violette*. LXXX, 327.
— Note relative à l'action de l'hydrate de baryte sur certains composés minéraux et organiques contenus dans les produits de la betterave; par M. *P. Lagrange*. LXXX, 397.
— Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres; Note de M. *Menier*. LXXX, 307.
— Note de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 362.
— M. *de Molon* rappelle, à propos de la Communication de M. *Menier*, les observations qu'il avait publiées sur la nécessité de la division des nodules de phosphate de chaux, pour rendre leur emploi efficace en Agriculture. LXXX, 802.
— Sur les engrais chimiques de la betterave; par MM. *H. Woussen* et *B. Corenwinder*. LXXX, 557.
— Sur les betteraves dites *racineuses*; Note de M. *Ch. Violette*. LXXX, 399.
— Action du sulfate d'ammoniaque dans la culture de la betterave; Note de M. *P. Lagrange*. LXXX, 631.
— Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque par la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles; Note de M. *S. de Luca*. LXXX, 674.
— Recherches sur les betteraves à sucre; par MM. *E. Fremy* et *P.-P. Dehérain*. LXXX, 778.
— Sur un nouveau procédé de dessalement appliqué aux terrains salés du midi de la France; Note de M. *A. Joannon*. LXXX, 891.
— Note de M. *A. Bobierre* sur les inexactitudes que peut présenter le dosage de l'azote dans l'analyse des matières azotées employées comme engrais. LXXX, 960.
— Sur le rôle exercé par les sels alcalins sur la végétation de la betterave et de la pomme de terre; Note de M. *Pagnoul*. LXXX, 1010.
— De l'équivalence des alcalis dans la betterave; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 1014.
— Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 1588.
— Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux; Note de M. *P. Thibault*. LXXX, 1144.
— Sur les lois des échanges d'ammoniaque entre les mers, l'atmosphère et les continents; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXXI, 81.
— De l'achat des betteraves basé sur la densité du jus; Note de M. *Durin*. LXXXI, 223.
— De l'analyse commerciale des sucres et de l'influence des sels et du glucose sur la cristallisation du sucre; Note de M. *Durin*. LXXXI, 621.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles et l'atmosphère; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXI, 1252; LXXXII, 747, 846 et 969.
— Note sur une matière servant à falsifier les guanos; par M. *F. Jean*. LXXXI, 197.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre l'atmosphère et la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXII, 1105.
— Quantités d'azote et d'ammoniaque contenues dans les betteraves; Note de MM. *Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 537.
— Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux marines et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier; par M. *Audoynaud*. LXXXI, 619.
— Sur l'épuisement du sol par les pommiers; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 810.
— Remarques de M. *P. Thenard* sur la Communication précédente. LXXXI, 812.
— Sur la fixation de l'azote atmosphérique dans les sols; Note de M. *P. Truchot*. LXXXI, 945.

— Observations sur la composition des terres arables de l'Auvergne. Importance de l'acide phosphorique au point de vue de leur fertilité; par M. *P. Truchot*. LXXXI, 1027.
— Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre et détermination de leur coefficient; Note de M. *P. Lagrange*. LXXXI, 1249.
— Transformation du sucre de canne dans les sucres bruts et dans la canne à sucre; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 210.
— Sur les éléments du sucre inverti et leur présence dans les sucres commerciaux; par M. *Maumené*. LXXXII, 336.
— Sur le sucre réducteur des sucres bruts; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 517.
— Note sur le sucre inverti; par M. *Maumené*. LXXXII, 570.
— Sur l'assimilabilité des phosphates fossiles et sur le danger de l'emploi exclusif des engrais azotés; par M. *A. Roussille*. LXXXII, 94.
— Influence des divers éléments des engrais sur le développement de la betterave et sur sa richesse saccharine; Note de M. *H. Joulie*. LXXXII, 290.
— Sur l'influence que la terre végétale exerce sur la nitrification des substances azotées d'origine organique, employées comme engrais; par M. *Berthelot*. LXXXII, 477.
— Sur la fabrication des superphosphates destinés à l'Agriculture; Note de M. *A. Millot*. LXXXII, 522.
— Recherches sur les betteraves à sucre (deuxième année d'expérimentation); par MM. *E. Fremy* et *P.-P. Dehérain*. LXXXII, 943.
— Sur la fixation de l'azote atmosphérique par la terre végétale; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXII, 1202.
— Sur la nature des substances minérales assimilées par les Champignons; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXII, 1205.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les matières organiques à la température ordinaire; Notes de M. *Berthelot*. LXXXII, 1283 et 1357.
— Sur les irrigations dans le midi de la France, et particulièrement dans le département des Bouches-du-Rhône; Mémoire de M. *J.-A. Barral*. LXXXII, 1311.
— Recherches sur l'analyse commerciale des sucres bruts; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXXII, 1438.
— Note sur la transformation du saccharose en sucre réducteur, pendant les opérations du raffinage; par M. *Aimé Girard*. LXXXIII, 196.
— Sur le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux (eaux d'irrigation, de drainage, de sources, de rivières, etc.); Note de M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 388.
— Résultats obtenus, à l'aide de nouveaux appareils, pour l'extraction des jus de la canne à sucre; Note de MM. *Mignon* et *Rouart*. LXXXIII, 532.
— Recherches sur la disparition de l'ammoniaque contenue dans les eaux; par M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 525.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 676.
— De l'action que l'acide borique et les borates exercent sur les végétaux; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXXIII, 686.
— Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles de betteraves; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXXIII, 1075.
— Application de la magnésie à la défécation des jus sucrés; par MM. *C. Bernard* et *L. Ehrmann*. LXXXIII, 1239.
— Absorption, par une prairie, des principes fertilisants contenus dans un liquide chargé de purin et employé en arrosages; Note de M. *A. Leplay*. LXXXIII, 1242.
— Sur la réforme de quelques procédés d'Analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles; par M. *Aug. Houzeau*. Ammonimétrie, LXXXIV, 550. Acidimétrie, LXXXV, 152.
— Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables; Mémoire de MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXV, 501.
— De la fertilité des terres volcaniques; Mémoire de M. *Truchot*. LXXXVI, 105.
— Sur la production d'huiles sulfurées douées de propriétés insecticides; Note de MM. *de la Loyère* et *Müntz*. LXXXVI, 1185.
— Réclamation de priorité de M. *F. Chevalier*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVI, 1378.
— Réponse de MM. *de la Loyère* et *Müntz*. LXXXVI, 1495.
— M. *Matton* adresse, au sujet de la réclamation de M. *Chevalier*, une Note sur l'emploi, comme insecticides, de produits extraits de roches bitumineuses. LXXXVI, 1495.
De la répartition des sels dans le sol; Note de M. *H. Pellet*. LXXXVI, 1200.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation des plantes; Notes de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 60 et 265.
Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 92.
— Comment des graines également mûres et saines déterminent des rendements inégaux. Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *G. Ville* le 18 mai 1863. LXXXVII, 82.
— Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes; Note de M. *Celi*. LXXXVII, 611.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 939.
— Sur la maturation de la graine du seigle; Note de M. *A. Müntz*. LXXXVII, 679.

— Sur les nitrates qui se rencontrent dans les betteraves et quelques autres racines; Note de M. *J.-A. Barral*. LXXXVII, 1084.
— Sur un procédé d'enrichissement des phosphates à gangue carbonatée; Note de M. *L. L'Hôte*. LXXXVIII, 295.
— Sur la quantité d'acide nitrique renfermée dans l'eau du Nil avant et après la crue; Note de M. *d'Abbadie*. LXXXVIII, 1117.
— Recherches sur les terres des Dombes; Note de M. *Nivet*. LXXXIX, 258.
— Expériences sur la production du lait; Note de M. *Lami*. LXXXIX, 259.
— Sur le vin de palmier récolté à Laghouat; Note de M. *Balland*. LXXXIX, 262.
— Sur la conservation des fourrages verts en silo; Note de M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 364.
— Production d'un nouvel engrais pouvant satisfaire aux besoins de la culture; Mémoire de M. *de Molon*. LXXXIX, 631.
— Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères; Note de M. *R. Nolte*. LXXXIX, 955.
— Sur la potasse contenue dans l'argile des sols arables; Note de M. *A. Perrey*. XC, 95.
— De l'escourgeon comme fourrage vert; Note de MM. *Is. Pierre* et *Lemétayer*. XC, 962.
— De l'influence de l'engraissement des animaux sur la constitution des graisses formées dans leurs tissus; Note de M. *A. Müntz*. XC, 1175.
— Des réactions qui se produisent entre les sels ammoniacaux et le carbonate de chaux; Note de M. *Nivet*. XC, 1216.
— Rapport entre le sucre et les matières minérales et azotées dans les betteraves normales et montées à graine; par M. *H. Pellet*. XC, 824.
— De la désinfection et de la conservation, au point de vue agricole, des matières animales et notamment du sang, par l'emploi du bisulfate d'alumine et de l'acide nitrique; Note de M. *Et. Vautelet*. XC, 1365.
— Sur la présence du phosphore dans les roches de Bretagne; Note de M. *G. Lechartier*. XCI, 820.
★ — Mémoire de M. *B. Corenwinder*, intitulé : « Recherches chimiques sur la betterave, influence des matières salines; 5e Mémoire ». LXIV, 261.
— Notes de M. *Gagnage* concernant l'exploitation des urines au point de vue agricole et industriel. LXIV, 1236 et 1287.
— Note de M. *Gagnage* sur l'utilisation des engrais. LXV, 1095.
— M. *J. Malinowski* adresse de nouveaux documents sur les gisements de phosphate de chaux naturel dans le midi de la France. LXXIII, 1114.
— Note de M. *A. Houzeau*, intitulée : « Azotimètre pour le titrage des engrais ». LXXIII, 1114.
— M. *A. Latouche* adresse une Note sur l'utilité qu'il y aurait, au point de vue de l'Agriculture, à faire parvenir l'eau de mer jusque dans l'intérieur des continents. LXXIV, 1005.
— Note de M. *Chatel* relative à l'emploi du charbon de terre pulvérisé comme engrais. LXXIV, 829.
— M. *Moison* adresse une Note relative à la théorie des fumiers en couverture. LXXIV, 684.
— Note de M. *Savc* relative à divers principes contenus dans les olives mûres. LXXIV, 1090.
— M. *Is. Pierre* fait hommage à l'Académie du tome Ier de la 5e édition de sa « Chimie agricole ». LXXV, 343.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le « Cours de Chimie agricole professé à l'École d'Agriculture de Grignon »; par M. *Dehérain*. LXXVI, 82.
— Note de M. *J. Fries* concernant l'efficacité de l'eau ammoniacale, obtenue par l'épuration du gaz de la houille, pour détruire les insectes attaquant les végétaux. LXXVIII, 897.
— Note de M. *Gagnage* concernant l'utilisation des eaux d'égout, pour l'Agriculture. LXXVIII, 898.
— M. *Piuggari* adresse deux Mémoires relatifs à ses procédés de dosage de l'azote contenu, à l'état de combinaison, dans l'atmosphère, les eaux, les terres et les engrais. LXXVIII, 554.
— Note de M. *Kolb* relative à un procédé d'analyse des superphosphates. LXXVIII, 829.
— M. *A. de Belenet* adresse, avec divers Ouvrages imprimés relatifs à un « engrais minéral », une Note manuscrite portant pour titre : « Création des nitrates par l'emploi de l'engrais minéral ». LXXIX, 463.
— M. *Trémaux* adresse une Note relative aux faits signalés dans une Communication de M. *Menier* sur la pulvérisation des engrais et aux observations présentées par M. *Chevreul* à propos de cette Communication. LXXX, 437.
— M. *Cabieu* donne lecture d'un Mémoire relatif à un nouvel engrais, dont les éléments seraient fournis par des cendres de Méduses, recueillies sur les côtes, et par des matières fécales. LXXX, 541.
— M. *A. Bobierre* adresse un Mémoire ayant pour objet des recherches sur la volatilisation de l'azote du guano péruvien. LXXX, 1153.
— M. *J. Girardin* fait hommage à l'Académie de la nouvelle édition de son Ouvrage « Des fumiers et autres engrais animaux ». LXXXI, 609.
— M. *F. Garrigou* adresse une Note intitulée : « Étude chimique des pâturages de la fruitière de Luchon ». LXXXI, 956.
— M. *Maille* adresse une Note relative « à la restitution au sol de certains éléments minéraux ». LXXXVII, 104.

— Note de M. *Maille* relative aux engrais artificiels. LXXXVII, 590.
Voir *Chimie végétale*, *Economie rurale*.
CHIMIE ANALYTIQUE. — Séparation du cobalt du nickel et séparation du manganèse du nickel et du cobalt; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 139.
— M. *Chevreul* demande à M. *Pelouze* s'il a appliqué le mercure coulant à l'analyse immédiate des sulfures alcalins dits hydrogénés dissous dans l'eau. LXII, 115.
— Analyse de l'eau de la mer Rouge; par MM. *Robinet* et *J. Lefort*. LXII, 436.
— Composition des eaux de la mer Morte, des eaux des sources environnantes et de l'eau du Jourdain; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1329.
— M. *Elie de Beaumont* signale le 4e volume du « Traité de Docimasie » de M. *Rivot* et donne une idée du contenu, en lisant quelques passages de la Lettre d'envoi. LXII, 684.
— Dosage de l'iode au moyen des hyposulfites alcalins; Note de M. *Ed. Moride*. LXII, 1002.
— De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient point de sulfure alcalin; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1087.
— Analyse de l'eau minérale sulfureuse des Fumades (source Thérèse); par M. *A. Béchamp*. LXII, 1088.
— Analyse de l'eau de Vergèse (source Dulimbert) et composition des gaz qui se dégagent de la source des Bouillants; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1034.
— Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen des diaphragmes colloïdes; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 471.
— Sur l'analyse des principes solubles de la terre végétale; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXIII, 1007.
— Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium; Note de M. *de Lafollye*. LXIV, 83.
— Modification de l'appareil analytique pour le dosage de l'azote, dans les matières organiques commerciales, comme les engrais; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 42.
— Actions décomposantes d'une haute température sur quelques sulfates; par M. *Boussingault*. LXIV, 1159.
— Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase en bronze à Pompéi; Note de M. *S. de Luca*. LXIV, 1038.
— Note sur une méthode très simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution; par M. *Phipson*. LXV, 176.
— Analyse de divers graphites cristallisés et amorphes; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 1091.
— Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais houillers du centre de la France; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 281.
— De l'emploi du sous-sulfate d'alumine, pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux; Note de M. *F. Bellamy*. LXV, 799.
— Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie; Note de M. *A. Bobierre*. LXV, 803.
— Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes; par M. *Ch. Mène*. LXV, 807.
— Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXV, 957.
— Observations sur la détermination de la quantité de matière organique, de l'acide phosphorique et de l'azote des engrais, et notamment du guano du Pérou; par M. *A. Baudrimont*. LXIV, 1279.
— Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée; Note de M. *Aug. Houzeau*. LXVI, 44.
— Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol mi-ioduré, employés comme réactifs de l'ozone; Mémoire de M. *A. Houzeau*. LXVI, 314.
— Examen qualitatif et quantitatif de la farine de seigle et des liquides alcooliques, au moyen du chloroforme; Note de M. *Rakowitsch*. LXVI, 325.
— Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, etc., et réciproquement; Note de M. *Juette*. LXVI, 417.
— Recherches chimiques sur le café torréfié; Note de M. *J. Personne*. LXVI, 419.
— Action des solutions salines sur les minéraux; Note de M. *Terreil*. LXVI, 668.
— Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux; par MM. *E. Fremy* et *Terreil*. LXVI, 456.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 873.
— Dosage de l'acide phosphorique par la transformation des phosphates en phosphures de fer; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXVI, 1043.
— Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité; Note de M. *L. Filhol*. LXVI, 1155.
— Nouveau réactif pour le dosage de l'acide carbonique en combinaison dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles; Note de M. *Ch. Lory*. LXVII, 237.
— Dosage du zinc par les volumes; par M. *Ad. Renard*. LXVII, 450.
— Étude chimique de cinq gaz des sources de pétrole de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Fouqué*. LXVII, 1045.
— Sur une modification de la méthode d'essai des

matières d'argent par voie humide; par M. *Stas*. LXVII, 1107.
— Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres des végétaux, les engrais, les sols, les amendements; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXVII, 1247.
— Recherches sur l'acide nitreux. Dosage; Mémoire de M. *Chabrier*. LXVII, 1031; LXVIII, 63.
— Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale; par M. *J. Lefort*. LXVIII, 98.
— Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie; Note de M. *F. Garrigou*. LXVIII, 457.
— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone; par M. *Berthelot*. LXVIII, 183, 259, 331, 392 et 445.
— Recherche de l'acide phosphorique des sols arables engagé dans des combinaisons inattaquables par l'eau régale; Note de M. *P. de Gasparin*. LXVIII, 1176.
— Procédé pour l'essai des pyrites de fer; Note de M. *Kolb*. LXVIII, 1458.
— Note sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère; par M. *H. Struve*. LXVIII, 1551.
— Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale; Mémoire de MM. *Fouqué* et *Gorceix*. LXIX, 946.
— Essai d'analyse spectrale appliquée à l'examen des gaz simples et de leurs mélanges; par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1245.
— Sur une erreur des évaluations saccharimétriques; par M. *Maumené*. LXIX, 1306.
— Méthode de séparation du lévulose et du sucre interverti; par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1366.
— Analyse des eaux contenues dans les terres arables; par M. *Th. Schlœsing*. LXX, 98.
— Sur l'analyse et les applications de la gaize; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *P. Desnoyers*. LXX, 581.
— Cause de l'acidité de l'eau des analyses organiques; par M. *Ch. Violette*. LXX, 730.
— Note sur l'essai d'argent contenant du mercure; par M. *H. Debray*. LXX, 849.
— Nouveau procédé de dosage volumétrique du cuivre; Mémoire de M. *F. Weil*. LXX, 997.
— D'un nouveau dosage simple et rapide des sels ammoniacaux; Note de M. *Rabuteau*. LXX, 1356.
— Dosage volumétrique des fluorures solubles; Note de M. *P. Guyot*. LXXI, 274.
— Dosage de l'acide fluorhydrique libre; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 273.
— Nouvelle méthode d'incinération des matières végétales et animales; application au dosage des éléments minéraux de la levure; par M. *A. Béchamp*. LXXIII, 337.
— Les eaux dans l'arrondissement de Montargis; par M. *Huette*. LXXIII, 403.
— Sur une méthode de détermination des gaz résultant de l'explosion de la nitroglycérine; Note de M. *L. L'Hôte*. LXXIII, 1013.
— Dosage des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie; par M. *Chabrier*. LXXIII, 485.
— Recherche de l'acide chlorhydrique dans les cas d'empoisonnement; Note de M. *J. Bouis*. LXXIII, 1109.
— Sur la séparation de la potasse et de la soude; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXIII, 1269.
— Sur la séparation et le dosage de quelques métaux au moyen d'un courant voltaïque; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 1322.
— Recherche et dosage de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive; Note de M. *A. Renard*. LXXIII, 1330.
— Sur le dosage du glucose; Note de M. *F. Jean*. LXXIII, 1397.
— Analyse des gaz du sang; Notes de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXIV, 257, 330.
— Note de M. *L. Kessler* sur une modification des procédés de dosage de l'azote, à l'état de liberté, dans l'analyse des matières organiques. LXXIV, 683.
— Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium; Note de M. *de Lafollye*. LXXIV, 1104. — Note de M. *Yvon*. LXXIV, 1252.
— Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique; Note de M. *Joseph Boussingault*. LXXIV, 1287.
— Dosage de l'urée à l'aide du réactif de Millon et de la pompe à mercure; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 143.
— Sur un nouveau procédé de dosage de l'ozone; Note de M. *P. Thenard*. LXXV, 174.
— Du dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux; par M. *G. Ville*. LXXV, 344.
— Sur la détermination des proportions des substances végétales dans les eaux potables ou insalubres; Note de M. *E. Monier*. LXXV, 839.
— Sur le pouvoir décolorant de l'ozone concentré; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 349. — Remarques de M. *P. Thenard*. LXXV, 351.
— Dosage de l'hémoglobine; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 495.
— Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxygène libre; Note de MM. *Schützenberger* et *Gérardin*. LXXV, 879.
— Nouveau procédé d'analyse médiate des roches et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin; Mémoire de M. *F. Fouqué*. LXXV, 1089.
— Dosage du manganèse dans les sols et dans les végétaux; Note de M. *A. Leclerc*. LXXV, 1209.
— Recherche du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires; Note de M. *Fréd. Kuhlmann*. LXXV, 1678.
— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calo-

rimétrique; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Sur l'emploi des liqueurs cupriques pour le dosage des sucres; Note de M. *L. Possoz*. LXXV, 1836.
— Dosage du plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1352.
— Dosage des quantités d'oxygène dissoutes dans l'eau de pluie et dans l'eau de la Seine; Note de M. *A. Gérardin*. LXXV, 1713.
— Action du sucre cristallisable sur le réactif cuprotartrique de Barreswill; Note de M. *E. Feltz*. LXXV, 960.
— Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil; Note de M. *E. Feltz*. LXXVI, 1140.
— Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil; Note de M. *Loiseau*. LXXVI, 1602.
— Dosage volumétrique de petites quantités d'arsenic et d'antimoine; Mémoire de M. *A. Houzeau*. LXXV, 1823.
— Sur le dosage de l'ammoniaque contenue dans le gaz de l'éclairage; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 52.
— De la flamme du gaz d'éclairage comme réactif très sensible de l'acide borique; Note de M. *Bidaud*. LXXVI, 489.
— Essai commercial des nitrates; Note de M. *H. Joulie*. LXXVI, 230.
— Sur l'emploi de la lumière monochromatique produite par les sels de soude, pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques; Note de M. *L. d'Henry*. LXXVI, 222.
— Dosage volumétrique de l'acide carbonique; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 773.
— De la spectrométrie : spectronatromètre; Note de MM. *Champion*, *H. Pellet* et *Grenier*. LXXVI, 707.
— Note de M. *Janssen* sur l'analyse spectrale quantitative, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 711.
— Recherches sur la composition chimique des eaux thermo-minérales de Vichy, de Bourbon-l'Archambault et de Neris (Allier), au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux; par M. *de Gouvenain*. LXXVI, 1063.
Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée; Note de M. *F. Hamel*. LXXVI, 1023.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 1023.
— Sur la détermination des proportions des substances végétales dans les eaux potables ou insalubres; Note de M. *E. Monier*. LXXV, 839.
— Sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1489.
— Sur les méthodes d'analyse des phosphates naturels employés en Agriculture; Note de M. *C. Mène*. LXXVII, 430.
— Ammoni-nitrométrie; Note de M. *Piuggari*. LXXVII, 481.
— Méthode de dosage du sucre au moyen du fer; Note de M. *Edm. Riffard*. LXXVII, 1103.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'air atmosphérique à différentes altitudes; Notes de M. *P. Truchot*. LXXVII, 675, 1159.
— Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). Analyses et déterminations calorimétriques; Note de MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier-Dollfus*. LXXVII, 1385.
— Nouvelle analyse de l'eau de la fontaine Saint-Thiébaut, à Nancy; par M. *P. Guyot*. LXXVII, 1384.
— Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand; Note de M. *V. Roussel*. LXXVII, 1102.
— Sur un papier réactif de l'urée; Note de M. *Musculus*. LXXVIII, 132.
— Note sur la distribution et la détermination du thallium; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— Sur l'emploi du bisulfate de potasse KO, HO, $2SO^3$, pour la distinction des sulfures naturels (*suite*); par M. *E. Jannettaz*. LXXVIII, 852.
— Note sur le dosage de la chaux dans les eaux météoriques; par M. *H. Marié-Davy*. LXXVIII, 678.
— Note sur un procédé de dosage de l'acide phosphorique; par M. *F. Jean*. LXXVIII, 1305.
— Dialyse du silico-aluminate de soude; par M. *H. Le Châtelier*. LXXVIII, 1046.
— Nouvel appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses matières astringentes employées dans la tannerie; Note de M. *A. Terreil*. LXXVIII, 690.
— Note de M. *Hartsen* relative à diverses questions d'analyse chimique végétale. LXXVIII, 829.
— Détermination de l'argile dans la terre arable. — Sur la constitution des argiles; Notes de M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1276 et 1438.
— Dosage de la lithine au moyen du spectroscope; Note de M. *P. Truchot*. LXXVIII, 1022.
— Sur le tétraiodure de carbone; par M. *G. Gustavson*. LXXVIII, 1126.
— Essai de 21 échantillons d'eau salée du canal de Suez, remis par M. *de Lesseps*; Note de M. *Durand-Claye*. LXXVIII, 1754.
— Recherche de l'oxygène dissous dans l'eau des puits artésiens; par M. *A. Gérardin*. LXXVIII, 1704.
— Analyses de bières et de malts; par M. *Ch. Mène*. LXXIX, 65.
— Recherche qualitative de l'arsenic dans les

substances organiques et inorganiques; Note de MM. *Mayençon* et *Bergeret*. LXXIX, 118.
— Sur la composition du permanganate de potasse; par M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 177.
— Nouvelle méthode de dosage des métaux ou des oxydes; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 179.
— Dosage du tannin; par MM. *A. Müntz* et *Ramspacher*. LXXIX, 380.
— Analyses des échantillons de vins qui figuraient à l'exposition du pavillon du Progrès; par M. *Ch. Mène*. LXXIX, 136.
— Analyse de divers morceaux de viande de boucherie vendus couramment à la Halle de Paris, en 1873 et 1874; par M. *Ch. Mène*. LXXIX, 396, 529.
— Traduction par M. *Thoulet* du Manuel d'Analyse qualitative et quantitative au chalumeau de M. *H.-B. Cornwall*. LXXIX, 464.
— Sur quelques appareils à distillation fractionnée; Note de MM. *A. Henninger* et *J.-A. Le Bel*. LXXIX, 480.
— Nature et dosage des principes sulfurés dans les sources minérales. Source Bayen, de Luchon; par M. *F. Garrigou*. LXXIX, 487.
— Nouvelles expériences sur la nature du principe sulfuré des eaux de Luchon; par M. *F. Garrigou*. LXXIX, 683.
— Note sur la nature du composé sulfuré qui minéralise les eaux thermales des Pyrénées; par M. *E. Filhol*. LXXIX, 610.
— Nouvelles observations au sujet de la composition chimique des eaux de Bagnères-de-Luchon; par M. *E. Filhol*. LXXIX, 768.
— Méthode de dosage du cuivre par les liqueurs titrées; Mémoire de M. *Pr. Lagrange*. LXXIX, 770.
— Note sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille; Note de M. *Dumas*. LXXIX, 935.
— Note sur une modification des liqueurs de Fehling et Barreswil, employées au dosage du glucose; par M. *P. Lagrange*. LXXIX, 1005.
— Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de Fehling; Note de MM. *E. Boivin* et *D. Loiseau*. LXXIX, 1263.
— Sur l'inconvénient que présente l'emploi des vases en verre de Bohême dans les analyses chimiques et en particulier dans l'alcalimétrie; Note de M. *P. Truchot*. LXXIX, 1412.
— Sur un appareil destiné à la mesure des gaz dans les analyses industrielles, ou gazhydromètre; Mémoire de M. *Maumené*. LXXIX, 1475.
— Recherche toxicologique du cyanure de potassium en présence des cyanures doubles non toxiques; par M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 1499.
— Sur l'ammoniaque de l'atmosphère; Note de M. *A. Schlœsing*. LXXX, 175.
— De la décomposition de la liqueur de Fehling; dosage du glucose en présence du sucre; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 181.
— Dosage de l'ammoniaque atmosphérique; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXX, 265.
— Dosage de l'acide borique. — Séparation de l'acide borique d'avec la silice et le fluor; Notes de M. *A. Ditte*. LXXX, 490 et 561.
— Sur une nouvelle burette pour les essais volumétriques; Note de M. *A. Pinchon*. LXXX, 573.
— Remarques de M. *Dumas* sur la Communication précédente. LXXX, 575.
— Sur une nouvelle méthode de dosage par les liqueurs titrées; Note de M. *F. Jean*. LXXX, 673.
— Note de M. *A. Bobierre* sur les inexactitudes que peut présenter le dosage de l'azote dans l'analyse des matières azotées employées comme engrais. LXXX, 960.
— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon *le Zénith*; Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 976.
— Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec de l'esprit de bois; par M. *Berthelot*. LXXX, 1039.
— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique; Note de MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXX, 1076.
— Rapport de M. *P. Thenard* sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. *Malligand*. LXXX, 1114.
— Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique; Note de MM. *C. Saint-Pierre* et *G. Jeannel*. LXXX, 1311.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 1312.
— Altérations de la Seine aux abords de Paris, depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875; Note de M. *A. Gérardin*. LXXX, 1326.
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique; par MM. *V. de Luynes* et *A. Girard*. LXXX, 1354.
— Analyse du charbon minéral de l'île Suderoë; par MM. *Béghin* et *Ch. Mène*. LXXX, 1404.
— M. *E. Maumené* propose d'adopter le nombre 16gr,15 pour la prise d'essai habituelle des sucres. LXXX, 1455.
— Sur la gomme du vin et sur son influence sur la détermination du glucose; Note de M. *G. Chancel*. LXXXI, 46.
— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels; par MM. *Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 92.
— Sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude; Note de MM. *David* et *Rommier*. LXXXI, 156.
— Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine; par M. *D. Freire*. LXXXI, 229.

— Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus ; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 239.
— Conduite de l'appareil de Marsh ; son application au dosage de l'arsenic contenu dans les matières organiques ; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 286.
— Sur le dosage du glucose dans le vin ; réponse à une réclamation de M. *Chancel*, concernant la matière d'apparence gommeuse du vin ; par M. *A. Béchamp*. LXXXI, 242.
— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution ; par M. *A. Mermet*. LXXXI, 344.
— Note sur le dosage de la caféine et la solubilité de cette substance ; par M. *A. Commaille*. LXXXI, 817.
— Sur un procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses ; Note de M. *A. Commaille*. LXXXI, 819.
— Eau de la Vanne et eaux distillées. Essai du sel de saumure ; Note de M. *E. Monier*. LXXXI, 947.
— Dosage des métaux alcalins dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte ; Note de M. *A. Terreil*. LXXXI, 1268.
— Des causes d'insuccès dans la recherche de minimes quantités d'iode ; par M. *Ad. Chatin*. LXXXII, 128.
— Composition de la matière noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium ; Note de M. *A. Terreil*. LXXXII, 455.
— Analyse des fumées blanches d'un haut fourneau des environs de Longwy ; par M. *L. Gruner*. LXXXII, 559.
— Dosages des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de la Seine, prise le 18 mars 1876 au-dessus du pont d'Austerlitz ; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 658.
— Recherche de l'alcool vinique dans les mélanges et notamment en présence de l'esprit de bois ; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXXII, 768.
— Appareil simple pour l'analyse des mélanges gazeux au moyen de liqueurs absorbantes ; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXXII, 844.
— Sur l'ozone de l'air atmosphérique ; Note de M. *Marié-Davy*. LXXXII, 900.
— Note sur un nouveau procédé de titrage des matières astringentes ; par M. *F. Jean*. LXXXII, 982.
— Recherche médico-légale de l'arsenic ; par M. *Ch. Brame*. LXXXII, 986.
— Analyse du platine natif magnétique de Nischne-Tagilsk (Oural) ; Note de M. *A. Terreil*. LXXXII, 1116.
— Observations de M. *Daubrée* sur la présence du nickel dans le platine natif. LXXXII, 1116.
— M. *H. Pellet* adresse une Note sur un procédé de dosage de l'acide sulfurique et des sulfates solubles, au moyen des liqueurs titrées. LXXXII, 1346.
— Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique ; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 1392.
— Dosage volumétrique de l'acide formique ; Note de MM. *Portes* et *Ruyssen*. LXXXII, 1504.
— Nouvelle méthode d'alcoométrie par distillation des spiritueux alcalinisés ; Mémoire de M. *E. Maumené*. LXXXIII, 67.
— Recherche de la fuchsine dans les vins ; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXXIII, 70.
— Recherche et dosage de la fuchsine et de l'arsenic, dans les vins qui ont subi une coloration artificielle par la fuchsine ; Note de M. *C. Husson*. LXXXIII, 199.
— Observations sur l'iode réactif de l'amidon ; par M. *Ed. Puchot*. LXXXIII, 225.
— Sur le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux (eaux d'irrigation, de drainage, de sources, de rivières, etc.) ; Note de M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 388.
— Sur un nouveau procédé de recherche qualitative et de dosage de la potasse ; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXXIII, 390.
— Sur les différents pouvoirs rotatoires que présente le sucre de canne selon le procédé employé pour les mesurer ; par M. *L. Calderon*. LXXXIII, 393.
— Procédé pour doser les hydrocarbures et en particulier le grisou dans les mines ; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIII, 394.
De la rhodéine, réaction nouvelle de l'aniline ; par M. *E. Jacquemin*. LXXXIII, 226.
— De la rhodéine au point de vue analytique ; par M. *E. Jacquemin*. LXXXIII, 448.
— Note sur un procédé de titrage des sulfates alcalins ; par M. *F. Jean*. LXXXIII, 973.
— Dosage de l'acide nitrique dans les substances organiques. Composition chimique de divers cotons-poudre (coton comprimé d'Abel, papier-collodion, collodion) ; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXIII, 707.
— Note sur le dosage des sucres, au moyen des liqueurs titrées ; par M. *Eug. Perrot*. LXXXIII, 1044.
— Méthode générale d'analyse du tissu des végétaux ; par M. *E. Fremy*. LXXXIII, 1136.
— Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie ; par MM. *C. Bernard* et *L. Ehrmann*. LXXXIII, 1239.
— Sur l'analyse des gaz pyrogénés ; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 1255.
— Étude pratique sur le gluten et sur son dosage à l'état sec ; Mémoire de M. *A. Lailler*. LXXXIII, 1293.
— Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris ; Note de M. *Albert Lévy*. LXXXIV, 273.
— Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile

de foie de morue ; Note de M. *B. Barral*. LXXXIV, 308.

— Recherche et détermination des principales matières colorantes employées pour falsifier les vins (fuchsine, cochenille, indigo, campêche, orcanette) ; par M. *G. Chancel*. LXXXIV, 348.

— Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines ; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIV, 458.

— Application du fil de palladium au dosage des hydrocarbures mêlés en petites proportions dans l'air ; Note de M. *Coquillion*. LXXXV, 1106.

— Modification apportée au grisoumètre ; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVII, 795.

— Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates ; par M. *E. Duvillier*. LXXXIV, 444.

— Des métaux qui accompagnent le fer ; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 497.

— M. *Dumas* présente un gazhydromètre de M. *Maumené*. LXXXIV, 1104.

— Note de M. *G. Fleury*, sur un procédé propre à l'évaluation de l'alcool dans les liquides. LXXXIV, 1169.

— Sur la réforme de quelques procédés d'Analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique ; par M. *Aug. Houzeau*. Première Partie : Ammonimétrie, LXXXIV, 550. — Deuxième Partie : Acidimétrie, LXXXV, 152.

— Dosage volumétrique des sulfates contenus dans les eaux. LXXXVII, 108.

— Recherche de l'acide salicylique dans les vins et l'urine ; Note de M. *Ed. Robinet*. LXXXIV, 1321.

— Sur la recherche de l'acide salicylique ; Note de M. *H. Marty*. LXXXV, 92.

— Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel ; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 1459.

— Sur le dosage de la potasse ; Notes de M. *Ad. Carnot*. LXXXIV, 1504 ; LXXXV, 301.

— Méthode de dosage volumétrique de la potasse ; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXXVI, 478.

— Sur le dosage en poids de l'ozone atmosphérique ; Note de M. *A. Lévy*. LXXXV, 42.

— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb ; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXV, 226.

— Note sur la séparation du fer, du chrome et de l'uranium ; par M. *A. Ditte*. LXXXV, 281.

— Sur quelques propriétés des sulfures de platine au point de vue analytique ; par M. *J. Riban*. LXXXV, 283.

— Note sur quelques propriétés du sulfure de cadmium ; par M. *A. Ditte*. LXXXV, 402.

— L'acide borique ; méthodes de recherches ; origine et mode de formation ; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. LXXXV, 605.

— Observations relatives au Mémoire précédent de M. *Dieulafait* sur l'acide borique ; Note de M. *Bidaud*. LXXXVI, 387.

— Recherche des corps gras introduits frauduleusement dans le beurre ; Mémoire de M. *C. Husson*. LXXXV, 718.

— Nouvelle liqueur cuivrique carbonatée pour le dosage du glucose ; Note de M. *H. Pellet*. LXXXVI, 604.

— Recherche de l'oxyde de plomb dans les sous-nitrates de bismuth du commerce ; Notes de M. *A. Carnot*. LXXXVI, 718 ; LXXXVII, 208.

— Recherches sur le sous-nitrate de bismuth ; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXVI, 1502.

— De la présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth ; Note de MM. *Chapuis* et *Linossier*. LXXXVII, 169.

— Sur une nouvelle méthode de séparation de l'arsenic des autres métaux ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *Frommel*. LXXXVI, 828.

— Sur le dosage du tartrate de chaux naturel dans les tartres bruts ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXVI, 1024.

— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique ; Note de M. *G. Daremberg*. LXXXVI, 1203. — Note de M. *A. Lévy*. LXXXVI, 1263.

— Dosage de l'arsenic en volumes ; Note de MM. *A. Millot* et *Maquenne*. LXXXVI, 1404.

— Méthode de dosage et de séparation de l'acide stéarique et de l'acide oléique provenant de la saponification des suifs ; Note de M. *J. David*. LXXXVI, 1416.

— Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique. Dosage volumétrique des sulfates contenus dans les eaux ; Note de M. *Aug. Houzeau*. LXXXVII, 109.

— Sur les densités des solutions de sucre pur ; Note de M. *Barbet*. LXXXVII, 110.

— Note sur une nouvelle terre du groupe du cérium et remarques sur une méthode d'analyse des colombates naturels ; par M. *Lawr. Smith*. LXXXVII, 146.

— Nouveau procédé pour l'analyse du lait, donnant rapidement le beurre, la lactose et la caséine sur un seul et même échantillon ; Note de M. *A. Adam*. LXXXVII, 290.

— Observations sur le procédé d'analyse du lait proposé par M. *Adam* ; Note de M. *E. Marchand*. LXXXVII, 425.

— Réponse de M. *Adam* aux observations présentées par M. *Marchand*. LXXXVII, 457.

— Des procédés à employer pour opérer le dosage du beurre dans le lait ; réponse à la Note précédente de M. *A. Adam* ; par M. *Eug. Marchand*. LXXXVII, 587.

— Mémoire sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux ; par MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet*. LXXXVIII, 236.

— Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et du dosage de l'hydrogène phosphoré dans les mélanges gazeux; Note de M. *J. Riban*. LXXXVIII, 581.
— Recherches chimiques sur une matière filamenteuse trouvée dans les fouilles de Pompéi; par M. *S. de Luca*. LXXXVIII, 694.
— Sur le gravivolumètre; Note de M. *A. Houzeau*. LXXXVIII, 747.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air; par M. *J. Reiset*. LXXXVIII, 1007.
— Sur la constatation de la présence du grisou dans l'atmosphère des mines; Note de MM. *Mallard* et *Le Châtelier*. LXXXVIII, 749.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole; par M. *L. Smith*. LXXXVIII, 888.
— Action des dissolvants organiques sur le soufre et les sulfures métalliques; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 890.
— De l'action des sels ammoniacaux sur quelques sulfures métalliques et de l'application des faits observés à l'analyse minérale; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXVIII, 972.
— Sur l'emploi de l'hydrogène sulfuré par voie sèche dans les analyses; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXXIX, 167.
— Sur le dosage de l'urée; Note de M. *C. Méhu*. LXXXIX, 175.
— Sur le dosage de l'urée dans les urines; Note de M. *G. Esbach*. LXXXIX, 417.
— Sur le dosage des matières organiques des eaux naturelles; Note de M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 231.
— Dosage de l'azote organique dans les eaux naturelles; Note de M. *H. Pellet*. LXXXIX, 523.
— Sur le dosage de l'urée. Réponse à la Note de M. *G. Esbach*; par M. *C. Méhu*. LXXXIX, 486, 616.
— Nouvelle Note de M. *Esbach* sur le dosage de l'urée. LXXXIX, 547.
— Sur la composition de l'ardoise; par M. *Maumené*. LXXXIX, 423.
— Sur un nouveau mode de séparation du nickel et du cobalt; Note de M. *Ph. Dirvell*. LXXXIX, 903.
— Séparation de l'acide phosphorique du sesquioxyde de fer et de l'alumine; Note de M. *P. Derome*. LXXXIX, 952.
— Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères; Note de M. *R. Nolte*. LXXXIX, 955.
— Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce; Note de MM. *B. Corenwinder* et *G. Condamine*. LXXXIX, 907.
— Remarques sur l'emploi de la pile de Smithson pour la recherche du mercure, particulièrement dans les eaux minérales; Note de M. *J. Lefort*. XC, 141.
— Sur l'essai des pyrites par la méthode gravivolumétrique; Note de M. *A. Houzeau*. XC, 870.
— Sur une nouvelle méthode de dosage d'alcool; Note de M. *V. Wartha*. XC, 1008.
— Sur le dosage de la glycérine dans les vins; Note de M. *Raynaud*. XC, 1077.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air; Deuxième Note de M. *J. Reiset*. XC, 1144.
— Proportion d'acide carbonique dans l'air; Note de M. *M. Marié-Davy*, en réponse à la Communication précédente de M. *Reiset*. XC, 1287.
— Réponse à M. *Marié-Davy*; par M. *Reiset*. XC, 1457.
— Sur la constance de la proportion d'acide carbonique dans l'air; Note de M. *Th. Schlœsing*. XC, 1410.
— Sur l'analyse micrographique des eaux; Note de M. *A. Certes*. XC, 1435.
— M. *H. Pellet* adresse une Note sur le dosage du sucre cristallisable, en présence du glucose et de la dextrine. XCI, 308.
— Manomètre à tension de vapeur pour analyser les liquides et mesurer les pressions; Note de M. *L. Perrier*. XCI, 538.
★ — M. *Prat* adresse un Mémoire sur une méthode générale ayant pour objet le dosage volumétrique de l'azote dans ses diverses combinaisons et sur un nouveau procédé pour préparer ce gaz à l'état de pureté dans les laboratoires. LXV, 1084.
— M. *Commaille* adresse une « Note sur l'hydrogène phosphoré, et sur l'erreur qu'il peut occasionner dans le dosage de l'oxygène, si on emploie à la fois un bâton de phosphore pour absorber ce gaz et une solution de potasse ». LXVII, 630.
— M. *Mène* communique les résultats de quelques analyses des divers types d'ardoises des bassins d'Angers et des Ardennes. LXVII, 1200.
— Note de M. *Barthélemy*, ayant pour titre : « Action des sels de protoxyde de mercure et des sels de cuivre, dans le dosage de l'acide carbonique combiné dans les carbonates et les eaux naturelles (carbonimétrie) ». LXVII, 1200.
— M. *Mène* adresse les résultats d'analyses comparatives de divers insectes. LXVIII, 59.
— M. *Mène* adresse un relevé d'analyses chimiques faites sur des soies écrues du commerce. LXIX, 569.
M. *Baudin* soumet au jugement de l'Académie un *thermodilatomètre* servant à déterminer directement la richesse des alcools, au moyen de la dilatation. LXIX, 812; LXX, 416.
Note de M. *P. Guyot* sur la recherche de l'ammoniaque et de l'acide nitrique au moyen de l'acide rosolique et du bromomercurate de potasse. LXX, 1101.

— Note de M. *P. Guyot* sur le dosage volumétrique du fer. LXXIII, 1340.
— Note de M. *A. Houzeau*, portant pour titre : « Azotimètre pour le titrage des engrais ». LXXIII, 1114.
— Note de M. *P. Charpentier* concernant de nouvelles méthodes d'analyses volumétriques du fer, des alcalis, et des acides minéraux. LXXIII, 1114.
— Note de M. *F. Hamel* sur l'emploi du permanganate de potasse titré, pour le dosage de l'acide sulfureux et des sulfites. LXXIV, 829.
— M. *Th. Sourbé* soumet au jugement de l'Académie divers documents concernant la substitution du pesage métrique des alcools à leur mesurage. LXXVII, 1434 ; LXXVIII, 267.
— Mémoires de M. *Piuggari* relatifs à ses procédés de dosage de l'azote contenu, à l'état de combinaison, dans l'atmosphère, les eaux, les terres et les engrais. LXXVIII, 554.
— M. *L. Possoz* adresse des observations sur l'emploi des liqueurs cupriques dans les analyses des sucres. LXXVIII, 555.
— Note de M. *Kolb* relative à un procédé d'analyse des superphosphates. LXXVIII, 829.
— Note de M. *F. Garrigou* relative à la composition des dépôts, en forme de stalactites, des cheminées des forges à la catalane. LXXIX, 925.
— Lettre de M. *G. Cecetka* relative aux procédés destinés à constater la présence de l'alcool dans les mélanges. LXXIX, 463.
— M. *Boussingault* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Analyses comparées du biscuit de gluten et de quelques aliments féculents ». LXXX, 786.
— M. *Maumené* adresse une description et un dessin de sa burette perfectionnée. LXXX, 1616.
— M. *A. Guyard* adresse l'analyse d'une chaux ayant servi à l'épuration du gaz d'éclairage. LXXXII, 159.
— Note de M. *Piarron de Mondésir* sur la composition de l'air atmosphérique. LXXXII, 835.
— Note de MM. *F. Valton* et *F. Gautier* sur un procédé de dosage du fer dans les minerais difficilement attaquables aux acides. LXXXII, 1172.
— Note de M. *H. Pellet* sur un procédé de dosage de l'acide sulfurique et des sulfates solubles, au moyen des liqueurs titrées. LXXXII, 1346.
— Note de M. *Ed. Jackson* sur le dosage de l'arsenic, dans les recherches médico-légales et dans les eaux minérales. LXXXIII, 1307.
— Note de M. *Landreau* sur le dosage de l'iode dans les eaux minérales. LXXXIV, 513.
— Note de M. *Daremberg* sur la recherche de l'ozone dans l'air au moyen du papier ozonoscopique. LXXXVI, 1346.
— M. *Husson* adresse une Note sur l'emploi de l'essence de menthe qui lui paraît propre à reconnaître les impuretés ou les altérations du chloroforme et de l'hydrate de chloral. LXXXVI, 754.
— M. *C. Husson* adresse des Recherches micrographiques sur les cires et les beurres utilisés en Pharmacie. LXXXVII, 740.
— Note de M. *F. Garrigou*, intitulée : « Marche générale de l'analyse des eaux minérales ». LXXXVIII, 412 ; LXXXIX, 510.
— M. *A. Leclerc* adresse la description d'un eudiomètre, destiné à l'analyse des gaz dégagés par les racines des végétaux. LXXXIX, 272.
— M. *C. Méhu* adresse une Note confirmant ses conclusions précédentes sur le dosage de l'urée. LXXXIX, 616.
Voir *Alcoométrie, Spectroscopie, Sucres, Toxicologie, Vins.*

CHIMIE APPLIQUÉE. — Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré ; Note de M. *Galy-Cazalat*. LXII, 87.
— Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air ; par M. *Th. Schlœsing*. LXII, 187.
— Note sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge ; par M. *Phipson*. LXII, 230.
— Note sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium ; par M. *P.-W. Hofmann*. LXII, 291.
— Sur les soufflures de l'acier ; Note de M. *H. Caron*. LXII, 296.
— M. *Balard* insiste sur l'importance de la fabrication des creusets et des briques en magnésie. LXII, 300.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* fait remarquer que les creusets de chaux, de magnésie, d'alumine, de plombagine pure et même de noir de fumée, fabriqués par le procédé de M. *Caron*, sont employés journellement à son laboratoire de l'École Normale. LXII, 301.
— M. *Regnault* rappelle que *Thilorier* a fait, il y a plus de vingt ans, des creusets en magnésie qu'il employait à la fusion du platine. LXII, 301.
— Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verre ; Note de MM. *Tessié du Mothay* et *Ch.-R. Maréchal* (de Metz). LXII, 301.
— Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le procédé de Leblanc ; par M. *J. Pelouze*. LXII, 314.
— Sur la coloration du verre ; Note de M. *D.-E. Splitberger*. LXII, 352.
— Mémoire sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes ; par MM. *Blanchard* et *Chateau*. LXII, 446.
— Conservation des vins par l'emploi de la chaleur ; par M. *de Vergnette-Lamotte*. LXII, 596.

— De l'influence de la chaleur sur les vins rouges liquoreux ; Lettre de M. *H. Marès*. LXII, 1168.
— Étude théorique sur la fabrication de la soude par le procédé Leblanc ; Note de M. *J. Kolb*. LXII, 638.
— Notice sur les mortiers qui entrent dans la fabrication des blocs artificiels pour la fondation des ouvrages à la mer ; par M. *Poirel*. LXII, 782.
— Sur le silicium dans la fonte (deuxième Note) ; par M. *Phipson*. LXII, 803.
— De la dissociation des gaz dans les foyers métallurgiques ; Note de M. *L. Cailletet*. LXII, 891.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXII, 895.
— M. *Gaillard* soumet à l'Académie un nouveau mode de fabrication des allumettes phosphoriques. LXII, 943.
— Fabrication des charbons de varechs. Nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins ; Note de M. *Ed. Moride*. LXII, 1002.
— Nouvelle Communication sur la nature du suint de mouton ; par M. *Chevreul*. LXII, 1015.
— M. *Chevreul* rappelle quelques observations de Proust sur la combustion de la poudre dans les armes à feu anciennes. LXIII, 162.
— Sur les propriétés toxiques du sulfure de carbone, et sur l'emploi de ce liquide pour la destruction des rats et des animaux nuisibles qui se terrent ; Note de M. *S. Cloëz*. LXIII, 185.
— Sur l'emploi de la nitroglycérine dans les carrières de grès vosgien, près de Saverne ; Note de M. *E. Kopp*. LXIII, 189.
— Sur un gisement de phosphate de chaux naturel découvert dans l'Estramadure, et sur des cristaux d'apatite de Jumilla pouvant servir à l'extraction du cérium, du lanthane et du didyme ; Note de M. *R. de Luna*. LXIII, 220.
— M. *Pasteur* présente à l'Académie ses « Études sur le vin ». LXIII, 281, 509.
— Sur un mordant de fer nommé vulgairement *rouille*, employé pour la teinture des soies en noir ; Mémoire de M. *Ch. Mène*. LXIII, 394.
— Sur les résines ; Mémoire de M. *H. Violette*. LXIII, 461.
— Analyse des principaux marbres du Jura ; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 494.
— M. *C. Saint-Pierre* adresse les résultats de recherches sur les atmosphères irrespirables des cuves vinaires. LXIII, 578.
— Sur les laitiers bleus ; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 608.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXIII, 610.
— Note sur le bleuissement des verres et des laitiers ; par M. *J. Fournet*. LXIII, 764.
— Sur la coloration bleue des laitiers des hauts fourneaux ; par M. *Mène*. LXIII, 797.
— Mémoire sur les graines de Nerpruns tinctoriaux au point de vue chimique et industriel ; par M. *J. Lefort*. LXIII, 840 et 1081.
— M. *Mène* adresse la description d'un nouveau procédé de fabrication de la couperose (sulfate de fer) avec les scories des forges. LXIII, 931.
— Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide du wolfram réduit, le tungstène et la fonte ; Note de M. *R. Le Guen*. LXIII, 967.
— Sur le verre ; par M. *J. Pelouze*. LXIV, 53.
— Observations relatives à la Communication de M. *Pelouze* sur le verre ; par M. *Bontemps*. LXIV, 228.
— Sur une encre à mater et à écrire sur verre ; Note de M. *Kessler*. LXIV, 177.
— Procédé de préparation de l'oxygène ; Note de M. *A. Mallet*. LXIV, 226.
— Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais de fer houillers du centre de la France ; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 281.
— Sur le verre ; Note de M. *L. Clémandot*. LXIV, 415.
— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille ; Notes de MM. *G. de Laire*, *Ch. Girard* et *P. Chapoteaut*. LXIII, 964 ; LXIV, 416.
— Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc ; Mémoire de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXIV, 615.
— Acier Bessemer au tungstène ; Note de M. *Le Guen*. LXIV, 619.
— Note sur une anthracite remarquable par sa dureté ; par M. *Dumas*. LXIV, 547.
— Note de M. *Ch. Mène*, à propos de la Communication précédente. LXIV, 674.
— Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers ; Note de M. *H. Dufresne*. LXIV, 698.
— Observations relatives à la Communication précédente ; par MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXIV. 758.
— Sur les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse et Anhalt) ; Note de M. *L. Joulin*. LXIV, 707.
— Réponse aux observations de MM. *Christofle* et *Bouilhet*, insérées au Compte rendu du 8 avril 1867 ; par M. *H. Dufresne*. LXIV, 784,
— Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium ; Note de M. *L. Cailletet*. LXIV, 857.
— Réflexions présentées par M. *H. Sainte-Claire Deville*, à la suite de la Communication précédente. LXIV, 859.
— Note sur les pyrites de fer jaunes et blanches ; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 867.

— Études sur la vinification; Note de M. *Michel Perret*. LXIV, 1041.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Maumené*. LXIV, 1100.
— Analyses de divers graphites cristallisés et amorphes; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 1091.
— Sur une application du bronze d'aluminium; Note de M. *Hulot*. LXIV, 1097.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les alliages métalliques à l'occasion de la Communication précédente. LXIV, 1098.
— Lettre de M. *Forthomme*, à propos de la méthode de vinification présentée par M. *Perret*. LXIV, 1203.
— Réponse à la Communication précédente de M. *Forthomme;* par M. *E. Maumené*. LXIV, 1255.
— Préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus; Note de M. *J. Pernod*. LXIV, 1288.
— Remarques de M. *Chevreul*, au sujet de la Communication précédente. LXIV, 1289.
— Sur un nouveau ciment magnésien; Note de M. *Sorel*. LXV, 102.
— Sur une matière explosible brûlant comme la poudre ordinaire et obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. Deuxième Note de M. *Pool* : Procédés pour obtenir des mélanges qui ne soient ni déliquescents ni hygroscopiques. LXV, 347.
— Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture; par M. *E. Chevreul*. LXV, 697.
— Recherches sur le chlorure de chaux; Note de M. *J. Kolb*. LXV, 530.
— Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants; Note de M. *A. Riche*. LXV, 580.
— Observations relatives aux Communications de M. *Kolb* et de M. *Riche;* par MM. *Fordos* et *Gélis*. LXV, 648.
— Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie; Note de M. *A. Bobierre*. LXV, 803.
— Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXV, 894.
— Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes; par M. *Ch. Mène*. LXV, 807.
— Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc.; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXV, 1150.
— Sur une nouvelle matière colorante appelée *xylindéine* et extraite de certains bois morts; Note de M. *A. Rommier*. LXVI, 108.
— Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer; Mémoire de M. *Gillot*. LXVI, 231.
— Sur la décomposition des nitrates pendant les fermentations; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXVI, 237.
Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 274.
— Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves; par MM. *Is. Pierre* et *E. Puchot*. LXVI, 302.
— Examen qualitatif et quantitatif de la farine de seigle et des liquides alcooliques au moyen du chloroforme; Note de M. *Rakowitsch*. LXVI, 325.
— Production du chlore et de l'oxygène; par M. *A. Mallet*. LXVI, 349.
— Recherches chimiques sur le café torréfié; Note de M. *J. Personne*. LXVI, 419.
— Note sur les huiles volatiles contenues dans les eaux-de-vie; par M. *Deschamps*. LXVI, 434.
— Mémoires sur les propriétés physiques et le pouvoir calorique des pétroles et des huiles minérales; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 442; LXVIII, 349, 485, 686.
— Extraction et propriétés de la diastase; par M. *Payen*. LXVI, 460.
— Sur quelques modifications apportées au procédé d'extraction de l'oxygène de l'air au moyen de la baryte; par M. *Gondolo*. LXVI, 488.
— Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées jusqu'à ce jour, pour les vaisseaux cuirassés; par M. *Galy-Cazalat*. LXVI, 489.
— De l'emploi du fluorure de calcium pour l'épuration des minerais de fer phosphoreux; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 744.
— Sur un moyen de préjuger le mode d'altération des doublages de navires; par M. *A. Bobierre*. LXVI, 803.
— Sur un nouvel acétate de chrome; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 814.
— Préparation de la magnésie employée comme matière réfractaire; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 839.
— Emploi de la magnésie dans l'éclairage oxyhydrique; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 850.
— De la composition du mélange gazeux servant à la lumière oxyhydrique et d'une nouvelle matière remplaçant la magnésie; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 1040.
— Expériences exécutées à Montrabech, près Lézignan (Aude), sur la fabrication des vins faits à l'abri du contact de l'air; par M. *L. de Martin*. LXVI, 863.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 874.
— Recherches sur le blanchiment des tissus; par M. *J. Kolb*. LXVI, 1024; LXVII, 742.
— Recherches sur la combustion de la houille.

Analyses des produits gazeux de la combustion de la houille de Ronchamp; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXVI, 1047.
— M. *Payen* présente à l'Académie la cinquième édition de son « Précis de Chimie industrielle ». LXVI, 1175.
— Note de M. *A. Commaille* sur la purification du sulfure de carbone. LXVI, 1273.
— Recherches sur la combustion de la houille; par MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. — Analyses des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck. LXVI, 1220. — Recherches calorimétriques; détermination de la chaleur de combustion de la houille; comparaison entre la composition élémentaire et le pouvoir calorifique. LXVII, 659, 1002. — Calculs et données pratiques. LXVIII, 608. — Houilles du bassin du Creuzot. LXIX, 412. — Houilles anglaises du pays de Galles. LXXIII, 1061.
— Sur une lampe sous-marine alimentée par l'oxygène, sans communication avec l'extérieur; Note de MM. *Léauté* et *Denoyel*. LXVII, 40.
— Sur les matières colorantes de la graine de Perse; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVII, 176.
— Nouvelles observations sur les principes colorants des Nerpruns tinctoriaux, à l'occasion de la Communication précédente; par M. *J. Lefort*. LXVII, 343.
— M. *Dumas* présente, au nom de l'auteur, M. *Bontemps*, le Volume intitulé : « Guide du verrier; Traité historique et pratique de la fabrication des verres, cristaux, vitraux ». LXVII, 446.
— M. *Dumas* analyse un Rapport de M. *de Lapparent*, Directeur des constructions navales, sur le chauffage des vins. LXVII) 580.
— Observations relatives à la conservation des bois; Note de M. *Maurice Boucherie*. LXVII, 713.
— Observations sur le mode d'essai par teinture des matières colorantes, et particulièrement de l'extrait de campêche; Note de M. *A. Houzeau*. LXVII, 716.
— Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Foucou*. LXVII, 1041.
— Étude chimique des cinq gaz des sources de pétrole de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Fouqué*. LXVII, 1045.
— Sur la présence du sulfate d'ammoniaque dans les lagoni de la Toscane; Note de M. *G. Ville*. LXVII, 1075.
— Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques; par M. *E. Fremy* (deuxième Communication). LXVII, 1205.
— Remarques sur la combustion spontanée d'une soie chargée; Note de M. *J. Persoz*. LXVII, 1229.
— Nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial; Note de MM. *J. Duboscq* et *Ch. Mène*. LXVII, 1330.
— Observations sur les sels de l'Ouest; par M. *Roux*. LXVII, 1355.
— Sur la photographie vitrifiée; Note de M. *E. Duchemin*. LXVIII, 88.
— Note sur l'utilisation de l'alun de chrome; par M. *F. Jean*. LXVIII, 198.
Sur l'emploi du tungstate de baryte dans la peinture; Lettre de M. *Sacc*. LXVIII, 310.
— Préparation des chaux en poudre; par M. *H. de Villeneuve-Flayosc*. LXVIII, 389.
— Note sur le dosage du fer dans les fontes; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 449.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. LXVIII, 482.
— Sur l'emploi des combustibles inférieurs dans la métallurgie du fer, et spécialement sur le four à sciure de bois de M. *Lundin*; Brochure de M. *Vicaire* signalée par M. *Elie de Beaumont*. LXVIII, 529.
— Sur la teneur de certains produits naturels en acide nitreux; Note de M. *Chabrier*. LXVIII, 540.
— Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Leguen*. LXVIII, 592.
— Analyses de quelques insectes tinctoriaux; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 666.
— Note sur le sucre cristallisable considéré dans ses rapports avec la Science et la saccharimétrie; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 818.
— Sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 916 et 1218.
— Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre; Notes de M. *F. Margueritte*. LXVIII, 1110 et 1329.
— Note sur l'aréomètre de Baumé; par M. *Baudin*. LXVIII, 932.
— Sur le froment et le pain de froment; Note de M. *H. Mège-Mouriès*. LXVIII, 933.
De l'insalubrité des poêles de fonte ou de fer élevés à la température rouge; par M. le général *Morin*. LXVIII, 1006.
Sur des moyens de reconnaître l'âge d'une écriture faite avec une encre à base de fer; Note de M. *F. Carré*. LXVIII, 1213.
M. *Kolb* soumet au jugement de l'Académie un nouveau procédé pour l'essai des pyrites de fer. LXVIII, 1458.
— Observations de M. *Balard* sur les encres employées dans les manuscrits. LXIX, 24.
— Observations de M. *Chevreul* sur la difficulté qu'on éprouve à déterminer l'âge des manuscrits, quand on ne connaît pas la composition des encres employées. LXVIII, 27.
— De la solubilité du soufre dans les huiles de houille; par M. *E. Pelouze*. LXIX, 56.

— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves. Deuxième Mémoire; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. Etude séparée de l'alcool propylique. LXIX, 95.
— Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles; par M. *F.-A. Abel*. LXIX, 105.
— Sur un nouveau procédé de fabrication de la fonte; Mémoire de M. *Ponsard*. LXIX, 177.
— De la fabrication de phosphates assimilables et de la production de la gélatine au moyen de l'acide sulfureux; par M. *A. Bobierre*. LXIX, 205.
— Recherches sur les alliages; par M. *A. Riche*. LXVII, 1138; LXIX, 343.
— Note sur le bronze des instruments sonores; par M. *A. Riche*. LXIX, 985.
— Observations, à propos d'une assertion de M. *Le Verrier*, sur le procédé indiqué pour reconnaître l'âge des manuscrits; Note de M. *F. Carré*. LXIX, 419.
— Sur l'expertise de l'ancienneté des manuscrits par l'étude de l'âge des encres; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXIX, 477.
— Remarques sur quelques passages de la Note précédente; par M. *Carré*. LXIX, 569.
— Préservation de l'action dégradante des cryptogames sur les pierres, par l'oxyde ou les sels de cuivre; Note de M. *Eug. Robert*. LXIX, 492.
— Sur la fabrication des fontes spéciales; Note de M. *S. Jordan*. LXIX, 539.
— M. *Mène* adresse un relevé d'analyses chimiques faites sur des soies écrues du commerce. LXIX, 569.
— Analyses de soies écrues jaunes du commerce; par M. *Ch. Mène*. LXIX, 828.
— De la pratique du chauffage pour la conservation et l'amélioration des vins; par M. *L. Pasteur*. LXIX, 577.
— Remarques à l'occasion de la Communication précédente; par M. *de Vergnette-Lamotte*. LXIX, 693.
— Sur la nature du vert d'aniline; Note de MM. *A.-W. Hofmann* et *Ch. Girard*. LXIX, 593.
— Note au sujet d'une réclamation de M. *Paul Thenard* en faveur de M. *de Vergnette-Lamotte*, relativement au chauffage des vins; par M. *Pasteur*. LXIX, 645.
— Réponse de M. *Thenard* à la Note précédente, sur les droits à l'invention de la conservation des vins par le chauffage préalable. LXIX, 748.
— Note sur une nouvelle poudre à tirer; par M. *Brugère*. LXIX, 716.
— Recherches sur la lydine; par M. *P. Guyot*. LXIX, 829.
— Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'acide oxalique; Note de M. *E. Monier*. LXIX, 835.
— Remarques de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente, sur l'emploi d'un lait de chaux. LXIX, 836.
— Sur la cause qui fait vieillir les vins; seconde Note de M. *A. Béchamp*. LXIX, 892.
— Note de M. *L. Pasteur*, relative aux Communications de M. *de Vergnette-Lamotte* et de M. *P. Thenard* adressées à l'Académie dans les séances du 20 septembre et du 4 octobre 1869. LXIX, 905.
— Réponse de M. *Thenard* à la Communication précédente. LXIX, 938.
— Réponse à la dernière Note de M. *Thenard* sur le chauffage des vins; par M. *L. Pasteur*. LXIX, 973.
— Note en réponse à la dernière Communication de M. *Pasteur* sur le chauffage des vins; par M. *de Vergnette-Lamotte*. LXIX, 1048.
— M. *Zaliwski* adresse une Note concernant un procédé de bronzage applicable au fer et à la fonte. LXIX, 930.
— De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines, et en particulier des machines locomotives; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *C. Dieudonné*. LXIX, 933.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente un travail de M. *Von Baumhauer* sur les pétroles des îles néerlandaises de la mer des Indes. LXIX, 1006.
— Sur la coloration des verres sous l'influence de la lumière solaire; Note de M. *Bontemps*. LXIX, 1075.
— De la conservation et de l'amélioration des vins par l'électricité; Notes de M. *Scoutetten*. LXIX, 1121; LXX, 169.
— Du sucre normalement contenu dans le vin; par M. *A. Petit*. LXIX, 1203.
— Sur une erreur des évaluations saccharimétriques; par M. *Maumené*. LXIX, 1306.
— Sur la composition de la peau, sur les modifications que le tannage lui fait subir, et sur la fermentation du tannin dans les fosses; Note de M. *A. Müntz*. LXIX, 1309.
— M. *Feil* adresse à l'Académie des échantillons de flint lourd (verre de Faraday) obtenus par un procédé nouveau. LXIX, 1342.
— Recherches sur la préparation et la purification du sulfure de carbone; Note de M. *Th. Sidot*. LXIX, 1303.
— Sur la désinfection du sulfure de carbone ordinaire du commerce; Note de M. *S. Cloëz*. LXIX, 1306 et 1356.
— Sur la fabrication des glaces et miroirs platinisés; Note de M. *Jouglet*. LXX, 52.
— Fabrication des tam-tams et des cymbales. Note de MM. *A. Riche* et *P. Champion*. LXX, 85.
— M. *Dumas* communique à l'Académie une Lettre de M. *Gaiffe*, relative au procédé de M. *Is. Adams* pour le dépôt du nickel sur divers métaux. LXX, 123.
— M. *Becquerel* rappelle qu'il a publié, avec

M. *Edm. Becquerel*, un procédé analogue à celui de M. *Adams* pour déposer électrochimiquement le nickel, le cobalt, sur des surfaces conductrices de l'électricité. LXX, 124.
— M. *Dumas* fait observer que la priorité du procédé de nickelisation est bien acquise à M. *Becquerel*, mais que l'intérêt de la Communication de M. *Gaiffe* sur le procédé *Adams* repose sur le rôle fâcheux que joue dans l'opération galvanoplastique la moindre trace de potasse, de soude ou d'un métal alcalino-terreux. LXX, 125.
— Note relative au dépôt de nickel sur les métaux; par M. *Becquerel* et M. *Edm. Becquerel*. LXX, 137 et 181.
— Remarques concernant le procédé employé par M. *Adams* pour produire les dépôts de nickel. Lettre de M. *Gaiffe*. LXX, 181.
— Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion; Note de M. *H. Caron*. LXX, 451.
— M. *Jouglet* adresse une Note concernant « l'action de l'ozone sur la nitroglycérine, la dynamite et différents autres composés explosifs ». LXX, 539.
— Sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés; Note de M. *L. Gruner*. LXX, 571.
— Remarques de M. *Boussingault*, à propos de la Communication précédente. LXX, 575.
— Sur l'analyse et les applications de la gaize; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *J. Desnoyers*. LXX, 581.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente sur la présence de la silice gélatineuse dans la gaize. LXX, 586.
— Existence du sélénium dans le cuivre du commerce; par M. *Ch. Viollette*. LXX, 729.
— M. *Dumas* signale, parmi les Ouvrages présentés à l'Académie, un Ouvrage intitulé : « First report of the commissioners appointed in 1868 to inquire into the best means of preventing the pollution of rivers ». LXX, 1054.
— Rapport de M. *Chevreul* sur un Mémoire de M. *M. Vétillart*, intitulé : « Étude sur les filaments végétaux employés dans l'industrie ». LXX, 1116.
— Sur la composition de la soude brute et les pertes de sodium résultant de l'emploi du procédé Le Blanc; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXX, 1352.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *H. Bouilhet*, relative à la production des dépôts de nickel galvanique. LXX, 1386.
— Rapport de M. *Payen* sur l'enduit dit « calorifuge plastique » de M. *Pimont* (concours du prix des *Arts insalubres* pour 1869). LXXI, 129.
— Examen d'une roche schisteuse imprégnée d'une matière charbonneuse, tirée de la collection adressée à l'Académie par MM. *Ravizza* et *Colomba*; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 252.
— Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique? Note de M. *Faye*. LXXI, 415.
— Observations de M. *Dumas* et de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXXI, 417, 418, 419 et 420.
— Sur la salubrité du sol et des eaux; Note de M. *Chevreul*. LXXI, 431.
— Note de M. *Chevreul*, relative à la demande adressée à l'Académie d'ouvrir un Volume de ses Mémoires pour recevoir le septième Mémoire de ses *Recherches chimiques sur la teinture*, qui sont relatives à la laine et au suint. LXXI, 434.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; par M. *E. Fremy*. LXXI, 559, 747.
— Lettre de M. *Simonin* sur la préparation des peaux par les indigènes aux États-Unis. LXXI, 524.
— Renseignements donnés par M. *Roulin* sur la préparation des peaux dans l'Empire mexicain avant l'arrivée des Européens et chez les Indiens du Haut-Missouri. LXXI, 524, 875.
— Sur le système de tannage rapide des peaux au Mexique; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXI, 589.
— Sur l'importance actuelle des questions se rattachant à l'hygiène publique et privée et notamment la question des hémostatiques et des désinfectants, et sur le phénol sodique; Note de M. *P. Bobœuf*. LXXI, 617.
— Sur la force de la poudre et des matières explosives; Notes de M. *Berthelot*. — Calcul de la température des pressions sous un volume égal à celui de la poudre et du travail mécanique d'après la quantité de chaleur développée pendant la combustion de la poudre. LXXI, 619. — Poudres à base de nitrates et de chlorates. LXXI, 667. — Composés explosifs définis : chlorure d'azote, nitroglycérine, poudre-coton, picrate de potasse pur ou mélangé. LXXI, 709. — Résumé des résultats numériques. LXXII, 165.
— Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites; Note de MM. *Ch. Girard*, *A. Millot* et *G. Vogt*. LXXI, 688.
— De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre; par M. *P. Champion*. LXXI, 728.
— M. *Dumas* présente, au nom de M. *Eugène Pelouze*, un Mémoire et des échantillons relatifs à un procédé nouveau de conservation des viandes. LXXI, 731.
— Sur un moyen de détruire rapidement, en ballon, des papiers compromettants, pour les soustraire à l'ennemi; Note de M. *H. Montucci*. LXXI, 782.
— Sur la préparation de l'osséine et de la gélatine; Note de M. *Alf. Riche*. LXXI, 810.
— Procédé de purification des suifs bruts du

commerce; Note de M. *J. Casthelaz*. LXXI, 812.
— Détails donnés par M. *Bussy* et M. *Payen* sur le procédé employé par M. *Evrard* pour l'épuration des suifs. LXXI, 815 et LXII, 1024.
— Remarques de M. *Balard* relatives aux différences qui lui paraissent exister entre les méthodes employées par M. *Evrard* et par M. *Casthelaz* pour la purification des suifs bruts. LXXI, 816.
— Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet; par M. *Chevreul*. LXXI, 855, 912; LXXII, 17, 44, 67.
— Sur un procédé de panification dans lequel on ferait intervenir le froment en grains, concurremment avec la farine; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXI, 907.
— M. *P. Madinier* adresse une Note relative à une nouvelle classe de désinfectants. LXXI, 938.
— Conservation des viandes, moyen d'éviter les salaisons; Note de M. *L. Soubeiran*. LXXI, 945.
— Procédé pour la purification des suifs et des graisses; Note de M. *A. Boillot*. LXXII, 36.
— Note sur le suif et les corps gras alimentaires; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 37.
— Sur l'épuration des corps gras alimentaires (deuxième Note); par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 57.
— Note sur l'épuration de l'huile de colza; par MM. *A. Wurtz* et *E. Wilm*. LXXII, 57.
— Sur la purification des graisses et des suifs provenant des abattoirs, pour l'alimentation; Note de M. *Ch. Fua*. LXXII, 59.
— Sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique; Note de M. *Baudet*. LXXII, 61.
— M. *Dumas*, en présentant la Note de M. *Baudet*, met sous les yeux de l'Académie de nombreux échantillons de peaux mégissées, partie traitées à l'acide phénique, partie laissées à l'action des liquides employés à leur traitement ordinaire. LXXII, 63.
— Sur la composition du lait et sur la préparation d'un lait obsidional; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 84.
— Conservation des grains, graines et farines, au moyen du vide; Note de M. *Louvel*. LXXII, 120.
— Sur un procédé de conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux; Note de M. *V. Labarre*. LXXII, 161.
— Étude première concernant l'analyse physique du lait; conséquences qui en sont résultées pour l'économie domestique et l'industrie; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 181.
— Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique de quelques pétroles de l'Empire russe; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. — Recherche de la volatilité, densité et coefficients de dilatation, composition élémentaire, pouvoirs calorifiques ou chaleur de combustion. LXXII, 191.
— Rapport de M. *Payen* sur la désinfection des locaux affectés, durant le siège, aux personnes atteintes de maladies contagieuses. LXXII, 242.
— M. *Baudet* soumet au jugement de l'Académie un procédé destiné à combattre les ravages de la peste bovine, par l'emploi de la naphtaline et de l'acide phénique. LXXII, 248.
— Expériences sur l'emploi de l'acide phénique dans le traitement de la peste bovine; par M. *Déclat*. LXXII, 440.
— Sur divers modes d'emploi de la dynamite et sur quelques résultats obtenus avec cette matière, employée comme engin de guerre; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 292.
— Sur une nouvelle matière colorante bleue dérivée de l'ésérine; par M. *A. Petit*. LXXII, 569.
— Sur un nouveau feu liquide; Note de M. *P. Guyot*. LXXII, 685.
— Sur la dynamite; Notes de M. *P. Guyot*. LXXII, 688; LXXIII, 206.
— De l'altération des doublages de navires et des moyens d'en préjuger la nature; par M. *Ad. Bobierre*. LXXII, 752.
— Sur l'emploi de la gaize pour la préparation des silicates alcalins; Note de M. *Aug. Scheurer-Kestner*. LXXII, 767.
— M. *Dumas* fait remarquer qu'il faut tenir compte de certains usages du silicate de soude, qui comportent sa fabrication par la voie humide. LXXII, 769.
— Sur l'emploi de la dynamite pour briser les blocs de fonte, loups; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 770.
— Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent. Ouvrage posthume de M. *E.-L. Rivot*. LXXII, 839.
— Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal; Mémoire de M. *L. Gruner*. LXXIII, 28.
— Sur la préparation industrielle et les propriétés de la nitroglycérine; par M. *P. Champion*. LXXIII, 42.
— Sur des papiers incinérés, provenant de l'incendie du Ministère des Finances; par M. *E. Chevreul*. LXXIII, 83.
— Lettre de M. *d'Abbadie de Barrau*, relative au procédé de M. *Granier* pour la distillation des pétroles. LXXIII, 490.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXXIII, 491.
— Sur les pétroles du Bas-Rhin; Note de M. *Le Bel*. LXXIII, 499.
— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de MM. *Montefiore-Levi* et *Künzel*, un Ouvrage portant pour titre : « Essais sur l'emploi de divers alliages, et spécialement du bronze

phosphoreux, pour la coulée des bouches à feu ». LXXIII, 530.
— Sur le pétrole; Note de M. *H. Byasson*. LXXIII, 609.
— M. *Artus* présente, au nom de la Société de la Vieille-Montagne, des échantillons de peinture au silicate de potasse et au blanc de zinc sur zinc métallique. LXXIII, 803.
— Sur la composition des argiles du terrain houiller; par M. *Ch. Mène*. LXXIII, 868.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* signale la publication d'un Ouvrage intitulé : « Etat actuel de la métallurgie du plomb en Angleterre, d'après le Dr *Percy* ». LXXIII, 935.
— M. *Dumas* présente, à propos de la Communication précédente, quelques observations sur l'emploi de la dynamite dans les exploitations de mines métalliques. LXXIII, 935.
— Sur l'exploitation industrielle d'un gisement de chlorure de potassium, à Kalutz (Galicie); Note de M. *Ad. Jacot*. LXXIII, 995.
— Note sur les usages de la dynamite; par M. *Barbe*. LXXIII, 1045.
— M. *Mène* adresse des « Recherches sur les graisses de quelques animaux domestiques ». LXXIII, 1177.
— Recherches expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives. Lettre de M. *Sacc*. LXXIII, 1274.
— Remarques de M. *Thenard*, à propos de la Communication précédente, sur l'usage de l'huile de lin lithargyrée et surcuite. LXXIII, 1276.
— Composition et chaleur de combustion des lignites; Note de MM. *Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. LXXIII, 1332.
— Recherche et dosage de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive; Note de M. *A. Renard*. LXXIII, 1330.
— Sur la composition de la chaux phosphatée récemment exploitée dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot; Note de M. *A. Bobierre*. LXXIII, 1361.
— Note de MM. *H. de Ruolz* et *A. de Fontenay* sur les travaux faits de 1854 à 1859 pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou en fonte de fer. LXXIII, 1468.
— Réponse de MM. *Montefiore-Levi* et *Kunzel* à une réclamation de priorité de MM. *Ruolz* et *Fontenay*, concernant la découverte du bronze phosphoreux et son emploi pour la fabrication des bouches à feu. LXXIV, 314.
— Appareil pouvant servir à mesurer les températures d'inflammation et de détonation des composés explosifs; Note de MM. *L. Leygue* et *Champion*. LXXIII, 1478.
— Recherches de M. *Chevreul* sur la laine et le suint. LXXIV, 77.
— Note de M. *Chevreul* relative aux recherches sur la teinture entreprises par M. *Paul Havrez*, directeur de l'École professionnelle de la ville de Verviers. LXXIV, 294.
— M. *Sacc* envoie une analyse de l'huile de lin sur laquelle a porté un travail qu'il a adressé à l'Académie. LXXIV, 392.
— Observations de M. *P. Thenard* relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage, à propos de la dernière Note de M. *Balard*. LXXIV, 293.
— Observations relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage, à propos d'une Note récente de M. *Balard*; Note de M. *A. de Vergnette-Lamotte*. LXXIV, 539.
— M. *Bart* fait savoir qu'un brevet a été pris le 10 août 1827 par M. *Gervais* pour l'amélioration des vins par le chauffage. LXXIV, 540.
— Sur l'invention de la méthode de conservation des vins par le chauffage; Note de M. *Balard*. LXXIV, 559.
— Réponse de M. *Thenard* à la Note de M. *Balard* sur la priorité d'invention du chauffage des vins. LXXIV, 569.
— Recherches sur la conservation des vins; Note de M. *de Vergnette-Lamotte*. LXXIV, 787.
— Observations de M. *Pasteur* au sujet de la lecture de M. *de Vergnette-Lamotte*. LXXIV, 791.
— Réponse de M. *de Vergnette-Lamotte* aux observations de M. *Pasteur*. LXXIV, 843.
— Réponse de M. *Pasteur* à la Communication précédente. LXXIV, 845.
— Réponse de M. *Thenard* à la Communication faite par M. *Pasteur* dans la séance du 18 mars 1872. LXXIV, 848.
— Sur le fer cristallisé ou brûlé; Note de M. *H. Caron*. LXXIV, 662.
— Sur les propriétés réductrices de l'hydrogène et des vapeurs de phosphore et de leur application à la reproduction des dessins; Note de M. *B. Renault*. LXXIV, 984.
— Rectification de M. *B. Renault* relative à la Note précédente. LXXVI, 384.
— Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (lo-Kao); Note de MM. *S. Cloëz* et *E. Guignet*. LXXIV, 994.
— Réclamation de priorité de M. *A. Gillot* au sujet d'un Mémoire de M. *Gruner*, relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. LXXIV, 1049.
— Étude sur les marais salants et l'industrie saunière du Portugal; Note de M. *Aimé Girard*. LXXIV, 1195.
— Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française; Note de M. *I. Personne*. LXXIV, 1199.
— Observation de M. *Lamy* à propos de la Note précédente. LXXIV, 1285.
— Note de M. *Scheurer-Kestner* sur le même sujet. LXXIV, 1286.
— Sur un procédé de peinture décorative sur étain; Note de M. *C. Daniel*. LXXIV, 1229.
— Observations de M. *Dumas* relatives à cette Communication. LXXIV, 1230.

— Sur la poudre de blanchiment ; Mémoire de M. *F. Crace-Calvert*. LXXIV, 1411.
— Sur un nouveau procédé pour obtenir la reproduction de dessins ; Note de M. *B. Renault*. LXXIV, 1412.
— Sur un nouveau mode d'impression sur étoffes, au moyen des précipitations métalliques ; Note de M. *E. Vial*. LXXIV, 1486.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline ; Notes de MM. *Girard* et *de Laire*. LXXIV, 1556 ; LXXV, 269.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline ; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXV, 74.
— Observations de M. *Bardy* relatives à une Note de MM. *Girard* et *de Laire*, sur les matières colorantes dérivées de la diphénylamine. LXXV, 75.
— Sur un nouveau procédé de conservation des substances alimentaires, par l'acétate de soude ; Mémoire de M. *Sacc*. LXXV, 104, 195, 1022, 1695.
— De l'amélioration des vins par le chauffage ; Note de M. *Pasteur*. LXXV, 303.
— Emploi industriel de l'ozone en Amérique ; destruction du goût empyreumatique du whisky ; fabrication du vinaigre ; Note de M. *Widemann*. LXXV, 538.
— M. *Pasteur* fait hommage à l'Académie de la seconde édition de son Ouvrage intitulé : « Études sur le vin ». LXXV, 575.
— Nouveau procédé d'extraction des métaux précieux contenus dans les pyrites cuivreuses ; par M. *Fréd. Claudet*. LXXV, 580.
— Résultats produits par l'insolation sur diverses espèces de verres ; Note de M. *Th. Gaffield*. LXXV, 619.
— Observations et résultats d'expériences, annexés à la Note de M. *Gaffield* ; par M. *Chevreul*. LXXV, 621.
— Note de M. *Chevreul* sur la stabilité des couleurs fixées sur les étoffes en général et sur la soie en particulier. LXXV, 744.
— Note de M. *Chevreul*, accompagnant la présentation des travaux de M. *P. Havrez* sur la teinture. LXXV, 826.
— Réponse aux allégations contenues dans un Rapport de M. *A. Gruyer* sur l'Exposition internationale de Londres en 1871, à propos des tapisseries des Gobelins ; par M. *Chevreul*. LXXV, 902, 993.
— Observations de M. *Edm. Becquerel*, à propos de la Communication précédente de M. *Chevreul*, sur les changements de nuances provenant de la concentration plus ou moins grande de rayons lumineux de même couleur. LXXV, 911.
— Note sur le pourpre de Cassius ; par M. *H. Debray*. LXXV, 1025.
— Fusion du platine ; Note de M. *H. Violette*. LXXV, 1027.
— Formules pour les lois de teinture ; par M. *P. Havrez*. Numéros des nuances chevreuliennes liés aux doses d'agents générateurs. LXXV, 1103.
— Sur la composition du chlorure de chaux. Observations relatives au travail de M. *Crace-Calvert* sur la poudre de blanchiment ; Note de M. *J. Kolb*. LXXV, 1181.
— Sur les causes de déperdition du sodium dans la préparation de la soude par le procédé Leblanc ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXV, 1184.
— Traité des dérivés de la houille, applicables à la production des matières colorantes ; par MM. *Ch. Girard* et *de Laire* ; Observations de M. *Wurtz*. LXXV, 1462.
— Savon neutre sans trace d'alcali caustique ; Note de M. *Mialhe*. LXXV, 1514.
— Recherche du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires ; par M. *Fréd. Kuhlmann*. LXXV, 1678.
— Sur une application nouvelle de la réduction des sels d'argent pour obtenir la reproduction de dessins ; Note de M. *Renault*. LXXV, 1766.
— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé colorimétrique ; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Sur l'emploi des liqueurs cupriques pour le dosage des sucres ; Note de M. *L. Possoz*. LXXV, 1836.
— Sur le dosage de l'ammoniaque contenue dans le gaz d'éclairage ; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 52.
— Nouveau procédé de fabrication d'acier ; Note de MM. *F. Bajault* et *Roche*. LXXVI, 80.
— Sur l'emploi de la lumière monochromatique, produite par les sels de soude, pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques ; Note de M. *L. d'Henry*. LXXVI, 222.
— Sur l'essai commercial des nitrates ; Note de M. *H. Joulie*. LXXVI, 230.
— Sur la trempe du verre, et en particulier sur les larmes bataviques ; Note de M. *V. de Luynes*. LXXVI, 346.
— Sur une nouvelle matière colorante rouge, extraite de l'aniline ; Note de M. *F. Hamel*. LXXVI, 376.
— Procédé pour reconnaître la coloration artificielle des vins ; par MM. *F. Boyer* et *H. Coulet*. LXXVI, 585.
— Sur le sucrate de chlorure de potassium ; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 485.
— Influence de l'ammoniaque dans les ateliers où l'on emploie le mercure ; Note de M. *J. Meyer*. LXXVI, 648.
— Note sur une nouvelle série d'échantillons de substances cristallines ou cristallisées, obtenues par la voie sèche ; par M. *Ch. Feil*. LXXVI, 871.
— M. *Edm. Becquerel* indique quelques-uns des

résultats qu'il a obtenus en étudiant au phosphoroscope plusieurs des composés alumineux de M. *Feil*. LXXVI, 873.
— Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux ; Note de M. *E. Asselin*. LXXVI, 884.
— Sur la fabrication du sulfate d'ammoniaque à l'aide des déchets azotés ; Note de M. *L. L'Hôte*. LXXVI, 1085.
— Observations de M. *Mène* relatives à la Communication précédente. LXXVI, 1307.
— Réponse de M. *L'Hôte*. LXXVI, 1418.
— Sur les conditions de fabrication des fontes extra-silicées dans le haut fourneau ; Note de M. *Samson Jordan*. LXXVI, 1086.
— Expériences sur les effets de la dynamite ; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVI, 1089.
— Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil ; Note de M. *E. Feltz*. LXXVI, 1140.
— Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil ; Note de M. *Loiseau*. LXXVI, 1602.
— Nouvelles observations concernant l'influence des dépôts métalliques sur le zinc mis en présence des acides et des alcalis ; nouveaux procédés d'héliogravure ; Mémoire de M. *C. Gourdon*. LXXVI, 1250.
— Recherche et dosage du sulfate de plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1352.
— Préparation des verts d'aniline, dits verts-lumière. Nouveau procédé de préparation du vert à l'iode ; par MM. *Ch. Lauth* et *Baubigny*. LXXVI, 1497.
— Études sur les hauts fourneaux, suivies d'une Notice sur les appareils à air chaud ; par M. *L. Gruner*. LXXVI, 1539.
— Sur le refroidissement et la congélation des liquides alcooliques et des vins ; Note de M. *Melsens*. LXXVI, 1585.
— Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline ; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXVI, 1605.
— Sur un moyen de comparer les poudres entre elles ; Note de M. *de Tromenec*. LXXVII, 127.
— Sur le turbinage des vins gelés ; par M. *Melsens*. LXXVII, 146.
— Nouveau procédé de condensation des matières liquéfiables, tenues en suspension dans les gaz ; Note de MM. *E. Pelouze* et *P. Audouin*. LXXVII, 264.
— Procédé de fabrication d'un nouveau rouge d'aniline ; Note de M. *E. Ferrière*. LXXVII, 646.
— Épurateur mécanique pour le gaz d'éclairage, pouvant servir en même temps à mélanger les gaz avec des vapeurs liquides ; Note de M. *D. Colladon*. LXXVII, 819.
— Réponse à M. *Colladon ;* par MM. *Pelouze* et *Audouin*. LXXVII, 928.
— Sur un nouveau mode de trempe de l'acier. Régénération du fer brûlé ; Note de M. *H. Caron*. LXXVII, 836.
— Remarques relatives aux observations présentées par MM. *E. Pelouze* et *P. Audouin*, sur la condensation des matières liquéfiables tenues en suspension dans les gaz ; Note de M. *D. Colladon*. LXXVII, 1162.
— Nouvelle réponse à M. *Colladon ;* par MM. *E. Pelouze* et *P. Audouin*. LXXVII, 1274.
— Mode de production des méthylamines dans la fabrication des produits pyroligneux ; Note de M. *C. Vincent*. LXXVII, 898.
— Méthode de dosage du sucre au moyen du fer ; Note de M. *Edm. Riffard*. LXXVII, 1103.
— Étude sur la bière ; nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable ; par M. *L. Pasteur*. LXXVII, 1140.
— Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). Analyses et déterminations calorimétriques ; Note de MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier-Dollfus*. LXXVII, 1385.
— Sur un nouveau procédé de conservation des bois ; Note de M. *A. Hatzfeld*. LXXVIII, 416.
— Note sur la conservation des bois par le sulfate de cuivre ; par M. *M. Boucherie*. LXXVIII, 487.
— Note de M. *Hatzfeld* relative à l'emploi du sulfate de cuivre, comparé au tannate de fer, comme agent conservateur des bois. LXXVIII, 696.
— Nouvel appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses matières astringentes employées dans la tannerie ; Note de M. *A. Terreil*. LXXVIII, 690.
— Sur quelques bronzes de la Chine et du Japon à patine foncée ; Note de M. *H. Morin*. LXXVIII, 811.
— Note sur des réactifs permettant d'obtenir des patines de diverses couleurs à la surface des bronzes ; par MM. *P. Christofle* et *Bouilhet*. LXXVIII, 1019.
— Sur le bleu égyptien ; Note de M. *H. de Fontenay*. LXXVIII, 908.
— Sur un nouveau procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins ; Note de M. *Duclaux*. LXXVIII, 951.
— Sur le dosage de l'alcool dans l'eau, les vins et les liqueurs sucrées ; Note de M. *Salleron*. LXXVIII, 1147.
— Mode de conservation des bois employés dans les grandes industries et dans les chemins de fer ; Note de M. *Hubert*. LXXVIII, 1112.
— Sur la détermination directe du degré d'intensité des mélanges explosifs. Application de la méthode aux poudres à feu ; Note de M. *Chabrier*. LXXVIII, 1138.
— Sur la matière colorante du vin ; Note de M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1159.
— Sur les acides volatils du vin ; Note de M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1160.

— Note de M. *Masson* sur un moyen de purifier les huiles minérales. LXXVIII, 1211.
— M. *Paulet* rappelle que le chimiste français *Homberg* est le premier qui ait conseillé le sublimé corrosif pour la conservation des bois. LXXVIII, 1237.
— Influence de la présence de l'azote dans la fibre textile sur la fixation directe des couleurs de l'aniline; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXVIII, 1306.
— Études sur la transformation du fer en acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1458.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* au sujet de la formation des bulles métalliques à la surface de l'acier poule. LXXVIII, 1464.
— Observations de M. *Chevreul* relatives aux études de M. *Boussingault* sur la transformation du fer en acier. LXXVIII, 1510.
— Remarques de M. *Berthelot*, au sujet de la Communication de M. *Boussingault*, sur les réactions exercées entre le fer, le carbone et l'hydrogène. LXXVIII, 1465.
— Remarques de M. *Boussingault* sur l'état du carbone dans la fonte et dans l'acier. LXXVIII, 1513.
— Remarques de M. *Dumas* sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et l'acier. LXXVIII, 1514.
— Présentation d'un lingot de 250kg de platine et d'iridium alliés, fondu au Conservatoire des Arts et Métiers, le 13 mai 1874; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 1502.
— Détermination de la richesse des liquides alcooliques au moyen de l'ébullioscope *Vidal*; Note de M. *E. Malligand* et de Mlle *E. Brossard-Vidal*. LXXVIII, 1470.
— Nouveau procédé pour graver sur cuivre; par M. *Bouquet de la Grye*. LXXVIII, 1535.
— Sur les falsifications de la cire des abeilles avec la cire du Japon, mises en évidence par la recherche de la densité; Note de M. *Ch. Mène*. LXXVIII, 1544.
— Sur l'emploi de l'acide phénique pour la préparation des bois; Note de M. *M. Boucherie*. LXXVIII, 1757.
— Analyses de bières et malts; par M. *Ch. Mène*. LXXIX, 65.
— Analyse des échantillons de vins qui figuraient à l'exposition du pavillon du Progrès; par M. *Ch. Mène*. LXXIX, 136.
— Nouveau procédé de fabrication des stucs ou plâtres dits alunés; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXIX, 231.
— Des causes qui modifient la prise du plâtre. Nouveaux ciments à base de plâtre et de chaux; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXIX, 658.
— Sur les charbons décolorants et leur production artificielle; Note de M. *Melsens*. LXXIX, 375.
— Sur une disposition d'appareil permettant de recueillir l'iode qui se dégage pendant la fabrication du superphosphate de chaux; Note de M. *P. Thibault*. LXXIX, 384.
— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 523.
— Note de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente, sur la teinture par l'acide picrique. LXXIX, 525.
— M. *A.-W. Hofmann* informe l'Académie qu'une industrie vient d'être créée pour l'exploitation de la vanilline extraite du sucre de pin. LXXIX, 635.
— M. *Dumas* indique un procédé de fabrication en grand des sulfocarbonates alcalins, et en particulier du sulfocarbonate de potassium. LXXIX, 647.
— Note sur le sulfocarbonate de baryte; par M. *P. Thenard*. LXXIX, 673.
— Synthèse de la purpurine; Note de M. *F. de Lalande*. LXXIX, 669.
— Recherches sur les matières colorantes de la garance; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIX, 680.
— Sur la synthèse de la purpurine et de quelques matières colorantes analogues; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIX, 764.
— Observations critiques sur l'emploi de la teinture ou de la poudre de gaïac pour apprécier la pureté du kirschenwasser; par M. *Boussingault*. LXXIX, 832.
— Note de M. *F. Garrigou* relative à la composition des dépôts, en forme de stalactites, des cheminées des forges à la catalane. LXXIX, 925.
— Sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille; Note de M. *Dumas*. LXXIX, 935.
— Absorption de gaz par les fils de fer recuits au rouge et décapés dans l'acide sulfurique étendu, pendant les opérations de la tréfilerie. LXXIX, 952.
— Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote; son application à la photographie; Note de MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXIX, 1078.
— Note sur la fabrication du papier au moyen du gombo (*hibiscus esculentus*) et sur les usages industriels de cette plante; par M. *Ed. Landrin*. LXXIX, 1132.
— Emploi du charbon de cornue dans la distillation de l'acide sulfurique; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXIX, 1262.
— Sur un appareil destiné à la mesure des gaz dans les analyses industrielles, ou gazhydromètre; Mémoire de M. *Maumené*. LXXIX, 1475.
— Renseignements adressés par M. *Francillon* au sujet de l'incendie produit, à Puteaux, par le frottement d'un tissu de laine imprégné de benzine. LXXIX, 1240

— Sur la décomposition et la conservation des bois ; Note de M. *Max. Paulet*. LXXX, 23.
— Sur une matière colorante pourpre dérivée du cyanogène ; Note de M. *G. Bong*. LXXX, 559.
— De l'essai des étamages contenant du plomb ; procédé d'essai rapide ; Note de M. *Fordos*. LXXX, 794.
— Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent ; Note de M. *A. Béchamp*. LXXX, 967.
— Note sur les bronzes du Japon ; par M. *E.-J. Maumené*. LXXX, 1009.
— Note sur l'acide dextrogyre du vin ; par M. *E.-J. Maumené*. LXXX, 1026.
— Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit de bois ; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1039.
— Recherche et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique ; Note de MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXX, 1076.
— Recherches de l'alcool vinique dans les mélanges, et notamment en présence de l'esprit de bois ; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXXII, 768.
— Rapport de M. *Thenard* sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. *Malligand*. LXXX, 1114.
— Sur la décomposition des corps gras neutres ; Mémoire de M. *J.-C.-A. Bock*. LXXX, 1142.
— Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux ; Note de M. *P. Thibault*. LXXX, 1144.
— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXX, 1230.
— Analyse du charbon minéral de l'île Sudéroë ; par MM. *Béghin* et *Ch. Mène*. LXXX, 1404.
— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts en présence de la vapeur d'eau surchauffée ; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXX, 1568.
— Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique ; par MM. *A. Girard* et *H. Morin*. LXXXI, 190.
— Mémoire sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux ; par MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet*. LXXXI, 236.
— Recherches sur le verre trempé ; par MM. *V. de Luynes* et *Ch. Feil*. LXXXI, 341.
— Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels ; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXI, 408.
— Observations de M. *A. Rosenstiehl* sur le noir d'aniline, à propos de la Communication précédente. LXXXI, 1257.
— Transformation du sang en poudre soluble ; propriétés chimiques, physiques et alimentaires de cette poudre ; Note de M. *G. Le Bon*. LXXXI, 526.
— L'industrie du nitrate de soude, ou salitre, dans l'Amérique du Sud ; Note de M. *V. L'Olivier*. LXXXI, 730.
— Dissolution du platine dans l'acide sulfurique, pendant l'opération industrielle de la concentration ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXI, 892.
— Note sur les composés explosifs ; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé ; Note de MM. *L. Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 982.
— Sur la matière colorante des fruits du Mahonia et les caractères du vin que peuvent donner ces fruits par fermentation ; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 1086.
— Réclamation de priorité de M. *Lailler*, à propos de la Communication précédente. LXXXII, 774.
— De la panification aux États-Unis, et des propriétés du houblon comme ferment ; Note de M. *Sacc*. LXXXI, 1130.
— Sur la théorie de l'affinage du verre ; par M. *E. Fremy*. LXXXI, 1154.
— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie ; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXXI, 1191.
— Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine ; par MM. *J.-A. Barral* et *Salvetat*. LXXXI, 1189.
— M. *F. Hétet* adresse un Mémoire relatif à un procédé de purification des eaux des condenseurs à surfaces. LXXXI, 1202.
— Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales ; par M. *A. Boillot*. LXXXI, 1258.
— Recherches sur le rôle des acides dans la teinture avec l'alizarine et ses congénères ; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 86.
— Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux ; par MM. *Aimé Girard* et *Laborde*. LXXXII, 214, 417.
— Sur la synthèse du noir d'aniline ; deuxième Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXII, 228.
— De l'action du froid sur le lait et les produits qu'on en tire ; par M. *Eug. Tisserand*. LXXXII, 266.
— Action de l'ammoniaque sur la rosaniline ; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXXII, 261.
— Sur le noir d'aniline électrolytique ; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 331.
— Des difficultés que présente la préparation de l'aniline pure ; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 380.
— Sur les rosanilines isomères ; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 415.
— M. *C. Husson* adresse quelques détails sur le procédé à suivre pour reconnaître, au moyen du sulfate de soude, la résistance des pierres à la gelée. LXXXII, 463.
— Sur l'explosion de la poudre. Représentations chimiques de la transformation produite par

l'explosion; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 469.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Noble* et *Abel*, intitulé : « Researches on explosives fired gun powder ». MM. *Morin* et *Berthelot* commissaires. LXXXII, 487.
— Note de M. *Cagnant* sur un gisement de kaolin qui lui paraît propre à une fabrication économique du sulfate d'alumine. LXXXII, 635.
— Influence de l'asparagine contenue dans les jus sucrés (betteraves et cannes) sur l'essai saccharimétrique; destruction du pouvoir rotatoire de l'asparagine; méthode de dosage; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXII, 819.
— Le soufre dans le gaz d'éclairage; Note de M. *A. Vérigo*. LXXXII, 990.
— M. *Berthelot* insiste sur la difficulté de priver le gaz d'éclairage de la vapeur de sulfure de carbone et autres composés volatils analogues. LXXXII, 992.
— Sur la présence du sélénium dans l'argent d'affinage; par M. *H. Debray*. LXXXII, 1156.
— Sur le plomb contenu dans certaines pointes de platine employées dans les paratonnerres; par M. *S. de Luca*. LXXXII, 1187.
— Note de M. *R.-Francisque Michel* sur les fraudes que l'on rencontre dans les pointes de paratonnerres. LXXXII, 1274.
— Recherches sur les betteraves à sucre; par MM. *E. Fremy* et *P.-P. Dehérain*. LXXXII, 943.
— De l'influence de certains sels et de la chaux sur les observations saccharimétriques; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 1334.
— Métallisation des substances organiques, pour les rendre aptes à recevoir les dépôts galvaniques; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXII, 1341.
— Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 1392.
— Sur l'anthraflavone et un produit accessoire de la fabrication de l'alizarine artificielle; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 1394.
— Sur une nouvelle classe de matières colorantes obtenues à l'aide des diamines aromatiques dérivées de l'aniline et de la toluidine; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXXII, 1441.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *A. Rosenstiehl* le 13 mars 1876. Il contient une Note sur l'alizarine nitrée. LXXXII, 1455.
— Sur la nitralizarine; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIII, 73.
— Procédé pour la fabrication de la soude de varech par lessivage endosmotique; Note de M. *L. Herland*. LXXXII, 1490.
— Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées de nos promenades et de nos jardins publics; Note de M. *A. Houzeau*. LXXXII, 1507.
— Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage; Note de M. *Cousté*. LXXXIII, 395.
— M. *Merwoyer* adresse une Note sur l'emploi, pour la destruction des insectes, des eaux de lavage obtenues dans l'épuration des huiles. LXXXIII, 92.
— Sur la cristallisation du sucre; Note de M. *G. Flourens*. LXXXIII, 150.
— Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabrication du noir d'aniline; par M. *G. Witz*. LXXXIII, 348.
— Sur la fabrication de la dynamite; Note de M. *A. Sobrero*. LXXXIII, 350.
— M. *E. Monier* adresse une Note sur un nouveau procédé pour préparer les mèches à briquet, sans substances vénéneuses. LXXXIII, 386.
— Procédé pour reconnaître les vins colorés artificiellement; Note de M. *L. Lamattina*. LXXXIII, 564.
— Éclairage à l'aide de produits extraits des arbres résineux; Note de M. *A. Guillemare*. LXXXIII, 600.
— Sur l'action ciselante produite sur différents métaux par les acides; Note de MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXIII, 744.
— Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré; Note de MM. *H. de Ruolz-Montchal* et *de Fontenay*. LXXXIII, 783.
— Recherche de la fuchsine dans le vin; Note de M. *E. Bouilhon*. LXXXIII, 858.
— Sur un procédé de recherche de la fuchsine dans les vins; Notes de M. *Fordos*. LXXXIII, 980 et 1045.
— Note sur la recherche de l'acide rosolique en présence de la fuchsine; par MM. *P. Guyot* et *R. Bidaux*. LXXXIII, 982.
— Composition chimique de divers cotons-poudre; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXIII, 707.
— Sur la composition du coton-poudre; Note de M. *F.-A. Abel*. LXXXIII, 1011.
— Sur la composition du coton-poudre; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXIV, 609.
— Note sur le dosage des sucres, au moyen des liqueurs titrées; par M. *Eug. Perrot*. LXXXIII, 1044.
— Note sur les composés de cuivre et de phosphore; par M. *F.-A. Abel*. LXXXIII, 1089.
— Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale; Lettre de M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1090.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la précédente Communication de M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1091.
— Sur la composition du verre et du cristal chez les anciens; par M. *Eug. Peligot*. LXXXIII, 1129.
— Sur la recherche de la fuchsine, et autres matières colorantes analogues, dans les vins; par M. *A. Béchamp*. LXXXIV, 131.

— Recherches sur l'irisation du verre; par MM. *E. Fremy* et *Clémandot*. LXXXIV, 209.
— Sur les produits obtenus par la calcination, en vase clos, des vinasses de mélasses de betteraves; Note de M. *Camille Vincent*. LXXXIV, 214.
— Note sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; Note de M. *P. Regnard*. LXXXIV, 260.
— Note sur certaines altérations du verre; par M. *V. de Luynes*. LXXXIV, 303.
— Sur la fabrication de conducteurs en charbon, pour la lumière électrique; Note de M. *F. Carré*. LXXXIV, 346.
— Sur une cuve au noir d'aniline et sur la transformation du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXIV, 447.
— Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIV, 458.
— Sur la transformation du sucre cristallisable en glucose inactif dans les sucres bruts de canne; Note de M. *U. Gayon*. LXXXIV, 606.
— Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre, employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts; Note de M. *A. Guillemare*. LXXXIV, 685.
— Note sur un nouveau mode de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins; par M. *C. Vincent*. LXXXIV, 701.
— Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone; Note de M. *Mercier*. LXXXIV, 916.
— Procédé de préparation industrielle des sels d'alumine purs; Note de M. *Ducla*. LXXXIV, 949.
— Application du microscope à la céramique; Note de MM. *F. Fouqué* et *de Cessac*. LXXXIV, 1094.
— Recherches sur la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIV, 559, 1092.
— M. *Dumas* présente un gazhydromètre de M. *Maumené* et fait ressortir les avantages que cet instrument présente pour l'appréciation rapide du volume des gaz et pour leur analyse industrielle. LXXXIV, 1104.
— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 1398.
— Observations de M. *Daubrée* sur la formation du protoxyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens. LXXXIV, 1399.
— Sur un verre de phosphate de chaux; Note de M. *Sidot*. LXXXIV, 1501.
— M. *P. Thenard* présente à l'Académie un échantillon de verre cristallisé obtenu par M. *Videau*, directeur des verreries de Blanzy. LXXXV, 325.
— Procédés de conservation de la chair des poissons; Note de M. *R.-M. d'Amélio*. LXXXV, 531.
— Note sur le tréfilage du platine; par M. *A. Gaiffe*. LXXXV, 625.
— Emploi de l'eau de chaux pour fixer les acides gras des eaux d'alimentation des chaudières, dans les machines pourvues de condenseurs à surface; Lettre de M. *Hétet*. LXXXV, 702.
— Préparations de sulfure de carbone amené à l'état solide au moyen de la gélatine; Lettre de M. *C. Cassius*. LXXXV, 748.
— Expériences relatives à la formation de l'outremer artificielle; par M. *J.-F. Plicque*. LXXXV, 749.
— Mémoire sur la formation des outremers et leur coloration; par M. *E. Guimet*. LXXXV, 1072.
— Sur le dosage du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux; Note de M. *Aimé Girard*. LXXXV, 800.
— Sur le sucre réducteur des produits commerciaux, dans ses rapports avec la saccharimétrie; Note de M. *H. Morin*. LXXXV, 802.
— Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXXV, 805.
— Sur l'emploi des huiles neutres raffinées, pour le graissage des pistons, dans les machines munies de condenseurs à surfaces; Lettre de M. *O. Allaire*. LXXXV, 929.
— Remarques de M. *Hétet* sur sa méthode de purification des eaux grasses des condenseurs à surfaces. LXXXV, 1054.
— Rapport de M. *Dumas* sur le concours des *Arts insalubres* pour l'année 1877 (Procédés imaginés par M. *Hétet* pour améliorer la qualité des eaux potables en mer et préserver les chaudières). LXXXVI, 227.
— Sur la composition et l'emploi industriel des gaz sortant des foyers métallurgiques; Note M. *L. Cailletet*. LXXXV, 955.
— M. *Fr. Garcin* adresse une Note « Sur les propriétés désinfectantes des substances cellulosiques, carbonisées par l'acide sulfurique concentré ». LXXXV, 1118.
— Emploi des laques d'éosine et de fluorescéine, pour la préparation de peintures décoratives sans poison; Mémoire de M. *E. Turpin*. LXXXV, 1144.
— Maturation et maladies du fromage du Cantal; Note de M. *E. Duclaux*. LXXXV, 1171.
— Préparation des chlorures alcooliques et leur application à la production des matières colorantes; pli cacheté déposé par MM. *P. Monnet* et *Fr. Reverdin*, le 30 novembre 1874. LXXXV, 1181.
— Recherche sur la nature des produits très volatils contenus dans les benzines brutes; Note de MM. *Camille Vincent* et *Delachanal*. LXXXVI, 340.
— Sur quelques produits volatils des mines de

houille incendiées; Lettre de M. *Mayençon*. LXXXVI, 491.
— Sur quelques particularités que présente la disposition du grisou dans les chantiers et les vieux travaux; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVI, 1320.
— Sur la diffusion du grisou dans les mines; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXVII, 65.
— Sur une maladie non encore décrite des vins du midi de la France, dits *vins tournés;* Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 1338.
— Sur la fabrication des fontes de manganèse et sur la volatilité du manganèse; Note de M. *P. Jordan*. LXXXVI, 1374.
— Sur les cubes ou prismes de M. *Rohart* propres à la destruction du Phylloxera; Note de M. *Chevreul*. LXXXVI, 1431.
— Sur les matières colorantes des vins; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 1507.
— M. *Maumené* adresse une rectification sur le nom d'*œnocyanine*, donné à la matière bleue analysée par M. *Arm. Gautier* et sur la présence du fer dans cette substance qui n'en contiendrait pas. LXXXVI, 1560.
— Sur la saponification sulfurique; par M. *E. Fremy*. LXXXVII, 5.
— Sur une explosion survenue dans un moulin à farine des États-Unis; Note de M. *Dumas*. LXXXVII, 120.
— Remarques de M. *Berthelot* sur les explosions de poussières combustibles. LXXXVII, 121.
— Sur le rôle des poussières charbonneuses dans la production des explosions des mines; Lettre de M. *L. Simonin*. LXXXVII, 195.
— Sur la cuisson du plâtre et sur la fabrication des plâtres à prise lente. Mémoire de M. *Ed. Landrin*. LXXXVII, 245.
— Sur la solubilité anormale de certains corps dans les savons et résinates alcalins; Note de M. *Ach. Livache*. LXXXVII, 249.
— Sur la constitution du glucose inactif des sucres bruts de canne et des mélasses; Note de M. *U. Gayon*. LXXXVII, 407.
— Procédé pour l'analyse du lait, donnant le beurre, le lactose et la caséine sur un seul échantillon; par M. *Adam*. LXXXVII, 290 et 457.
— Des procédés à employer pour opérer le dosage du beurre dans le lait; réponse à la Note de M. *Adam;* par M. *Eug. Marchand*. LXXXVII, 587.
— De la présence des alcools isopropylique, butylique normal et amylique secondaire, dans les huiles et alcools de pomme de terre; Note de M. *Rabuteau*. LXXXVII, 500.
— Sur les dangers de l'emploi de l'alcool méthylique dans l'industrie; Note de M. *L. Poincaré*. LXXXVII, 682.
— M. *Gélis* informe l'Académie qu'il se dispose à fabriquer 200 000kg de sulfocarbonate de potassium pour l'année 1879. LXXXVII, 683.
— Sur quelques causes d'inversion du sucre de canne et sur les altérations consécutives des glucoses formés; Note de M. *Durin*. LXXXVII, 754.
— De l'action particulière du fil de platine sur les hydrocarbures; modification apportée au grisoumètre; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVII, 795.
— Action des sels de chrome sur les sels d'aniline en présence des chlorates; Lettre de M. *S. Grawitz*. LXXXVII, 844.
— Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates; Note de M. *S. Grawitz*. LXXXVII, 389.
— Sur la puissance d'absorption de l'eau par les bois; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXXVII, 943.
— Sur la nature de certains produits cristallisés, obtenus accessoirement dans le traitement industriel des pétroles de Pensylvanie; Note de MM. *L. Prunier* et *R. David*. LXXXVII, 991.
— Sur les carbures pyrogénés du pétrole américain; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVIII, 386.
— Explosion de matières fusantes; Note de M. *Dupuy de Lôme*. LXXXVII, 1005.
— Analyse des sucres bruts et des matières sucrées. Dosage de l'eau, de l'ensemble des sels à bases minérales et des acides organiques; Note de M. *E. Laugier*. LXXXVII, 1088.
— Inertie des dérivés du chrome comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates dans l'impression en noir d'aniline; Note de M. *G. Witz*. LXXXVII, 1087.
— Sur la formation des outremers organiques; par M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 30.
— M. *Monot* présente à l'Académie quelques spécimens des résultats nouvellement obtenus par lui dans la fabrication des diverses sortes de cristal; LXXXVIII, 71.
— Sur un procédé d'enrichissement des phosphates à gangue carbonatée; par M. *L. L'Hôte*. LXXXVIII, 295.
— Rapport sur l'appareil distillatoire de M. *Perroy;* par M. *Dupuy de Lôme* (Concours du *prix extraordinaire de six mille francs*, destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales; année 1878). LXXXVIII, 457.
— Rapport de M. *Fremy* sur le concours des *Arts insalubres* pour l'année 1878 (utilisation des matières de vidange, par M. *d'Hubert;* étamage à l'argent mercuré par le procédé de M. *Lenoir;* couleurs non vénéneuses préparées par M. *E. Turpin;* etc.). LXXXVIII, 501.
— Sur un nouveau traitement, par voie sèche, des pyrites de fer et de cuivre; Lettre de M. *L. Simonin*. LXXXVIII, 586.
— Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs com-

binaisons : minerais, roches, produits d'art; par MM. *E. Cummenge* et *Edm. Fuchs*. LXXXVIII, 587.
— Sur la constitution de la houille; Note de M. *E. Guignet*. LXXXVIII, 590.
— Sur la valeur de certains agents chimiques employés dans l'impression en noir d'aniline; Note de M. *G. Witz*. LXXXVIII, 816.
— Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone, en présence du fil de platine porté au rouge; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVIII, 1204.
— Sur la rétrogradation des superphosphates; Note de M. *H. Joulie*. LXXXVIII, 1324.
— Recherches sur les substances explosives; combustion de la poudre; Mémoire de MM. *Noble* et *Abel*. LXXXIX, 155.
— Observations sur le Mémoire précédent; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 192.
— Recherches expérimentales sur la décomposition du coton-poudre en vase clos; Note de MM. *Sarrau* et *Vieille*. LXXXIX, 165.
— Sur la transformation de l'hydrocellulose en pyroxydes pulvérulents; Note de M. *Aimé Girard*. LXXXIX, 170.
— Sur la triméthylamine commerciale; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. LXXXIX, 48.
— Notes complémentaires sur la calcination des vinasses de betteraves; par M. *C. Vincent*. LXXXIX, 238, 788.
— Note complémentaire sur la triméthylamine commerciale; par MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. LXXXIX, 709.
— Sur les acides gras qui prennent naissance lorsqu'on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée; Notes de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIX, 331; XC, 156.
— Études thermiques sur la nitroglycérine; Note de M. *H. Boutmy*. LXXXIX, 414.
— Sur la composition de l'ardoise; Note de M. *Maumené*. LXXXIX, 423.
— Sur des draps de laine teints en noir bleuâtre, avec l'intention de remplacer les draps bleus d'indigo employés dans les uniformes de l'armée française; Note de M. *E. Chevreul*. LXXXIX, 513.
— Explosion d'acide carbonique dans une mine de houille; Note de M. *Delesse*. LXXXIX, 815.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXXXIX, 817.
— Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce; Note de MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXIX, 907.
— Rapport de M. *Frémy* sur un Mémoire de MM. *Boutmy* et *Faucher*, relatif à la fabrication industrielle de la dynamite (Concours des *Arts insalubres* pour l'année 1879). XC, 437.
— Sur une falsification du silicate de soude; Note de M. *F. Jean*. XC, 929.
— Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole; par MM. *L. Prunier* et *E. Varenne*. XC, 1006.
— Sur une explosion singulière produite pendant un chauffage de vin, et sur une nouvelle méthode de dosage d'alcool; Note de M. *V. Wartha*. XC, 1008.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XC, 946.
— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs; Notes de MM. *Sarrau* et *Vieille* : 1° En vase clos. Composition des gaz formés. XC, 1058. 2° Sous une pression voisine de la pression atmosphérique. Analyse des produits. XC, 1112.
— Sur le dosage de la glycérine dans les vins; Note de M. *Raynaud*. XC, 1077.
— Transformations des poudres de guerre dans les étuis métalliques des cartouches d'infanterie; Note de M. *E. Pothier*. XC, 1348.
— Sur la dissolution du platine dans l'acide sulfurique; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCI, 59.
— Sur un nouveau procédé pour produire le nickel malléable et à divers degrés de dureté; Note de M. *J. Garnier*. XCI, 331.
— M. *F. Garcin* adresse une Note sur les pertes en fabrication dans l'industrie du vinaigre. XCI, 530.
— Sur l'utilisation des cristaux des chambres de plomb; Note de MM. *Ch. Girard* et *A. Pabst*. XCI, 570.
— Sur quelques modifications subies par le verre; par M. *J. Salleron*. XCI, 690.
— Sur les ferments des matières albuminoïdes (à propos de recherches sur la maturation des fromages); Note de M. *Duclaux*. XCI, 731.
— Enrichissement des terres plombeuses, par un courant d'air forcé; Note de M. *Delesse*. XCI, 791.
— Sur la fonte malléable; Note de M. *L. Forquignon*. XCI, 817.
— Sur la composition des pétroles du Caucase; Note de MM. *P. Schützenberger* et *N. Jonine*. XCI, 823.
— Analyse immédiate des tourbes; leur constitution chimique; Note de M. *Ch.-Er. Guignet*. XCI, 888.
— Sur un procédé de conservation des viandes, au moyen de la dextrine; Note de M. *J. Seure*. XCI, 943.
★ — M. *Tellier* adresse une Note sur la fabrication de l'éther méthylique et son application à la production artificielle de la glace et du froid. LXII, 795.
— M. *Vallin* adresse les résultats de quelques essais qui pourraient servir de base à la fabrication économique des solutions d'acide

phosphorique et à celle du phosphore. LXII, 837.

— Note de M. *de Paravey* sur une pouzzolane rapportée de Gergovie qui pourrait remplacer celle de Rome dont la cherté a fait abandonner l'emploi dans la confection des blocs artificiels pour constructions sous-marines. LXII, 957.

— Note de M. *Julien* relative au Mémoire qu'il a adressé sous le titre de « Introduction à l'étude de la Chimie industrielle ». LXIII, 48.

— Note de M. *Burin du Buisson* contenant quelques faits qui tendent à confirmer les résultats obtenus par M. *Cloëz* sur l'action toxique de la vapeur de sulfure de carbone. LXIII, 214.

— Notice sur la possibilité de l'application, sur une grande échelle, de l'acide carbonique en dissolution dans l'eau pour conjurer les incendies; par M. *Leroux*. LXIII, 386.

— Note de M. *Couturier* portant pour titre : « Photographie dans l'intérieur des pâtes céramiques par les sels solubles des oxydes métalliques colorants ». LXIII, 552.

— M. *Taponnier* adresse la théorie d'un nouveau procédé d'extraction de l'aluminium. LXIII, 810; LXIV, 677, 796.

— M. *Jullien* fait observer que les résultats obtenus par M. *Fremy* sur la cristallisation de composés insolubles, et insérés aux *Comptes rendus* du 29 octobre 1866, sont en accord complet avec sa théorie de la trempe. LXIII, 810.

— Remarques de M. *Jullien* relatives aux communications de M. *Mène* sur la coloration bleue des laitiers. LXIII, 869.

— Note de M. *Jullien* tendant à montrer que, dans les recherches de M. *Pelouze* sur le verre, il eût été plus intéressant d'établir l'effet d'une diminution dans la proportion de silice que celui d'une augmentation de l'élément acide. LXIV, 198.

— Mémoire de M. *B. Victor*, intitulé : « Des cosmétiques dangereux et de leur substitution par des produits à base de glycérine pure ». LXIV, 262.

— Lettre de M. *Jullien* sur la fabrication du verre et le phénomène de la trempe. LXIV, 292.

— Mode de cristallisation du carbone, déterminant la formation du diamant; Notes de M. *C. Saix*. LXIV, 745, 854; LXV, 316; LXVI, 36.

— Note de M. *Dubrunfaut* sur l'industrie de la sucrerie indigène. LXIV, 697.

— Mémoire sur l'utilisation et la dénaturation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et du chlorure de chaux; par M. *E. Kopp*. LXIV, 855.

— Notes de M. *Gagnage* sur l'exploitation industrielle des urines. LXIV, 1236 et 1287.

— Note de M. *Pool* relative à une matière explosible, brûlant comme la poudre ordinaire, et obtenue en faisant agir le chlorate et le nitrate de potasse sur la colle ordinaire. LXIV, 1236; LXV, 170.

— Mémoire de M. *Meyer* relatif à la fabrication d'allumettes de sûreté. LXIV, 1187.

— Note de M. *Cornill Wœstyn*, ayant pour titre : « Sur l'influence de la température de la source de chaleur dans l'ébullition des liquides sucrés ». LXV, 317.

— Mémoire de MM. *Eug.* et *Aug. Pelletier* sur la théorie de la fabrication du chocolat. LXV, 1038.

— Note concernant une méthode rationnelle de conservation de la viande; par M. *E. Lorenz*. LXV, 1054.

— Observations de M. *Maumené* au sujet d'une Communication faite par M. *Chevreul* dans la séance du 2 mars 1868. Selon M. *Maumené*, la potasse tirée du suint pur est exempte de soude. LXVI, 560.

— M. *Armand* soumet au jugement de l'Académie un nouveau papier de sûreté, qu'il considère comme inimitable. LXVI, 707.

— M. *de Saint-Criq Casaux*, en rappelant les services que rend le bronze d'aluminium dans les parties des machines qui sont soumises à des frottements énergiques, propose de l'appliquer à garnir les marches des escaliers des monuments publics. LXVII, 1109.

— M. *Beghin* adresse la description de deux procédés qui lui paraissent devoir conduire à la fabrication du diamant. LXVII, 1266.

— M. *R. Gambaro* adresse un spécimen d'écriture, fait avec une encre qu'il considère comme indélébile. LXVIII, 311.

— MM. *Chevallier* (père et fils) soumettent au jugement de l'Académie un Mémoire sur les allumettes chimiques au phosphore ordinaire et sur les dangers qui résultent pour les populations de leur préparation et de leur emploi. LXVIII, 1032.

— Guide du verrier. Traité historique et pratique de la fabrication des verres, cristaux, vitraux; par M. *Bontemps*. LXVIII, 1168.

— Lettre de M. *Grué* pour revivifier et rendre inaltérables les vieux titres effacés. LXIX, 300.

— Note de M. *Jullien* concernant les recherches publiées par M. *Riche* sur les alliages. LXIX, 643.

— Note de M. *Delaurier* sur la fabrication du manganate de chaux pour la production économique de l'oxygène et des composés oxygénés. LXIX, 931.

— Note de M. *Jouglet* concernant la production d'une poudre explosive par l'action du gaz de l'éclairage sur une solution d'azotate de cuivre. LXIX, 1384.

— Lettre de M. *Gaudin* concernant son procédé de fabrication des pierres précieuses artificielles. LXX, 238.

— Note de M. *L. Charmolüe* sur l'emploi du bois

joint à des bitumes pour la fabrication d'un gaz d'éclairage. LXXI, 816.
— Note de MM. *Champion* et *Pellet* sur quelques propriétés de la dynamite et sur un nouveau procédé de la fabrication de la nitroglycérine. LXXI, 770.
— Note de M. *Baudet*, concernant l'emploi de l'acide phénique dans la fabrication des cuirs et des peaux. LXXIII, 544.
— Note de M. *Zaliwski* concernant l'influence exercée par l'état de sécheresse de l'atmosphère sur l'inflammabilité des poudres explosives, et sur l'action de l'acide oxalique pour rendre ces poudres moins inflammables et moins brisantes. LXXIII, 225.
— Notes de M. *P. Guyot* sur les usages de la dynamite. LXXIII, 206 et 1015.
— Lettre de M. *L. Mignot* concernant une réclamation de priorité au sujet du procédé de peinture au silicate de potasse sur zinc, communiqué à l'Académie par M. *Artus*, au nom de la Société de la Vieille-Montagne. LXXIII, 1042.
— Note de M. *E. Godin*, intitulée : « Dissolution dans les huiles des composés métalliques et organiques, à l'aide des benzoates ». LXXIII, 1176.
— Note de M. *Pellet* sur le traitement des schlicks provenant des minerais de plomb. LXXIII, 1487.
— M. *Blouin* adresse plusieurs Notes concernant un procédé destiné à rendre le pétrole moins inflammable. LXXIV, 105, 316; LXXVIII, 491, 657.
— Note de M. *Blouin* relative à l'action du bioxyde de plomb sur diverses huiles. LXXIV, 497.
— Note de M. *Nielsen* concernant un procédé industriel de conservation du sang. LXXIV, 173.
— M. *A. Gillot* adresse une Lettre sur la carbonisation du bois et l'emploi du combustible dans la métallurgie du fer. LXXIV, 513, 596.
— M. *P. Guyot* adresse une Note relative aux modifications qu'apporte la gelée dans les propriétés explosibles de la dynamite. LXXIV, 644.
— Lettre de M. *Beaude* relative à un perfectionnement à apporter aux procédés de tannage, LXXIV, 891.
— M. *L. Dallemagne* adresse une Lettre sur les résultats qu'il a obtenus dans la silicatisation des matériaux calcaires. LXXIV, 853.
— M. *Josz* adresse une réclamation de priorité à propos d'un système de reproduction de dessins sur étoffes présenté à l'Académie par M. *Vial*. LXXIV, 1561.
— M. *L. Dodge* demande des renseignements sur certains ciments employés à Paris, et notamment à l'aqueduc de la Vanne. LXXIV, 644.
— M. *Brüll* adresse quelques documents sur la fabrication de la dynamite. LXXIV, 1488.
— MM. *Tabourin* et *Lemaire* adressent une Note sur un procédé de leur invention pour la régénération, à l'état d'acide arsénieux, de l'arsenic contenu dans les résidus provenant de la fabrication de la fuchsine. LXXIV, 716.
— Note de M. *P. Guyot* relative aux vapeurs contenues dans la fumée de tabac. LXXV, 374.
— M. *J. Pagliari* adresse une Note sur un « procédé de solidification du pétrole, pour servir au chauffage ». LXXVI, 362.
— Note de M. *Boens* sur la cause de la détonation des larmes bataviques. LXXVI, 506.
— Note de M. *Trémaux* sur l'emploi de mélanges de sulfate de potasse et d'aluns de potasse ou d'ammoniaque pour ôter aux tissus leur inflammabilité. LXXVI, 506.
— Note de M. *Duchemin* sur une encre dite *indélébile*. LXXVI, 1187.
— M. *J. Penart* adresse un Mémoire sur un instrument propre à déterminer la richesse alcoolique de liquides non sucrés. LXXVII, 194, 715.
— M. *Clément* adresse une Note relative à une méthode de préparation de l'onguent mercuriel. LXXVII, 269.
— MM. *L. Bretonnière* et *E. Croissant* adressent un Mémoire concernant des matières colorantes artificielles, auxquelles ils donnent le nom de « sulfures organiques ». LXXVII, 1287.
— M. *T. Sourbé* soumet au jugement de l'Académie divers documents concernant la substitution du pesage métrique des alcools à leur mesurage. LXXVII, 1434; LXXVIII, 267.
— M. *Godard* adresse une Note relative à une pâte agglutinante et imperméable, composée de gutta-percha, de colophane, de glu et d'huile siccative. LXXVIII, 301.
— M. *P. Havrez* soumet au jugement de l'Académie des cartes de variations de couleur, d'intensité et de brunissement des teintures, correspondant aux diverses doses de mordants et de colorants. LXXVIII, 489.
— M. *L. Possoz* adresse des observations sur l'emploi des liqueurs cupriques dans les analyses de sucres. LXXVIII, 555.
— Note et échantillons adressés par M. *Pagliari* : combustible formé de pétrole, de charbon de terre et de colophane. LXXVIII, 1361.
— M. *Gagnet* appelle l'attention de l'Académie sur un incendie qui s'est produit à Puteaux dans une teinturerie, et qui paraît dû au frottement d'un tissu de laine qu'on dégraissait avec la benzine. LXXIX, 1197.
— M. *J. Lang* propose la substitution de la poudre de liège à la poudre de lycopode dans la plupart de ses applications. LXXIX, 1214.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur l'emploi qui pourrait être fait de l'acide sulfureux pour éteindre les incendies se déclarant dans la cale des navires. LXXX, 30.
— M. *A. Gaffard* adresse une Note relative à une encre indélébile. LXXX, 30.

— Note de M. *Ducourneau* concernant « l'analyse et la classification des ciments, dans leur emploi ». LXXX, 312.
— Note de M. *A. Bobierre* sur l'emploi d'un petit appareil appelé cherche-plomb, permettant de reconnaître la présence du plomb dans un étamage suspect, par le contact avec l'acide acétique cristallisable et avec l'iodure de potassium. LXXX, 961.
— M. *E. Petion* propose de conserver les bois en les soumettant d'abord à l'action de la fumée et en les recouvrant ensuite d'une couche de goudron ou d'un lait de chaux. LXXX, 961.
— MM. *L. Kessler* et *R. Faure* adressent une Note sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. LXXX, 1598.
— M. *Ch. Tellier* appelle l'attention de l'Académie sur le voyage d'expérience qui va être entrepris sur la Plata pour le transport de diverses denrées alimentaires, conservées par le froid. LXXXI, 588.
— M. *Rejon* adresse une Note sur l'emploi de l'ammoniaque liquide pour combattre les incendies. LXXXI, 956.
— M. *A. Robottom* adresse une Note relative à divers produits végétaux et minéraux, utilisables dans l'industrie. LXXXI, 1262.
— M. le *Ministre des Finances* demande l'opinion de l'Académie sur un procédé indiqué par M. *Maumené* pour déterminer la richesse des vinaigres et de l'acide acétique au moyen de son *gazhydromètre*. LXXXI, 332.
— Note de M. *J. Barré* relative à la métallurgie du cuivre. LXXXII, 79.
— M. *A. Guyard* adresse l'analyse d'une chaux ayant servi à l'épuration du gaz d'éclairage. LXXXII, 159.
— Mémoire de M. *E. Barbe* sur un nouvel appareil de production industrielle de l'oxygène par la décomposition de l'acide sulfurique. LXXXII, 505.
— Note de M. *E. Bazin* sur une préparation de la soude caustique au moyen du sulfate de soude. LXXXII, 759.
— Note de M. *H. Bageau* relative à la composition d'une colle pour les cuirs, bois, marbres, etc. LXXXIV, 432.
— Sur un procédé d'extraction de l'alumine, provenant des kaolins ou argiles quelconques; Note de M. *E. Lemoult*. LXXXV, 31.
— Note de M. *Paris* relative à un tissu ininflammable. LXXXV, 706.
— M. *J. Croce* adresse des échantillons de minerais propres à la fabrication des émaux. LXXXV, 1149.
— Note de M. *H. Macagne* sur la composition et les propriétés du verre à bouteilles. LXXXVI, 1496.
— M. *Aupée* adresse une Note relative à un sirop ferrugineux, obtenu au moyen du fer réduit par la lumière. LXXXVI, 368.
— M. *Hétet* adresse un complément à ses Communications précédentes, concernant les produits fournis par l'action de la chaux sur les eaux grasses des condenseurs à surfaces. LXXXVII, 155.
— Note de M. *T.-L. Phipson* relative à un « nouveau blanc minéral » (oxysulfure de zinc). LXXXVII, 200.
— Recherches micrographiques sur les cires et les beurres utilisés en pharmacie; par M. *C. Husson*. LXXXVII, 740.
— Note de M. *C. Husson* relative à une méthode de recherche des falsifications dont le café, le thé et les chicorées peuvent être l'objet. LXXXVII, 1000.
— M. *C. Husson* adresse une étude sur les falsifications de la bière. LXXXVIII, 555.
— Note de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay* sur les pièces de bronze phosphoré exposées par la Compagnie du chemin de fer d'Orléans, à l'Exposition universelle de 1878. LXXXVII, 292.
— M. *C.-E. Riboulet* adresse un Mémoire portant pour titre : « Moyens pratiques et économiques pour la fabrication du gaz d'éclairage, à grand pouvoir éclairant, et de l'hydrogène pur pour le chauffage ». LXXXVIII, 24.
— M. *Monot* présente quelques spécimens de résultats obtenus dans la fabrication du cristal. LXXXVIII, 71.
— Appareil pour la fabrication industrielle de l'acide sulfureux; par M. *Godefroy*. LXXXVIII, 1127.
— Sur la fabrication industrielle de la dynamite; par MM. *Boutmy* et *Fauchez*. LXXXVIII, 1127.
— MM. *Dufaur* et *Rouaix* adressent une Note relative à un procédé pratique pour l'analyse des huiles. LXXXIX, 604.
— M. *H. de Bardel* adresse une Note concernant la production industrielle de l'oxygène, par la décomposition de l'eau au moyen du chlore. LXXXIX, 851.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* soumet à l'examen de l'Académie les sophistications dont sont l'objet les huiles d'olive. LXXXIX, 518.
— Note de M. *Arnavon* relative à une méthode pour vérifier la pureté des huiles d'olive. LXXXIX, 633.
— M. *C. Wideman* adresse une étude sur la graine du cotonnier, l'huile et les tourteaux. LXXXIX, 698.
— Note de MM. *Boutmy* et *Lutaud* sur la composition des eaux de Seltz artificielles. XCI, 608.
— M. *Mondollot* adresse une Note relative aux résultats des analyses faites par MM. *Boutmy* et *Lutaud* sur les eaux minérales artificielles. XCI, 654.

Voir *Chimie agricole, Chimie végétale*.

CHIMIE BIOLOGIQUE. — Sur l'existence de l'urée dans

le lait des animaux herbivores; Note de M. *J. Lefort*. LXII, 190, 241.
— Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea;* Notes de MM. *S. de Luca* et *P. Panceri*. LXV, 577 et 712.
— Analyse du lait de chatte; par M. *A. Commaille*. LXIII, 692.
— Note sur la présence de la créatinine dans le petit-lait putréfié; par M. *A. Commaille*. LXVII, 958.
— Synthèse de la névrine; par M. *Ad. Wurtz*. LXV, 1015.
— Sur l'identité de la névrine artificielle avec la névrine naturelle; par M. *Ad. Wurtz*. LXVI, 772.
— Sur la présence du cuivre dans les êtres organisés; par M. *Chevreul*. LXVI, 567.
— Note sur l'existence de l'amidon dans le jaune d'œuf; par M. *C. Dareste*. LXVI, 1125.
— Analyse de quelques insectes tinctoriaux; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 666.
— Sur la composition du cérumen; Notes de M. *J.-E. Petrequin*. LXVIII, 940; LXIX, 987.
— Recherches sur un homologue et un isomère de la choline; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1434.
— Recherches sur la digestion artificielle des féculents par la maltine; Mémoire de M. *L. Coutaret*. LXX, 382.
— De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine; Nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXX, 1179.
— De l'action de l'ammoniaque sur la lécithine; Note de M. *Gobley*. LXX, 1297.
— D'un nouveau dosage simple et rapide des sels ammoniacaux; de la cause pour laquelle ces sels ne peuvent exister normalement dans l'organisme qu'en quantité infinitésimale; Note de M. *Rabuteau*. LXX, 1356.
— Observation d'une inégale production et d'une différence de composition du lait pour les deux seins d'une même femme; Note de M. *Sourdat*. LXXI, 87.
— Sur les matières grasses du chyle des herbivores; Note de M. *Dobroslavine*. LXXI, 278.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os; par M. *F. Papillon*. LXXI, 372; LXXVI, 352.
— Découverte de l'acide avique dans un albatros; Note de M. *Chevreul*. LXXII, 132.
— Recherches sur l'amidon animal; par M. *C. Dareste*. LXXII, 845.
— Recherches expérimentales sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire; par M. *W. Marcet*. LXXII, 771.
— Sur la xanthine et sa recherche dans les calculs vésicaux; Note de M. *G. Lebon*. LXXIII, 47.
— Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques; par M. *F. Plateau*. LXXIII, 101.
— Sur la production artificielle des substances calcaires, telles qu'on les rencontre dans l'organisme; Note de M. *Harting*. LXXIII, 361.
— Sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval (3e Note); par M. *Payen*. LXXII, 169.
— Remarques de M. *Chevreul* et de M. *Payen*, à la suite de la Communication précédente. LXXII, 173 et 174.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'organisme; Note de MM. *Rabuteau* et *Massul*. LXXIV, 57.
— Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXIV, 257.
— Sur les analyses des gaz du sang; influence de l'eau; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXIV, 330.
— Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de MM. *L. Labbé* et *E. Goujon*. LXXIV, 627.
— Quelques observations de bile incolore; Note de M. *E. Ritter*. LXXIV, 813.
— Action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de M. *E. Guibert*. LXXIV, 815.
— Recherches sur les propriétés de divers principes immédiats de l'opium; Note de M. *Rabuteau*. LXXIV, 1109.
— Sur l'action physiologique de l'éther formique; Note de M. *H. Byasson*. LXXIV. 1202.
— Recherches sur l'action des bases et des alcaloïdes tirés de l'opium, tels que la morphine, la codéine, la narcéine, la thébaïne, la narcotine, la papavérine, la méconine, l'acide opianique; Note de M. *Bouchut*. LXXIV, 1289.
— Sur la répartition du fer dans les matériaux du sang; par M. *Boussingault*. LXXV, 229.
— Du fer contenu dans le sang et dans les aliments; par M. *Boussingault*. LXXIV, 1353.
— Recherche du fer dans le sang d'un animal invertébré; Note de M. *Boussingault*. LXXV, 173.
— Sur les expériences de M. *O. Liebreich*, tendant à établir que la strychnine est l'antidote du chloral; Notes de M. *Oré*. LXXIV, 1493, 1579; LXXV, 33, 215.
— Dosage de l'urée à l'aide du réactif de Millon et de la pompe à mercure; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 143.
— Recherches sur les propriétés physiologiques de l'acide quinique; réduction du perchlorure de fer dans l'organisme; Note de M. *Rabuteau*. LXXV, 219.
— Recherches comparatives sur l'absorption des gaz par le sang. Dosage de l'hémoglobine; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 495.
— Action du sulfate de cuivre sur l'urine nor-

male; Note de M. *Ramon de Luna*. LXXV, 542.
— Sur la noctilucine; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXV, 547.
— Sur une nouvelle espèce de concrétions urinaires du bœuf (lithurate de magnésie); Note de M. *G. Roster*. LXXV, 630.
— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude; par MM. *A. Rabuteau* et *E. Papillon*. LXXV, 755, 1030.
— Sur la conservation des matières animales au moyen du borate de soude et des borates en général; par M. *Jacquez*. LXXV, 1040.
— Sur le pouvoir que possèdent plusieurs substances d'arrêter la putréfaction et le développement de la vie protoplasmique; Note de M. *Crace-Calvert*. LXXV, 1119.
— Le prix *Barbier* est décerné à M. *Personne* pour l'ensemble de ses recherches sur le chloral. M. *Bussy*, rapporteur. (Concours de 1870). LXXV, 1319.
— Le prix *Barbier* pour l'année 1871 est décerné à M. *Duquesnel*, auteur du travail intitulé : « De l'Aconitine cristallisée ». M. *Bussy* rapporteur. LXXV, 1358.
— Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire; Mémoire de MM. *Ed. Mathieu* et *D. Urbain*. LXXV, 1482.
— Des effets thérapeutiques du silicate de soude. Note de MM. *Rabuteau* et *Papillon*. LXXV, 1514.
— Études sur les Marmottes; par M. *Sacc*. LXXV, 1790, 1839.
— Note de M. *Champouillon* sur les effets produits par le borax et le silicate de potasse sur les trempes de malt. LXXV, 1561.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXVI, 54.
— Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude; troisième Note de M. *Picot*. LXXVI, 99.
— Rapport entre les observations ozonométriques et la mortalité de Paris; Note de M. *O. Tamin-Despalles*. LXXVI, 157.
— Substances alimentaires conservées par l'action du froid; Note de M. *Boussingault*. LXXVI, 189.
— Remarques de M. *de Saint-Cricq Casaux*, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 384.
— Observations de M. *Larrey*, à propos de la Communication de M. *Boussingault*. LXXVI, 189.
— Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine, mode d'élimination de l'oxyde de carbone; Note de M. *N. Gréhant*. LXXVI, 233.
— Sur les propriétés toxiques des sels de calcium; par MM. *Rabuteau* et *L. Ducoudray*. LXXVI, 349.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os; deuxième Note par M. *F. Papillon*. LXXVI, 352.
— Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude; par M. *Champouillon*. LXXVI, 355.
— Recherches sur le pouvoir oxydant du sang; Note de MM. *P. Schützenberger* et *Ch. Risler*. LXXVI, 440.
— Rapport verbal de M. *Dumas* sur un Ouvrage de M. *Fayrer*, intitulé : « Histoire des serpents venimeux de l'Inde ». LXXVI, 467.
— Expériences relatives à la putréfaction, la désinfection et la conservation des matières organiques. Note de M. *Laujorrois*. LXXVI, 630.
— Propriétés et composition d'un tissu cellulaire répandu dans l'organisme des vertébrés; Note de M. *A. Müntz*. LXXVI, 1024.
— Faits pour servir à l'histoire de la constitution histologique et de la fonction chimique de la glairine de Molitg; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 1484.
— Sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1489.
— Observations sur quelques liquides de l'organisme des Poissons, des Crustacés et des Céphalopodes; Note de MM. *Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 135.
— Sur la respiration des végétaux aquatiques immergés; Note de MM. *P. Schützenberger* et *E. Quinquaud*. LXXVII, 272.
— Des variations dans la quantité d'urée excrétée avec une alimentation normale et sous l'influence du thé et du café; Note de M. *E. Roux*. LXXVII, 365.
— Des variations de l'urée sous l'influence de la caféine, du café et du thé; Note de M. *Rabuteau*. LXXVII, 489.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans les maladies; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 447.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans la série zoologique; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 487.
— Note sur le tissu élastique jaune, et remarques sur son histoire, à propos du Mémoire de M. *Bouillaud* sur la théorie du pouls, et des remarques faites sur ce travail par M. *Bouley*; par M. *Chevreul*. LXXVII, 681.
— Recherches de M. *Chevreul* sur le tissu élastique jaune de l'éléphant et du bœuf. LXXVII, 684.
— Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXVII, 706.
— Quelques considérations sur le tissu jaune et l'analyse organique immédiate; par M. *Chevreul*. LXXVII, 750.
— Recherches relatives à l'action des substances

dites *antiseptiques* sur le virus charbonneux; Note de M. *C. Davaine*. LXXVII, 821.
— Sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorhydrate d'amylamine; Note de M. *Dujardin-Beaumetz*. LXXVII, 1247.
— Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les Poissons de mer; par MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 1340.
— Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes; par M. *A. Béchamp*. LXXVII, 1525.
— Observations de M. *Dumas* sur trois matières albuminoïdes distinctes, observées dans le lait de vache. LXXVII, 1529.
— Du chloral et de sa combinaison avec les matières albuminoïdes; Note de M. *J. Personne*. LXXVIII, 129.
— M. *Wurtz* présente un Ouvrage de M. *A. Gautier*, intitulé : « Chimie appliquée à la Physiologie, à la Pathologie et à l'Hygiène ». LXXVIII, 339.
— Sur un papier réactif de l'urée; par M. *Musculus*. LXXVIII, 132.
— Sur quelques propriétés endosmotiques de la membrane de la coque des œufs d'Oiseaux; Note de M. *U. Gayon*. LXXVIII, 848.
— Sur la matière colorante rouge du sang; Note de M. *Béchamp*. LXXVIII, 850.
— Expériences concernant les combustions au sein de l'organisme animal; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXVIII, 971.
— Sur l'asphyxie par insuffisance d'oxygène; Lettre de M. *F. Le Blanc*. LXXVIII, 980.
— Sur l'usage de l'oxygène en ballon; Note de M. *P. Bert*. LXXVIII, 911. — Notes de MM. *J. Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 428 et 946. — Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 981.
— Sur l'emploi de l'oxygène mêlé à l'air atmosphérique dans la respiration; Note de M. *A. Gaudin*. LXXVIII, 1233.
— Sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère; Note de M. *Barral*. LXXVIII, 1307.
— Sur la créatine; par M. *R. Engel*. LXXVIII, 1707.
— Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique; Note de MM. *Paquelin* et *L. Jolly*. LXXVIII, 1579.
— La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer; Note de MM. *C. Paquelin* et *L. Jolly*. LXXIX, 918.
— Note sur un calcul intestinal d'Esturgeon; par MM. *Delachanal* et *Mermet*. LXXVIII, 1859.
— Résultats obtenus après l'emploi de l'acide phénique dans les inhumations; Note de M. *Prat*. LXXVIII, 1859.
— De la présence du plomb dans le cerveau; Note de M. *Daremberg*. LXXVIII, 1863.
— Action des sels des acides biliaires; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 131.
— Sur un dédoublement de la fibrine du sang, d'où dérive une substance analogue à l'albumine ordinaire; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXIX, 227.
— Sur la décomposition des matières albuminoïdes dans le vide; Note de MM. *N. Gréhant* et *E. Modrzejewski*. LXXIX, 234.
— Sur les albumines du blanc d'œuf, à propos d'une réclamation de M. *Arm. Gautier*; Note de M. *A. Béchamp*. LXXIX, 393.
— Du rôle du gaz dans la coagulation du sang; Notes de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIX, 665, 698.
— De la nature chimique des corps qui, dans l'organisme, présentent la croix de polarisation; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXIX, 1081.
— Du fer dans l'organisme; Note de M. *P. Picard*. LXXIX, 1266.
— Remarques de M. *Milne-Edwards*, à propos de la Communication précédente. LXXIX, 1268.
— Note sur une concrétion pierreuse; par M. *T.-L. Phipson*. LXXIX, 1273.
— Recherches sur les albumines pathologiques, les zymases, les moyens de doser l'albumine, la nature de la couenne de l'ascite et l'altérabilité des matières albuminoïdes; par M. *J. Birot*. LXXIX, 1503.
— Recherches sur le suc gastrique; Note de M. *Rabuteau*. LXXX, 61.
— Des phénomènes de localisation minérale et organique chez les animaux et de leur importance biologique; Note de M. *E. Heckel*. LXXX, 193.
— Recherches sur les matières albuminoïdes; par M. *P. Schützenberger*. LXXX, 232.
— Sur la présence du cuivre dans l'organisme; Note de MM. *Bergeron* et *L. L'Hôte*. LXXX, 268.
— M. *A. Devergie* rappelle la découverte qu'il avait faite du cuivre et du plomb dans les cendres de l'estomac et des intestins de l'homme. LXXXI, 54.
— Sur un cas d'épilepsie traité par le sulfate de cuivre et sur la présence d'une quantité considérable de cuivre dans le foie; Note de MM. *Bourneville* et *Yvon*. LXXX, 481.
— Étude chimique sur le petit-lait de Luchon; par M. *F. Garrigou*. LXXX, 480.
— Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine après l'ingestion d'hydrate de chloral; Note de MM. *Musculus* et *de Méring*. LXXX, 958.
— Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène; Note de M. *Tamin-Despalle*. LXXX, 1031.
— Analyses de liquides pathologiques; par M. *Méhu* (Rapport de M. *Gosselin* sur le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1874). LXXX, 1496.
— Procédé pour séparer la cholestérine des matières grasses; par M. *A. Commaille*. LXXXI, 819.

— Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les produits organiques artificiels; par M. *L. Pasteur*. LXXXI, 128.
— Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine; par M. *D. Freire*. LXXXI, 229.
— Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés; Note de M. *C. Husson*. LXXXI, 477.
— Sur la séparation complète de l'arsenic des matières animales et sur son dosage dans les divers tissus; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 239, 286.
— Sur le ferment de l'urée; Note de M. *Musculus*. LXXXII, 333.
— Sur un acide nouveau préexistant dans le lait frais de jument; Note de M. *J. Duval*. LXXXII, 419.
— Observations de M. *P. Thenard*, à l'occasion d'une Communication de M. *Cl. Bernard* sur la glycémie. LXXXIII, 375.
— De la substitution équivalente des matières minérales qui entrent dans la composition des végétaux et des animaux; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXIII, 485.
— Note sur l'action du fer dans l'anémie; par M. *G. Hayem*. LXXXIII, 985.
— De la dissociation du bicarbonate de soude dans le plasma sanguin à la température de 100°; réponse à M. *A. Gautier*; Note de M. *V. Urbain*. LXXXIII, 543.
— Recherches sur l'urée du sang; Note de M. *P. Picard*. LXXXIII, 991.
— Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. *A. Schmidt*. LXXXIV, 78, 112.
— Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales; Note de M. *R. Barral*. LXXXIV, 308.
— Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique; Note de M *Ch. Richet*. LXXXIV, 450.
— De la nature des acides contenus dans le suc gastrique; Notes de M. *Ch. Richet*. LXXXIV, 1514; LXXXV, 155.
— Sur l'acide du suc gastrique; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVI, 676.
— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXIV, 452.
— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXIV, 661.
— Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXXXIV, 687.
— Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme; Note de MM. *F. Raoult* et *H. Breton*. LXXXV, 40.
— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXIV, 1305.
— Sur le dosage de l'acide carbonique dans le sérum sanguin; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXV, 79.
— Sur la constitution de la laine et de quelques produits similaires; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 767.
— Recherches sur les peptones; Notes de M. *A. Henninger*. LXXXVI, 1413, 1464.
— Étude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux; Note de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXVI, 1448.
— Des albumines de l'hydrocèle et de la fonction de la tunique vaginale dans l'état morbide; Notes de M. *J. Béchamp*. LXXXVII, 67; LXXXVIII, 608.
— Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien); Note de MM. *Ch. Livon* et *J. Bernard*. LXXXVII, 218.
— Sur les matières albuminoïdes des organes et de la rate en particulier; Note de M. *P. Picard*. LXXXVII, 606.
— Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus; Mémoire de M. *P. Bert*. LXXXVII, 628.
— Note sur l'acide cholalique; par M. *A. Destrem*. LXXXVII, 880.
— Recherches sur l'urée; Note de M. *P. Picard*. LXXXVII, 993.
— Sur l'hémocyanine, substance nouvelle du sang de Poulpe (*Octopus vulgaris*); Note de M. *L. Fredericq*. LXXXVII, 996.
— Sur la fonction chromatique chez le Poulpe; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXVII, 1042.
— De l'action de la diastase, de la salive et du suc pancréatique sur l'amidon et le glycogène; Note de MM. *F. Musculus* et *J. de Méring*. LXXXVIII, 87.
— Analyse d'un miel d'Éthiopie; Note de M. *A. Villiers*. LXXXVIII, 292.
— Sur le dosage de la glycose dans le sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXVIII, 595.
— Sur les granules amylacés et amyloïdes de l'œuf; Note de M. *Dastre*. LXXXVIII, 752.
— Dosage du sucre dans le sang; Note de M. *d'Arsonval*. LXXXVIII, 753.
— Sur la méthode employée par *Cl. Bernard* pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang; Note de M. *P. Picard*. LXXXVIII, 755.
— Sur le dosage du glucose dans le sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXVIII, 864.
— Sur la distribution des phosphates dans les différents éléments du sang; Note de M. *L. Jolly*. LXXXVIII, 757.
— Sur le mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine; Note de M. *L. Jolly*. LXXXVIII, 1037.
— Sur l'éosine hématoxylique et sur son emploi

en histologie; par M. *J. Renaut*. LXXXVIII, 1039.
— Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau; Note de MM. *O. Caillol de Poncy* et *Ch. Livon*. LXXXVIII, 1212.
— Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave, dite *progressive*, et l'anémie des néphrites; Note de M. *Quinquaud*. LXXXVIII, 1211.
— Sur le dosage de l'urée; Note de M. *C. Méhu*. LXXXIX, 175.
— Sur le dosage de l'urée dans les urines; Note de M. *G. Esbach*. LXXXIX, 417.
— Recherche des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive; Note de M. *A.-Gabriel Pouchet*. LXXXIX, 244.
— Sur le dosage de l'urée; réponse à la Note de M. *G. Esbach*; par M. *C. Méhu*. LXXXIX, 486 et 616.
— Nouvelle Note de M. *Esbach* sur le dosage de l'urée. LXXXIX, 547.
— Sur le ferment digestif du *Carica Papaya*; Note de MM. *Ad. Wurtz* et *E. Bouchut*. LXXXIX, 425.
— Sur la cellulose animale ou tunicine; Note de M. *Franchimont*. LXXXIX, 755.
— Sur la présence de l'alcool dans les tissus animaux pendant la vie et après la mort, dans les cas de putréfaction, au point de vue physiologique et toxicologique; Note de M. *J. Béchamp*. LXXXIX, 573.
— Recherches sur les différents modes de combinaison de l'acide phosphorique dans la substance nerveuse; Note de M. *L. Jolly*. LXXXIX, 756.
— Digestion stomacale et digestion duodénale; Mémoire de M. *Th. Defresne*. LXXXIX, 737.
— Sur la constitution de la corne de cerf; Note de M. *A. Bleunard*. LXXXIX, 953.
— Du mode de distribution des phosphates dans les muscles et les tendons; Note de M. *L. Jolly*. LXXXIX, 958.
— Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques; Note de M. *P. Regnard*. LXXXIX, 1041.
— Études comparatives sur la ptyaline et la diastase; Note de M. *Th. Defresne*. LXXXIX, 1070.
De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire; Note de M. *H. Pellet*. XC, 927.
— Recherches sur les matières albuminoïdes du cristallin, au point de vue de la non-identité de celles qui sont solubles, avec l'albumine du blanc d'œuf et du sérum; Mémoire de M. *A. Béchamp*. XC, 1255.
— Sur les produits de dédoublement des matières protéiques; Note de M. *Bleunard*. XC, 612.
— Sur le pouvoir fixateur de certains organes pour les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse; Note de M. *P. Heger*. XC, 1226.
— Sur un ferment digestif contenu dans le suc du figuier; Note de M. *Bouchut*. XCI, 67.
— Sur la papaïne; nouvelle contribution à l'histoire des ferments solubles; par M. *Ad. Wurtz*. XCI, 787.
— M. *Thudichum* adresse une Note sur un acide qui existerait normalement dans l'urine, et qu'il nomme *acide kriptophanique*. LXX, 539.
— Mémoires de MM. *E. Jolly* et *C. Paquelin*, intitulés : « Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins » et « Action des acides sur les phosphates insolubles ». LXXVI, 631.
— Mémoire de MM. *C. Paquelin* et *E. Jolly*, intitulé : « Recherche des principes phosphatés dans les excréments humains ». LXXVI, 1133.
— Note de M. *P. Picard* sur le dosage du sucre dans le sang. LXXXVIII, 1044.
— M. *Sacc* adresse des considérations sur la chaleur animale et rend compte de diverses expériences relatives à la transformation des lactates en carbonates, chez les Marmottes. LXXV, 1790.
— MM. *Gallois* et *Hardy* adressent, pour le concours *Barbier*, des « Recherches chimiques et physiologiques sur l'écorce de l'*Erythrophlœum guinense* ». LXXVIII, 1547.
— MM. *Paquelin* et *Jolly* adressent, pour le concours du prix *Barbier*, une analyse comparative des sangs artériel et veineux au point de vue de leur constitution minérale. LXXX, 1597.
— M. *C. Husson* adresse une Note relative à quelques questions de Chimie physiologique. LXXXI, 832.
— Note de M. *C. Husson* relative aux composés d'hématine. LXXXVII, 184.
— Note de M. *P. Jacques* sur un procédé de décoloration de l'albumine du sang. LXXXVI, 776.
— Étude photomicrographique sur la transformation des globules du lait; par M. *J. Girard*. LXXXVIII, 875.
— M. *C. Méhu* adresse une Note confirmant ses conclusions précédentes sur le dosage de l'urée. LXXXIX, 616.
Voir *Chimie végétale*, *Générations spontanées*, *Infectieuses* (*Maladies*), *Physiologie*.
CHIMIE INDUSTRIELLE. — Voir *Chimie appliquée*.
CHIMIE GÉNÉRALE. — Voir *Chimie*.
CHIMIE MINÉRALE. — Voir *Chimie*.
CHIMIE ORGANIQUE. — Formation de l'acétylène dans les combustions incomplètes; Note de M. *Berthelot*. LXII, 94.
— Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille; Note de M. *C. Greville-Williams*. LXII, 390.
— Recherches sur les éthers boriques (deuxième Communication); par MM. *Hugo Schiff* et *E. Bechi*. LXII, 397.

— Formation de l'acétylène; Lettre de M. *P. de Wilde*. LXII, 400.
— Réponse de M. *Berthelot* à une réclamation de priorité de M. *de Wilde*. LXII, 459.
Note sur un composé naturel d'oxyde de zinc, d'oxyde d'ammonium et d'eau; par M. *Malaguti*. LXII, 413.
Sur quelques dérivés de l'acide formobenzoïlique; Note de MM. *A. Naquet* et *W. Louguinine*. LXII, 430.
— Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés (dérivés de l'acétylène et de l'allylène); Notes de M. *Berthelot*. LXII, 455, 628, 909.
— Rapport de M. *Chevreul* sur le concours du prix *Jecker* de l'année 1865 (Travaux de Chimie organique de M. *Cloëz*, M. *Friedel*, M. *de Luynes*). LXII, 553.
— Sur les dérivés chlorés de la benzine; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXII, 635.
— Action du trichlorure de phosphore sur les sels des monamines aromatiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LXII, 729.
— Recherches chimiques sur les cires; Note de M. *Liès-Bodart*. LXII, 749.
— Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène (acétylène, éthylène, hydrure d'éthylène, carbures mélangés); par M. *Berthelot*. LXII, 905 et 947.
— Sur une nouvelle classe d'urées composées; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXII, 944.
— Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux; Note de M. *Berthelot*. LXII, 949.
— Nouvelle Communication sur la nature du suint de mouton; par M. *Chevreul*. LXII, 1015.
— De l'acide bromocuminique; Note de MM. *A. Naquet* et *W. Louguinine*. LXII, 1031.
— De l'isomérie dans la série allylique; Note de M. *Oppenheim*. LXII, 1085.
— Sur la constitution de l'anéthol; Note de MM. *Ladenburg* et *Leverkus*. LXIII, 89.
— Formation des monamines secondaires des séries phénylique et toluylique; Note de MM. *G. de Laire*, *Ch. Girard* et *P. Chapoteaut*. LXIII, 91.
— Sur certains dérivés du camphre; par M. *H. Baubigny*. LXIII, 221.
— Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres; Note de M. *P. Truchot*. LXIII, 273.
— Oxydation des radicaux des alcools diatomiques par le permanganate de potasse; Note de M. *P. Truchot*. LXIII, 274.
— Sur la coriamyrtine (principe vénéneux extrait du Redoul) et ses dérivés; Mémoire de M. *J. Riban*. LXIII, 476, 680.
— Les polymères de l'acétylène; Notes de M. *Berthelot*. Première Partie : Synthèse de la benzine. LXIII, 479. — Deuxième Partie : Styrolène, naphtaline, rétène, etc. LXIII, 515.
— Sur les états isomériques du styrolène; par M. *Berthelot*. LXIII, 518.
— Synthèse de la résorcine; Note de M. *W. Korner*. LXIII, 564.
— Recherches sur l'isatine; par M. *Hugo Schiff*. LXIII, 600.
— Action de la chaleur sur la benzine et les carbures analogues; Notes de M. *Berthelot*. LXIII, 788 et 834.
— Action du potassium sur les carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LXIII, 836.
— Recherches sur les éthers cyaniques; Note de M. *H. Gal*. LXIII, 888.
— Recherches sur le chlorure de benzyle; Note de MM. *Ch. Lauth* et *E. Grimaux*. LXIII, 918.
— Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques; Note de M. *Armand Gautier*. LXIII, 920.
— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille; Notes de MM. *G. de Laire*, *Ch. Girard* et *P. Chapoteaut*. LXIII, 964; LXIV, 416.
— Sur l'acide hypoiodeux et ses combininaisons directes avec les hydrocarbures; Note de M. *E. Lippmann*. LXIII, 968.
— Sur les actions réciproques des carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LXIII, 998 et 1077.
— Sur un hydrocarbure nouveau; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXIII, 1083.
— Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras; Note de M. *H. Gal*. LXIII, 1086.
— Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées (isoamylamine); par M. *Ad. Wurtz*. LXIII, 1121.
— Nouvelle méthode pour la synthèse de l'acide oxalique et des acides homologues; Note de M. *Berthelot*. LXIV, 35.
— Sur un anhydride mixte silico-acétique; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXIV, 84.
— Sur les composés bromés et chlorés du cétène et sur leurs dérivés; Note de M. *J.-J. Chydenius*. LXIV, 180.
— Dérivés de la rosaniline; par M. *Hugo Schiff*. LXIV, 182.
— Recherches synthétiques sur les éthers; par MM. *E. Frankland* et *B.-F. Duppa*. LXIV, 249.
— Sur quelques nouveaux dérivés du valérylène; Note de M. *Reboul*. LXIV, 284.
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXIV, 359.
— Transformation des monamines aromatiques en acides plus riches en carbone; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXIV, 387.
— Sur les polymères du valérylène; Note de M. *E. Reboul*. LXIV, 419.
— Sur les éthers des acides de l'arsenic; Note de M. *J.-M. Crafts*. LXIV, 700.
— Méthode universelle pour réduire et saturer

d'hydrogène les composés organiques; par M. *Berthelot*. Série des corps gras proprement dits. LXIV, 710. — Série aromatique. LXIV, 760. — Corps azotés. LXIV, 763. — Carbures d'hydrogène complexes et polymères. LXIV, 786. — Matières charbonneuses. LXIV, 829.
— Transformation des carbures aromatiques en phénols; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXIV, 749.
— Sur quelques dérivés de la benzine; Note de M. *A. Kekulé*. LXIV, 752.
— Note sur l'action des déshydratants sur quelques aldéhydes aromatiques; par M. *V. Louguinine*. LXIV, 785.
— Sur un procédé de préparation des phénols; Note de M. *Dusart* contenue dans un pli cacheté déposé le 20 mars 1864. LXIV, 795.
— Note pour servir à l'histoire des phénols; par M. *L. Dusart*. LXIV, 859.
— Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les volumes spécifiques (composés chlorés de la benzine); Note de M. *E. Jungfleisch*. LXIV, 911.
— Sur la pseudo-urée hexylénique; Note de M. *J.-J. Chydénius*. LXIV, 975.
— Sur les dérivés bromés de l'acide gallique; Note de M. *E. Grimaux*. LXIV, 976.
— Note sur les carbures d'hydrogène solides, tirés du goudron de la houille; par M. *Fritzsché*. LXIV, 1035.
— Synthèse du méthyle-allyle; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXIV, 1088.
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes; Note de MM. *Reboul* et *Truchot*. LXIV, 1243.
— Faits pour servir à l'histoire des éthers; Note de MM. *Ch. Girard* et *P. Chapoteaut*. LXIV, 1252.
— Sur un mercaptan silicique; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXIV, 1295.
— Sur les ammoniaques composées à base d'amyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXIV, 1299.
— Sur la benzoïne et ses dérivés; par M. *N. Zinin*. LXV, 64.
— Recherches sur l'isomérie dans la série acétylénique; Note de MM. *Reboul* et *Truchot*. LXV, 73.
— Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques; Note de M. *Ed. Grimaux*. LXV, 211.
— Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; Note de MM. *V. de Luynes* et *A. Lionet*. LXV, 213.
— Sur les monamines dérivées des aldéhydes; Note de M. *Hugo Schiff*. LXV, 320.
— Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique; Lettres de M. *A.-W. Hofmann*. LXV, 335, 389, 448, 484.
— Sur une synthèse du toluène diéthylé; Note de MM. *Lippmann* et *Louguinine*. LXV, 349.
— Sur la formation de l'acide succinique en partant du chlorure d'éthylidène; Note de M. *Maxwell Simpson*. LXV, 351.
— Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré; Notes de M. *A. Oppenheim*. LXV, 354, 408.
— Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 410.
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique; Note de MM. *Maxwell Simpson* et *Arm. Gautier*. LXV, 414.
— Sur quelques dérivés de l'acide iséthionique Note de M. *J.-Y. Buchanan*. LXV, 417.
— Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille; par M. *Berthelot*. Styrolène, cymène, hydrure de naphtaline, fluorène. LXV, 465. — Acénaphtène, anthracène. LXV, 507.
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 468.
— Sur les nouveaux nitriles de la série grasse deuxième Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 862.
— Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Arm. Gantier*. LXV, 472.
— Sur l'aldéhyde méthylique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXV, 555.
— Sur les urées condensées; par M. *Hugo Schiff*. LXV, 801; LXVII, 454.
— De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels; Note de M. *E. Bourgoin*. LXV, 892.
— Sur les isomères des nitriles de la série grasse; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 991.
— Électrolyse de l'acide acétique; par M. *E. Bourgoin*. LXV, 998.
— Électrolyse de l'acide tartrique; par M. *E. Bourgoin*. LXV, 1144.
— Synthèse de la névrine; par M. *Ad. Wurtz*. LXV, 1015.
— Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et sur le camphre; Note de M. *C.-G. Wheeler*. LXV, 1046.
— Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle; Note de M. *H. Gal*. LXVI, 48.
— Composés isomères des éthers sulfocyaniques. L'huile de moutarde de la série éthylique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132.
— Recherches chimiques sur le café torréfié; par M. *J. Personne*. LXVI, 419.
Extraction et propriétés de la diastase; par M. *Payen*. LXVI, 460.
— Sur le terme correspondant à l'acide benzoïque dans la série naphtalique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 473.
— Réflexions de M. *Dumas* sur la nomenclature actuellement adoptée dans la Chimie organique. LXVI, 480.
— Sur un nouveau mode de formation des sulfacides organiques; Note de M. *A. Strecker*. LXVI, 537.

— Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle; Note de M. *A. Strecker*. LXVI, 538.
— Sur les carbures pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXVI, 624.
— Des amides de l'acide sulfoxyphosphorique; Note de M. *Chevrier*. LXVI, 748.
— Sur l'identité de la névrine artificielle avec la névrine naturelle; par M. *Ad. Wurtz*. LXVI, 772.
Sur quelques dérivés du radical silico-allyle; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXVI, 816.
— Note sur deux phénols isomériques, les xylénols; par M. *Ad. Wurtz*. LXVI, 1086.
— Sur l'acide chloropropionique; Note de M. *J.-Y. Buchanan*. LXVI, 1157.
— Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique; par M. *Ad. Wurtz*. LXVI, 1179.
— Sur un nouvel alcool isomérique avec l'alcool caprylique; Note de M. *P. de Clermont*. LXVI, 1211.
— Sur les carbylamines; Note de M. *A. Gautier*. LXVI, 1214.
— Recherches sur la chlorophylle; Note de M. *E. Filhol*. LXVI, 1218.
— Nouvelles recherches sur l'action du gaz hypochloreux sec sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 1340; LXVII, 47.
— Sur un alcaloïde nouveau, isomère de la toluidine, contenu dans l'aniline du commerce; par M. *A. Rosenstiehl*. LXVII, 45.
— Réactions colorées de l'aniline, de la pseudotoluidine et de la toluidine; par M. *A. Rosenstiehl*. LXVII, 398.
— Sur l'iodure de silicium et le siliciiodoforme; Note de M. *C. Friedel*. LXVII, 98.
— Sur la transformation directe du gaz des marais en carbures plus condensés; par M. *Berthelot*. LXVII, 233.
— Sur les matières colorantes dérivées de l'orcine; Note de M. *V. de Luynes*. LXVII, 239.
— Sur les hydrures des carbures d'hydrogène. Série styrolénique; par M. *Berthelot*. LXVII, 327, 394.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation d'une brochure intitulée : « Rapport adressé à M. le Ministre de l'Instruction publique sur le cours de Chimie appliquée aux corps organiques fait au Muséum d'Histoire naturelle en 1867 ». LXVII, 353 et 674.
— Sur l'éther chlorosulfurique; par M. *Th. de Purgold*. LXVII, 451.
— Sur l'aldéhyde bichlorée; Note de M. *E. Paterno*. LXVII, 456.
— Action du zinc-éthyle sur l'acétal bichloré; par M. *E. Paterno*. LXVII, 458.
— Sur l'oxydation du phénol; Note de M. *B. Tollens*. LXVII, 517.
— Note sur la ménaphtylamine; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 547.
— Sur quelques combinaisons nouvelles de l'orcine; par M. *V. de Luynes*. LXVII, 656.
Réflexions de M. *Dumas*, à propos de l'annonce de la formation artificielle de l'acide oxalique, par l'action directe de l'acide carbonique sur un métal. LXVII, 700.
— Sur quelques faits servant à compléter l'histoire des corps de la série benzilique ou stilbique; Note de M. *N. Zinin*. LXVII, 720.
— Sur l'isopropylcarbylamine et sur l'isopropylamine; Note de M. *Arm. Gautier*. LXVII, 723.
— Sur les produits d'oxydation des carbylamines; Note de M. *A. Gautier*. LXVII, 804.
— Sur l'acétal d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral; Note de M. *E. Paterno*. LXVII, 765.
— Note sur un nouveau principe volatil et sucré trouvé dans le caoutchouc du Gabon; par M. *Aimé Girard*. LXVII, 820.
— Formation des homologues de la benzine par l'action réciproque des carbures plus simples, pris à l'état de liberté; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 846.
— Sur la matière charbonneuse des météorites; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 849.
— Sur l'acéténylbenzine, un nouvel hydrocarbure de la série aromatique; Note de M. *G. Glaser*. LXVII, 906.
— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques, homologues et analogues de l'essence de moutarde éthylique; Lettre de M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 925. — Étude comparative des métamorphoses des essences de moutarde et des éthers sulfocyaniques. LXVII, 976.
Sur la formation pyrogénée de l'acétylène de la série benzénique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 952.
Sur l'acide atractylique et les atractylates, produits immédiats extraits de la racine de l'*Atractylis gummifera;* Note de M. *Lefranc*. LXVII, 954.
— Exposé d'une méthode propre à la formation des émétiques et autres tartrates doubles Note de M. *G. Fleury*. LXVII, 957.
— Sur le cinnamate de benzyle; Note de M. *E. Grimaux*. LXVII, 1049.
— Sur quelques nouveaux carbures d'hydrogène; par M. *Fritzsche*. LXVII, 1105.
— Union de l'azote libre avec l'acétylène, synthèse directe de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1141.
— Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1188.
— Sur un nouveau mode de production de l'acéténylbenzine et sur les homologues de l'acétylène; Note de M. *C. Friedel*. LXVII, 1192.
— Sur quelques propriétés de l'acide cyanique; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVII, 1195.
— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras; Note de M. *A. Gautier*. LXVII, 1255.

— Remarques sur le sulfure d'allyle; Note de M. *P. de Clermont*. LXVII, 1259.
— Sur une nouvelle formation de l'alcool octylique; Note de M. *R.-D. Silva*. LXVII, 1261.
— Sur le bromure d'allyle; Note de M. *B. Tollens*. LXVII, 1263.
— Sur le bromure d'allyle et l'essence de moutarde; Note de M. *B. Tollens*. LXVIII, 268.
— Préparation nouvelle de l'alcool allylique; Note de MM. *B. Tollens* et *A. Henninger*. LXVIII, 266.
— Sur quelques produits nouveaux extraits des pétroles d'Amérique; Note de M. *Eug. Lefebvre*. LXVII, 1352.
— Action de la chaleur sur l'acide tartrique; Lettre de M. *Sacc*. LXVII. 1357.
— Sur l'analyse immédiate des diverses variétés de carbone; par M. *Berthelot*. LXVIII, 183, 259, 331, 392 et 445.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile; par M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 308.
— Sur l'oxydation des carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 354.
— Études sur un isomère de la rosaniline, contenu dans les anilines commerciales; par M. *A. Rosenstiehl*. LXVIII, 335.
— Sur un homologue du camphre de Bornéo; Note de M. *H. Gal*. LXVIII, 406.
— Action du perchlorure de phosphore sur le chloral; Note de M. *E. Paterno*. LXVIII, 450.
— Nouvelle synthèse du phénol; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 539.
— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXVIII, 602. — Observations de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXVIII, 606.
— Nouvelles recherches sur l'alcool propylique de fermentation; Note de M. *G. Chancel*. LXVIII, 659.
— Sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation; Note de M. *G. Chancel*. LXVIII, 726.
— Action du sublimé sur le biiodure d'éthylène; par M. *E.-J. Maumené*. LXVIII, 727.
— Sur les équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 810.
— Sur les dérivés acétiques des substances hydrocarbonées; Note de MM. *P. Schützenberger* et *Naudin*. LXVIII, 814.
— Synthèse d'une base isomère à la toluidine; Note de M. *W. Koerner*. LXVIII, 824.
Sur l'influence de la pression dans les réactions en vase clos (influence de la pression sur la formation de la diphénylamine); par MM. *de Laire* et *Girard*. LXVIII, 825.
— M. *Maumené* adresse une Note relative à l'action du potassium sur la liqueur des Hollandais. LXVIII, 837 et 931.
Synthèse d'un nouveau butylène, l'éthylevinyle; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 841.
— Sur la série éthylique du silicium; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladendurg*. LXVIII, 920.
— Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools; par M. *Chevrier*. LXVIII, 924.
— Sur l'essence de sassafras; Note de MM. *E. Grimaux* et *J. Ruotte*. LXVIII, 928.
— Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc; Note de M. *Alph. Rommier*. LXVIII, 930.
— Sur une source nouvelle des premiers termes des acides de la série grasse, entre autres de l'acide propionique; Note de M. *Barré*. LXVIII, 1222.
— Sur la constitution chimique de la matière amylacée; Note de M. *Musculus*. LXVIII, 1267.
— Recherches sur les éthers du phénol; par M. *E. Lippmann*. LXVIII, 1269.
— Nouvelle méthode générale de production et de préparation des nitriles par la transformation des amides à l'aide du pentasulfure de phosphore; par M. *L. Henry*. LXVIII, 1273.
— Synthèse d'acides aromatiques; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1298.
— Sur l'acétochlorhydrine de l'octylglycol; Note de M. *P. de Clermont*. LXVIII, 1323.
— Sur des dérivés acétiques de la mannite; Note de M. *E. Grange*. LXVIII, 1326.
— Sur les sels de l'acide phénétolsulfurique; Note de MM. *Opl* et *E. Lippmann*. LXVIII, 1332.
— Recherches sur les bases oxygénées; sur un homologue et un isomère de la névrine ou choline; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1434.
— Recherches sur les bases oxygénées : action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1504.
— Sur quelques composés isopropyliques : butyrate et valérate d'isopropyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXVIII, 1476.
— Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200° : dinitrocumène, dinitrocymène, hydrures forméniques; par M. *Rommier*. LXVIII, 1482.
— Sur la théorie de l'éthérification par l'acide chlorhydrique; Note de M. *E. Friedel*. LXVIII, 1557.
— Sur l'alcool butylique primaire et normal; Note de MM. *Ad. Lieben* et *A. Rossi*. LXVIII, 1561.
Note sur la toluylène-diamine; par M. *G. Koch*. LXVIII, 1568.
Recherches sur l'inuline et ses dérivés acétiques; par MM. *Ferrouillat* et *Savigny*. LXVIII, 1571.
Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène; par M. *A. Rosenstiehl*. LXIX, 53.

— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves. Deuxième Mémoire; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. Étude séparée de l'alcool propylique. LXIX, 95.
— Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux (valérianate amylique, butyrate butylique, propionate propylique); par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 266.
— Étude sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 506.
— Action du permanganate de potassium sur la cinchonine; Note de MM. *E. Caventou* et *Ed. Willm*. LXIX, 284.
— Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXIX, 338. — Théorie; par M. *Berthelot*. LXIX, 404.
— Sur la synthèse des glucosides; Note de M. *P. Schützenberger*. LXIX, 350.
— Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone; Note de M. *P. Schützenberger*. LXIX, 352.
— Nouvelle synthèse de l'acide naphtaline-carboxylique ou acide ménaphtoxylique; Note de M. *A. Eghis*. LXIX, 360.
— Sur quelques composés isopropyliques : succinate, benzoate, azotite et azotate d'isopropyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXIX, 416.
— Note sur la propylamine; par M. *R.-D. Silva*. LXIX, 473.
— Sur le bromotoluène et les toluidines qui en dérivent; par MM. *A. Rosenstiehl* et *Nikiforoff*. LXIX, 469.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine; Note de M. *W. Koerner*. LXIX, 475.
— Synthèse de l'aldéhyde crotonique; par MM. *E. Paterno* et *D. Amato*. LXIX, 479.
— Sur les chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin; Note de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXIX, 542.
— Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 563.
— Nouvelle synthèse de l'acide acétique par l'acétylène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 567.
— Sur la nature du vert d'aniline; Note de MM. *A.-W. Hofmann* et *Ch. Girard*. LXIX, 593.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. Première Partie : Méthodes; chlorure acétique; bromure acétique; iodure acétique; bromure butyrique; acide acétique anhydre. — Seconde Partie : Formation des acides anhydres; formation des chlorures acides. LXIX, 626.
— M. *Campani* adresse une Note relative à l'action du permanganate de potasse sur l'asparagine. LXIX, 733.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXIX, 762.
— Sur l'oxydation de l'acide pyrogallique; Note de M. *Aimé Girard*. LXIX, 865.
Nouvelle synthèse de la guanidine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXIX, 961.
— Quelques faits observés sur le sucre interverti; par M. *E.-J. Maumené*. LXIX, 1008.
— Note sur le sucre interverti; par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1151.
— Réponse à la Note précédente; par M. *Maumené*. LXIX, 1197.
— Préparation de l'hydrate de chloral; caractères de sa pureté; Note de M. *Z. Roussin*. LXIX, 1144.
— Sur la préparation et les propriétés de l'hydrate de chloral; Note de M. *J. Personne*. LXIX, 1363.
Recherches sur les actions de présence ou de contact (force catalytique de Berzélius); par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1199.
— Sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine; Note de M. *Hugo Schiff*. LXIX, 1236.
— Faits observés sur le sucre interverti; par M. *E.-J. Maumené*. LXIX, 1242.
— Nouvelle Note sur le sucre interverti; par M. *Maumené*. LXX, 53.
— Méthode de séparation du lévulose et du sucre interverti; par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1366.
— Sur quelques substances extraites du fruit du Noyer (*Juglans regia*); Note de M. *Phipson*. LXIX, 1372.
— Sur l'action simultanée du courant intrapilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques; Note de M. *E. Royer*. LXIX, 1374.
— Synthèse de l'alcool propylique normal au moyen de l'alcool éthylique; Note de M. *A. Rossi*. LXX, 129.
— Sur la cause de l'inégalité des pertes d'acide oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'acide oxalique en dissolution dans l'eau; Note de M. *E. Bourgoin*. LXX, 191.
— Nouvelle méthode pour la synthèse des acides organiques; par M. *Berthelot*. LXX, 256.
Sur la formation simultanée d'isomères en proportions définies; par M. *A. Rosenstiehl*. LXX, 260.
— Synthèses d'acides aromatiques; par M. *Ad. Wurtz*. LXX, 350.
— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques, des alcools propylique, butylique et amylique normaux; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 354.
— Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés; Note de M. *Reboul*. LXX, 398.
— Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur la glucose; Note de M. *Al. Colley*. LXX, 401.
— Sur une nouvelle combinaison phosphorée

(cyanéthylphosphide); Note de MM. *L. Darmstaedter* et *A. Henninger*. LXX, 404.
— Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 434.
— Note sur les dérivés hydrogénés du sulfure de carbone; par M. *Aimé Girard*. LXX, 625.
— Sur la tribromhydrine; Note de M. *L. Henry*. LXX, 638.
— Sur des xylènes et cumènes isomères dans les huiles de houille; Note de M. *Rommier*. LXX, 941. — Examen des cristaux; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 587.
— Sur la trichlorhydrine et ses isomères; Mémoire de M. *Berthelot*. LXX, 681.
— Réduction de l'acide carbonique en acide formique; par M. *E. Royer*. LXX, 731.
— Sur les tartrates métalliques; Note de M. *Descamps*. LXX, 813.
— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Note de M. *E. Reboul*. LXX, 853.
— Sur la dextrine insoluble dans l'eau; Note de M. *Musculus*. LXX, 857.
— Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine; par M. *L. Henry*. LXX, 860.
— Combinaison directe des composés allyliques avec le chlorure d'iode et l'acide hypochloreux; par M. *L. Henry*. LXX, 864.
— Sur la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes. Note de M. *A. Béchamp*. LXX, 866.
— Note sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées; par MM. *A. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 897.
— Sur l'utilisation des produits secondaires obtenus dans la fabrication du chloral pour la préparation des éthylamines en grand; par M. *A.-W. Hofmann*. LXX, 906.
— Sur les produits de la fermentation de l'acide pyrotartrique et de ses homologues; par M. *A. Béchamp*. LXX, 999.
— Sur la préparation de l'acide pyrotartrique; par M. *A. Béchamp*. LXX, 1000.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques (expériences dans les séries méthylique, éthylique, amylique, phénylique); par M. *A.-W. Hofmann* et *Otto Olshausen*. LXX, 1013.
— Sur le crésol solide; par M. *Ad. Wurtz*. LXX, 1053.
— Sur l'action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux (acétate de chlore); Note de M. *M. Prudhomme*. LXX, 1136.
— Réclamation de priorité pour la découverte des éthers cyaniques et cyanuriques; Note de M. *S. Cloëz*. LXX, 1172.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques. Réponse à M. *S. Cloëz*; par M. *A.-W. Hofmann*. LXXI, 35.
— Sur quelques composés homologues des acides tartrique et malique. Note de MM. *H. Gal* et *J. Gay-Lussac*. LXX, 1175.
— Note de M. *Sace* sur une expérience qu'il considère comme pouvant fournir un procédé de préparation directe de l'acide pyrotartrique. LXX, 1191.
— Sur la tribromhydrine; par M. *Louis Henry*. LXX, 1290.
— Sur les tribromhydrines; par M. *Berthelot*. LXX, 684 et 1358.
— De l'action de l'ammoniaque sur la lécithine; Note de M. *Gobley*. LXX, 1297.
— Sur la préparation de l'éthylène bibromé. Note de M. *Fontaine*. LXX, 1361.
Sur un glycol aromatique; Note de M. *E. Grimaux*. LXX, 1363.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 1380.
— Nouvelle méthode générale de préparation des combinaisons organiques chlorobromées; par M. *L. Henry*. LXX, 1404.
Sur l'acide silicopropionique; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXX, 1407.
— Remarques de M. *Dumas* sur la possibilité de la présence dans le sol de silices composées. LXX, 1412.
— Observations de M. *Thenard*, à propos de la Communication de MM. *Friedel* et *Ladenburg*, sur les acides du genre humique. LXX, 1412.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Décomposition de l'acide oxalique; Note de M. *P. Carles*. LXXI, 226.
— Transformation du chloral en aldéhyde, par substitution inverse; Note de M. *J. Personne*. LXXI, 227.
— Recherches sur les dérivés bromés de l'acide acétique anhydre; Note de M. *H. Gal*. LXXI, 272.
— Sur l'amalgame d'aluminium considéré comme réducteur; Lettre de M. *Cossa*. LXXI, 290.
— Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers; Note de M. *L. Henry*. LXXI, 314.
— Sur le dégagement d'azote pur des matières organiques azotées; Note de M. *F. Calvert*. LXXI, 322.
Sur l'alcool amylique normal; Note de MM. *Ad. Lieben* et *A. Rossi*. LXXI, 369.
Note relative à de nouveaux composés, résultant de l'union de l'acide cyanique et des divers éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 462.
— Note sur un acide odorant produit dans la fermentation putride de plusieurs matières azotées, et particulièrement des tendons; par M. *E. Chevreul*. LXXI, 760.
— Études sur le bromure propylique et sur le

bromure butylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 279.

— Sur la préparation de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la soie et la laine; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 330.

— Réflexions de M. *Chevreul* sur la teinture, à l'occasion de la Communication précédente. LXXII, 332.

— Sur le saccharate de chlorure de sodium; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXII, 503.

— Recherches sur la formation de l'acide gallique; Note de M. *Sacc*. LXXII, 766.

— Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 832.

— Sur les monochlorures des acides bibasiques; Note de M. *L. Henry*. LXXIII, 39.

— Sur un mode de préparation de l'acide trichloracétique; Note de M. *A. Clermont*. LXXIII, 112.

— Sur la dambonite et le dambose nitrés; Note de M. *P. Champion*. LXXIII, 114.

— Synthèse de l'acide oxalurique; par M. *L. Henry*. LXXIII, 195.

— Sur la production artificielle de la dulcite; par M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 199.

— De l'aconitine cristallisée (étude chimique); Mémoire de M. *H. Duquesnel*. LXXIII, 207.

— Sur la formation des composés organiques qui dérivent de l'acide azotique; par M. *Berthelot*. Éther azotique, nitroglycérine, nitromannite, poudre-coton, amidon azotique, benzines nitrée, binitrée, chloronitrée, acide nitrobenzoïque. LXXIII, 260.

— Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent l'introduction de l'acide hypoazotique et de l'acide azotique dans les composés organiques; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 378.

— Sur un nouveau principe, volatil et sucré, trouvé dans le caoutchouc de Bornéo; Note de M. *Aimé Girard*. LXXIII, 426.

— Nouveau réactif de l'alcool; par M. *Berthelot*. LXXIII, 496.

— Sur les pétroles du Bas-Rhin; Note de M. *Le Bel*. LXXIII, 499.

Sur quelques trichloracétates métalliques; Note de M. *A. Clermont*. LXXIII, 501.

— Action du chlore sur l'aldéhyde; par M. *Ad. Wurtz*. LXXIII, 528.

— Sur le nitro-éthal, le nitroglycol et la méthode générale de transformation des alcools en éthers nitriques correspondants; par M. *P. Champion*. LXXIII, 571.

— Quelques observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 599.

— Phénomènes observés par MM. *Is. Pierre* et *Puchot* dans la distillation de certains mélanges de liquides insolubles l'un dans l'autre; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXIII, 778.

— Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule

$$C^n H^{2n-7} H^2 Az$$

sur le chlorhydrate de naphtylamine; Note de MM. *Ch. Girard* et *G. Vogt*. LXXIII, 627.

— Sur l'union des alcools avec les bases, phénomènes thermiques; par M. *Berthelot*. Première Partie. *Alcools proprement dits :* alcool ordinaire, glycérine, mannite, gomme. — Deuxième Partie. *Phénols :* phénol ordinaire, phénol trinitré ou acide picrique. — Troisième Partie. *Aldehydes*. — Quatrième Partie. *Acides à fonction mixte :* acides salicylique, lactique et tartrique. LXXIII, 663.

— Sur la méthyldiphénylamine; Note de M. *Ch. Bardy*. LXXIII, 751.

— Sur l'action du chlore sur divers corps de la série en C^3 et sur les isomères de la trichlorhydrine; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIII, 955.

— De la transformation des glucoses en alcools monoatomiques et hexatomiques; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 1008.

— Transformation du sucre de canne dissous en glucose, sous l'influence de la lumière; Note de M. *E.-M. Raoult*. LXXIII, 1049.

— Sur la transformation des matières albuminoïdes en urée par l'hypermanganate de potasse; Note de M. *E. Ritter*. LXXIII, 1219.

— Observations relatives à la Note précédente; par M. *A. Béchamp*. LXXIII, 1323.

— Faits pour servir à l'histoire des phénols; Note de MM. *Dusart* et *Ch. Bardy*. LXXIII, 1276.

— M. *L. Henry* adresse une Note sur les éthers nitriques des glycols. LXXIII, 1285.

— Sur l'action du chlore sur le chlorure d'isopropyle; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIII, 1379.

— Dérivés du chlorure de tollylène; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIII, 1383.

— Sur la nature complexe de la cathartine; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIII, 1449.

— Sur la transformation du phénol en alcaloïdes; Note de MM. *L. Dusart* et *Ch. Bardy*. LXXIV, 188.

— De la production du cymène par l'hydrate d'essence de térébenthine; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIV, 194.

— Distillation simultanée de l'eau et de l'iodure butylique; par M. *Is. Pierre*. LXXIV, 224.

— Sur une méthode de séparation analytique des deux toluidines isomères; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIV, 249.

— Sur la contraction des solutions de sucre de canne au moment de l'inversion et sur un nouveau procédé saccharimétrique; Note de M. *G. Chancel*. LXXIV, 376.

— Faits relatifs à quelques points particuliers

de l'histoire de l'alcool propylique ; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIV, 511.
— Sur l'iodure d'amidon ; Mémoire de M. *E. Duclaux*. LXXIV, 533.
— Sur l'iodure d'amidon ; Note de M. *J. Personne*. LXXIV, 617.
— Sur deux nouveaux isomères du bromure de propylène ; Note de M. *E. Reboul*. LXXIV, 613.
— Des éthers acétiques de la dulcite ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 665.
— Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène ; Note de M. *Reboul*. LXXIV, 669.
— Sur la pyruvine ; Note de M. *Schlagdenhauffen*. LXXIV, 672.
— Note de M. *L. Kessler* relative à une modification des procédés de dosage de l'azote, à l'état de liberté, dans l'analyse des matières organiques. LXXIV, 683.
— Sur la formation du chloral ; par MM. *A. Wurtz* et *G. Vogt*. LXXIV, 777.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine ; reproduction de la glycérine ; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIV, 805.
— Transformation de l'acétone en hydrure d'hexylène (dipropyle) ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 809.
— Faits relatifs à la diphénylamine. Sur sa formation ; Notes de MM. *Ch. Girard* et *G. de Laire*. LXXIV, 811, 1254.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons de la dulcite avec les hydracides ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 866.
— Sur la sorbite, matière sucrée analogue à la mannite, trouvée dans le jus des baies du Sorbier des oiseleurs ; par M. *Joseph Boussingault*. LXXIV, 939.
— Sur quelques trichloracétates métalliques ; Note de M. *A. Clermont*. LXXIV, 942.
— Identité des bromhydrate et iodhydrate de propylène bromé avec les dibromhydrate et iodobromhydrate d'allylène. Dibromhydrate d'acétylène ; Note de M. *E. Reboul*. LXXIV, 944.
— Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (lokao) ; Note de MM. *S. Cloëz* et *E. Guignet*. LXXIV, 994.
— Nouveaux faits pour servir à l'histoire des phénols ; Note de MM. *L. Dusart* et *Ch. Bardy*. LXXIV, 1050.
— Action de l'éther sulfurique sur les iodures ; Note de M. *E. Ferrière*. LXXIV, 1106.
— Sur la synthèse de l'orcine ; Note de MM. *G. Vogt* et *A. Henninger*. LXXIV, 1107.
— Sur le sulfhydrate de chloral (chloral sulfuré) ; Note de M. *H. Byasson*. LXXIV, 1290.
— Sur un aldéhyde-alcool ; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXIV, 1361.
— Sur une nouvelle base organique dérivée des sucres (dulcitamine) ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 1406.
— Formation de l'acétylène par la décharge obscure ; par M. *Berthelot*. LXXIV, 1462.
— Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène ; par MM. *Berthelot* et *Bardy*. LXXIV, 1463.
— Recherches sur les trichloracétates métalliques ; Note de M. *A. Clermont*. LXXIV, 1491.
— Sur une combinaison d'acide stannique avec l'acide acétique anhydre ; Note de M. *Lawrence*. LXXIV, 1524.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les actions chimiques naturelles dans les premiers âges du monde. LXXIV, 1525.
— Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique dérivée de la toluidine ; Note de M. *G. Saillard*. LXXIV, 1526.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline ; Note de MM. *Ch. Girard* et *G. de Laire*. LXXIV, 1556.
— De quelques composés de la paraffine ; Note de M. P. *Champion*. LXXIV, 1576.
— Sur un troisième propylène bichloré ; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXV, 81.
— Sur les aldéhydes condensées avec élimination d'eau ou aldanes ; Note de M. *J. Riban*. LXXV, 96.
— Sur l'oxydation instantanée de l'alcool ; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 142.
— Sur les carbures pyrogénés de Pechelbronn (Bas-Rhin) ; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXV, 267.
— Sur quelques dérivés du tétrachlorure de naphtaline ; Note de M. *E. Grimaux*. LXXV, 351.
— Sur la transformation de l'acide tartrique droit en acide racémique ; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXV, 439.
— Transformation réciproque des acides tartriques inactif et racémique. Préparation de l'acide tartrique inactif ; Note de M. *Jungfleisch*. LXXV, 1769.
— Nouvelles études propioniques ; par MM. *Is. Pierre* et *E. Puchot*. LXXV, 520.
— Action du sucre cristallisable sur le réactif cupro-potassique de Barreswil ; Note de M. *E. Feltz*. LXXV, 960.
— Nouvelles études sur l'acide valérianique et sur sa préparation en grand ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1005.
— Nouvelles études sur l'acide butyrique ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1006.
— Sur les combinaisons neutres de la mannite et des hydrates ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXV, 1187.
— Recherches sur la santonine ; par M. *L. de Saint-Martin*. LXXV, 1190.
— Un encouragement est accordé à M. *de Clermont*, à M. *Gal*, à M. *Grimaux* pour leurs travaux de Chimie organique (concours du prix *Jecker* pour 1870). LXXV, 1315.
— Le prix *Jecker* est décerné à M. *Schützenberger*

pour ses travaux de Chimie organique (concours de 1871). LXXV, 1354.
— Quelques observations pratiques, relatives aux lois déduites des températures d'ébullition des composés organiques homologues ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1440.
— Sur une combinaison nouvelle de brome et d'éther (éther bromuré) ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXV, 1511.
— Observations sur quelques groupes de substances isomères, dérivées des alcools de fermentation : Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1594.
— Sur l'acide dibenzyldicarbonique ; Note de M. *A.-P.-N. Franchimont*. LXXV, 1624.
— Sur le dédoublement de l'hydrate de chloral, sous l'influence combinée de la glycérine et de la chaleur ; Note de M. *H. Byasson*. LXXV, 1628.
— Note sur les acides parathionique et thioamylique (isomère de l'acide sulfamylique) qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline ; par M. *A. Commaille*. LXXV, 1630.
— Action de l'iode sur quelques carbures d'hydrogène de la série aromatique ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXV, 1767.
— Présence de la méthyliaque dans l'éther méthylnitrique et dans l'alcool méthylique ; Note de M. *Lorin*. LXXV, 1825.
— Sur les carbures polypropyléniques ; Note de M. *Prunier*. LXXVI, 98.
— Sur de nouveaux dérivés du propyle ; Notes de M. *A. Cahours*. LXXVI, 133, 748, 1383.
— Sur un nouvel alcool tertiaire et sur une méthode de préparation d'une série d'alcools tertiaires ; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 226.
— Sur la synthèse des matières organiques douées du pouvoir rotatoire. Production des acides tartriques droit et gauche, en partant du gaz oléfiant ; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXVI, 286.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique ; formation d'hydrure d'éthylène tétrabromé ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 374.
— Sur une nouvelle matière colorante rouge, extraite de l'aniline ; Note de M. *F. Hamel*. LXXVI, 376.
— Action de l'acide azotique fumant sur l'acétochlorhydrose ; Note de M. *A. Colley*. LXXVI, 436.
— De l'acide atractylique ; deuxième Note de M. *Lefranc*. LXXVI, 438.
— Sur le sucrate de chlorure de potassium ; Note de M. *Ch. Violette*. LXXVI, 485.
— Sur les points de solidification des mélanges d'eau et d'acide acétique ; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 486.
— Action du zinc sur le chlorure d'acétyle ; Note de MM. *D. Tommasi* et *G. Quesneville*. LXXVI, 496.
— Application de l'ozone concentré à l'étude de la Chimie organique ; ozobenzine ; Note de MM. *A. Houzeau* et *A. Renard*. LXXVI, 572.
— Note sur l'anthracénamine ; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVI, 574.
— Sur les dérivés du tétrachlorure de naphtaline ; deuxième Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 575.
— De la naphtaline benzylée ; Note de M. *Ch. Froté*. LXXVI, 639.
— Sur une combinaison de l'urée avec l'acétyle chlorée ; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 640.
— Recherches sur de nouveaux dérivés du propyle (*suite*) ; par M. *Aug. Cahours*. LXXVI, 748, 1383.
— Recherches sur l'acide trichloracétique et les trichloracétates ; Note de M. *A. Clermont*. LXXVI, 774.
— Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas ; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 836.
— Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux ; Note de M. *E. Asselin*. LXXVI, 884.
— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine ; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 885.
— Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iodure de trichloracétyle ; par M. *H. Gal*. LXXVI, 1019.
— Action du sulfure de sodium sur la glycérine ; Note de M. *F. Schlagdenhauffen*. LXXVI, 1021.
— Action de l'ozone sur l'alcool absolu ; combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques ; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 1132.
— Nouvelles recherches sur l'aldol ; par M. *Ad. Wurtz*. LXXVI, 1165.
— Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniaques composées ; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXVI, 1209.
— Préparation et propriétés de l'acide oxymaléique ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 1265.
— Sur les dérivés acides de la naphtylamine ; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 1267.
— Note de M. *E. Reboul* sur les divers chlorures de propylène. LXXVI, 1270.
— Action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1333.
— Sur une base isomère de la pipéridine et sur les dérivés nitrés des carbures d'hydrogène de la formule $C^{2m}H^{2m}$; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1354.
— Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique ; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1408.

— Sur l'éthylacétylène formé par synthèse et sur son identité avec le crotonylène ; Note de M. *L. Prunier*. LXXVI, 1410.
— Sur la synthèse du phénylallyle ; Note de M. *C. Chojnacki*. LXXVI, 1413.
— Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers ; Note de M. *E. Demarçay*. LXXVI, 1414.
— Sur la phénolcyanine ; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXVI, 1417.
— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique ; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1433.
— Recherches sur l'essence d'Alan-Gilan (*Unona odoratissima*) ; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1482.
— Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux ; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 1545.
— Sur le térébène ; Note de M. *J. Riban*. LXXVI, 1547.
— De la production du pouvoir rotatoire dans les dérivés neutres de la mannite ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXVI, 1550.
— Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés neutres ; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1566.
— Sur la production de la glycérine en partant du propylène ; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 1594.
— Sur une glycérine de la série aromatique ; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 1598.
— Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline ; par M. *E. Jacquemin*. LXXVI, 1605.
— Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique ; par MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVII, 48.
— Transformation de l'acide succinique en acide maléique ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVII, 52.
— Action du chlorure de benzyle sur la napthylamine ; Note de MM. *Ch. Froté* et *D. Tommasi*. LXXVII, 57.
— Sur les oxalines ou éthers de la glycérine et des alcools polyatomiques ; par M. *Lorin*. LXXVII, 129.
— Sur une combinaison d'acide picrique et d'anhydride acétique ; Note de MM. *D. Tommasi* et *H. David*. LXXVII, 207.
— L'acide pyrogallique en présence de l'acide iodique ; Note de M. *Jacquemin*. LXXVII, 209.
— Sur l'essence de camomille romaine ; Note de M. *E. Demarçay*. LXXVII, 360.
— Caractéristiques des alcools polyatomiques proprement dits ; Note de M. *Lorin*. LXXVII, 363.
— Sur le fluorène ; Note de M. *Barbier*. LXXVII, 442.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures ; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXVII, 444.
— Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérie des composés de formule $C^{10}H^{16}$, HCl ; Note de M. *J. Riban*. LXXVII, 483.
— Le pyrogallol en présence des sels de fer ; Mémoire de M. *E. Jacquemin*. LXXVII, 593.
— Note sur la coralline ; par M. *Commaille*. LXXVII, 678.
— Note sur de nouveaux dérivés du propyle (*suite*) ; par M. *A. Cahours*. LXXVII, 745.
— Recherches sur l'acide tribromacétique ; par M. *H. Gal*. LXXVII, 786.
— Mode de production des méthylamines dans la fabrication des produits pyroligneux ; par M. *C. Vincent*. LXXVII, 898.
— Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutchouc de Madagascar ; Note de M. *A. Girard*. LXXVII, 995.
— Procédé pour préparer l'alcool amylique actif ; par M. *J.-A. Le Bel*. LXXVII, 1021.
— Recherches sur de nouveaux dérivés du butyle ; par M. *A. Cahours*. LXXVII, 1403.
— Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes ; Lettre de M. *A. Béchamp*. LXXVII, 1525.
— Observations de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente sur les trois substances albuminoïdes distinctes observées dans le lait de vache. LXXVII, 1529.
— Action de l'iode sur l'acide urique ; Note de M. *F. Wurtz*. LXXVII, 1548.
— Synthèse de l'oxalyl-urée (acide parabanique) ; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVII, 1548.
— Sur un papier réactif de l'urée ; Note de M. *Musculus*. LXXVIII, 132.
— Note de M. *E. Laborde* sur l'absorption du gaz ammoniac sec par le sucre de canne. LXXVIII, 82.
— Sur la solubilité de l'acide succinique dans l'eau ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVIII, 195.
— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique ; Note de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVIII, 219.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie un tube dans lequel MM. *P.* et *Arn. Thenard* ont obtenu la condensation d'une quantité considérable d'acétylène, sous l'influence de l'effluve électrique. LXXVIII, 313.
— Sur l'isomérie du térébenthène et du térébène, au point de vue physique ; Note de M. *J. Riban*. LXXVIII, 288.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane ; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 354.
— De l'action du chloral sur l'albumine ; Note de M. *H. Byasson*. LXXVIII, 649.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques ; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Recherches sur les trichloracétates et leurs dérivés ; Note de M. *A. Clermont*. LXXVIII, 848.
— De l'action de l'ammoniaque sur l'acétone.

Note de MM. *W. OEchsner* et *A. Pabst*. LXXVIII, 905.
— Sur les dérivés bromés de l'acide pyruvique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 974.
— Note de M. *Cahours* accompagnant la présentation du premier Volume de la 3e édition de son « Traité de Chimie générale » (Partie organique). LXXVIII, 1096.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, acide tribromosuccinique; Note de M. *Edm. Bourgoin*. LXXVIII, 1141.
— Sur les alcools contenus dans les eaux sures des amidonniers et dans les produits de la fermentation butyrique du glucose; Note de M. *G. Bourchardat*. LXXVIII, 1145.
— Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitriques; Note de M. *P. Champion*. LXXVIII, 1150.
— Sur le phénylallyle; Note de M. *B. Radziszewski*. LXXVIII, 1153.
— Sur le pyrogallol en présence des sels de fer; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXVIII, 1155.
— Sur la matière colorante et les acides volatils du vin; Notes de M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1159 et 1160.
— Sur les matières albuminoïdes; Note de M. *A. Commaille*. LXXVIII, 1359.
— Sur quelques particularités de l'histoire de la caséine et de l'albumine; par M. *A. Béchamp*. LXXVIII, 1575.
— Recherches sur la coniférine. Formation artificielle du principe aromatique de la vanille; Note de MM. *F. Tiemann* et *W. Haarmann*. LXXVIII, 1365.
— Sur l'amidon soluble; Note de M. *Musculus*. LXXVIII, 1413.
— Sur l'identité du bromoxaforme et de l'acétone pentabromé; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 1442.
— Sur l'action de l'urée sulfurée et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXVIII, 1486.
— Étude des produits de l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et sur l'acier; par M. *S. Cloëz*. LXXVIII, 1565.
— Sur la créatine; Note de M. *R. Engel*. LXXVIII, 1707.
— Action de la chaleur sur les carbures isomères de l'anthracène et leurs hydrures; Notes de M. *P. Barbier*. LXXVIII, 1769; LXXIX, 121.
— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXVIII, 1773.
— Action du chloroforme sur l'éther acétique sodé; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXIX, 160.
— Sur les composés isomériques C^2H^4IBr; Note de M. *C. Friedel*. LXXIX, 164.
— Éthers du propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 169.
— Sur l'isotérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 223.
— De l'isotérébenthène au point de vue physique; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 314
— Constitution du propylène bromé ordinaire; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 317.
— Action de l'acide nitrique sur la paraffine, produits divers qui en résultent; Note de M. *A.-G. Pouchet*. LXXIX, 320.
— Sur l'éthérification du glycol; Note de M. *Lorin*. LXXIX, 387.
— Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 389.
— Sur quelques appareils à distillation fractionnée; Note de MM. *A. Henninger* et *J.-A. Le Bel*. LXXIX, 480.
— Sur les uréides de l'acide pyruvique et de ses dérivés bromés; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIX, 526.
— Sur les uréides de l'acide pyruvique, synthèse d'un homologue de l'allantoïne; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIX, 1304.
— Sur les uréides pyruviques : synthèse de l'acide parabanique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIX, 1478.
— Action de la chaleur sur le phénylxylène; Note de M. *P. Barbier*. LXXIX, 660.
— Sur un cas de décomposition de l'hydrate de chloral; Note de M. *Tanret*. LXXIX, 662.
— Ouverture d'un pli cacheté contenant une Note sur la synthèse de la purpurine; par M. *F. de Lalande*. LXXIX, 669.
— M. *Cahours* présente à l'Académie le tome II de la 3e édition de son « Traité de Chimie organique ». LXXIX, 725.
— Sur la synthèse de la purpurine et de quelques matières colorantes analogues; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIX, 764.
— De l'action du brome sur quelques alcools; Note de M. *E. Hardy*. LXXIX, 806.
— Note sur la production d'acide oxamique par l'oxydation du glycocolle; par M. *R. Engel*. LXXIX, 808.
— Action de la chaleur sur le diphénylméthane et le phényltoluène, carbures isomères; sur les produits de réduction de la benzophénone; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIX, 810.
— Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 953.
— Préparation et propriétés de l'acide dioxymaléique; par M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1053.
— Sur une nouvelle classe de composés organiques, les carbonyles, et sur la fonction véritable du camphre ordinaire; Note de M. *Berthelot*. LXXIX, 1093.
— Action de la chaleur sur l'aldéhyde ordinaire; par M. *Berthelot*. LXXIX, 1100.
— Sur le fluorène; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIX, 1151.
— Sur le produit d'addition du propylène à l'acide hypochloreux; par M. *L. Henry*. LXXIX, 1203 et 1258.

— Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène : amylène; Note de M. *Berthelot*. LXXIX, 1435.
— Action du chlore sur le perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1497.
— Le prix *Jecker* de 1872 est décerné à M. *Jungfleisch* pour ses travaux sur les benzines chlorées et sur les modifications de l'acide tartrique additionné de petites quantités d'eau dans des limites très rapprochées de température; M. *Cahours* rapporteur. LXXIX, 1549.
— Le prix *Jecker* de 1873 est décerné à M. *Aimé Girard* pour ses travaux sur l'acide picramique, sur les produits qui naissent de l'action réciproque du sulfure de carbone et de l'hydrogène, et sur les matières sucrées extraites des sucs de caoutchouc provenant de certaines lianes; M. *Cahours* rapporteur. LXXIX, 1618.
— Le prix de *Chimie* de la fondation Lacaze, pour l'année 1873 est décerné à M. *Friedel* (Mémoires de M. *Friedel* sur les acétones et sur les aldéhydes, sur le silicium, etc.); M. *Wurtz* rapporteur. LXXIX, 1620.
— Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène; Note de M. *Hinrichs*. LXXX, 47.
— Sur les éthers titaniques; Note de M. *E. Demarçay*. LXXX, 51.
— Sur les uréides pyruviques. Uréides condensées; Note de M. *E. Grimaux*. LXXX, 53.
— Recherches sur le groupe urique; par M. *E. Grimaux*. LXXX, 828.
— Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 120.
— Recherches sur les matières albuminoïdes; par M. *P. Schützenberger*. LXXX, 232.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique; par M. *A. Renard*. LXXX, 236.
— Sur le perbromure d'acétylène bromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 325.
— Étude comparative des gommes et des mucilages; Note de M. *Giraud*. LXXX, 477.
— Sur l'acide acétique anhydre; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 599.
— Sur le déplacement réciproque des acides gras volatils; Note de M. *H. Lescœur*. LXXX, 563.
— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins; par M. *Berthelot*. LXXX, 592.
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 666.
— De l'amylogène ou amidon soluble; Note de M. *L. Bondonneau*. LXXX, 671.
— Stabilité des sels des acides gras, en présence de l'eau, et déplacement réciproque de ces acides; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 700.
— Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quelques acides de la série grasse; par M. *Louguinine*. LXXX, 667.
— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bromures de quelques acides de la série grasse; par M. *Louguinine*. LXXX, 973.
Sur la substitution du mercure à l'hydrogène dans la créatine; Note de M. *R. Engel*. LXXX, 885.
— Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit de bois; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1039.
— Note de M. *Cahours* accompagnant la présentation du troisième Volume de son « Traité de Chimie organique ». LXXX, 948.
— Recherches et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXX, 1076.
— Sur la préparation de l'éthylène perchloré; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 971.
— Sur l'action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXX, 1089.
— Études sur le sucre inverti; par M. *E.-J. Maumené*. LXXX, 1139.
— Sur la décomposition des corps gras neutres; Mémoire de M. *J.-C.-A. Bock*. LXXX, 1142.
— Sur les caractères du glycocolle; Note de M. *R. Engel*. LXXX, 1168.
— Sur les camphènes; Note de M. *J. Riban*. LXXX, 1307.
— Recherches sur les sulfines; par M. *A. Cahours*. LXXX, 1317; LXXXI, 1163.
— Nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré, au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique; Note de M. *Lorin*. LXXX, 1328.
— Isomérie des chlorhydrates $C^{10}H^{16}$, HCl; Note de M. *J. Riban*. LXXX, 1330.
— Sur la transformation du camphre des laurinées en camphène et, réciproquement, des camphènes en camphre; par M. *J. Riban*. LXXX, 1381.
— Sur la thiamméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXX, 1384.
— Sur le fluorène et l'alcool qui en dérive; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXX, 1396.
— Recherches sur la taurine; Note de M. *R. Engel*. LXXX, 1398.
— Sur le bibromure de l'acide angélique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXX, 1400.
— Sur la synthèse des camphres par l'oxydation des camphènes; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1425.
— Sur la synthèse d'un terpilène ou carbure camphénique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 1446.
— Rapport de M. *Cahours* sur le concours du prix *Jecker* pour 1874 (Recherches de Chimie or-

ganique de M. *Reboul* et de M. *G. Bouchardat*). LXXX, 1479.
— Sur les hydrocarbures qui prennent naissance dans la distillation des acides gras bruts en présence de la vapeur d'eau surchauffée; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXX, 1568.
— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique; Note de M. *Prunier*. LXXX, 1603.
— Éthylène chlorobromé : isomérie de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré; Note de M. *Ed. Bourgoin*. LXXXI, 48.
— Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXI, 97.
— Recherches sur l'émétine; Mémoire de M. *A. Glénard*. LXXXI, 100.
— Action de l'ozone sur les jus sucrés. Action des sels acides sur le sucre; Note de M. *Maumené*. LXXXI, 107.
— Sur une distinction entre les produits organiques naturels et les produits organiques artificiels; Note de M. *L. Pasteur*. LXXXI, 128.
— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXXI, 149.
— Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique; Note de M. *C. Friedel*. LXXXI, 152.
— Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique; Note de MM. *C.-O. Cech* et *A. Steiner*. LXXXI, 155.
— Sur l'amyloxanthate de potassium; Note de MM. *Zoeller* et *Grete*. LXXXI, 194.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; par M. *Ad. Renard*. LXXXI, 188.
— Sur les combinaisons moléculaires; Note de M. *C. Friedel*. LXXXI, 236.
— Faits relatifs à l'étude des alcools polyatomiques proprement dits. Application à un nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; par M. *Lorin*. LXXXI, 270.
— Préparation du camphre monobromé cristallisé; Note de M. *Clin*. LXXXI, 284.
— De l'action réductrice de l'acide iodhydrique à basses températures sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes; par M. *R.-D. Silva*. LXXXI, 323.
— Recherches synthétiques sur le groupe urique; deuxième Note de M. *E. Grimaux*. LXXXI, 325.
— Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXI, 408.
— Observations de M. *A. Rosenstiehl* sur le noir d'aniline, à propos de la Communication précédente. LXXXI, 1257.
— Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe; Notes de M. *V. Markovnikoff*. LXXXI, 668, 728 et 776.
— Sur un cas d'oxydation à froid de l'acide acétique, dans les liquides neutres ou faiblement alcalins, en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse; Note de M. *Méhay*. LXXXI, 671.
— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 808.
— Sur la présence d'un nouvel alcaloïde, l'ergotinine, dans le seigle ergoté; Note de M. *Ch. Tanret*. LXXXI, 896.
— Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique; Note de M. *Goppelsrœder*. LXXXI, 944.
— Recherches thermiques sur l'acide citrique; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 909.
— Sur une réaction des homologues de l'éthylène, qui peut expliquer leur absence dans les pétroles naturels; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXI, 967.
— De la saccharification des matières amylacées; Notes de M. *L. Bondonneau*. LXXXI, 972 et 1210.
— Note sur un dérivé par hydratation de la cellulose; par M. *Aimé Girard*. LXXXI, 1105.
— Recherches sur la constitution des matières albuminoïdes; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXI, 1108.
— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXXI, 1191.
— Recherches sur les sulfures (*suite*); par M. *A. Cahours*. LXXXI, 1163.
— Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides; par M. *P. Miquel*. LXXXI, 1209.
— Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales; par M. *A. Boillot*. LXXXI, 1258.
— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique; Note de M. *A. Clermont*. LXXXI, 1276.
— Rapport de M. *Cahours* sur le concours du prix Jecker pour l'année 1875 (Travaux de Chimie organique de M. *Edouard Grimaux*). LXXXI, 1328.
Nouvelles recherches thermiques sur la formation des composés organiques : acétylène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 24.
— Sur un alcool hexylique secondaire; par M. *W. OEchsner de Coninck*. LXXXII, 92
Recherches sur l'aldéhyde; par M. *Berthelot*. LXXXII, 118.
Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes; par M. *Berthelot*. LXXXII, 122.
— Sur des dérivés nouveaux de l'anéthol; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXII, 226.
— Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 184.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools; par M. *Berthelot*. LXXXII, 243.
— Recherches sur la constitution des matières collagènes; Note de MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXXII, 262.

— Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification; par M. *Berthelot*. LXXXII, 293.
— De l'action du froid sur le lait et les produits qu'on en tire; par M. *Eug. Tisserand*. LXXXII, 266.
— Sur un nouveau propylène chloré; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 377.
— Sur la formation des éthers; par M. *Berthelot*. LXXXII, 356 et 397.
— Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines; Notes de M. *J. Tscherniak*. LXXXII, 382 et 459.
— Sur la formation des amides; par M. *Berthelot*. LXXXII, 399.
— Sur le pouvoir rotatoire du styrolène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 441.
— Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates; Note de MM. *H. Gal* et *A. Etard*. LXXXII, 457.
— Sur l'huile d'*Elæococca* et sur sa modification solide, produite par l'action de la lumière; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXII, 501.
— Sur la sulfophénylurée; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 512.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; par M. *Ad. Renard*. LXXXII, 562.
— Source d'oxyde de carbone, caractéristique des formines et des alcools polyatomiques; par M. *Lorin*. LXXXII, 629.
— Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré; Note de M. *Lorin*. LXXXII, 750.
— Rapport de M. *Berthelot* sur un Mémoire de M. *E. Bourgoin*, présenté à l'Académie sous le titre de « Recherches dans la série succinique ». LXXXII, 723.
— Sur les produits de réduction de l'anéthol et sur la constitution probable de ce dernier corps; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXII, 849.
— Nouvelles recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz d'éclairage; par M. *Berthelot*. LXXXII, 871.
— Sur le gaz de l'éclairage et les carbures pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXXXII, 927.
— Sur le cyanure-cyanate de chloral; Note de M. *C.-O. Cech*. LXXXII, 989.
— Sur une nouvelle substance organique cristallisée appelée *raffinose*; Note de M. *D. Loiseau*. LXXXII, 1058.
— Sur l'acide acétylpersulfocyanique; Note de M. *P. de Clermont*. LXXXII, 1103.
— Action de l'acide iodhydrique sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*, LXXXII, 1113.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse; Note de M. *J. Lefort*. LXXXII, 1182.
— Acide pyrotartrique normal; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 1197.
— Sur quelques dérivés de l'acide pyrotartrique normal; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 1502.
— Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone; Note de M. *F. Goppelsrœder*. LXXXII, 1199.
— Sur la constitution des monochlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux; Notes de M. *L. Henry*. LXXXII, 1266 et 1390.
— Sur le quino-acétate de calcium; Note de M. *E. Gundelach*. LXXXII, 1268.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les matières organiques à la température ordinaire; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 1283.
— Sur l'absorption de l'azote et de l'hydrogène libres et purs par les matières organiques; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 1357.
— Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXII, 1337.
— Combustion des matières organiques sous la double influence de la chaleur et d'un courant d'oxygène; Note de M. *D. Loiseau*. LXXXII, 1339.
— Sur quelques dérivés de l'isoxylène (chlorure d'isotolyle, aldéhyde isotoluique); Note de M. *Ch. Gundelach*. LXXXII, 1444.
— Sur l'alizarine nitrée; Note contenue dans un pli cacheté déposé le 13 mars 1876; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 1455.
— Sur une nouvelle méthode de substitution du chlore et du brome dans les composés organiques; Note de M. *O. Damoiseau*. LXXXIII, 60.
— Sur la synthèse de l'allantoïne; Note de M. *Ed. Grimaux*. LXXXIII, 62.
— Sur un nouveau glycol butylique; Notes de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 65 et 146.
— Étude sur l'action de l'eau sur les glycols; Note de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 228.
— De la rhodéine, réaction nouvelle de l'aniline; par M. *E. Jacquemin*. LXXXIII, 226 et 448.
— Note sur le paraldol, modification polymérique de l'aldol; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 255.
— Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols; par M. *J. de Montgolfier*. LXXXIII, 341.
— Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 345.
— Sur deux nouvelles urées sulfurées; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *E. Wehrlin*. LXXXIII, 347.
Sur la formation thermique des deux aldéhydes propyliques isomères; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 413.
— Recherches sur des dérivés de l'éther acétylvalérianique; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXIII, 449.

— Sur l'action réciproque de l'acide oxalique et des alcools monoatomiques; Note de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIII, 688.
— Combinaison de chloral et de chlorure acétique; Note de MM. *J. Curie* et *A. Millet*. LXXXIII, 745.
— Sur l'aldéhyde téréphtalique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXXIII, 825.
— Sur la formation simultanée de deux trioxyanthraquinones, et la synthèse d'un nouvel isomère de la purpurine; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIII, 827.
— Sur le chlorure margarique et ses dérivés; Note de M. *A. Villiers*. LXXXIII, 901.
— Recherches sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIII, 903.
— Action de la chaleur sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 184.
— Sur l'acide angélique; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXIII, 906.
— Sur les modifications de l'acide élæomargarique produites par la lumière et par la chaleur; Mémoire de M. *S. Cloëz*. LXXXIII, 943.
— Sur un polymère de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 1141.
— Sur l'analyse des gaz pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 1255.
— Sur quelques dérivés du dialdol (dialdane, acide dialdanique et ses sels); par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 1259.
— Recherches sur la mannite, au point de vue de ses propriétés optiques; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. LXXXIII, 1213.
— Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIV, 34.
— Sur les propriétés optiques de la mannite; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. LXXXIV, 126.
— Recherches sur le mélézitose; Note de M. *A. Villiers*. LXXXIV, 35.
— Remarques sur la Communication précédente de M. *Villiers*, et sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 38.
— Sur le camphre de patchouli; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIV, 88.
— Note sur un nouveau dérivé des matières albuminoïdes; par M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 124.
— Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 127.
— Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 391.
— Recherches sur les eugénols substitués; par M. *Aug. Cahours*. LXXXIV, 151.
— Sur l'oxyde de méthyle monochloré; Note de M. *C. Friedel*. LXXXIV, 247.
— Sur les corps organiques phosphorescents; Note de M. *B. Radziszewski*. LXXXIV, 305.
— Remarques de M. *Chevreul* sur la Note précédente. LXXXIV, 323.
— Réponse aux remarques de M. *Chevreul*; par M. *Radziszewski*. LXXXIV, 656.
— Sur la phosphorescence des corps organiques; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 539.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol; Note de M. *Ad. Renard*. LXXXIV, 352.
— Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols; par M. *J. de Montgolfier*. LXXXIV, 445.
— Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 554.
— Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 556.
— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIV, 776.
— Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène; Note de M. *A. Haller*. LXXXIV, 558.
— M. *A. Haller* adresse une Note relative à l'action de la chlorhydrine chromique sur l'anthracène. LXXXIV, 703.
— Recherches sur la pseudopurpurine, suite des recherches sur les matières colorantes de la garance; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIV, 559 et 1092.
— Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 571.
— Note de M. *Pasteur* sur les alcalis du quinquina, à propos d'une Communication de M. *Weddell* concernant l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine. LXXXIV, 577.
— Sur la composition du coton-poudre; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXIV, 609.
— Études sur la série des quinolines : transformation de la leucoline en aniline; Note de M. *James Dewar*. LXXXIV, 611.
— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 614.
— Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux; Note de M. *P. Truchot*. LXXXIV, 714.
— Sur une nouvelle série de sels acides (acétates); Note de M. *A. Villiers*. LXXXIV, 771.
— Sur les acétates acides; Note de M. *H. Lescœur*. LXXXIV, 1029.
— Sur les acétates acides; Note de M. *A. Villiers*. LXXXV, 755 et 1234.
— Sur les propriétés de la résorcine. Volumes

moléculaires; Notes de M. *L. Calderon*. LXXXIV, 779 et 1164.
— Le prix *Jecker* pour l'année 1876 est décerné à M. *Cloëz*, pour ses recherches relatives à l'huile des graines de la plante connue des botanistes sous le nom de *Elæococca vernicia* (M. *Chevreul* rapporteur). LXXXIV, 826.
— Sur les acétones monochlorées; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 951.
— Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 1032.
— Sur l'acide nitrosalicylique; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 1034.
— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 1087.
— Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe; Note de M. *Louguinine*. LXXXIV, 1159.
— Recherches thermiques sur les anilines substituées; Note de M. *Louguinine*. LXXXIV, 1227.
— L'acide oxalique déshydraté peut servir à caractériser les alcools polyatomiques; fonction chimique de l'inosite; Note de M. *Lorin*. LXXXIV, 1136.
— Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur; Note de M. *Camille Vincent*. LXXXIV, 1139.
— Recherches sur les eugénols substitués (*suite*); par M. *A. Cahours*. LXXXIV, 1195.
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 1231.
— Recherches sur la synthèse des acides des séries $C^nH^{2n-2}O^2$ et $C^nH^{2n-1}O^2$: acides allyl et diallylacétiques; Note de M. *E. Reboul*. LXXXIV, 1233.
— Sur la préparation et la composition de l'émétine; Note de MM. *J. Lefort* et *F. Wurtz*. LXXXIV, 1299.
— Action de la chaleur sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 184.
— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 1318.
— Recherches sur le propylène normal; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 1395.
— Sur une nouvelle méthode générale de synthèse d'hydrocarbures, d'acétones, etc.; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. Action des chlorures, bromures et iodures des radicaux aromatiques alcooliques (de la série grasse et de la série aromatique sur la benzine en présence des chlorure, bromure et iodure d'aluminium); LXXXIV, 1392 et 1450; en présence du chlorure de zinc, des chlorures de fer. LXXXV, 74.
— Sur l'équivalent des composés organiques; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1472.
— Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIV, 1503.
— Recherches sur le chloral anhydre et sur son hydrate; par M. *Berthelot*. LXXXV, 8.
— Sur la vapeur de l'hydrate de chloral; Note de M. *L. Troost*. LXXXV, 32.
— Sur l'emploi du fluorure de bore comme agent déshydratant; Note de M. *F. Landolph*. LXXXV, 39.
— De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 539.
— Sur l'alcoolate de chloral; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXV, 49.
— Sur les vapeurs des alcoolates de chloral; Note de M. *L. Troost*. LXXXV, 144.
— Action du brome sur l'acide pyrotartrique; deuxième Mémoire de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 77.
— Recherches sur les amandes amères; par M. *Portes*. LXXXV, 81.
— Note de M. *Dumas* sur la découverte de l'acide salicylique, découverte qui appartient tout entière à *Piria*. LXXXV, 128.
— Note sur un nouveau dérivé de l'indigotine; par M. *P. Schützenberger*. LXXXV, 147.
— Sur les propriétés de la résorcine; études thermochimiques; Note de M. *L. Calderon*. LXXXV, 149.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— Sur un nouveau mode de transformation du camphre en camphène; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXV, 286.
— Sur les catéchines; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXV, 342.
— Sur les catéchines et leur constitution; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXV, 752.
— Sur la vapeur de l'hydrate de chloral; Note de M. *L. Troost*. LXXXV, 400.
— Étude de quelques dérivés de l'éthylvinyle; Note de M. *Milan Nevolé*. LXXXV, 514.
— Sur la nitrosoguanidine; Note de M. *Jousselin*. LXXXV, 548.
— Nouveaux modes de formation de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *H. Greene*. LXXXV 624.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines; Note de M. *Camille Vincent*. LXXXV, 667.
— De l'iodure d'amidon; Note de M. *Bondonneau*. LXXXV, 671.
— Synthèse de l'acide benzoïque et de la benzophénone; Note de MM. *Friedel, Crafts* et *Ador*. LXXXV, 673.
— Formation de l'allylène aux dépens de l'an-

hydride bromocitrapyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 710.
— Sur la dibrométhylcarbylamine; Note de M. *Tcherniak*. LXXXV, 711.
— Recherches sur le butylène et sur ses dérivés; Note de M. *E. Puchot*. LXXXV, 757.
— Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXXV, 805.
— Sur quelques propriétés physiques de la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXV, 808.
— Sur l'hydrogénation de la benzine et des composés aromatiques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 831.
— Sur la liquéfaction de l'acétylène; Note de M. *Cailletet*. LXXXV, 851.
— Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomères et sur les oléfines en général; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXV, 852.
— Sur les limites de l'éthérification; par M. *Berthelot*. LXXXV, 883.
— Sur la solubilité du sucre dans l'eau; Note de M. *H. Courtonne*. LXXXV, 959.
— Sur les produits d'oxydation du camphre; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXV, 961.
— Nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur la fonte blanche miroitante manganésifère; Mémoire de M. *S. Cloëz*. LXXXV, 1003.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence de chlorure d'aluminium; Note de MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXV, 1163.
— Sur le pouvoir rotatoire du métastyrolène; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 1191.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXV, 47.
— Rapport de M. *Cahours* sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1877 (Travaux de M. *A. Houzeau*, relatifs à la production de l'ozone et au mode d'action de cette substance sur les matières organiques). LXXXVI, 173.
— Sur l'acide trichloracétique anhydre; Note de M. *A. Clermont*. LXXXVI, 337.
— Sur les combinaisons de la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVI, 338.
— Action du chlorure de benzoyle sur la leucine; Note de M. *A. Destrem*. LXXXVI, 484.
— De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition; Note de MM. *Tanret* et *Villiers*. LXXXVI, 486.
— Sur la préparation de l'amylène; Note de M. *A. Etard*. LXXXVI, 488.
— Tansformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse, par simple addition d'oxygène; Note de M. *E. Demole*. LXXXVI, 542.
— M. *Berthelot* rappelle, à l'occasion de la Communication précédente, ses propres expériences sur l'oxydation directe de l'éthylène libre, par l'acide chromique, avec formation d'aldéhyde. LXXXVI, 543.
— De l'action du fluorure de bore sur l'anéthol; étude du fluorhydrate de fluorure de bore; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 601.
— De l'action du fluorure de bore sur les matières organiques (aldéhyde benzylique, éthylène); Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 671.
— Sur la substitution du soufre à l'oxygène dans la série grasse; Note de M. *A. Dupré*. LXXXVI, 665.
— Sur les catéchines (troisième Note); catéchines des gambirs; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 668.
— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acide dipyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVI, 674.
— Sur un hydrate d'éther; Note de M. *C. Tanret*. LXXXVI, 765.
— Sur la constitution de la laine et de quelques produits similaires; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 767.
— Sur une réaction particulière à certains alcools polyatomiques; Note de M. *D. Klein*. LXXXVI, 826.
— Sur le mélilotol; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXVI, 830.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXVI, 884.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *Albright*, *Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Sur l'ergotinine, alcali du seigle ergoté; Note de M. *Tanret*. LXXXVI, 888.
— Sur la potasse alcoolique; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXXVI, 890.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral; Note de MM. *Moitessier* et *R. Engel*. LXXXVI, 971.
— Observations relatives à la Note précédente; par M. *L. Troost*. LXXXVI, 1021.
— Sur l'isomérie des amylènes; Note de M. *A. Wischnegradsky*. LXXXVI, 973.
— Recherches relatives à l'action de l'acide oxalique desséché sur les alcools primaires, secondaires et tertiaires; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXVI, 991.
— Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVI, 1026.
— Sur le saccharose fondu vitreux; par M. *H. Morin*. LXXXVI, 1083.
— Sur quelques dérivés de l'éther isobutylacétylacétique; Notes de M. *Eug. Demarçay*. LXXXVI, 1085 et 1135.
— Sur un nouveau mode de préparation du propylglycol; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.

— Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc à de hautes températures; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVI, 1140.
— Sur un nouveau mode de formation de l'oxyde d'éthyle; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVI, 1141.
— Sur la polymérisation de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVI, 1176.
— Action de la vapeur d'eau sur les hydrocarbures portés à la température rouge; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVI, 1197.
— Sur le rôle des acides auxiliaires dans l'éthérification; par M. *Berthelot*. Expériences chimiques. LXXXVI, 1227. — Essais thermiques. LXXXVI, 1296.
— Production d'hydrogènes carbonés liquides et gazeux par l'action de l'eau pure sur un alliage carburé de fer et de manganèse; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXVI, 1248.
— Sur une nouvelle méthode synthétique pour la formation des carbures d'hydrogène; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 1267.
— Étude thermochimique de quelques produits de substitution des acides acétique et benzoïque; Note de M. *Louguinine*. LXXXVI, 1329.
— Sur la pelletiérine, alcaloïde de l'écorce du grenadier; Notes de M. *Tanret*. LXXXVI, 1270; LXXXVII, 358.
— Recherches sur le glycolide; Note de MM. *J.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVI, 1332.
— Étude thermochimique de quelques dérivés du phénol; Note de M. *Louguinine*. LXXXVI, 1392.
— Sur la triméthylglycéramine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1335.
— Recherches sur les citrates ammoniacaux; Note de M. *Ed. Landrin*. LXXXVI, 1336.
— Fixation directe de l'acide carbonique, de l'acide sulfureux, de l'anhydride phtalique sur la benzine; synthèse de l'acide benzoïque, de l'hydrure de sulfophényle et de l'acide benzoylbenzoïque; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXVI, 1368.
— Recherches sur les acides nitrogénés dérivés des acétones; Note de M. *G. Chancel*. LXXXVI, 1405.
— Sur la monochloréthylacétamide; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVI, 1409.
— Sur le cyanure d'éthylène; Note de MM. *Milan Névolé* et *J. Tcherniak*. LXXXVI, 1411.
— Recherches sur les peptones; par M. *A. Henninger*. LXXXVI, 1413 et 1464.
— Sur l'amidon. Corps qui se produisent aux dépens de l'amidon sous l'influence de la diastase ou de l'acide sulfurique dilué et bouillant; Note de MM. *Musculus* et *Gruber*. LXXXVI, 1459.
— Action de la potasse caustique sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVI, 1460.
— Action du fluorure de bore sur certaines classes de composés organiques; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 1463.
— Sur la saponification sulfurique; par M. *E. Fremy*. LXXXVII, 5.
— Sur l'acétal trichloré; Note de M. *H. Byasson*. LXXXVII, 26.
— Sur l'éthoxyacétonitrile; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVII, 27.
— Sur un nouveau mode de formation du glycolate d'éthyle; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVII, 30.
— Sur l'action des chlorhydrates des amines sur la glycérine; Note de M. *J. Persoz*. LXXXVII, 31.
— Action de la chaleur sur l'aldol; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVII, 45.
— Sur les courbes de solubilité des acides salicylique et benzoïque; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVII, 62.
— Sur un nouvel hydrocarbure non saturé, hexavalent, le diallylène C^6H^8; par M. *L. Henry*. LXXXVII, 171.
— Recherches sur l'alcool amylique (*suite*); alcool dextrogyre; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXVII, 213.
— Sur l'identité des inulines de diverses provenances; Note de MM. *Lescœur* et *Morelle*. LXXXVII, 216.
— Sur la solubilité anomale de certains corps dans les savons et résinates alcalins; Note de M. *Ach. Livache*. LXXXVII, 249.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique : hexaméthylbenzine; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXVII, 260.
— Recherches chimiques sur le dédoublement de la cyclamine en glucose et mannite; par M. *S. de Luca*. LXXXVII, 297.
— Recherches sur la strychnine; par MM. *H. Gal* et *A. Etard*. LXXXVII, 363.
— De la présence des alcools isopropylique, butylique normal et amylique secondaire, dans les huiles et alcools de pomme de terre; Note de M. *Rabuteau*. LXXXVII, 500.
— Action du jus des feuilles de betterave sur le perchlorure de fer, sous l'influence de la lumière; Note de M. *H. Pellet*. LXXXVII, 562.
— Sur la transformation du valérylène en terpilène; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXVII, 654.
— Sur un dérivé iodé du camphre; Note de M. *Ali. Haller*. LXXXVII, 695.
— Dérivés anilés de l'acide sébacique; Mémoire de M. *Ed. Maillot*. LXXXVII, 737.
— Synthèse des dérivés uriques de la série de l'alloxane (alloxane, uramide, murexide, etc.); Note de M. *E. Grimaux*. LXXXVII, 752; LXXXVIII, 85.
— Sur divers dérivés de l'essence de térébenthine; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVII, 840.
— Sur un dérivé cyané du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 843.

— Note sur un nouvel acide dérivé du camphre ; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 929.
Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone ; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVII, 931.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés ; Note de M. *Duvillier*. LXXXVII, 931.
— Sur l'oxydation de quelques dérivés aromatiques ; Note de M. *A. Etard*. LXXXVII, 989.
— Action de la triméthylamine sur le sulfure de carbone ; Note de M. *A. Bleunard*. LXXXVII, 1039.
— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide ; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. LXXXVII, 987.
— Sur la formation des outremers organiques ; Note de M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 30.
— Sur la séparation des éthylamines ; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. LXXXVIII, 31.
— Sur la formation des éthers d'hydracides dans l'état gazeux ; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 52.
— Sur l'acide tétrique et ses homologues ; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXVIII, 126.
— Sur les homologues de l'acide oxyheptique ; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXVIII, 289.
— Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur ; Note de MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet*. LXXXVIII, 183.
— Sur les principes qui donnent au *Sarracenia purpurea* ses propriétés thérapeutiques ; Lettre de M. *F. Hétet*. LXXXVIII, 185.
— Mémoire de MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet* sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux. LXXXVIII, 236.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral (nouvelle méthode) ; Note de MM. *B. Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 285.
— Analyse d'un miel d'Éthiopie ; par M. *A. Villiers*. LXXXVIII, 292.
— Sur les rapports qui unissent les acides tétrique, oxytétrique et leurs homologues au succinyle, au malyle et autres radicaux d'acides bibasiques ; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXVIII, 341.
— Acide bromocitraconique ; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVIII, 343.
— Sur les carbures pyrogénés du pétrole américain ; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVIII, 386.
— Sur le glycide ; Note de M. *Hanriot*. LXXXVIII, 387.
— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée ; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVIII, 424.
— Sur les acides amidés, dérivés des acides α butyrique et isovalérique ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 425.
— Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1878 (sur les travaux de Chimie organique de M. *Reboul* et en particulier sur son Mémoire sur les isomères dans la série du propylène). LXXXVIII, 478.
— Sur les dérivés de l'acide méthyloxybutyrique normal ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 598.
— Sur les modifications des propriétés physiques de l'amidon ; Note de M. *F. Musculus*. LXXXVIII, 612.
— Sur les changements lents que le vin éprouve pendant sa conservation ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 625.
— Sur le cyanosulfite de potassium ; Note de M. *A. Etard*. LXXXVIII, 649.
— Sur divers iodures et bromures alcooliques ; Note de MM. *J. de Montgolfier* et *E. Giraud*. LXXXVIII, 653.
— Sur la formation de l'aurine ; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVIII, 655.
— Sur les alcalis du grenadier ; Note de M. *Ch. Tanret*. LXXXVIII, 716.
— Sur la forme cristalline des combinaisons des stannméthyles et leurs homologues ; par M. *Hiortdahl*. LXXXVIII, 584.
— Sur les iodures des stannpropyles ; Note de M. *A. Cahours*. LXXXVIII, 725.
— Recherches complémentaires sur les produits de la distillation des alcools ; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXXVIII, 787.
— Fonction chimique de l'acide acétique anhydre ; Note de M. *Loir*. LXXXVIII, 812.
— Sur la nitrosoguanidine ; Note de M. *L. Jousselin*. LXXXVIII, 814.
— Sur les sels de guanidine ; Note de M. *L. Jousselin*. LXXXVIII, 1086.
— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine) ; Note de MM. *Friedel*, *Crafts* et *Ador*. LXXXVIII, 880.
— Sur la limite de la séparation de l'alcool et de l'eau par la distillation ; Note de M. *J.-A. Lebel*. LXXXVIII, 912.
— Recherches thermiques sur l'éther silicique ; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 970.
— Sur un nouvel isomère de l'acide angélique ; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 913.
— M. *W. de Miller* adresse une réclamation de priorité sur l'acide iso-angélique. LXXXVIII, 1096.
— Transformation de l'acide camphique en camphre ; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVIII, 915.
— Sur les bases dérivées de l'aldol-ammoniaque ; Notes de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVIII, 940 et 1154.
— Sur un nouveau dérivé de la nicotine ; Note de MM. *A. Cahours* et *A. Etard*. LXXXVIII, 999.
— Sur un nouveau mode de formation du glyco-

colle au moyen de l'éther nitracétique; par M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 974.
— Sur les radicaux organométalliques de l'étain; Notes de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. Stannpropyles et isostannpropyles. LXXXVIII, 1112. Stannbutyles et stannamyles. LXXXIX, 68.
— Sur quelques dérivés du méthyleugénol; Note de M. *M. Wassermann*. LXXXVIII, 1206.
— Sur un isomère de l'acide angélique, l'acide diméthylacrilique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 1209.
— Note sur la production de l'hydrocellulose; par M. *A. Girard*. LXXXVIII, 1322.
— Sur la transformation de l'hydrocellulose en pyroxyles pulvérulents; Note de M. *Aimé Girard*. LXXXIX, 170.
— Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXVIII, 1355.
— Sur la triméthylamine commerciale; Notes de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. LXXXIX, 48 et 709.
— Diverses données thermochimiques; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 119.
— Sur la transformation de l'acide tartrique en acides glycérique et pyruvique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 99.
— Sur les isoméries de bornéol; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 101.
— Sur le bichlorhydrate de térébenthène; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 102.
— Sur quelques dérivés de l'indigotine; Note de M. *E. Giraud*. LXXXIX, 104.
— De l'action du fluorure de bore sur l'acétone; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXIX, 173.
— Note sur l'hydrate de chloral (à propos du dégagement de chaleur qui se produirait lorsque la vapeur de chloral anhydre et la vapeur d'eau se rencontrent); par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 190.
— Remarques de M. *Berthelot* sur la Note précédente de M. *Wurtz*. LXXXIX, 271.
— Sur la distillation d'un liquide hétérogène (distillation du chloroforme mélangé à l'hydrate de chloral); Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 229.
— Sur l'emploi de la méthode de diffusion dans l'étude des phénomènes de dissociation; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 306.
— Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote; Note de M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 308.
— Sur le méthylpropylcarbinol synthétique, résidu actif par les moisissures; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXIX, 312.
— Sur les acides qui prennent naissance lorsqu'on distille les acides bruts provenant de la saponification des corps gras neutres dans un courant de vapeur d'eau surchauffée; Notes de MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIX, 331; XC, 156.
— Réponse aux Remarques de M. *Berthelot* sur la chaleur dégagée dans le mélange de la vapeur d'eau et de l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 337.
— Observations de M. *Berthelot* sur la réponse de M. *Wurtz* relative à l'hydrate de chloral. LXXXIX, 391.
— Réplique aux observations de M. *Berthelot*; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 429.
— Densités de vapeur de quelques substances organiques bouillant à température élevée (acide phtalique anhydre; résorcine, éther éthylbenzoïque ou benzoate d'éthyle; éther amylbenzoïque ou benzoate d'amyle); Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 351.
— Sur la synthèse du phénolglucoside et de l'orthoformylglucoside ou hélicine; Note de M. *A. Michael*. LXXXIX, 355.
— Sur l'identité de l'hydrate de diisoprène et de caoutchine avec la terpine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 361.
— Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXIX, 413.
— Études thermiques sur la nitroglycérine; Note de M. *H. Boutmy*. LXXXIX, 414.
— Sur l'élimination du brome de l'acide bromocitraconique et sur un nouvel acide organique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIX, 418.
— Sur la tension maximum et la densité de vapeur de l'alizarine; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 439.
— Synthèse partielle du sucre de lait et contribution pour la synthèse du sucre de canne; Note de M. *E. Demole*. LXXXIX, 481.
— Réaction des tungstates en présence de la mannite; Note de M. *Klein*. LXXXIX, 484.
— Sur l'action oxydante de l'oxyde de cuivre; transformation de l'acide acétique en acide glycolique; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXIX, 525.
— Étude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés; Note de M. *P. Chroutschoff*. LXXXIX, 579.
— Sur la synthèse d'un diphénylpropane et sur un nouveau mode de formation du dibenzyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXXXIX, 606.
— Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine; Note de M. *P. Tatarinoff*. LXXXIX, 608.
— Sur la cellulose ordinaire; Note de M. *Franchimont*. LXXXIX, 711.
— Sur la cellulose animale ou tunicine; Note de M. *Franchimont*. LXXXIX, 755.
— Sur le glucose; Note de M. *Franchimont*. LXXXIX, 713.
— Sur les spectres d'absorption des éthers azotiques et azoteux; Note de MM. *J.-L. Soret* et *Alb.-A. Rilliet*. LXXXIX, 747.

— Constitution de l'éthylène dibromé; Note de M. *E. Demole*. LXXXIX, 905.
— Sur quelques propriétés des glucoses ; par M. *Eug. Peligot*. LXXXIX, 918.
— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la *saccharine*, substance décrite par M. *Peligot* dans la Communication précédente; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIX, 922.
— Remarques sur les saccharoses ; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 965.
— Sur la saccharine ; par M. *Eug. Peligot*. XC, 1141.
— Sur la vapeur de chloral hydraté ; par M. *Wurtz*. LXXXIX, 1065.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux. Réponse à M. *Wurtz ;* par M. *Berthelot*. LXXXIX, 1099.
— Sur le dioxyéthylméthylène et sur la préparation du chlorure de méthylène ; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXIX, 1077.
— Sur l'oxydation de l'alcool par le bioxyde de cuivre ammoniacal ; Note de M. *A. Letellier*. LXXXIX, 1105.
— Action des hydracides sur l'isoprène ; reproduction du caoutchouc ; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 1117.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral. Réplique à M. *Berthelot ;* par M. *Ad. Wurtz*. XC, 24.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral ; Note de M. *Berthelot*. XC, 112.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols ; Note de M. *P. Barbier*. XC, 37.
— Sur une nouvelle synthèse de la saligénine ; Note de M. *W.-H. Greene*. XC, 40.
— Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine; Note de M. *W.-H. Greene*. XC, 40.
— Sur la tension de dissociation de l'hydrate de chloral et sur la tension de vapeur du chloral anhydre ; Note de MM. *Moitessier* et *Engel*. XC, 97.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral ; Note de M. *Ad. Wurtz*. XC, 118.
— Sur le lévulosate de chaux ; par M. *Eug. Peligot*. XC, 153.
— Note sur de nouveaux dérivés de la nicotine ; par M. *A. Cahours* et *A. Etard*. XC, 275.
— Sur la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral ; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 337.
— Sur la préparation de l'acétylène ; Note de M. *E. Jungfleisch*. XC, 364.
— Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique ; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 367.
— Nouvelles remarques sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux ; par M. *Berthelot*. XC, 491.
— Réponse aux observations de M. *Berthelot* concernant l'hydrate de chloral ; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 572.
— Action de l'électrolyse sur le térébenthène ; Note de M. *Ad. Renard*. XC, 531.
— Sur la synthèse des aldéhydes aromatiques ; essence de cumin ; Note de M. *A. Etard*. XC, 534.
— Électrolyse de l'acide malonique ; Note de M. *E. Bourgoin*. XC, 608.
— Synthèse des matières ulmiques ; Note de M. *A. Millot*. XC, 611.
— Sur les produits du dédoublement des matières protéiques ; Note de M. *Bleunard*. XC, 612.
— Sur un mode de production de l'acétal ; Note de MM. *R. Engel* et *de Girard*. XC, 692.
— Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool ordinaire et avec l'alcool méthylique ; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 747.
— Sur l'acide oxalique cristallisé ; Note de M. *A. Villiers*. XC, 821.
— Sur les acides amidés de l'acide α-oxycaproïque ; Note de M. *E. Duvillier*. XC, 822.
— Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium ; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XC, 872.
— Sur les alcaloïdes naturels et mydriatiques de la Belladone, du Datura, de la Jusquiame et de la Duboisia ; Note de M. *A. Ladenburg*. XC, 874.
— Sur les tropéines, alcaloïdes mydriatiques artificiels ; Note de M. *A. Ladenburg*. XC, 921.
— Sur la gélose ; Note de M. *H. Morin*. XC, 924.
— Note de M. *A. Porumbaru*. XC, 1081.
— Isomères de la phloroglucine ; Note de M. *Arm. Gautier*. XC, 1003.
— Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole ; Note de MM. *L. Prunier* et *E. Varenne*. XC, 1006.
— Dissociation de l'hydrate de butylchloral ; Note de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. XC, 1075.
— Sur la légumine ; Note de M. *A. Bleunard*. XC, 1080.
— Combinaisons des alcools avec la baryte et la chaux ; produits de la décomposition, par la chaleur, de ces combinaisons ; Note de M. *A. Destrem*. XC, 1213.
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarbonés ; par M. *Berthelot*. XC, 1240.
— Synthèse de l'acide citrique ; Note de MM. *E. Grimaux* et *P. Adam*. XC, 1252.
— Recherches sur les matières albuminoïdes du cristallin, au point de vue de la non-identité de celles qui sont solubles, avec l'albumine du blanc d'œuf et du sérum ; Mémoire de M. *A. Béchamp*. XC, 1255.
— Chaleur dégagée dans la combustion de quelques alcools isomères de la série grasse ainsi que de l'œnanthol ; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 1279.

— Préparation de l'acide malonique; Note de M. *E. Bourgoin*. XC, 1289.
— Préparation de l'éther sulfurique neutre; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1291.
— Sur un dérivé bromé de la nicotine; Note de MM. *A. Cahours* et *A. Etard*. XC, 1315.
— Sur une combinaison de l'alcool allylique avec la baryte anhydre; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 1360.
— Sur la papaïne. Contribution à l'histoire des ferments solubles; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 1379.
— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XC, 1426.
— Sur la transformation du térébenthène en cymène; Note de M. *Bruère*. XC, 1428.
— Préparation de l'indoline et de ses composés; Note de M. *E. Giraud*. XC, 1429.
— Sur l'éthérification de l'acide bromhydrique; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1488.
— Sur l'éthérification de l'acide iodhydrique et de l'acide chlorhydrique; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1563.
— Sur un hydrate d'iodure de méthyle; Note de M. *de Forcrand*. XC, 1491.
— Sur la transformation de l'amylène et du valérylène en cymène et en carbures benzoïques; Note de M. *G. Bouchardat*. XC, 1560.
— Remarques sur l'éthérification des hydracides; Note de M. *A. Villiers*. XCI, 62.
— Action ultime du brome sur l'acide malonique; bromoforme; Note de M. *E. Bourgoin*. XCI, 121.
— Observations relatives à la Note précédente; par M. *B. Petrieff*. XCI, 232.
— Sur l'éthérification de l'acide sulfurique; Note de M. *A. Villiers*. XCI, 124.
— Recherches sur les alcalis organiques (éthylamine, triméthylamine); par M. *Berthelot*. XCI, 139.
— Sur quelques combinaisons appartenant au groupe des créatines et des créatinines; Note de M. *E. Duvillier*. XCI, 171 et 250.
— Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XCI, 173.
— Action de l'électrolyse sur la benzine; Note de M. *Ad. Renard*. XCI, 175.
Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCI, 257.
Recherches sur les chaleurs de combustion de quelques corps de la série grasse; Notes de M. *W. Louguinine* : alcool allylique non saturé primaire, éthylvinylcarbinol, glycol propylénique normal, glycol isopropylénique. XCI, 297. — Éther acéto-acétique. XCI, 329.
Sur les bases pyridiques; par M. *OEchsner de Coninck*. XCI, 296.
Sur la propylnévrine; Note de M. *H.-G. Morley*. XCI, 333.
— Sur les produits de la distillation de la colophane; Note de M. *Ad. Renard*. XCI, 419.
— Sur les amylamines de l'alcool amylique inactif. Note de M. *R.-P. Plimpton*. XCI, 433.
— Contributions à l'histoire des éthers; par M. *Berthelot*. XCI, 454.
— Sur le propylacétal et l'isobutylacétal; Note de M. *J. de Girard*. XCI, 629.
— Sur la chaleur de formation des éthers formés par les hydracides; par M. *Berthelot*. XCI, 701.
Sur l'oxydation de la mannite; Note de M. *J.-A. Pabst*. XCI, 728.
— Sur la chaleur de formation du diméthyle et sur ses relations avec les séries méthylique et éthylique; par M. *Berthelot*. XCI, 737.
Sur la formation du chloroforme par l'alcool et le chlorure de chaux; équation de la réaction et cause du dégagement d'oxygène qui s'y manifeste; Note de M. *A. Béchamp*. XCI, 771.
— Recherches sur l'isomérie; la benzine et le dipropargyle; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCI, 781.
— Sur la composition des pétroles du Caucase; Note de MM. *P. Schützenberger* et *N. Ionine*. XCI, 823.
— Sur les cobaltamines; par M. *Porumbaru*. XCI, 933.
— Sur les dérivés chlorés de la strychnine; Note de MM. *Ch. Richet* et *G. Bouchardat*. XCI, 990.
— Sur une base oxygénée, dérivée de l'aldol; Note de M. *Ad. Wurtz*. XCI, 1030.
— Sur quelques faits relatifs à la transformation du chloral en métachloral; Note de M. *H. Byasson*. XCI, 1071.
Sur les produits d'oxydation de l'acide cholalique; Note de M. *P.-T. Clève*. XCI, 1073.
★ — Note de M. *Maumené*, concernant un projet de nomenclature des hydrocarbures. LXIII, 911.
Note de M. *Gagnage* sur la préparation de la cardunculine, alcaloïde cristallisable analogue à la quinine et doué, comme elle, de propriétés fébrifuges. LXIV, 1186.
Note de M. *Sacc* relative à ses recherches sur les résines. LXVIII, 67.
— Recherches sur les huiles grasses; par M. *Sacc*. LXVIII, 100.
— M. *Commaille* adresse une Note ayant pour titre : « Remarques sur l'analogie qui existe entre le myronate de potasse et l'atractylate de potasse ». LXVIII, 1168.
Du sulfate d'amidon; par M. *Gaube*. LXVIII, 1253.
— Rapport méthodique sur les progrès de la Chimie organique pure en 1868; par M. *Micé*. LXIX, 1262.
Note concernant la distillation de l'acide tartrique; par M. *Sacc*. LXX, 540.
Note de M. *P. Guyot* relative à l'influence

exercée sur la lydine par l'acide organique employé à sa préparation. LXX, 1307.
— Mémoire de M. *H. Duquesnel* sur l'aconitine cristallisée. LXXIII, 330.
— De l'albumine et de sa transformation en fibrine par l'action de l'eau; Mémoire de M. *J. Goodmann*. LXXIII, 1042.
— Note de M. *L. Henry* sur les éthers nitriques des glycols. LXXIII, 1285.
— Note de MM. *Tabourin* et *Lemaire* sur un procédé de régénération, à l'état d'acide arsénieux, de l'arsenic contenu dans les résidus provenant de la fabrication de la fuchsine. LXXIV, 716.
— M. *P.-A. Hartsen* adresse une Note relative à deux alcaloïdes découverts par lui dans l'*Isopyrum thalictroides*, et à la présence d'un stéaroptène dans la *Clandestina rectiflora*. LXXIV, 1603.
— M. *Gaube* adresse une Note relative aux acides qui accompagnent les essences dans plusieurs familles botaniques. LXXIV, 334.
— Note de M. *P. Guyot* relative aux vapeurs contenues dans la fumée de tabac. LXXV, 374.
— M. *G. Bandiera* adresse une Note sur un moyen de séparation de l'essence de citron et de l'essence de térébenthine. LXXV, 970.
— M. *E. Maumené* adresse des observations concernant les résultats obtenus par M. *Violette* sur le sucrate de chlorure de potassium. LXXVI, 549.
— M. *Gilbert* adresse un Mémoire relatif à diverses questions de Chimie organique. LXXVIII, 898.
— M. *C.-A. Nativelle* adresse une Note sur les modifications qu'il a apportées à la préparation de la digitaline cristallisée qu'il a découverte. LXXVIII, 1720.
— M. *C.-O. Cech* adresse une Note sur l'acide viridique. LXXX, 312.
— M. *E. Turpin* adresse, pour le concours Jecker de l'année 1875, un Mémoire sur les Caoutchoucs. LXXX, 1352.
— M. *A. Petit* adresse une Note relative à la transformation de l'amidon par la diastase et à la production d'une nouvelle matière sucrée. LXXXI, 589.
— Note de M. *L. Fleury* sur la formule de la cinchonidine, à laquelle il attribue la formule $C^{18}H^{22}Az^{2}O$, d'après la discussion des analyses de *Leers* et de *Stalhschmidt*. LXXXII, 268.
— Note de MM. *P. Cazeneuve* et *O. Caillol* sur un « digesto-distillateur à déplacement continu » pour l'extraction des principes immédiats en Chimie organique. LXXXIV, 298.
— Note de M. *Dupont* sur l'albumine. LXXXIV, 1045.
— M. *C. Kosmann* adresse un « Résumé de ses recherches sur la glycérine, la cellulose et la gomme ». LXXXV, 386.
— Note de M. *Husson* sur l'emploi de l'essence de menthe qui lui paraît propre à reconnaître les impuretés ou les altérations du chloroforme et de l'hydrate de chloral. LXVXVI, 755.
— Sur l'ergotine; par M. *Ch. Tanret*. LXXXVI, 1380.
— M. *J. Persoz* informe l'Académie que, en chauffant la glycérine avec le chlorhydrate d'aniline, il a obtenu les dérivés phénylés de la glycéramine, à côté de produits secondaires. LXXXVII, 184.
— Note de M. *C. Husson* relative aux composés d'hématine. LXXXVII, 184.
— M. *A. Béchamp*, à propos d'une Communication de MM. *Musculus* et *Gruber* sur la matière amylacée, pense que, si ces chimistes ont trouvé des résultats différents de ceux de ses propres expériences, c'est qu'ils ont opéré sur des produits incomplètement purs. LXXXVII, 123.
— M. *S. Grawitz* adresse une réclamation de priorité au sujet des dérivés nitrés de l'alizarine. LXXXVIII, 1097.
— Mémoire de M. *Loir*, intitulé : « Sur la double fonction chimique (alcool, aldéhyde) de divers acides monobasiques organiques ». LXXXVIII, 1281.
— M. *A. Béchamp* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire comprenant le résumé de ses recherches sur les matières albuminoïdes. XC, 1332.

CHIMIE VÉGÉTALE. — Le Cresson, opuscule de M. *Chatin*, présenté par M. le *Secrétaire perpétuel*; LXII, 227.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur le concours du prix *Barbier* de l'année 1865 (Études de MM. *Baillet* et *Filhol* sur l'ivraie enivrante; Recherches de MM. *Vée* et *Leven* sur l'ésérine). LXII, 554.
— Lettre de M. *Chatin* sur ses travaux concernant la recherche de l'iode dans les plantes, dans les eaux et dans l'air. LXII, 349.
— Recherches sur les gaz du mûrier et de la vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine; par MM. *E. Faivre* et *V. Dupré*. LXII, 778.
— Composition et usage économique de deux espèces de gousses en Chine. Structure et composition des périspermes de Légumineuse; par M. *Payen*. LXIII, 465.
— Sur les fonctions des feuilles (*suite*); par M. *Boussingault*. LXIII, 706 et 748; LXVIII, 410.
— Mémoire sur les graines de Nerprun au point de vue chimique et industriel; par M. *J. Lefort*. LXIII, 840 et 1081.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du prix *Barbier* de l'année 1866 (Recherches sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé en France, par M. *Lailler*; Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois, par M. *Debeaux*). LXIV, 516.

— Structure et constitution des fibres ligneuses; par M. *Payen*. LXIV, 1167.
— Sur la présence et la formation du sucre cristallisable dans les tubercules de l'*Helianthus tuberosus;* Note de M. *Dubrunfaut*. LXIV, 764.
— Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc.; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXV, 1150.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; par M. *Eug. Peligot*. LXV, 729; LXIX, 1269.
— Méthode générale d'analyse immédiate des tissus des végétaux; par MM. *E. Fremy* et *Terreil*. LXVI, 456.
— Extraction et propriétés de la diastase; Note de M. *Payen*. LXVI, 460.
— Tissu ou trame de cellulose extrait directement d'un épiderme; par M. *Payen*. LXVI, 509.
— De la gomme et du tannin dans le *Conocephalus naucleiflorus;* par M. *A. Trécul*. LXVI, 575.
— Recherches sur la chlorophylle; Note de M. *R. Filhol*. LXVI, 1218.
— Nouvelles observations sur les principes colorants des Nerpruns tinctoriaux; par M. *J. Lefort*. LXVII, 343.
— Note sur un nouveau principe volatil et sucré trouvé dans le caoutchouc du Gabon (dambonite); par M. *Aimé Girard*. LXVII, 820.
— Sur l'acide atractylique et les atractylates, produits immédiats extraits de la racine de l'*Atractylis gummifera;* Note de M. *Lefranc*. LXVII, 954.
— Réclamation de priorité de M. *Commaille*, concernant l'acide atractylique. LXVIII, 674. — Réponse de M. *Lefranc*. LXVIII, 879.
— Note sur les hydrates de carbone solubles, contenus dans les sucs de melon et de pastèque; par M. *Commaille*. LXVII, 1358.
— Étude chimique sur le blé d'Égypte; Note de M. *A. Houzeau*. LXVIII, 453.
— Note de M. *Gaube* concernant « la clématine, le sulfate neutre de clématine et la clématite ». LXVIII, 599.
— Étude sur les gaz produits par les fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXIX, 356.
— Sur la fermentation des fruits; Note de M. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXIX, 466.
— De la disparition des acides du raisin et de leur transformation probable en sucre; par M. *A. Petit*. LXIX, 760.
— M. *A. Petit* adresse une Note « sur les sucres du melon ». LXIX, 988.
— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXIX, 1337.
— Sur les métamorphoses et les migrations des principes immédiats dans les végétaux herbacés; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 1369.
— Note sur quelques substances extraites du fruit du *Juglans regia;* par M. *T.-L. Phipson*. LXIX, 1372.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXX, 521.
— Sur les conditions chimiques de la vie des organismes inférieurs. Lois chimiques de la production d'une Mucédinée, l'*Aspergillus niger*, dans un milieu artificiel formé de substances de composition définie; Note de M. *J. Raulin*. LXX, 634.
— Étude chimique de l'Eucalyptol; Note de M. *S. Cloëz*. LXX, 687.
— Rapport de M. *Chevreul* sur un Mémoire de M. *M. Vétillart*, intitulé: « Étude sur les filaments végétaux employés dans l'industrie ». LXX, 1116.
— De l'aconitine cristallisée (étude chimique); Mémoire de M. *H. Duquesnel*. LXXIII, 207.
— Sur la présence du sucre de lait dans un suc végétal (suc de l'*Achras sapota*); Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 462.
— Sur la nature complexe de la cathartine; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIII, 1449.
— Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle; Note de M. *L. Cailletet*. LXXIII, 1476.
— Du suc propre dans les feuilles des aloès: par M. *A. Trécul*. LXXII, 520.
— Recherches chimiques sur la betterave (cinquième Mémoire); répartition des matières minérales dans la racine de cette plante; par M. *B. Corenwinder*. LXXIII, 95.
— Sur un nouveau principe, volatil et sucré, trouvé dans le caoutchouc de Bornéo; Note de M. *Aimé Girard*. LXXIII, 426.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux (quatrième Mémoire); par M. *Eug. Peligot*. LXXIII, 1072.
— Observations de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* à propos de la Communication précédente. LXXIII, 1080.
— Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes; par M. *A. Baudrimont*. LXXIV, 877.
— Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXIV, 988.
— Recherches chimiques sur les feuilles de l'*Eucalyptus globulus;* Note de M. *Rabuteau*. LXXV, 1031.
Dosage du manganèse dans les sols et dans les végétaux; Note de M. *A. Leclerc*. LXXV, 1209.
Recherches sur la production naturelle des azotates et des azotites. Application de l'engrais minéral à l'agriculture; par M. *Jeannel*. LXXV, 1244.
Le prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon est décerné à M. *Jules Raulin*, pour son Mémoire intitulé : « Études chi-

miques sur la végétation » (Concours de 1871; M. *Brongniart* rapporteur). LXXV, 1385.
— Sur une matière extraite d'un champignon de la Chine; Note de M. *P. Champion*. LXXV, 1526.
— Note de M. *Sacc* sur la matière colorante de la Carotte rouge. LXXV, 1561.
— Recherches analytiques sur les roches, au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux; par M. *C. Rosmann*. LXXV, 1612.
— Notes de M. *Hartsen* relative, l'une à des recherches sur l'*Agaricus fasciculatus*, l'autre à la substance colorante des baies rouges. LXXVI, 385.
— De l'acide atractylique; Note de M. *Lefranc*. LXXVI, 438.
— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans l'*Amaranthus Blitum*; Note de M. *A. Boutin*. LXXVI, 413.
— Analyse de l'Agaric fétide (*Agaricus fœtens*); par M. *Sacc*. LXXVI, 505.
— Sur la matière sucrée contenue dans les Champignons; Note de M. *A. Müntz*. LXXVI, 649.
— Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et des racines; Note de M. *Joseph Boussingault*. LXXVI, 776.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1113.
— Sur la respiration des végétaux aquatiques immergés; Note de MM. *P. Schützenberger* et *E. Quinquaud*. LXXVII, 272.
— Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne; par M. *A. Petit*. LXXVII, 944.
— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXXVI, 1390.
— Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutchouc de Madagascar; Note de M. *Aimé Girard*. LXXVII, 995.
— De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux; Note de M. *Maudet*. LXXVII, 1497.
— Note de M. *Hartsen* relative à diverses questions d'analyse chimique végétale. LXXVIII, 829.
— Sur l'essence de camomille romaine; Note de M. *L. Demarquay*. LXXVII, 360.
— Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes; Note de M. *Vesque*. LXXVIII, 149.
— Recherches sur la germination; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *Ed. Landrin*. LXXVIII, 1488.
— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'*Amaranthus*; Note de M. *A. Boutin*. LXXVIII, 261.
— Sur les caractères chimiques de l'*urédo* du maïs et sur quelques questions d'analyse végétale; Note de M. *Hartsen*. LXXVIII, 441.
— Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes; Note de M. *J. Bellucci*. LXXVIII, 362.
— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1700.
— Sur la distribution du sucre et des principes minéraux dans la betterave; Mémoire de M. *Ch. Viollette*. LXXIX, 899.
— Sur les matières salines que la betterave à sucre emprunte au sol et aux engrais; par M. *Eug. Peligot*. LXXX, 133.
— Sur l'amélioration de la qualité de la betterave; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXX, 327.
— Action du sulfate d'ammoniaque dans la culture de la betterave; Note de M. *P. Lagrange*. LXXX, 631.
— Note sur la chlorophylle; par M. *E. Filhol*. LXXIX, 612.
— Sur quelques passages de Stan. Bell, d'où l'on peut conclure que l'*Amaranthus Blitum* est cultivé en Circassie, pour le nitre qu'il contient; Lettre de M. *Brosset*. LXXIX, 1274.
— Rapport de M. *Bussy* sur le concours du prix *Barbier* pour 1873 (Recherches chimiques et toxicologiques de M. *Lefranc* sur l'*Atractylis gummifera*). LXXIX, 1625.
— De la matière sucrée contenue dans les Champignons; par M. *A. Müntz*. LXXIX, 1182.
— Recherches sur les fonctions des Champignons; Note de M. *Müntz*. LXXX, 178.
— Étude comparative des gommes et des mucilages; Note de M. *Giraud*. LXXX, 477.
— De l'amylogène ou amidon soluble; Note de M. *L. Bondonneau*. LXXX, 671.
— Étude micrographique des fibres végétales employées dans la fabrication du papier; par M. *Aimé Girard*. LXXX, 629.
— Sur le rôle exercé par les sels alcalins sur la végétation de la betterave et de la pomme de terre; Note de M. *Pagnoul*. LXXX, 1010.
— De l'équivalence des alcalis dans la betterave; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 1014.
— Équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 1588.
— Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux; Note de M. *J. Clermont*. LXXX, 1591.
— La noix de Bancoul. Études chimiques sur les fruits oléagineux des pays tropicaux; Mémoire de M. *B. Corenwinder*. LXXXI, 43.
— Sur l'huile de Bankoul; Note de M. *E. Heckel*. LXXXI, 371.

— Nouvelles recherches sur la germination ; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXXXI, 198.
— De la partie active des semences de Courge employées comme tæniicides ; Note de M. *E. Heckel*. LXXXI, 345.
— Sur la germination de l'orge Chevallier ; Notes de M. *A. Leclerc*. LXXX, 26 ; LXXXI, 403.
— Note sur la matière grasse de la graine de l'arbre à huile de la Chine ; par M. *S. Cloëz*. LXXXI, 469.
— Sur l'épuisement du sol par les pommiers ; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 810.
— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave ; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXXI, 594.
— De l'emploi des moyennes en Physiologie expérimentale, à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée ; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 698.
— Remarques sur l'interprétation de deux Tableaux d'analyses chimiques, à propos de la Communication de M. *Ch. Viollette ;* Note de M. *P. Duchartre*. LXXXI, 915.
— Sur l'effeuillaison de la betterave. Réponse à une Note de M. *Cl. Bernard ;* par M. *Ch. Viollette*. LXXXI, 974.
— Réponse aux Notes de M. *Duchartre* et de M. *Viollette*, présentées dans la séance du 22 novembre 1875 ; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 999.
— Quelques réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave ; par M. *P. Duchartre*. LXXXI, 1064.
— Du principe vénéneux que renferme le maïs avarié, et de son application à la Pathologie et à la Thérapeutique ; Note de M. *G. Lombroso*. LXXXI, 1041.
— Observations sur la production du sucre des Agaves ; Note de M. *Boussingault*. LXXXI, 1070.
— Observations sur la formation du sucre dans les plantes ; par M. *Pasteur*. LXXXI, 1071.
— Remarques de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXXXI, 1072.
— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre ; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXI, 1142.
— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves ; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 1212.
— Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et en particulier dans la betterave ; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 1231.
— M. *Boussingault* émet l'avis que le sucre accumulé dans certains organes a été élaboré dans les feuilles. LXXXI, 1236.
— Recherches sur l'*Eucalyptus globulus ;* par M. *F.-A. de Hartzen*. LXXXI, 1248.
— De la décroissance du sucre dans les betteraves pendant la seconde période de leur végétation ; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXII, 168.
— Influence des divers éléments des engrais sur le développement de la betterave et sur sa richesse saccharine ; Note de M. *H. Joulie*. LXXXII, 290.
— Sur l'huile d'*Elæococca* et sur sa modification solide, produite par l'action de la lumière ; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXII, 501.
De l'absorption des bicarbonates par les plantes, dans les eaux naturelles ; Mémoire de M. *A. Barthélemy*. LXXXII, 548.
— Végétation du maïs commencée dans une atmosphère exempte d'acide carbonique ; par M. *Boussingault*. LXXXII, 788.
— Recherches chimiques sur les betteraves à sucre ; par MM. *E. Fremy* et *P.-P. Dehérain*. LXXX, 778 ; LXXXII, 943.
— Recherches chimiques sur la végétation (*suite*). Fonctions des feuilles. Origine du carbone ; Mémoire de M. *B. Corenwinder*. LXXXII, 1159.
— Sur la nature des substances minérales absorbées par les Champignons ; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXII, 1205.
— Recherches sur le *Cypressus pyramidalis ;* Note de M. *Hartsen*. LXXXII, 1514.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les matières organiques à la température ordinaire ; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 1283, 1357.
— Recherches sur les gaz contenus dans les fruits du Baguenaudier ; par MM. *C. Saint-Pierre* et *L. Magnien*. LXXXIII, 490.
— De l'action que l'acide borique et les borates exercent sur les végétaux ; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXXIII, 686.
Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique ; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 676.
— Sur l'existence de l'asparagine dans les amandes douces ; Note de M. *L. Portes*. LXXXIII, 912.
De l'influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et la quantité de sucre contenu dans la hampe de l'Agave ; Note de M. *L. Balland*. LXXXIII, 914.
Sur la matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs ; Note de M. *Joseph Boussingault*. LXXXIII, 978.
Méthode générale d'analyse du tissu des végétaux ; par M. *E. Fremy*. LXXXIII, 1136.
Sur la présence du sucre dans les feuilles des betteraves ; Note de M. *Corenwinder*. LXXXIII, 1238.
— Étude chimique du gui (*Viscum album* Linn.) ; par MM. *H. Grandeau* et *A. Bouton*. LXXXIV, 129 et 500.
— Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer ; Note de MM. *Tanret* et *Villiers*. LXXXIV, 303.

— Sur la présence du zinc dans le corps des animaux et dans les végétaux ; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXXXIV, 687.
— Rapport de M. *Chatin* sur les recherches de M. *Müntz* sur les sucres qui entrent dans la constitution des Champignons (concours du prix *Desmazières* pour 1876). LXXXIV, 833.
— Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux ; Note de M. *A. Müntz*. LXXXIV, 955.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles ; par M. *E. Fremy*. (Troisième Communication.) LXXXIV, 983.
— Changement de couleur de la chlorophylle ; son passage à la couleur rouge ou orangée ; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIV, 989.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique, dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux ; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— De l'asparagine des Amygdalées ; hypothèse sur son rôle physiologique ; Note de M. *L. Portes*. LXXXIV, 1401.
— Recherches sur les amandes amères ; Note de M. *Portes*. LXXXV, 81.
— Recherches sur la nature des gaz contenus dans les tissus des fruits ; Note de M. *Ach. Livache*. LXXXV, 229.
— Recherches sur la glycogenèse végétale ; Mémoire de M. *V. Jodin*. LXXXV, 717.
— Recherches sur les fonctions des feuilles de la vigne ; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 763.
— Action de la lumière solaire, avec des degrés variables d'intensité, sur la vigne ; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 810.
— Recherches expérimentales sur la maturation du raisin ; Note de MM. *C. Saint-Pierre* et *L. Magnien*. LXXXVI, 491.
— Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles des végétaux ; Mémoire de M. *B. Corenwinder*. LXXXVI, 608.
— Recherches relatives à la maturation des olives ; Note de M. *A. Roussille*. LXXXVI, 610.
Sur l'ergotinine ; Note de M. *Tanret*. LXXXVI, 888.
— Sur la pelletiérine ; Notes de M. *Tanret*. LXXXVI, 1270 ; LXXXVII, 358.
— Sur les alcalis du grenadier ; par M. *Tanret*. LXXXVIII, 716 XC, 695.
— La soude dans les végétaux ; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXVI, 1151.
— Sur l'identité des inulines de diverses provenances ; Note de MM. *Lescœur* et *Morelle*. LXXXVII, 216.
— De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves ; Note de MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXVII, 221.
— Sur la composition du lait de l'arbre de la vache (*Brosimum galactodendron*) ; par M. *Boussingault*. LXXXVII, 277.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation des plantes ; Notes de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 60, 265 et 939.
— Remarques concernant l'influence de l'électricité à faible tension sur les végétaux ; par M. *Berthelot*. LXXXVII, 92.
— Sur les nitrates qui se rencontrent dans les betteraves et quelques autres racines ; Note de M. *J.-A. Barral*. LXXXVII, 1084.
— Sur la maturation de la graine de seigle ; Note de M. *A. Müntz*. LXXXVII, 679.
— Sur la composition de la banane et sur des essais d'utilisation de ce fruit ; Note de MM. *V. Marcano* et *A. Müntz*. LXXXVIII, 156.
— Sur les principes qui donnent au *Sarracenia purpurea* ses propriétés thérapeutiques ; Lettre de M. *F. Hétet*. LXXXVIII, 185.
— Sur la banane ; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXVIII, 293.
— Sur la formation d'une matière amyloïde particulière aux asques de quelques Pyrénomycètes ; Notes de M. *L. Crié*. LXXXVIII, 759 et 985.
— Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les Champignons ; Note de M. *de Seynes*. LXXXVIII, 1043.
— Recherches chimiques sur la formation de la houille ; par M. *E. Fremy*. LXXXVIII, 1048.
— Sur les matières sucrées des vignes phylloxérées et pourridiées ; Note de MM. *Gayon* et *Millardet*. LXXXIX, 288.
— Sur la matière colorante du *Palmella cruenta* ; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIX, 316.
— Sur deux substances, la palmelline et la characine, extraites des Algues d'eau douce ; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIX, 1078.
— Sur le principe actif de l'*Ammi Visnaga* ; Note de M. *Ibrahim Mustapha*. LXXXIX, 442.
— Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes ; par M. *Ch. Naudin*. LXXXIX, 535.
— Sur la chlorophylle ; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXIX, 861.
— De la chlorophylle cristallisée ; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIX, 883.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Note précédente de M. *Trécul*. LXXXIX, 917.
— Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères ; Note de M. *R. Nolte*. LXXXIX, 955.
— Réponse de M. *Trécul* aux deux questions, concernant la chlorophylle, contenues dans la Note précédente de M. *Chevreul*. LXXXIX, 972.
— Réponse à M. *Trécul* et à M. *Chevreul*, concernant la chlorophylle cristallisée ; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXIX, 989.
— Recherches sur la chlorophylle ; Note de M. *Pringsheim*. XC, 161.

— Sur les plantes qui servent de base aux divers curares ; Note de M. *G. Planchon*. XC, 133.
— Sur la production du tannin dans les feuilles de sumac ; Note de M. *H. Macagno*. XC, 230.
— Sur les alcalis du grenadier ; Note de M. *Ch. Tanret*. XC, 695.
— Sur la présence normale du cuivre dans les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale ; Note de M. *Dieulafait*. XC, 703.
— Rapport entre le sucre et les matières minérales et azotées dans les betteraves normales et montées à graine ; Note de M. *H. Pellet*. XC, 825.
— Sur les alcaloïdes naturels et mydriatiques de la Belladone, du Datura, de la Jusquiame et de la Duboisia ; Note de M. *A. Ladenburg*. XC, 874.
— De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux ; Note de M. *H. Pellet*. XC, 876.
— De l'existence de l'ammoniaque dans les végétaux et la chair musculaire ; Note de M. *H. Pellet*. XC, 927.
— Analyses de chlorophylle ; par M. *Rogalski*. XC, 881.
— Sur la légumine ; Note de M. *A. Bleunard*. XC, 1080.
— Sur la fixité de composition des végétaux. Analyses du *Soja hispida* ou pois oléagineux chinois ; Note de M. *H. Pellet*. XC, 1177.
— Présence dans le *Soja hispida* (Münch) d'une quantité notable d'une substance soluble dans l'alcool et facilement transformable en glucose ; Note de M. *A. Levallois*. XC, 1293.
— Sur la fixité de composition des végétaux. Rapport entre la fécule, l'acide phosphorique et les substances minérales dans la pomme de terre ; Note de M. *H. Pellet*. XC, 1361.
— Analyse de graines de betteraves ; Note de MM. *H. Pellet* et *M. Liebschutz*. XC, 1363.
— Sur les matières sucrées contenues dans le fruit du caféier ; par M. *Boussingault*. XCI, 639.
— De l'acide phytolaccique ; Note de M. *A. Terreil*. XCI, 856.
— De la waldivine ; Note de M. *Ch. Tanret*. XCI, 886.
Nouvelles recherches sur les Saxifrages. Applications de leurs produits aux Arts et à la Thérapeutique. Expériences sur leur culture : Note de M. *Garreau* et *Machelart*. XCI, 942.
* — Observations microscopiques et chimiques sur les feuilles du mûrier blanc ; par M. *G. Grigolato*. LXV, 850.
— M. *Gaube* donne lecture d'une Note sur la composition du Millefeuille (*Achillea millefolium*). LXVII, 816.
— Note de M. *Gaube* concernant divers principes immédiats qu'il a isolés dans certains végétaux, et auxquels il donne les noms de sanigline, buscine, drupine et prunine. LXVIII, 344.
— Note de M. *Gaube* portant pour titre : « Considérations sur l'inuline de la grande bardane ». LXVIII, 1185.
— Mme *de Diesbach* adresse une Note relative à la fécule des graines de *belles-de-nuit*, et à une huile siccative contenue dans les graines du *Magnolia grandiflora*. LXIX, 1033.
— Note de M. *G. Fleury* sur deux produits de l'Agaric blanc. LXX, 53.
— Note de M. *Gaube* sur la mandragorine, base organique extraite de la racine de mandragore. LXXIII, 57.
— Note de M. *Gaube*, intitulée : « De l'acide catairique. Analyse chimique de la cataire (*Nepeta Cataria*) ». LXXIII, 762.
— Note de M. *Hartsen* relative à un alcaloïde extrait d'un *Isopyrum*. LXXV, 722.
— Note de M. *Hartsen* sur la matière colorante bleue des baies. LXXVI, 786.
— Note de M. *Villaine* relative à l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la végétation. LXXXI, 1046.
— M. *Boutin*, à propos d'expériences faites par M. *Berthelot*, rappelle ses recherches sur les nitrates que l'analyse lui avait fait découvrir dans l'*Amaranthus Blitum*. LXXXII, 1515.
— MM. *L. Possoz*, *A. Biardot* et *P. Lécuyer* soumettent au jugement de l'Académie un procédé pour la conservation des végétaux avec leur couleur verte. LXXXV, 510 et 748.
— M. *Hérouard* adresse un Mémoire relatif à l'assimilation des substances organiques par les végétaux. LXXXVII, 252.
— M. *A. Leclerc* adresse la description d'un nouvel eudiomètre, destiné à l'analyse des gaz dégagés par les racines des végétaux. LXXXVII, 272.
— Mémoire de M. *Poulet* sur la formation de la houille. LXXXVIII, 1177.
— Considérations sur la répartition des alcaloïdes dans les végétaux ; par M. *E. Heckel*. LXXXIX, 29.
— De la bétulalbine, nouveau principe extrait du bouleau, ses propriétés, son emploi ; Mémoire de M. *E. Ferray*. XC, 1261.
Voir *Botanique*, *Physiologie végétale*.

CHIRURGIE. — De la supériorité du chloroforme comme agent anesthésique ; par M. *C. Sédillot*. LXII, 211.
— Couteau galvano-caustique à chaleur graduée ; Note de M. *E. de Séré*. LXII, 304.
— Observations de M. le général *Morin* à l'occasion de la présentation, faite par M. *Velpeau*, de l'Ouvrage de M. le Dr *Le Fort* sur les Maternités. LXII, 334.
— De l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale ; par M. *Burin du Buisson*. LXII, 443.
— Sur l'emploi de l'éther pur comme agent anes-

thésique: Lettre de M. *Charles T. Jackson*. LXII, 445.
— Rapport au Conseil de santé des armées sur les résultats du service médico-chirurgical dans les ambulances de Crimée, etc., pendant la campagne d'Orient; par M. *Chenu* (concours du prix de *Statistique* pour 1865. Rapport de M. *Bienaymé*). LXII, 478.
— Statistique des varices et du varicocèle; par M. *Sistach* (concours du prix de *Statistique* pour 1865. Rapport de M. *Bienaymé*). LXII, 484.
— Traitement des anévrysmes par la compression sur l'artère entre le cœur et la tumeur anévrysmale; par M. *Vanzetti* (concours des prix de *Médecine et Chirurgie*, pour 1865. Rapport de M. *Longet*). LXII, 519.
— De la conservation des membres par la conservation du périoste; Mémoire de M. *Chrestien* sur l'histoire des travaux entrepris sur ce sujet. LXII, 766.
— Note sur un instrument nouveau appelé *speculum laryngien;* par M. *de Labordette*. LXII, 995.
— Iconographie ophtalmologique; par M. *Sichel*. LXII, 1111.
— Clinique ophtalmologique; par M. *de Graefe*. LXII, 1227.
— Sur une nouvelle opération propre à rétablir la faculté visuelle chez un certain nombre d'aveugles; par M. *Blanchet*. LXII, 1320.
— Des actions musculaires capables de déterminer l'extension latérale du rachis, et de leur application au redressement des déviations de la taille; par M. *P. Bouland*. LXIII, 44.
— De la résection coxo-fémorale; par M. *Ch. Sédillot*. LXIII, 629.
— Effets du *Dipsacus sylvestris* (Cardère, Chardon à foulon) contre la gangrène qui vient souvent compliquer les plaies contuses et par armes à feu; Note de M. *Boullard*. LXIII, 403.
— Exposé d'un nouveau système d'appareils propres à réaliser l'occlusion pneumatique à la surface du corps humain; par M. *Jules Guérin*. LXIII, 767.
— Notice sur une nouvelle application du laryngoscope; par M. *Moura*. LXIII, 822.
— Sur de nouveaux instruments propres à l'observation des divers organes de la vue; Note de M. *R. Houdin*. LXIII, 865.
— Nouveau procédé pour l'extraction directe de la cataracte; par M. *Tavignot*. LXIII, 868.
— Des intoxications chirurgicales; par M. *Maisonneuve*. LXIII, 985.
— Emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire; Mémoire de M. *Kaufmann*. LXIV, 161.
De l'évidement sous-périosté des os; par M. *C. Sédillot*. LXIII, 1104.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur l'Atlas d'Anatomie chirurgicale topographique de M. *Béraud* et sur le Traité iconographique des maladies chirurgicales de M. *Anger*. LXIV, 469.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le speculum laryngien de M. *de Labordette*. LXIV, 481.
— Rapport de M. *Velpeau* sur les travaux de M. *Sédillot* et de M. *Ollier*, relatifs à la conservation des membres par la conservation du périoste. LXIV, 503.
— De l'efficacité des manipulations médicales dans un cas d'ostéosarcome ou tumeur myéloplastique; par M. *Henry* (de Navenne). LXIV, 1149.
Rapport de M. *Civiale* sur un travail de MM. *A. Martin* et *H. Léger*, intitulé : « Recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme ». LXIV, 518.
— Histoire des instruments de Chirurgie trouvés à Herculanum et à Pompéi; par M. *H. Scoutetten*. LXIV, 200.
— Sur les tumeurs cirsoïdes artérielles, spécialement étudiées chez les adolescents et les adultes; Mémoire de M. *Gosselin*. LXV, 605.
De l'ablation des malléoles fracturées, dans les luxations du pied compliquées de l'issue des os de la jambe au travers des téguments; par M. *Ch. Sédillot*. LXV, 635.
— Note sur un nouvel appareil propre à rendre usuelle l'occlusion pneumatique dans le traitement des plaies exposées; par M. *J. Guérin*. LXV, 886.
Note sur la méthode d'aspiration continue et sur ses avantages pour la cure des grandes amputations; par M. *Maisonneuve*. LXV, 888.
— Occlusion pneumatique par aspiration continue dans le traitement des plaies; par M. *J. Guérin*. LXV, 940.
— Sur un cas d'extirpation complète de la rate hypertrophiée, suivie de guérison; Note de M. *Péan*. LXV, 1004.
— Résumé des applications faites jusqu'à ce jour de l'occlusion pneumatique au traitement des plaies exposées; par M. *J. Guérin*. LXV, 1027.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *J. Guérin* le 4 novembre 1844 et contenant une Note intitulée : « Perfectionnement de la méthode du traitement des plaies par occlusion hermétique ». LXV, 1035.
— Recherches sur un nouveau groupe de tumeurs désignées sous le nom d'odontomes; Mémoire de M. *Broca*. LXV, 1117.
— Note de M. *Anselmier* concernant « une Morsure de vipère chez un saltimbanque algérien » en représentation à Paris. LXV, 1154.
— Considérations sur les luxations du pied en avant ou de la jambe en arrière; par M. *Huguier*. LXVI, 92.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Bordin* pour 1867 (Ouvrage de M. *Huguier*, intitulé : « De l'hystéromètre et du cathétérisme utérin »). LXVI, 976.

— Mémoires de M. *O. Larcher* sur les polypes fibreux intra-utérins (concours du prix *Godard* pour 1867). LXVI, 980.
— Résultats statistiques de l'ovariotomie; compte rendu des opérations pratiquées depuis 1862 jusqu'en 1868; Note de M. *E. Kœberlé*. LXVII, 244.
— Contributions à la Chirurgie; Ouvrage de M. *Sédillot*. LXVII, 793.
— Statistique médicale de l'armée anglaise, présentée par M. *Larrey* au nom de M. le Directeur général du Service de santé militaire britannique. LXVIII, 362.
— Recherches et observations sur la hernie lombaire; par M *Larrey*. LXVIII, 1091.
— Des modifications que subissent les membres réséqués pendant leur période de développement, et en particulier du siège et des degrés du raccourcissement observé à la suite de la résection coxo-fémorale; Note de M. *C. Sédillot*. LXVIII, 1444.
— Note de M. *Larrey* accompagnant la présentation de son Étude sur la trépanation du crâne dans les lésions traumatiques de la tête. LXVIII, 1532.
— Deuxième Note sur le chloral; expériences relatives à l'homme; par M. *Demarquay*. LXIX, 700.
— Nouveau procédé pratique de la transfusion du sang; par M. *L. de Belina*. LXIX, 765.
— Nouveau procédé de diagnostic et d'extraction des projectiles en fonte et en plomb à noyaux de fer; par M. *B. Milliot*. LXIX, 1112.
— Sur un explorateur électrique destiné à la recherche des corps étrangers qui se trouvent dans les tissus du corps humain; Note de M. *Trouvé*. LXIX, 1124.
— Observations au sujet de la Note précédente; par M. *P.-A. Favre*. LXIX, 1227.
— Note de M. *Trouvé* en réponse aux remarques de M. *Favre*. LXIX, 1384.
— Tumeur laryngée sous-glottique, détruite par le galvanocautère; Note de M. *L. Mandl*. LXIX, 1325.
— Sur la staphyloraphie; par M. *Lawson Tait*. LXX, 324.
— Tétanos traumatique guéri par le chloral; Note de M. *Verneuil*. LXX, 575.
— Remarques de M. *Nélaton*, à propos de la Communication précédente. LXX, 575.
— Observations de M. *Guyon* sur les effets thérapeutiques du chloral. LXX, 604.
— Sur la reproduction et la réunion des tendons divisés; Note de M. *Demarquay*. LXX, 533.
Statistique des cas de rage observés sur des Européens en Algérie, depuis notre prise de possession de ce pays, en 1830, jusqu'en 1851, mois d'août inclusivement; Note de M. *Guyon*. LXX, 796.
— Sur l'opération de la pupille artificielle; Note de M. *Liebreich*. LXX, 797.
— De la suppression de la douleur après les opérations; Note de M. *Sédillot*. LXX, 910.
— Statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860. Ouvrage de M. *Chenu* (Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1869). LXXI, 94.
— Travaux d'Anatomie médico-chirurgicale de M. *Hubert von Luschka*; Traité d'Anatomie topographique de MM. *Paulet* et *Sarazin* (Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1869). LXXI, 117.
De l'occlusion chirurgicale temporaire des paupières dans le traitement de l'ectropion cicatriciel, par M. *Mirault*; Procédé d'ovariotomie, par M. *B. Stilling* (Rapport de M. *Cloquet* sur le concours du prix *Barbier* pour 1869). LXXI, 144.
— Nouvelle démonstration de la régénération osseuse après les résections sous-périostées articulaires; Note de M. *Ollier*. LXXI, 275.
— Système de pansement des plaies au moyen du plomb en lames très minces; Note de M. *Burggraeve*. LXXI, 289.
— M. *Ozanam* appelle l'attention sur un nouveau procédé de pansement des plaies et blessures par l'acide carbonique dissous dans l'eau. LXXI, 403.
— Observations relatives aux indications chirurgicales et aux conséquences des amputations, à la suite des blessures par les armes de guerre; Lettre de M. *Sédillot*. LXXI, 421.
— Suite des indications relatives aux amputations faites à la suite de blessures par les armes de guerre. — Suites funestes de l'encombrement et de tout ce qui s'oppose à une parfaite aération des lieux où sont reçus les blessés. — Conditions qui devront augmenter les chances de guérison; mesures proposées à cet effet; Lettre de M. *Sédillot*. LXXI, 435.
— Sur l'emploi de la glace et du froid dans les amputations; Notes de M. *Ch. Tellier*. LXXI, 579, 618 et 806.
— Sur la propriété dont jouiraient les troncs artériels de résister, mieux que les cordons nerveux, à l'action directe des projectiles sphériques; Note de M. *Bonnafont*. LXXI, 707.
— Sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles ou osseuses du corps humain; Note de M. le général *Morin*. LXXI, 927. — Note de M. *S. Laugier*. LXXII, 22.
Sur la pourriture d'hôpital; Mémoire de M. *Rézard de Wouves*. LXXII, 110.
Emploi du camphre en poudre, appliqué en abondance, pour la guérison de la pourriture d'hôpital; Notes de M. *A. Netter*. LXXII, 216, et 754.
— Note de M. *Déclat* sur le pansement des plaies par armes à feu et des congélations partielles. LXXII, 39.
— Note de M. *Sédillot* accompagnant l'envoi d'un

Opuscule intitulé : « Chirurgie de guerre; du traitement des fractures des membres par armes à feu ». LXXII, 399.

— Sur les modifications imprimées à la température animale par les grands traumatismes; Mémoire de M. *Demarquay*. LXXIII, 471.

— Note relative à la fragmentation des balles et à leur fusion probable, dans les plaies d'armes à feu; par M. *Coze*. LXXIII, 1212.

— M. *Baudon* adresse une Note tendant à réfuter l'opinion émise par M. *Coze*, sur le morcellement et la fusion des balles. LXXIV, 438.

— Sur la greffe épidermique; Note de M. *L. Reverdin*. LXXIII, 1280.

— Sur l'emploi de l'ergotine chez les malades et les blessés de l'armée du Rhin; par M. *Bonjean*. LXXII, 326.

— Anus anormal à l'aine droite. Entérotomie iléo-cæcale; par M. *S. Laugier*. LXXIV, 91.

— De l'emploi des greffes épidermiques, pratiquées avec des lambeaux de peau de lapin, pour la guérison des plaies rebelles; Note de M. *Coze*. LXXIV, 642.

— Sur quelques effets de la pénétration des projectiles dans divers milieux et sur l'impossibilité de la fusion des balles de plomb dans les plaies produites par les armes à feu; Note de M. *Melsens*. LXXIV, 1192.

— Des greffes cutanées; Note de M. *Ollier*. LXXIV, 817.

— Sur le choix des moyens de traitement dans les maladies chirurgicales de l'enfance; Mémoire de M. *Gosselin*. LXXIV, 924.

— M. *Bedoin* adresse une Note relative aux effets produits par une balle de fusil Chassepot, dans un cas de suicide. LXXIV, 1280.

— De l'oblitération du vagin, comme moyen de guérison de l'incontinence urinaire, causée par les grandes pertes de substance de la cloison vésico-vaginale; Note de M. *Hergott*. LXXV, 369.

— De l'emploi combiné de la morphine et du chloroforme pendant les opérations chirurgicales. Nouveau mode d'administration de cet agent; Note de M. *Demarquay*. LXXV, 474.

— De l'aspiration des liquides pathologiques; Note de M. *G. Dieulafoy*. LXXIV, 1587.

— Sommaire des faits les plus importants de clinique chirurgicale observés à l'hôpital militaire de Rio-de-Janeiro, de 1863 à 1870; Ouvrage de M. *Fortes de Bustamente-Sa*. LXXV, 375.

— Réclamation de priorité à propos d'une Note de M. *Dieulafoy*, sur l'aspiration des liquides pathologiques; Note de M. *J. Guérin*. LXXV, 499.

— Sur l'invention de la méthode d'aspiration pour l'évacuation des liquides épanchés dans les cavités closes du corps humain; réclamation en faveur de M. *G. Pelletan*; Note de M. *Bouvier*. LXXV, 721.

— Rapport sur l'Ouvrage de M. *Bérenger-Féraud*, intitulé : « Traité de l'immobilisation directe des fragments osseux dans les fractures » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1870). LXXV, 1332.

— Rapport sur la Brochure de M. *Duclout*, intitulée : « Relation de trois cas de fistules vésico-vaginales et d'un cas de fistule urétéro-utérine opérées avec succès (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1870). LXXV, 1333.

— Rapport de M. *Nélaton* sur le Mémoire de M. *Albert Puech* sur l'atrésie des voies génitales de la femme et sur le Mémoire de M. *Jacques Jolly* sur le cancer de la prostate (concours du prix *Godard* pour 1870). LXXV, 1336.

— Rapport sur l'Ouvrage de M. *Chassagny*, portant pour titre : « Méthode des tractions continues; le forceps comme agent de préhension et de traction, etc. (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1375; et sur le Travail de M. *A. Desprès*, relatif à l'ulcération et les ulcères du col de l'utérus. LXXV, 1382.

— Leçons d'Hygiène et de Chirurgie, d'après la guerre franco-prussienne; par M. *Gordon*. LXXVI, 587.

— Des moyens d'augmenter la longueur des os et d'arrêter leur accroissement; application des données expérimentales à la Chirurgie; Note de M. *Ollier*. LXXVI, 714.

— Des transplantations de moelle des os dans les amputations sous-périostées. Expériences physiologiques; Chirurgie; Note de M. *G. Félizet*. LXXVI, 1575.

— De la galvanocaustie thermique ou électrothermie appliquée aux opérations chirurgicales; Note de M. *C. Sédillot*. LXXVII, 249.

— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Thomas Evans*, une « Histoire de l'ambulance américaine établie à Paris durant le siège de 1870-1871 ». LXXVII, 844.

— Remarques à propos d'une nouvelle application des greffes épidermiques; par M. *Guipon*. LXXVII, 1093.

— Expériences sur l'emploi de la galvanocaustie dans les opérations chirurgicales; Note de MM. *Ch. Legros* et *Onimus*. LXXVII, 1580.

— Sur une nouvelle cause de gangrène spontanée, avec oblitération des artérioles capillaires; par M. *L. Tripier*. LXXXVIII, 196.

— Histoire médicale et chirurgicale de la guerre des États-Unis, de 1861 à 1865; Ouvrage de M. *J. Barnes*, présenté par M. *Larrey*. LXXVIII, 84.

— Note de M. *Déclat* sur l'efficacité des injections d'acide phénique dans la vessie, et de l'administration interne du sirop d'acide phénique, dans les cas de cystite avec urines ammoniacales. LXXVIII, 267.

— Du rôle pathogénique des ferments dans les

maladies chirurgicales. Nouvelle méthode de traitement des amputés (pansement ouaté); Note de M. *Alph. Guérin*. LXXVIII, 782 et 1405.
— Observations de M. *Pasteur* au sujet de la Communication précédente. LXXVIII, 867.
— Sur une opération de transfusion du sang, faite par M. *Béhier* à l'Hôtel-Dieu; Note de M. *Bouley*. LXXVIII, 777.
— Observations de M. *Larrey*, à propos de la Communication précédente, sur un Travail relatif à la transfusion du sang publié par M. *de Belina*. LXXVIII, 779.
— Sur un appareil imaginé par M. *Moncoq*, pour opérer la transfusion du sang; Note de M. *Bouley*. LXXVIII, 868.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L. Mathieu*. LXXVIII, 1027.
— Rapport de M. *Bouley* sur les appareils destinés à opérer la transfusion du sang, présentés à l'Académie par M. *Moncoq* et par M. *Mathieu*. LXXVIII, 1266.
— Nouvel appareil pour la transfusion du sang, proposé par M. *Mathieu*; Note de M. *Bouley*. LXXVIII, 1391.
— De l'anesthésie produite chez l'homme par les injections de chloral dans les veines; Notes de M. *Oré*. LXXVIII, 515. — Tétanos traumatique traité par les injections. Guérison. LXXVIII, 651. — Résection partielle du calcaneum; anesthésie absolue produite par une injection intra-veineuse de chloral; cessation immédiate de l'anesthésie après l'opération, par l'application de courants électriques. LXXVIII, 1311.
— Anesthésie par injection intra-veineuse de chloral, selon la méthode du professeur *Oré*; ablation d'un cancer du rectum; Note de MM. *Deneffe* et *van Wetter*. LXXVIII, 1708.
— Observations de M. *Larrey* sur l'emploi des injections intra-veineuses de chloral. LXXVIII, 1711.
— Injection d'ammoniaque dans les veines, pour combattre les accidents produits par la morsure de la vipère; Note de M. *Oré*. LXXVIII, 983.
— Injection d'ammoniaque dans les veines, dans deux cas de morsure de vipère; par M. *Feuvrier*. Observations présentées par M. *Larrey*. LXXVIII, 1793.
— Sur les tumeurs fibroïdes intra-utérines; Mémoire de M. *Marion Sims*, présenté par M. *Larrey*. LXXIX, 262.
— Sur le pansement des plaies avec l'acide phénique (suivant le procédé du Dr *Leister*), et sur le développement des vibrioniens dans les plaies; Note de M. *Demarquay*. LXXIX, 404.
— Anesthésie produite par l'injection de chloral dans les veines pour l'ablation d'une tumeur cancéreuse du testicule gauche; Note de M. *Oré*. LXXIX, 531.
— M. *Bouillaud* communique les résultats d'une opération d'ablation du sein, faite par M. *Deneffe*, en produisant l'anesthésie par une injection de chloral dans les veines. LXXIX, 532.
— De la trépanation préventive et exploratrice dans les fractures de la table interne ou vitrée du crâne; Note de M. *C. Sédillot*. LXXIX, 836.
— Extraction linéaire externe simple et combinée de la cataracte; Mémoire de M. *R. Castorani*. LXXIX, 847.
Résultats fournis par les opérations chirurgicales, faites sur des malades anesthésiés par l'injection intra-veineuse de chloral; Note de M. *Oré*. LXXIX, 1014.
— Des plaies du trépan et de leur pansement; Note de M. *C. Sédillot*. LXXIX, 1108.
— Nouvelle méthode d'occlusion antiseptique des plaies; Note de M. *Sarazin*. LXXIX, 1157.
— Sur l'hétéroplastie; Note de M. *B. Anger*. LXXIX, 1210.
— Anesthésie produite par l'injection intra-veineuse de chloral, dans un cas d'évidement du tibia et d'ovariotomie; acidité de la solution de chloral; moyen de la neutraliser; Note de M. *Oré*. LXXIX, 1416.
— Sur un fragment de crâne paraissant indiquer que la trépanation a pu être employée chez les peuples celtiques; Note de M. *E. Robert*. LXXIX, 1480.
— Rapport de M. *Larrey* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour 1873 (Ouvrage de M. *J. Péan*, intitulé : « De l'ablation partielle ou totale de l'utérus par la gastrotomie. Étude sur les tumeurs qui peuvent nécessiter cette opération; Recherches anatomiques de M. *Pierre Bouland* sur les courbures normales du rachis; Recherches de M. *Oré* sur les injections intra-veineuses de chloral, etc.). LXXIX, 1652.
— Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en Chirurgie; par M. *Demarquay*. LXXX, 22.
— Rapport de M. *Gosselin* sur un travail de M. *Alph. Guérin*, intitulé : « Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales : nouvelle méthode de traitement des amputés ». LXXX, 81.
— Observations de M. *Bouillaud*, au sujet du Rapport de M. *Gosselin*. LXXX, 86.
— Observations verbales présentées par M. *Pasteur* au sujet des ferments, à l'occasion du Rapport de M. *Gosselin*. LXXX, 87.
— Observations verbales de M. *A. Trécul*, concernant la production des bactéries, des vibrions et des amylobacters. LXXX, 95.
— Pansements à la ouate et occlusion inamovible; Note de M. *Ollier* à propos du Rapport de M. *Gosselin*. LXXX, 154.

— Remarques de M. *Larrey* sur les pansements rares. LXXX, 159.
— Résultats des recherches et observations sur les micro-organismes dans les suppurations, leur influence sur la marche des plaies et les divers moyens à opposer à leur développement; Note de M. *P. Bouloumié*. LXXX, 123.
— La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques. Trois nouveaux faits d'anesthésie chez l'homme; Note de M. *Oré*. LXXX, 199.
— Sur la présence et la formation des vibrions dans le pus des abcès; Note de M. *Albert Bergeron*. LXXX, 430.
— De l'emploi de l'électricité dans l'iléus, dans l'hydrocèle et dans la paralysie de la vessie; Note de M. *Macario*. LXXX, 556.
— Du traitement de l'obstruction intestinale au début, par l'aspiration des gaz; Note de M. *Demarquay*. LXXX, 635.
— Rapport de M. *Sédillot* sur un Mémoire de M. *J. Hennequin*, intitulé : « De l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures ». LXXX, 951.
— Sur un nouveau procédé opératoire de la cataracte (extraction à lambeau périphérique). Note de M. *L. de Wecker*. LXXX, 1294.
— Rapport sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1874. M. *Gosselin* rapporteur. (Ouvrage de M. *Dieulafoy* sur l'aspiration des liquides morbides dans le traitement des maladies chirurgicales, etc.). LXXX, 1493.
— Observation d'un cas de névralgie épileptiforme de la face, traitée par la section des nerfs nasal interne et nasal externe, avec anesthésie produite par injection intra-veineuse de chloral; Note de M. *Oré*. LXXXI, 244.
— M. *Abeille* soumet au jugement de l'Académie la description d'un nouveau cas de « traitement et guérison des déviations utérines, par la myotomie utérine ignée sous-vaginale ». LXXXI, 407.
— Des signes ophtalmoscopiques différentiels de la commotion et de la contusion du cerveau; Note de M. *Bouchut*. LXXXI, 102.
— Sur la trépanation et l'évidement des os longs, dans les cas d'ostéite à forme névralgique; par M. *Gosselin*. LXXXI, 655.
— Sur un cas de trépanation faite avec succès pour une ostéite à forme névralgique d'un os plat, le frontal; Note de M. *Pingaud*. LXXXI, 689.
— Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée; Note de M. *E. Magitot*. LXXXI, 735.
— M. *Larrey* présente un opuscule de M. *Gori* sur la Chirurgie militaire. LXXXI, 1218.
— Rapport de M. *Gosselin* sur le travail de M. *Ripgaud*, intitulé : « Traitement curatif des dilatations variqueuses des veines superficielles des membres inférieurs, ainsi que du varicocèle (concours du prix *Barbier* pour 1875). LXXXI, 1330.
— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour 1875 (Application du bandage ouaté à la thérapeutique des grandes plaies, par M. *Alph. Guérin;* Traité de Chirurgie d'armée, par M. *Legouest*, etc.). LXXXI, 1343.
— De l'extrophie vésicale dans le sexe féminin; par M. *Alph. Hergott* (concours du prix *Godard* pour 1875. M. *Gosselin* rapporteur). LXXXI, 1350.
— Plan de transport, par les voies ferrées, des soldats blessés, en temps de guerre, avec la description des diverses méthodes employées dans ce but, en différentes occasions; Rapport de M. *G. Otis*, présenté par M. *Larrey*. LXXXII, 758.
— Sur un nouveau thermo-cautère; Note de M. *C.-A. Paquelin*. LXXXII, 1070.
— Remarques de M. *Gosselin*, au sujet d'une réclamation de M. *Guérard*, relative au thermo-cautère de M. *Paquelin*. LXXXII, 1221.
— Rapport de M. *Bouley* sur le thermocautère de M. *Paquelin* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1876). LXXXIV, 841.
— Note relative à un cas de gastrotomie pratiquée pour extraire un corps étranger (fourchette) de l'estomac; par M. *L. Labbé*. LXXXII, 965.
— Tétanos traumatique traité par les injections intra-veineuses de chloral. Guérison; Note de M. *Oré*. LXXXII, 1215.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral. Amputation de la cuisse; insensibilité absolue; sommeil consécutif pendant six heures; guérison sans aucun accident; Note de M. *Oré*. LXXXII, 1272.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral; Lettre de M. *J. Linhart*. LXXXIII, 85.
— Sur la section des nerfs ciliaires et du nerf optique en arrière de l'œil, substituée à l'énucléation du globe oculaire, dans le traitement de l'ophtalmie sympathique; Mémoire de M. *A. Boucheron*. LXXXII, 1382; LXXXIX, 647.
— Note de M. *Tavignot*, intitulée : « Le glaucome et le climat de l'Algérie ». LXXXIII, 42.
— Sur la cure antiseptique des plaies et sur un nouveau mode de pansement; Mémoire de M. *Minich*, présenté par M. *Larrey*. LXXXIII, 292.
— Conclusions d'un Mémoire de M. *Ollier* sur la trépanation des os dans les diverses formes d'ostéo-myélite. LXXXIII, 423.

— De la trépanation préventive, dans les fractures avec déplacement d'esquilles de la table interne ou vitrée du crâne ; par M. *C. Sédillot*. LXXXIII, 555.
— Du trépan préventif et hâtif dans les fractures vitrées, compliquées d'esquilles ; par M. *C. Sédillot*. LXXXIV, 584.
— Sur la cure de l'élongation hypertrophique du col de l'utérus, par la myotomie utéro-vaginale ignée ; Mémoire de M. *Abeille*. LXXXIII, 786.
— De l'emploi de l'acide picrique dans le traitement des plaies ; Note de M. *Eug. Curie*. LXXXIII, 840.
— Réclamation de priorité de M. *J. Chéron*, au sujet de la méthode de pansement des plaies par la solution aqueuse d'acide picrique. LXXXIII, 889.
— Méthode de compression et d'immobilisation méthodiques ; Note de M. *J. Chassagny*. LXXXIII, 1208.
— Anémie chronique survenue à la suite d'accidents nerveux rebelles et de troubles digestifs continus pendant cinq ans ; transfusion du sang ; guérison ; Note de M. *Oré*. LXXXIV, 624.
— Deux cas d'anévrisme du pli du coude, traités avec succès par la ligature antiseptique de catgut ; Note de M. *J. Boeckel*. LXXXIV, 657.
— Sur l'ozène ; Note de M. *Ch. Brame*. LXXXIV, 757.
— Modèle de sonde exploratrice pour les blessures causées par les armes à feu, présenté par M. *Trouvé*. LXXXIV, 1370.
— Trépanation de la membrane du tympan pratiquée avec succès pour un cas de surdité ancienne qui avait résisté à tout traitement ; Note de M. *Bonnafont*. LXXXV, 24.
— Des avantages des trépanations immédiates et hâtives ; Note de M. *Gross*. LXXXV, 94.
— Sur le transport des malades et des blessés par les bêtes de somme ; Rapport de M. *G. Otis*, présenté par M. *Larrey*. LXXXV, 979.
— Du traitement des cancers du sein par l'ischémie de la glande mammaire au moyen du caoutchouc vulcanisé ; par M. *Bouchut*. LXXXVI, 358.
— Résection tibio-calcanéenne ; Note de M. *C. Sédillot*. LXXXVI, 432.
— De l'influence des découvertes de M. *Pasteur* sur les progrès de la Chirurgie ; Note de M. *C. Sédillot*. LXXXVI, 634.
— Remarques de M. *d'Abbadie*, à propos de la Communication précédente, sur l'influence de l'air sur la guérison de la *plaie du Yemen*. LXXXVI, 640.
— Mémoire de M. *Abeille* sur les fibromes interstitiels de l'utérus. LXXXVI, 704 ; LXXXVII, 513.
— Sur le traitement des plaies par occlusion ; Lettre de M. *Félix Ravaisson-Mollien*. LXXXVI, 745.
— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie ; par MM. *Pasteur*, *Joubert* et *Chamberland*. LXXXVI, 1037.
— Lésions graves du plexus brachial produites par les manœuvres de dégagement du tronc après l'expulsion de la tête. Modifications de la contractilité électro-musculaire. Importance de ces modifications pour le diagnostic et le pronostic ; Note de MM. *Bailly* et *Onimus*. LXXXVI, 1205.
— Note de M. *A. Courty* sur une inversion utérine de quatre mois. LXXXVI, 1425.
— De l'ostéite et de l'ostéo-périostite du grand angle de l'orbite dans leurs rapports avec les affections désignées sous les noms de *tumeurs* et *fistules du sac lacrymal* ; Note de M. *Fano*. LXXXVII, 117.
— Identité de nature de l'érysipèle spontané et de l'érysipèle traumatique ; conséquences qui en découlent ; Note de M. *Réal*. LXXXVII, 119.
— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique ; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.
— Pathogénie et traitement du strabisme convergent intermittent, sans opération, par l'emploi des mydriatiques ou des myosiques, chez les enfants ; Note de M. *Boucheron*. LXXXVIII, 618.
— M. *Coursserant* rappelle que son père a préconisé en 1855 l'usage de l'atropine dans le traitement du strabisme. LXXXVIII, 825.
— De la greffe dentaire ; Note de M. *Th. David*. LXXXVIII, 39.
— De la greffe animale, dans ses applications à la thérapeutique de certaines lésions de l'appareil dentaire ; Note de M. *E. Magitot*. LXXXVIII, 41.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression ; Note de M. *P. Bert*. LXXXIX, 132.
— Études sur les effets et le mode d'action des substances employées dans les pansements antiseptiques. Effets sur le pus ; Notes de MM. *Gosselin* et *Albert Bergeron*. LXXXIX, 563 et 592.
— Deuxième Note sur les effets et le mode d'action des antiseptiques ; effets sur le pus ; par MM. *Gosselin* et *Alb. Bergeron*. LXXXIX, 817.
— Blessures par armes à feu ; Ouvrage de M. *T. Longmore*, présenté par M. *Larrey*. LXXXIX, 617.
— Sur quelques états pathologiques du tympan, qui provoquent les phénomènes nerveux que *Flourens* et *de Goltz* attribuent exclusivement aux canaux semi-circulaires ; Mémoire de M. *Bonnafont*. LXXXIX, 731.
— Sur les abcès osseux médullaires ; Note de feu le Dr *Chassaignac*. LXXXIX, 797.
— La vie médicale au champ de bataille ; Ou-

vrage de M. *da Cunha Bellem*, présenté par M. *Larrey*. XC, 717.
— Sur un mode de traitement de certaines surdités et surdi-mutités infantiles ; Note de M. *Boucheron*. XC, 756.
Sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'emploi simultané des courants continus et des courants intermittents : Note de MM. *Moncorvo* et *da Sylva Aranjo*. XC, 933.
— Observations de M. *Gosselin* relatives à la Communication précédente. XC, 934.
— Sur la formation du cal ; Note de MM. *Rigal* et *W. Vignal*. XC, 1218.
*— Destruction traumatique des régions bulbaire et membraneuse de l'urètre, et création d'un nouveau canal ; Mémoire de MM. *L. Bouyer* et *J.-A. Mandon*. LXII, 795.
— Description d'un stomatoscope, pour rendre diaphanes les dents et leurs parties adjacentes au moyen de la lumière électrique, et Mémoire sur la carie centrale des dents ; par M. *J. Bruck*. LXII, 795.
— Exposé clinique des blessures de guerre soignées dans les hôpitaux militaires français de Puebla et de Cholula ; par M. *Lespiault*. LXII, 853.
— Recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme ; par MM. *A. Martin* et *H. Léger*. LXII, 942.
— Mémoire de M. *Motet* sur la conservation des membres par la conservation du périoste. LXII, 1030.
— De l'évidement sous-périosté des os, comme moyen de conservation des membres par la conservation du périoste ; par M. *Ch. Sédillot*. LXII, 1181.
— Traité de la régénération des os et de la production du tissu osseux, au point de vue de la conservation des membres par la conservation du périoste ; par M. *Ollier*. LXII, 1181.
— Atlas complet d'Anatomie chirurgicale topographique ; par M. *B.-J. Béraud*. LXII, 1224.
— Nouvelle manière de guérir la surdité causée par la fermeture de la trompe d'Eustache par M. *A. Politzer*. LXII, 1224.
— Observation de résection sous-périostée du tibia ; par M. *Sédillot*. LXII, 1225.
— M. *Legros* adresse d'Aubusson deux Mémoires intitulés : « Recherches sur les modifications que réclame la trachéotomie, dans le cas de développement anormal du corps thyroïde » et « Recherches sur le traitement des ulcères dits scrofuleux ». LXII, 1322.
— Note de M. *Pagliari* sur une nouvelle forme d'application de son eau hémostatique au moyen de compresses sèches. LXII, 1347.
— M. *Blanchet* soumet au jugement de l'Académie un appareil qu'il nomme *phosphore* et qui est destiné aux aveugles auxquels on a pratiqué l'opération qu'il désigne sous le nom d'*hélioprothèse*. LXIII, 13.
— « Quelques réflexions laconiques sur l'aveugle de Cheselden » ; Mémoire de M. *Delenda*. LXIII, 48.
Communication de M. *Verrier* sur les avantages que présente sa méthode de redressement des courbures de la colonne vertébrale. LXIII, 48.
— Mémoire de M. *Delenda*, intitulé : « Sur l'obligation des médecins à pratiquer l'opération césarienne sur les femmes enceintes qui meurent avant d'accoucher ». LXIII, 214.
— Mémoire de M. *Pétrequin*, intitulé : « Nouvelles recherches sur le choix à faire entre le chloroforme et l'éther rectifié pour la pratique de la Médecine opératoire ». LXIII, 357.
— M. *Tavignot* adresse la description du *kératotome fixateur*, instrument destiné à rendre plus sûres et plus simples les manœuvres opératoires de l'extraction du cristallin opaque. LXIII, 357.
M. *Bassaget* adresse l'exposé d'un traitement pour la guérison des végétations et des excroissances, sans aucune opération. LXIII, 911.
— Mémoire de M. *Herremans*, relatif à l'emploi d'une ceinture qui est destinée aux soldats, et qui renferme les objets nécessaires à un premier pansement sur le champ de bataille. LXIII, 1116.
— Note de M. *Apatovsky* relative à un cas de chirurgie. LXIII, 1117.
— M. *Edm. Langlois* soumet au jugement de l'Académie un instrument auquel il donne le nom d'*électro-investigateur chirurgical*, et qui est destiné à rechercher les projectiles dans les blessures. LXIII, 1140.
— Note de M. *Apatovsky* relative à l'ovariotomie. LXIV, 198.
— Note de M. *Billaut*, intitulée : « De l'emploi des aspirateurs dans la paracentèse ». LXIV, 356.
— Observation de M. *Fano* sur la production d'une bourse muqueuse sous-cutanée accidentelle à la partie antérieure et supérieure du bras droit, un peu au-dessus de l'insertion humérale du deltoïde. LXIV, 356.
— M. *Préterre*, en réponse à une Communication de M. *Hermann* sur les dangers que présenterait le protoxyde d'azote employé comme anesthésique, prie les Membres de la Commission nommée pour l'examen de cette question de lui faire l'honneur d'assister à ses expériences. LXIV, 370.
— Mémoire anonyme « sur la valeur de la lithotritie ». LXIV, 663.
— Contributions à l'histoire des polypes fibreux intra-utérins, à apparitions intermittentes. De la rupture spontanée de l'utérus, dans ses rapports avec les polypes fibreux intra-utérins ; par M. *O. Larcher*. LXIV, 854.

— De l'hystérométrie et du cathétérisme utérin; par M. *Huguier*. LXIV, 1017.
— Traité pratique des maladies de l'utérus ; par M. *A. Courty*. LXIV, 1288.
— Travail de M. *Guillon* concernant la lithotritie généralisée. LXIV, 1137 ; LXVI, 190.
— M. *Hamon* adresse deux Notes relatives, l'une à un appareil à fractures dit *appareil gélatiné, lacé ;* l'autre à un instrument qu'il désigne sous le nom de *forceps asymétrique*. LXIV, 1137.
— Sur le traitement des taches de la cornée ; Mémoire de M. *Castorani*. LXV, 525.
— Note de M. *Roussel* relative à un instrument pour la transfusion du sang. LXV, 850.
— M. *Piorry* donne lecture d'un travail intitulé : « Mémoire relatif à un instrument nouveau, destiné à porter des médicaments et des caustiques dans l'intérieur du larynx, etc. ». LXV, 985.
— M. *Richelot* donne lecture d'un Mémoire qui a pour titre : « Du traitement de la rétroflexion utérine grave, par la soudure du col de la matrice avec la paroi postérieure du vagin ». LXVI, 701.
— Mémoire de M. *Bonnafond*, intitulé : « Observation d'un cas de surdité complète de l'oreille gauche, due à l'obstruction du conduit auditif externe par une tumeur osseuse siégeant près de la membrane du tympan, guérie par trépanation ». LXVI, 707.
— Note de M. *Tavignot* concernant un traitement de la cataracte, au moyen d'un collyre particulier. LXVII, 1007.
— M. *E. Uy Herhoeven* adresse de Bruxelles un calcul vésical monstrueux. LXVIII, 909.
— Clinique chirurgicale de Strasbourg. Ovariotomie ; guérison. Mémoire de M. *Sédillot*. LXVIII, 1091.
— Recherches expérimentales sur le mécanisme de la production des luxations coxo-fémorales en arrière ; par M. *P. Tillaux*. LXVIII, 1253.
— Quelques considérations sur l'extension continue et les douleurs dans la coxalgie ; par M. *Hennequin*. LXVIII, 1253.
— De l'occlusion chirurgicale temporaire des paupières, dans le traitement de l'ectropion cicatriciel. Nouveau procédé ; par M. *Mirault*. LXIX, 183.
— Polype du ventricule du larynx ; ablation après section du cartilage thyroïde ; guérison (avec conservation de la voix) ; Mémoire de M. *Krishaber*. LXIX, 390.
— M. *Bonnafont* donne lecture d'une Note concernant un nouvel appareil destiné à diriger, dans la trompe d'Eustache et dans la caisse du tympan, des injections de diverses natures. LXX, 918.
— Travail de M. *A. Mignot* sur la guérison d'une pseudarthrose du fémur par la marche et l'exercice du membre fracturé. LXX, 149.
— Du couteau électrique et de ses applications à la Chirurgie militaire ; Note de M. *de Sère*. LXXI, 301.
— M. *Pellarin* donne lecture d'une Note concernant l'hygiène des blessés et des opérés. LXXI, 477.
— M. *Pagliari* appelle l'attention de l'Académie sur l'efficacité de son eau hémostatique. LXXI, 528.
— MM. *Pichot* et *Malapert* adressent à l'Académie un spécimen de leurs « sachets de charpie carbonifères » modifiés de manière à les rendre à la fois antiseptiques et hémostatiques. LXXI, 384.
— Note de M. *Rostaing* relative à la préparation de toiles et de papiers au tannin et à l'acide benzoïque, pour les pansements rapides sans linge. LXXI, 806.
— Notes de M. *Ch. Tellier* relative à l'emploi du froid pour les amputations. LXXI, 579 et 806.
Tableau statistique du mouvement des blessés reçus à l'ambulance du Corps législatif, du 19 septembre au 31 décembre 1870, et des opérations chirurgicales exécutées pendant la même période ; par M. *Mundy*. LXXII, 64.
— M. *Netter* adresse un complément à sa Communication sur le traitement de la pourriture d'hôpital par la poudre de camphre et indique quinze nouveaux succès. LXXII, 290.
Note de M. *Ozanam* concernant le traitement de la pourriture d'hôpital par le camphre, LXXIII, 489.
M. *Netter* adresse un Mémoire sur la pourriture d'hôpital et y joint une Lettre pour expliquer la cause des insuccès signalés par M. *Ozanam*. LXXIII, 782.
— Étude sur les tumeurs fibreuses de la matrice ; par M. *Faliu*. LXXII, 658.
— Mémoire de M. *A. Netter* sur la nature de l'affection dite pourriture d'hôpital. LXXIII, 330.
— Mémoire de M. *Tavignot* relatif au traitement de la cataracte par le phosphore. LXXIII, 403.
— Lettre de M. *Pinzani* relative au traitement de la cataracte. LXXIII, 576.
— Mémoire de M. *Mirault* sur la résection sous-périostée du vomer. LXXIII, 255.
Sur le traitement du tétanos par les injections intra-musculaires, à l'émergence des nerfs, d'une solution de morphine. LXXIII, 762.
— Note de M. *J. Cassang* relative au traitement des hernies. LXXIII, 870.
— Sur l'efficacité de la poudre de camphre contre la pourriture d'hôpital ; Note de M. *Netter*. LXXIV, 103.
M. *Mégnin* adresse deux observations cliniques, qui viennent à l'appui des idées émises par M. *Coze*, sur la fragmentation des balles

et leur fusion probable dans les plaies d'armes à feu. LXXIV, 595.

— M. *E. Lantier* adresse un Mémoire sur la conservation des membres blessés par les armes à feu perfectionnées. LXXIV, 595.

— M. *Cauvy* adresse une observation d'anévrisme traumatique de l'artère carotide externe gauche, avec complication d'abcès superficiel de la région parotidienne, guéri par la ligature de la carotide primitive du même côté. LXXIV, 659.

— M. *Laujorrois* adresse la description d'un nouveau procédé de suture des plaies. LXXVI, 61.

— Note de M. *Tavignot* relative à l'opération de la cataracte par le procédé sous-capsulaire. LXXVI, 216.

— M. *Ch. Delalain* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire sur un menton artificiel à cuvette. LXXVI, 550.

— Mémoire de M. *Baudon* sur la « taille hypogastrique ». LXXVI, 1133.

— Notes de M. *Rochon* sur l'efficacité de la méthode immédiate, pour les opérations du rétrécissement de l'urètre. LXXVI, 1187; LXXVII, 844.

— Mémoire de M. *Fauconnet*, intitulé : « De l'arthrocace et de ses variétés. De l'onyxis ». LXXVI, 1538.

— M. *Rouge* adresse de nouveaux documents, relatifs à sa méthode pour le traitement chirurgical de l'ozène. LXXVII, 1094.

— Notes de M. *Hennequin* sur l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures, par la méthode et l'appareil dont il est l'auteur. LXXVII, 1221; LXXVIII, 48.

— Note de M. *A. Pignoni* sur la lithoclysmie, opération ayant pour objet la dissolution intra-vésicale de la pierre. LXXVII, 1288.

— M. *Gruby* informe l'Académie qu'il emploie depuis environ vingt-cinq ans le pansement ouaté et qu'il l'a appliqué, pendant la guerre de 1870, dans plusieurs ambulances. LXXVIII, 1116.

— M. *Tretter* adresse quelques observations relatives au pansement de M. *Guérin*. LXXVIII, 1116.

— M. *J. Bonjean* appelle l'attention de l'Académie sur la grande réduction du chiffre de la mortalité chez les amputés, par suite de l'emploi à l'intérieur de l'ergotine qui « prévient la résorption purulente ». LXXVIII, 1477.

— M. *Hergott* adresse pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon une brochure sur les gouttières en linge plâtré. LXXVIII, 1644.

— M. *Guillon* adresse un certain nombre de pièces à l'appui du procédé de lithotritie qu'il a présenté pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie. LXXIX, 771 et 1393.

— M. *J.-A. Marques* adresse, de Lisbonne, l'observation d'un cas de guérison d'un anévrisme de la carotide externe droite, par la compression digitale. LXXX, 312.

— M. *Houzé de l'Aulnoit* adresse une nouvelle Note sur l'immobilisation articulaire, appliquée au pansement des amputés, et joint à cet envoi un exemplaire de son « Étude sur les amputations sous-périostées ». LXXX, 388.

— M. *L.-A. Raimbert* adresse, pour le concours des prix de Médecine et de Chirurgie, un Mémoire intitulé : « Du traitement du charbon chez l'homme, par les injections sous-cutanées de liquides antivirulents ». LXXX, 742.

— M. *Barot* adresse un Mémoire sur un appareil à extension continue et graduée pour le traitement des fractures de la jambe. LXXX, 742 et 1086.

— M. *J.-J. Cazenave* adresse une « Histoire abrégée des sondes et des bougies urétro-vésicales employées jusqu'à ce jour ». LXXX, 802.

— M. *Pétrequin* adresse à l'Académie trois brochures et une Note sur l'application de la galvano-puncture au traitement des anévrismes. LXXX, 902.

— M. *E. Lantier* adresse une Note sur un appareil destiné à opérer le lavage des plaies à trajet profond. Cet appareil a été employé avec succès pendant le siège de Paris. La description est accompagnée d'une photographie. LXXX, 1086; LXXXI, 789.

— M. *E. Garimond* adresse, pour le concours du prix Chaussier, une monographie intitulée : « Traité théorique et pratique de l'avortement considéré au point de vue médical, chirurgical et médico-légal ». LXXX, 1226.

— M. *Netter* adresse une Note sur la cause de certains insuccès signalés avec l'emploi de la poudre de camphre dans la pourriture d'hôpital. LXXX, 1616.

— M. *Oré* adresse, pour le concours de Médecine et de Chirurgie, des études cliniques sur l'anesthésie chirurgicale par les injections intra-veineuses. LXXXI, 39.

— M. *Abeille* adresse un Mémoire intitulé : « Guérison des déviations, inflexions et abaissements de la matrice par la myotomie utérine ignée sous-vaginale ». LXXXI, 55.

— Note de M. *Abeille* relative à la « Ténotomie utéro-vaginale ignée ». LXXXVII, 513.

Note de M. *Déclat* relative à l'emploi du salicylate de fer, pour remplacer le perchlorure de fer en Médecine et en Chirurgie. LXXXII, 78.

Traité des tumeurs bénignes du sein; par MM. *L. Labbé* et *P. Coyne*. LXXXII, 1256.

Des opérations applicables au bec-de-lièvre compliqué; par M. *F. Courmont*. LXXXII, 1256.

— Mémoire de M. *Lagardelle* sur le traitement des affections utérines. LXXXII, 505.
— Traité pratique des maladies du larynx ; par M. *Ch. Fauvel*. LXXXII, 1046.
— M. *Paquelin* adresse la description de son thermo-cautère. LXXXII, 1191.
— M. *L. Mathieu* fait fonctionner devant l'Académie le thermo-cautère que M. *Guérard* lui a fait fabriquer en 1857. LXXXII, 1433.
— M. *Paquelin* adresse une réclamation de priorité relative à son thermo-cautère. LXXXII, 1493.
— Note de M. *Oré* sur deux cas de transfusion faite avec le sang humain et le sang d'agneau. LXXXII, 1458.
— Mémoire de M. *J. Gayat*, intitulé : « De la conjonctivite granuleuse étudiée principalement en Algérie ». LXXXII, 1433.
— Note de M. *Kœberlé* relative à une nouvelle pince hémostatique, permettant une compression excessive des vaisseaux. LXXXIII, 1088.
— Fractures du fémur ; par M. *Hennequin*. LXXXIV, 1372.
— M. *A. Tripier* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Traitement des kystes de l'ovaire par l'établissement d'une fistule permanente, sans gastrotomie ». LXXXVI, 1123.
— Lettre de M. *de Laffite* sur la faiblesse de la douleur ressentie dans la cautérisation par un fer chauffé à blanc. LXXXVI, 775.
— Note de M. *Guillon* sur une opération de lithotritie pratiquée à l'aide de son brise-pierre. LXXXVI, 1211.
— Mémoire de M. *Krishaber*, intitulé : « De la laryngotomie intercricothyroïdienne ». LXXXVI, 1534.
— Description et nouveau traitement de la lordose sacro-lombaire spontanée ; Travail de M. *J.-B. Reynier*. LXXXVI, 1379.
— M. *Gairal* adresse un Mémoire accompagné de plusieurs appareils relatifs au traitement des affections utérines. LXXXVI, 1322.
— Note de M. *Paquelin* contenant la description d'un « fer à souder à foyer de platine s'échauffant instantanément sans flamme, soit avec un mélange d'air et de vapeurs d'essence minérale, soit avec un mélange d'air et de gaz de houille ». LXXXVII, 56.
— M. *Girault* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'hydropisie de la membrane séreuse vaginale (hydrocèle). LXXXVII, 200.
— Note de M. *Fano* sur une nouvelle manière d'opérer la cataracte, dans certains cas. LXXXVII, 552.
— Note de M. *V. Pietkiewicz* sur la valeur et l'emploi thérapeutique de certaines anomalies du système dentaire. LXXXVII, 1099.
— Note de M. *J.-A. Le Doré* concernant le pansement des plaies par le charbon en poudre. LXXXVIII, 44.
— M. *A. Riembault* adresse un Mémoire relatif à un appareil de transport pour les blessés, et notamment pour les blessés des mines. LXXXIX, 660.
— Note de M. *Queirel* relative à l'opération césarienne et à l'ablation totale de l'utérus. LXXXIX, 699.
— De l'immobilisation de l'anse intestinale dans quelques opérations graves de hernie étranglée ; par M. *E. Bourguet*. XC, 854.
— Du traitement du strabisme ; par M. *Boucheron*. XC, 1261.
— De l'action des germes ou ferments sur la production de l'infection purulente et de l'infection putride ; Mémoire de M. *A. Guérin*. XC, 1262.

CHLORACÉTYLE. — Voir *Acétiques* (*composés*).

CHLORAL. — Sur l'acétal d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral ; Note de M. *Paterno*. LXVII, 765.
— Note de M. *Paterno* concernant l'action qu'exerce sur le chloral le perchlorure de phosphore. LXVIII, 450.
— Action du chloral sur l'économie animale ; Note de M. *Liebreich*. LXIX, 486.
— Note de M. *Demarquay* sur l'action physiologique du chloral. — Deuxième Note sur le même sujet : expériences relatives à l'homme. LXIX, 640 et 700.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne à cette occasion connaissance d'une Note de M. *Ramon de la Sagra* qui exprime le désir de voir instituer les expériences que vient de réaliser M. Demarquay. LXIX, 702.
— Expériences nouvelles sur le chloral hydraté ; par MM. *Dieulafoy* et *Krishaber*. LXIX, 752.
— Observations sur l'action physiologique du chloral ; Notes de M. *Landrin*. LXIX, 837 et 930.
— Sur l'hydrate de chloral ; Note de M. *Bouchut*. LXIX, 966.
— M. *Bussy*, à cette occasion, annonce que M. *Personne* s'occupe de recherches sur les transformations du chloral dans l'économie. LXIX, 968.
— M. *Dumas* présente quelques remarques relatives au parti que la thérapeutique peut tirer des substances artificielles que la chimie organique sait maintenant préparer. LXIX, 968.
— Sur la transformation de l'hydrate de chloral en chloroforme dans l'économie animale ; — Sur la préparation et les propriétés de l'hydrate de chloral ; Notes de M. *Personne*. LXIX, 979 et 1363.
— Sur les dangers de l'administration du chloral ; Note de M. *Laborde*. LXIX, 987.
— Préparation de l'hydrate de chloral : caractères de sa pureté ; Note de M. *Roussin*. LXIX, 1144.
— Note de M. *Namias* sur les résultats obtenus dans l'emploi thérapeutique de l'hydrate de chloral. LXIX, 1262.

— Sur l'action de l'hydrate de chloral ; Note de M. *Lawson Tait*. LXX, 324.
— De la strychnine comme antidote du chloral ; Note de M. *Liebreich*. LXX, 403.
— Tétanos chromatique guéri par le chloral ; Note de M. *Verneuil*. LXX, 575.
— Remarques de M. *Nélaton* sur l'effet attribué par M. *Verneuil* au chloral. LXX, 576.
— Remarques de M. *Guyon* également relatives à la Note de M. *Verneuil*. LXX, 604.
— Utilisation des produits secondaires obtenus dans la fabrication du chloral pour la préparation en grand des éthylamines ; Note de M. *Hoffman*. LXX, 906.
— Transformation du chloral en aldéhyde, par substitution inverse ; Note de M. *J. Personne*. LXXI, 227.
— Sur la formation du chloral ; Note de MM. *Wurtz* et *Vogt*. LXXIV, 777.
— Sur le sulfhydrate de chloral (chloral sulfuré) ; Note de M. *Byasson*. LXXIV, 1290.
— Sur les expériences de M. *Osc. Liebreich*, tendant à établir que la strychnine est l'antidote du chloral ; Notes de M. *Oré*. LXXIV, 1493 et 1579 ; LXXV, 33 et 215.
— Rapport sur le concours du prix *Barbier* pour 1870. Prix décerné à M. *Personne* pour ses recherches sur le chloral. LXXV, 313.
— Recherches sur l'hydrate de chloral ; Note de M. *H. Byasson*. LXXII, 742.
— Sur le dédoublement de l'hydrate de chloral, sous l'influence combinée de la glycérine et de la chaleur ; Note de M. *H. Byasson*. LXXV, 1628.
— Du chloral et de sa combinaison avec les matières albuminoïdes ; par M. *J. Personne*. LXXVIII, 129.
— Des propriétés antifermentescibles et antiputrides des solutions d'hydrate de chloral ; Note de MM. *Dujardin-Baumetz* et *Hirne*. LXXVIII, 501.
— De l'anesthésie produite chez l'homme par les injections de chloral dans les veines ; par M. *Oré*. LXXVIII, 515.
— Tétanos traumatique traité par les injections de chloral dans les veines. Guérison ; Note de M. *Oré*. LXXVIII, 651.
— De l'action du chloral sur l'albumine ; par M. *H. Byasson*. LXXVIII, 649.
— Résection partielle du calcanéum ; anesthésie absolue produite par l'injection intra-veineuse du chloral, cessation immédiate de l'anesthésie après l'opération, par l'application des courants électriques ; par M. *Oré*. LXXVIII, 1312.
— Anesthésie par injection intra-veineuse de chloral, selon la méthode de M. *Oré* ; ablation d'un cancer du rectum ; par MM. *Deneffe* et *van Wetter*. LXXVIII, 1708.
— Remarques de M. *Larrey* relatives à la Communication précédente. LXXVIII, 1711.
— Notes de M. *Oré*, relatives à l'emploi des injections de chloral dans les veines, pour diverses opérations chirurgicales. LXXIX, 531, 532, 1014 et 1416 ; LXXXI, 244 ; LXXXII, 1215, 1272 et 1458.
— Action du chloral sur le sang ; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 324.
— Sur un cas de décomposition de l'hydrate de chloral ; Note de M. *Tanret*. LXXIX, 662.
— Rapport de M. *Bussy* sur les recherches de M. *Byasson* relatives à l'action physiologique du chloral (concours du prix *Barbier* pour 1872). LXXIX, 1553.
— Rapport de M. *Larrey* sur les recherches de M. *Oré* sur les injections intra-veineuses de chloral (concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1873). LXXIX, 1652.
— La neutralisation de l'acidité de l'hydrate de chloral par le carbonate de soude retarde la coagulation, en conservant les propriétés physiologiques ; Note de M. *Oré*. LXXX, 199.
— Sur un nouveau corps qu'on trouve dans l'urine, après l'ingestion d'hydrate de chloral ; Note de MM. *Musculus* et *de Mermé*. LXXX, 959.
— Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral par l'hydrate de chloral ; Note de M. *E. Bouchut*. LXXX, 1341.
— Sur le cyanure de chloral ; Note de M. *O. Cech*. LXXXII, 989.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses de chloral ; Note de M. *J. Linhardt*. LXXXIII, 85.
— Combinaison de chloral et de chlorure acétique ; par MM. *J. Curie* et *A. Millet*. LXXXIII, 745.
— Recherches sur le chloral anhydre et sur son hydrate ; par M. *Berthelot*. LXXXV, 8.
— Sur la vapeur de l'hydrate de chloral ; Notes de M. *L. Troost*. LXXXV, 32 et 400.
— Sur l'alcoolate de chloral ; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXV, 49.
— Sur les vapeurs des alcoolates de chloral ; Note de M. *L. Troost*. LXXXV, 144.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral ; Note de MM. *Moitessier* et *R. Engel*. LXXXVI, 971.
— Observations de M. *L. Troost*, au sujet de la Communication précédente. LXXXVI, 1021.
— Sur l'action qu'exerce le chloral hydraté sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques ; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1303.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral (nouvelle méthode) ; par MM. *Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 285.
— Sur la distillation d'un liquide hétérogène (distillation du chloroforme mélangé à l'hydrate de chloral) ; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 229.
— Sur l'hydrate de chloral ; Notes de M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 190, 337 et 429. — Notes de M. *Berthelot*. LXXXIX, 271 et 391.

— Sur la vapeur de chloral hydraté; par M. *Wurtz*. LXXXIX, 1065.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux; réponse à M. *Wurtz;* par M. *Berthelot*. LXXXIX, 1099.
— Réplique à M. *Berthelot* sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 24.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*, au sujet de la Communication précédente. XC, 56.
— Sur la tension de dissociation de l'hydrate de chloral et sur la tension de vapeur du chloral anhydre; Note de MM. *Moitessier* et *R. Engel*. XC, 97.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral; Note de M. *Berthelot*. XC, 112.
— Note sur l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 118.
— Sur la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral; Note de M. *Ad. Wurtz*. XC, 337.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la Communication précédente. XC, 341.
— Nouvelles remarques sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux; par M. *Berthelot*. XC, 491.
— Réponse aux remarques de M. *Berthelot;* par M. *Ad. Wurtz*. XC, 572.
— Dissociation de l'hydrate de butylchloral; Note de MM. *Engel* et *Moitessier*. XC, 1075.
— Sur quelques faits relatifs à la transformation du chloral en métachloral; par M. *H. Byasson*. XCI, 1071.
— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 245.
— Cause des modifications apportées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 375.
— Sur le chloral envisagé comme anesthésique; Notes de M. *Arloing*. LXXXIX, 526 et 792.

CHLORE ET SES COMPOSÉS. — Sur les dérivés chlorés de la benzine; Notes de M. *E. Jungfleisch*. LXII, 635; LXIV, 911.
— Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres; Note de M. *Truchot*. LXIII, 273.
— Recherches sur le chlorure de benzyle; par MM. *Lauth* et *Grimaux*. LXIII, 918.
— Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques; Note de M. *Arm. Gautier*. LXIII, 920.
— Action de l'eau régale sur l'argent; Note de M. *Rouillon*. LXIII, 943.
— Action qu'exerce sur l'essence de térébenthine et sur le camphre l'acide hypochloreux aqueux; Note de M. *Wheeler*. LXV, 1046.
— Sur les composés chlorés et bromés du cétène et sur leurs dérivés; Note de M. *J.-J. Chydenius*. LXIV, 180.
— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale; par MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. LXIV, 294.
— Note de M. *Mallet* sur la production du chlore et de l'oxygène. LXVI, 349.
— Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloro-arséniates; Note de M. *Lechartier*. LXV, 172.
— Sur la formation de l'acide succinique en partant du chlorure d'éthylène; Note de M. *Simpson*. LXV, 351.
— Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré; par M. *Oppenheim*. LXV, 354 et 408.
— Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et sur le camphre; Note de M. *Wheeler*. LXV, 1046.
— Nouvelle Note de M. *Schützenberger*, concernant l'action du gaz hypochloreux sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique. LXVI, 1340; LXVII, 47.
— Sur l'acide chloropropionique; Note de M. *J.-Y. Buchanan*. LXVI, 1157.
— Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle; Note de M. *Gal*. LXVI, 48.
— Sur l'éther chlorosulfurique; par M. *Th. de Purgold*. LXVII, 451.
— Sur l'aldéhyde bichlorée; Note de M. *E. Paterno*. LXVII, 456.
— Action du zinc-éthyle sur l'acétal bichloré; par M. *E. Paterno*. LXVII, 458.
— Sur l'acétal d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral; Note de M. *E. Paterno*. LXVII, 765.
— Sur les raies d'absorption produites dans la lumière solaire par le passage au travers du chlore; Note de M. *Morren*. LXVIII, 376.
— Note de M. *Paterno* concernant l'action exercée sur le chloral par le perchlorure de phosphore. LXVIII, 450.
— Note de M. *Maumené* concernant l'action du potassium sur la liqueur des Hollandais. LXVIII, 837 et 931.
— Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc; Note de M. *Rommier*. LXVIII, 930.
— Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools; par M. *Chevrier*. LXVIII, 924.
— De quelques propriétés du chlorosulfure de phosphore; par M. *Chevrier*. LXVIII, 1174.
— Extrait d'un Mémoire sur la décomposition du chlorure de potassium et du chlorure de sodium par le fer dans une atmosphère humide; Communication de M. *Chevreul*. LXVIII, 1234.
— Note de M. *de Clermont* sur l'acétochlorhydrine de l'octylglycol. LXVIII, 1323.
— Action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1504.
— Note de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch* sur les

chlorures d'acétylène et sur la synthèse du chlorure de Julin. LXIX, 542.
— Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode; Note de M. *Valson*. LXIX, 1140.
— Action du chlore sec sur l'azotate d'argent; Note de MM. *Odet* et *Vignon*. LXX, 96.
— Sur la chaleur de combinaison du bore avec le chlore et avec l'oxygène; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 185.
— Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 252.
— Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur la glucose; Note de M. *Al. Colley*. LXX, 401.
— Recherches de M. *Berthelot* sur la trichlorhydrine et ses isomères. LXX, 681.
— Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine; par M. *L. Henry*. LXX, 860.
— Combinaison directe des composés allyliques avec le chlorure d'iode et l'acide hypochloreux; par M. *L. Henry*. LXX, 864.
— Sur l'action de l'acétylène sur l'anhydride mixte acétohypochloreux (acétate de chlore); Note de M. *M. Prudhomme*. LXX, 1136.
— Nouvelle méthode générale de préparation des combinaisons organiques chlorobromées; par M. *L. Henry*. LXX, 1404.
— Sur l'emploi du chlore et de l'acide phénique contre l'infection miasmatique; observations de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* à l'occasion d'une Note de M. *Faye*. LXXI, 417, 419 et 420.
— Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 832.
— Sur les monochlorures des acides bibasiques; Note de M. *L. Henry*. LXXIII, 39.
— Action du chlore sur l'aldéhyde; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXIII, 528.
— Sur les spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 738.
— Sur l'action du chlore sur divers corps de la série en C^3 et sur les isomères de la trichlorhydrine; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIII, 955.
— Action du chlore sur le chlorure d'isopropyle; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIII, 1379.
— Sur un nouveau mode de préparation de l'acide trichloracétique. — Sur quelques trichloracétates métalliques; Notes de M. *A. Clermont*. LXXIII, 112 et 501; LXXIV, 942 et 1491.
— Dérivés du chlorure de tollylène; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIII, 1383.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine; Note de MM. *Friedel* et *Silva*. LXXIV, 805.
— Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène; par M. *Reboul*. LXXIV, 669 et 944.
— Sur un troisième propylène bichloré; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXV, 81.
— Sur l'acide sulfureux et l'acide chlorosulfurique. — Combinaison du chlore et de l'hydrogène dans l'obscurité complète; Note de M. *Melsens*. LXXVI, 92.
— Sur quelques dérivés du tétrachlorure de naphtaline; Notes de M. *E. Grimaux*. LXXV, 351; LXXVI, 575.
— Action de l'acide azotique fumant sur l'acétochlorhydrose; Note de M. *A. Colley*. LXXVI, 436.
— Action du zinc sur le chlorure d'acétyle; Note de MM. *D. Tommasi* et *G. Quesneville*. LXXVI, 496.
— Sur une combinaison de l'urée avec l'acétyle chloré; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 640.
— Recherches sur l'acide trichloracétique et les trichloracétates; Note de M. *A. Clermont*. LXXVI, 774.
— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 885.
— Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iodure de trichloracétyle; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1019.
— Sur la densité de la vapeur de perchlorure de phosphore; Notes de M. *Wurtz*. LXXVI, 601 et 610. — Remarques de M. *Regnault*. LXXVI, 609.
— Recherches sur le chlore et ses composés; action du chlore sur l'eau et les protosels métalliques; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1514.
— Sur les divers chlorures de propylène; Note de M. *E. Reboul*. LXXVI, 1270.
— Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1408.
— Sur les chlorovanadates; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXVII, 896.
— Action du chlorure de benzyle sur la naphtylamine; Note de MM. *Ch. Frotté* et *D. Tommasi*. LXXVII, 57.
— Recherches sur les trichloracétates et leurs dérivés; par M. *A. Clermont*. LXXVIII, 848.
— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXVIII, 1773.
— Action du chlore sur le perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 1497.
— Sur le produit d'addition du propylène à l'acide hypochloreux; Notes de M. *L. Henry*. LXXIX, 1203 et 1258.
— Le prix *Jecker* de 1878 est décerné à M. *Jungfleisch* pour son travail sur les benzines chlorées. LXXIX, 1549.
— Sur la préparation de l'éthylène perchloré; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 971.

— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique; Note de M. *Prunier*. LXXX, 1603.
— Calcul des moments d'inertie maximum des molécules des dérivés chlorés du toluène; Note de M. *Hinrichs*. LXXX, 565.
— Sur la détermination mécanique des points d'ébullition des dérivés chlorés du toluène; Note de M. *Hinrichs*. LXXX, 766.
— Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quelques acides de la série grasse; Note de M. *W. Louguinine*. LXXX, 667.
— Sur un nouveau mode de production de l'acide trichloracétique; Note de M. *A. Clermont*. LXXXI, 1270.
— Éthylène chlorobromé; isomérie de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré; Note de M. *Ed. Bourgoin*. LXXXI, 48.
— Sur les produits de l'action du chlorure de chaux sur les amines; Notes de M. *J. Tscherniak*. LXXXII, 382 et 459.
— Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 122.
— Sur un nouveau propylène chloré; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 377.
— Sur la constitution des monochlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux; Notes de M. *L. Henry*. LXXXII, 1266 et 1390.
— Réaction du chlore sous l'influence du charbon poreux; Note de M. *Melsens*. LXXXIII, 147.
— Sur une nouvelle méthode de substitution du chlore et du brome dans les composés organiques; Note de M. *O. Damoiseau*. LXXXIII, 60.
— Sur le chlorure margarique et ses dérivés; Note de M. *A. Villiers*. LXXXIII, 901.
— Combinaison de chloral et de chlorure acétique; par MM. *J. Curie* et *A. Millet*. LXXXIII, 745.
— Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène; Notes de M. *Haller*. LXXXIV, 558 et 703.
— Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques; Notes de M. *A. Etard*. LXXXIV, 127 et 391.
— Sur la nitrotoluquinone et l'acide chloranilique; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 614.
— Sur l'oxyde de méthyle monochloré; Note de M. *Friedel*. LXXXIV, 247.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Sur un mode de production simple de certains acides mono, bi et trichlorés; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXIV, 554.
— Sur les acétones monochlorées; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 951.
— Sur quelques acides monochlorés de la série acrylique; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXIV, 1087.
— Décomposition du chlorhydrate de triméthyl amine par la chaleur; Note de M. *C. Vincent*. LXXXIV, 1139.
— Action des chlorures, bromures et iodures des radicaux alcooliques sur la benzine en présence des chlorure, bromure et iodure d'aluminium; en présence du chlorure de zinc, des chlorures de fer; par MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXV, 74.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXV, 1163.
— Dissociation de l'hydrate de chlore; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 481.
— Sur l'acide trichloracétique anhydre; Note de M. *A. Clermont*. LXXXVI, 337.
— Sur la monochloréthylacétamide; Note de MM. *J.-H. Norton* et *J. Tscherniak*. LXXXVI, 1409.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine, en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *Albright*, *Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Action du chlorure de benzoyle sur la leucine; Note de M. *A. Destrem*. LXXXVI, 484.
— Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Sur les affinités relatives et déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes, combinés avec les corps métalliques; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 628.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides; par M. *Berthelot*. Composés de l'aluminium. LXXXVI, 787. — Phosphore et arsenic. LXXXVI, 859. — Étain, silicium et bore. LXXXVI, 920.
— Chaleur de formation des chlorures métalliques unis à l'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 968.
— Action des hydracides sur le sulfate de mercure. Action de l'acide sulfurique sur les sels haloïdes de ce métal; Note de M. *A. Ditte*. LXXXVII, 794.
— Sur l'acétal trichloré; Note de M. *H. Byasson*. LXXXVII, 26.
— Sur l'action des chlorhydrates des amines sur la glycérine; Note de M. *J. Persoz*. LXXXVII, 31.
— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. LXXXVII, 987.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 667.
— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée; par MM. *Th. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVIII, 424.
— Action de l'anhydride phtalique sur la naph-

taline en présence du chlorure d'aluminium; par MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXVIII, 1355.
— Sur la densité du chlore à température élevée; par M. *Ad. Lieben*. LXXXIX, 353.
— Dosage du chlore dans différentes graines et plantes fourragères; par M. *R. Nolte*. LXXXIX, 955.
— Sur le dioxyéthylméthylène et sur la préparation du chlorure de méthylène; par M. *W.-H. Greene*. LXXXIX, 1077.
— Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine; par M. *P. Tatarinoff*. LXXXIX, 608.
— Action du chlore sur le sesquioxyde de chrome; Note de M. *H. Moissan*. XC, 1357.
— Sur quelques composés des corps halogènes; Note de M. *Berthelot*. XC, 841.
— Sur les déplacements réciproques des éléments halogènes; Note de M. *Berthelot*. XC, 893.
— Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines; par MM. *Duvillier* et *Buisine*. XCI, 173.
— Sur les dérivés chlorés de la strychnine; par MM. *Ch. Richet* et *G. Bouchardat*. XCI, 990.
— Sur la dissolution du chlore dans l'eau; par M. *Berthelot*. XCI, 191.
— Sur la préparation du chlore; par M. *Berthelot*. XCI, 251.
— Réaction spectrale du chlore et du brome; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCI, 902.
— Sur la formation du chloroforme par l'alcool et le chlorure de chaux; équation de la réaction et cause du dégagement d'oxygène qui s'y manifeste; par M. *A. Béchamp*. XCI, 771.
★ — Note de M. *Dyes* sur l'emploi de l'eau chlorée, administrée à l'intérieur, comme remède contre les maladies miasmatiques. LXXIII, 57.
— Mémoire de M. *Ch. Blondeau* sur le chlore atmosphérique. LXXIII, 1398.
— Note de M. *Sacc* concernant l'action de l'acide nitrique sur les chlorures alcalins. LXXVII, 1305.
— Note de M. *H. de Bardel* concernant la production industrielle de l'oxygène par la décomposition de l'eau au moyen du chlore. LXXXIX, 851.
Voir *Chimie organique*, *Chloral*, *Chlorhydrique* (*Acide*), *Chlorures*, *Chlorures décolorants*.
CHLORHYDRIQUE (ACIDE). — Sur quelques réactions inverses : décomposition des chlorures par l'acide iodhydrique et décomposition des iodures par l'acide chlorhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXIV, 704.
— Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 414.
— Recherches sur l'électrolyse. Électrolyse des hydracides; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 1231.
— Sur la théorie de l'éthérification par l'acide chlorhydrique; Note de M. *Friedel*. LXVIII, 1557.
— Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés; Note de M. *Reboul*. LXX, 398.
— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Note de M. *E. Reboul*. LXX, 853.
— De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine; nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXX, 1179.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des hydracides; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 971.
— Recherches de statique chimique : Des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique et les chlorures, bromures, et iodures; par M. *Stas*. LXXIII, 998.
— Recherche de l'acide chlorhydrique dans les cas d'empoisonnement; Note de M. *J. Bouis*. LXXIII, 1109.
— Étude sur les densités de l'acide chlorhydrique; par M. *Kolb*. LXXIV, 737.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons de la dulcite avec les hydracides; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 866.
— Action du gaz chlorhydrique sur les ammoniaques composées; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXVI, 1209.
— Sur la purification de l'acide chlorhydrique; Note de M. *Engel*. LXXVI, 1139.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur le volume moléculaire des solutions; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 679.
— Sur la constitution des hydracides dissous et sur les réactions inverses qu'ils exercent; par M. *Berthelot*. LXXVI, 741.
— Sur les déplacements réciproques entre les hydracides; Note de M. *Berthelot*. LXXVII, 308.
— Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérie des composés de formule $C^{10}H^{16}$, HCl; Notes de M. *Riban*. LXXVII, 483; LXXX, 1330.
— Étude des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et l'acier; par M. *S. Cloëz*. LXXVIII, 1565.
— Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique; Note de M. *C. Friedel*. LXXXI, 152.
— Nouvel hydrate cristallisé d'acide chlorhydrique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXXII, 45.
— Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 122.
— Sur les éthers des hydracides; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 397.

— Sur la congélation du mercure par l'emploi du mélange de neige et d'acide chlorhydrique ; Note de M. *G. Witz*. LXXXII, 329.
— Action des hydracides sur l'acide sélénieux ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIII, 56 et 223.
— Action des hydracides sur l'acide tellureux ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIII, 336 et 446.
— Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomériques et sur les oléfines en général ; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXV, 285.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine ; nouvelle caractéristique des méthylamines ; Note de M. *C. Vincent*. LXXXV, 667.
— Sur les hydrates définis formés par les hydracides ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 279.
— Action des hydracides sur le sulfate de mercure ; Note de M. *A. Ditte*. LXXXVII, 794.
— Sur la décomposition des hydracides par les métaux ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 619.
— Sur la réaction entre le mercure et le gaz chlorhydrique ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 673.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène ; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 667.
— Sur de nouvelles combinaisons de l'acide chlorhydrique avec l'ammoniaque ; par M. *L. Troost*. LXXXVIII, 578.
— Sur la formation des éthers d'hydracides dans l'état gazeux ; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 52.
— Sur les composés des hydracides avec l'ammoniaque ; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXXIX, 506.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec les hydracides, et sur leurs chaleurs de formation ; par M. *J. Ogier*. LXXXIX, 705.
— Chaleur spécifique des solutions d'acide chlorhydrique ; par M. *Hammerl*. LXXXIX, 902.
— Sur le bichlorhydrate de térébenthène ; par M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 102.
— Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine ; Note de M. *P. Tatarinoff*. LXXXIX, 608.
— Action des hydracides sur l'isoprène ; reproduction du caoutchouc ; par M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 1117.
— Sur l'éthérification de l'acide chlorhydrique ; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1563.
— Remarques sur l'éthérification des hydracides ; par M. *A. Villiers*. XCI, 62.
— Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques ; par M. *A. Ditte*. XCI, 765 et 986.
— Sur la chaleur de formation des éthers formés par les hydracides ; par M. *Berthelot*. XCI, 701.
— Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène ; par M. *Berthelot*. XCI, 1024.

CHLOROCHROMIQUE (ACIDE). — Voir *Chrome et Composés*.

CHLOROFORME. — De la supériorité du chloroforme comme agent anesthésique ; par M. *C. Sédillot*. LXII, 211.
— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther ; Note de M. *P. Bert*. LXIV, 622.
— Sur une nouvelle classe d'homologues de l'acide cyanhydrique, engendrés par l'action du chloroforme sur les monamines primaires ; Notes de M. *A.-W. Hofmann*. LXV, 335, 389, 448 et 484.
— De l'emploi du chloroforme pour l'examen qualitatif et quantitatif de la farine de seigle et des liquides alcooliques ; Note de M. *Rakowitsch*. LXVI, 325.
— Accidents causés par le chloroforme : emploi des courants électriques continus pour y remédier ; Note de MM. *Onimus* et *Legros*. LXVI, 503.
— Sur la transformation de l'hydrate de chloral en chloroforme dans l'économie animale ; Note de M. *J. Personne*. LXIX, 979.
— Expériences sur le mode d'action du chloroforme sur l'irritabilité des étamines des Mahonia ; Note de M. *Jourdain*. LXX, 948.
— Recherches sur l'hydrate de chloral ; Note de M. *H. Byasson*. LXXII, 742.
— Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme ; Note de MM. *L. Labbé* et *E. Goujon*. LXXIV, 627. — Notes de M. *Guibert*. LXXIV, 815 ; LXXXV, 967.
— Action du chloroforme sur l'éther acétique iodé ; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXIX, 160.
— Expériences démontrant que le chloroforme n'a aucune action ni sur la septicémie ni sur les vibrioniens des sangs putréfiés ; par M. *V. Feltz*. LXXXV, 350.
— Action du chloroforme sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques ; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1303.
— Sur la distillation d'un liquide hétérogène (distillation du chloroforme mélangé à l'hydrate de chloral) ; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 229.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, sur le cœur et la respiration ; par M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 245.
— Cause des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral ; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 375.
— Rapport de M. *Vulpian* sur un travail de M. *Simonin* relatif à l'emploi de l'éther sulfurique et du chloroforme à la clinique chirur-

gicale de Nancy (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1879). XC, 422.
— Sur la formation du chloroforme par l'alcool et le chlorure de chaux; équation de la réaction et cause du dégagement d'oxygène qui s'y manifeste; Note de M. *A. Béchamp*. XCI, 771.
★ — M. *Pétrequin* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelles recherches sur le choix à faire entre le chloroforme et l'éther rectifié pour la pratique de la médecine opératoire ». LXIII, 357.
— Note de M. *Desprez* sur l'emploi du chloroforme dans le traitement du choléra. LXXXII, 622.
— M. *Husson* adresse une Note sur l'emploi de l'essence de menthe qui lui paraît propre à reconnaître les impuretés ou les altérations du chloroforme et de l'hydrate de chloral. LXXXVI, 754.
Voir *Anesthésiques*, *Chloral*.

CHLOROPHYLLE. — Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 425.
— Recherches de M. *Filhol* sur la chlorophylle et sur deux substances jaunes qui l'accompagnent d'ordinaire dans les feuilles. LXVI, 1218.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle sous l'influence de la lumière; Note de M. *Prillieux*. LXX, 46.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle dans les cellules végétales, sous l'influence de la lumière; Note de M. *E. Roze*. LXX, 133.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXX, 521.
— Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle; Note de M. *L. Cailletet*. LXXIII, 1476.
— Recherches sur les raies de la chlorophylle; Note de M. *J. Chautard*. LXXV, 1836.
— Observations de M. *A. Millardet* relatives à la Communication de M. *Chautard*, insérée dans le Compte rendu du 30 décembre 1872. LXXVI, 105.
— Examen spectroscopique de la chlorophylle dans les résidus de la digestion; Note de M. *J. Chautard*. LXXVI, 103.
— Modifications du spectre de la chlorophylle sous l'influence des alcalis; Note de M. *J. Chautard*. LXXVI, 570.
— Influence des rayons de diverses couleurs sur le spectre de la chlorophylle; Note de M. *J. Chautard*. LXXVI, 1031.
— Examen des différences présentées par le spectre de la chlorophylle selon la nature du dissolvant; Note de M. *Chautard*. LXXVI, 1066.
— Classification des bandes d'absorption de la chlorophylle; raies accidentelles; Note de M. *J. Chautard*. LXXVI, 1273.
— Sur la coloration et le verdissement du *Neottia Nidus-Avis*; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXVI, 1530.
— Recherches sur le spectre de la chlorophylle; par M. *J. Chautard*. LXXVII, 596.
— Nouvelles bandes surnuméraires produites dans les solutions de chlorophylle, sous l'influence d'agents sulfurés; par M. *J. Chautard*. LXXVIII, 414.
— Mouvements de la chlorophylle dans les Sélaginelles; par M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 506.
— Sur les conditions qui déterminent le mouvement des grains de chlorophylle dans les cellules de l'*Elodea canadensis*; par M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 750.
— Note sur la chlorophylle; par M. *E. Filhol*. LXXIX, 612.
— Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre, employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts ; Note de M. *A. Guillemare*. LXXXIV, 685.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; par M. *E. Fremy* (troisième Communication). LXXXIV, 983.
— Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIV, 989.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique, dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— Sur les fonctions de la chlorophylle avec les planaires vertes; Note de M. *P. Geddes*. LXXXVII, 1095.
— Sur la chlorophylle; par M. *Arm. Gautier*. LXXXIX, 861.
— De la chlorophylle cristallisée; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIX, 883.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Note précédente de M. *Trécul*. LXXXIX, 917.
— Réponse aux deux questions, concernant la chlorophylle, contenues dans la Note de M. *Chevreul*; par M. *A. Trécul*. LXXXIX, 972.
— Remarques sur la chlorophylle; Note de M. *Pringsheim*. XC, 161.
— Analyses de chlorophylle; Note de M. *Rogalski*. XC, 881.

CHLORURES. — Synthèse du chlorure de thionyle; par M. *Ad. Würtz*. LXII, 460.
— Action du trichlorure de phosphore sur les sels des monamines aromatiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LXII, 729.
— De quelques propriétés du chlorure de soufre; Notes de M. *Chevrier*. LXIII, 1003; LXIV, 302.
— Sur l'existence du perchlorure de plomb; Note de M. *J. Nicklès*. LXIII, 1118.
— De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures; par M. *E. Baudrimont*. LXIV, 368.
— Sur quelques réactions inverses; décomposition des chlorures par l'acide iodhydrique et

décomposition des iodures par l'acide chlorhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXIV, 704.
— Sur les potasses et les soudes de Stassfurt (Prusse et Anhalt); mines de sel; Note de M. *L. Joulin*. LXIV, 707.
— Sur un nouveau ciment magnésien (oxychlorure de magnésium basique hydraté); Note de M. *Sorel*. LXV, 102.
— Mode d'action du sel marin employé comme engrais; par M. *F. Jean*. LXVI, 367.
— Sur quelques réactions donnant lieu à la formation de l'oxychlorure de carbone; Note de M. *Schützenberger*. LXVI, 747.
— Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux; Note de M. *Isambert*. LXVI, 1259.
— Sur la diathermansie du chlorure de potassium; Note de M. *Magnus*. LXVI, 1302.
— Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels en présence de certaines vapeurs métalliques, et en particulier de la vapeur de sodium; Note de M. *Le Roux*. LXVII, 1022.
— Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chloral; Note de M. *E. Paterno*. LXVIII, 450.
— Observations sur une Note de M. *Velter* ayant pour titre : « De l'utilité du sel marin en agriculture »; par M. *Eug. Peligot*. LXVIII, 502.
— Observations de M. *Chevreul* à propos de la Communication de M. *Peligot*. LXVIII, 511.
— Observations sur des expériences de M. *Cloëz*, relatives à la composition du salin de diverses plantes; par M. *Eug. Peligot*. LXVIII, 571.
— Notes de M. *Maumené* concernant l'action du potassium sur la liqueur des Hollandais. LXVIII, 837 et 931.
— Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc; Note de M. *Rommier*. LXVIII, 930.
— Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère d'air humide; par M. *E. Chevreul*. LXVIII, 1234.
— Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles (chlorure d'azote, etc.); par M. *F.-A. Abel*. LXIX, 105.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 152.
— Note de M. *Debray* sur le chlorure d'or. LXIX, 984.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. Chlorures acides. Acides anhydres. LXIX, 626.
— Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur la glucose; Note de M. *Al. Colley*. LXX, 401.
— Note sur la sursaturation du chlorure de calcium; par M. *Lefebvre*. LXX, 684.
— Sur la solubilité du chlorure, de l'iodure et du bromure d'argent dans les sels de mercure; Note de M. *Debray*. LXX, 995.
— De la combinaison directe du chlorure d'iode avec les composés allyliques; Note de M. *Henry*. LXX, 864.
— Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone; Note de M. *Schützenberger*. LXX, 1134.
— Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone; Note de M. *Schützenberger*. LXIX, 352.
— Sur l'action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone; Note de M. *M. Prudhomme*. LXX, 1137.
— Sur le saccharate de chlorure de sodium; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXII, 503.
— Note sur le salant; par M. *E.-P. Bérard*. LXXIII, 1155.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers; Note de M. *L. Henry*. LXXI, 314.
— Sur les monochlorures des acides bibasiques; Note de M. *L. Henry*. LXXIII, 39.
— Sur l'exploitation industrielle d'un gisement de chlorure de potassium à Kalutz (Galicie); Note de M. *Ad. Jacot*. LXXIII, 995.
— Note relative à un sous-chlorure de silicium, à l'occasion de la Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur la volatilisation apparente du silicium; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 497.
— Sur les sous-chlorures et les oxychlorures de silicium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 563.
— Sur l'hexabromure et sur l'hexachlorure de silicium; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 1011.
— Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium; par MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXIV, 111.
— Observations sur la solubilité du chlorure d'argent, à propos d'une Communication de M. *Stas* (du 23 octobre 1871); par M. *Is. Pierre*. LXXIII, 1090.
— Recherches sur les propriétés physiologiques de divers sels du genre chlorure. Albuminuries métalliques; Note de M. *Rabuteau*. LXXIII, 1390.
— Action du bromure sur le protochlorure de phosphore; Note de M. *Prinvault*. LXXIV, 868.
— Sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium; par MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXV, 1710.
— Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXV, 1819.
— Sur la sursaturation de la solution de chlorure de sodium; par M. *de Coppet*. LXXIV, 328.

— Sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore ; par M. *Ad. Würtz*. LXXVI, 601.
— Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers ; Note de M. *E. Demarçay*. LXXVI, 1414.
— Sur le sucrate de chlorure de potassium ; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 485.
— Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore ; par M. *Arm. Gautier*. LXXVIII, 286.
— Daubréite (oxychlorure de bismuth), espèce minérale nouvelle ; Note de M. *Domeyko*. LXXXII, 922.
— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode ; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 389.
— Recherches sur le tétrachlorure de carbone et sur son emploi comme anesthésique ; Note de M. *Ch. Morel*. LXXXIV, 1460.
— Mémoire sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium ; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 493.
— Sur quelques propriétés du chlorure de calcium ; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 1103.
— Préparation des chlorures alcooliques et leur application à la production des matières colorantes ; par MM. *P. Monnet* et *Fr. Reverdin*. LXXXV, 1181.
— Étude du chlorure de soufre ; par M. *Isambert*. LXXXVI, 664.
— Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc, à de hautes températures ; Note de M. *Greene*. LXXXVI, 1140.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique, hexaméthylbenzine ; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXVII, 260.
— Action du jus des feuilles de betterave sur le perchlorure de fer, sous l'influence de la lumière ; Note de M. *H. Pellet*. LXXXVII, 562.
— Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal ; par MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXIX, 413.
— Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et de son dosage dans les mélanges gazeux ; par M. *J. Riban*. LXXXVIII, 581.
— Action de l'anhydride phtalique sur la naphtaline en présence du chlorure d'aluminium ; Note de MM. *E. Ador* et *J.-M. Crafts*. LXXXVIII, 1355.
— Sur la dissolution de l'oxyde de carbone dans le protochlorure de cuivre acide ; par M. *H. Hammerl*. LXXXIX, 97.
— Sur le protochlorure de cuivre ; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 967.
— Production de cristaux de sesquichlorure de chrome, à couleur verte persistante ; par M. *A. Mengeot*. XCI, 389.
— Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb ; par M. *A. Ditte*. XCI, 765.
— Action de l'acide chlorhydrique sur les chlorures métalliques ; par M. *A. Ditte*. XCI, 986.
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium ; par M. *Isambert*. XCI, 768.
— Sur les chlorhydrates des chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène ; par M. *Berthelot*. XCI, 1024.

CHLORURES DÉCOLORANTS. — Recherches sur le chlorure de chaux ; par M. *Kolb*. LXV, 530.
— Recherches sur les hypochlorites et sur les chlorures décolorants ; Note de M. *Riche*. LXV, 580.
— Observations relatives aux deux précédentes Communications ; par MM. *Fordos* et *Gélis*. LXV, 648.
— Sur la fabrication du chlorure de chaux et sur la chlorométrie ; Note de M. *Bobierre*. LXV, 803.
— Expériences sur la fabrication du chlorure de chaux ; par M. *Scheurer-Kestner*. LXV, 894.
— Recherches sur le blanchiment des tissus ; par M. *Kolb*. LXVI, 1024 ; LXVII, 742.
— Sur la poudre de blanchiment ; Mémoire de M. *Crace-Calvert*. LXXIV, 1411.
— Sur la composition du chlorure de chaux. Observations relatives au travail de M. *Crace-Calvert* sur la poudre de blanchiment ; Note de M. *J. Kolb*. LXXV, 1181.
★— Mémoire sur l'utilisation et la dénaturation des résidus de la fabrication du chlorure de chaux ; par M. *E. Kopp*. LXIV, 855.

CHOLÉRA. — Quelques observations tendant à établir l'identité du choléra avec des épizooties concomitantes ; par M. *Guyon*. LXII, 23.
— Notes de Mme *de Castelnau* et de M. *Guibert* sur des animalcules auxquels ils attribuent un rôle dans le développement du choléra. LXII, 242.
— Mémoire de M. *Heulhard-Darcy* sur les épidémies cholériques qui se sont montrées dans l'arrondissement de Clamecy (Nièvre) en 1832, 1849 et 1854. LXII, 218.
— Rapport de M. *Serres* sur le concours du prix *Bréant* pour l'année 1865 (Travail de M. *Davaine* sur la contagion des maladies charbonneuses. — Recherches de M. *Thiersch* relatives aux déjections cholériques). LXII, 538.
— Sur l'opinion que les vapeurs sulfureuses pourraient neutraliser les causes du choléra ; Note de M. *Guyon*. LXII, 414.
— Du choléra en Égypte dans ses rapports avec l'épidémie de Marseille, en 1865 ; par M. *G. Grimaud*, de Caux. LXII, 938.
— Propagation du choléra dans la ville de Marseille, après l'arrivée des pèlerins arabes, en juin 1865 ; par M. *Grimaud*, de Caux. LXII, 1021.
— Traitement du choléra-morbus par le café ; Note de M. *Wallace*. LXII, 1036.

— Épidémie cholérique de 1865 ; par M. *de Pietra-Santa*. LXII, 1279.
— Lettre relative à la Communication précédente ; par M. *Grimaud*, de Caux. LXII, 1346.
— Réponse de M. *de Pietra-Santa*. LXIII, 25.
— Note sur le choléra de la Soufrière, petite population de Sainte-Lucie, l'une des Antilles ; par M. *Guyon*. LXII, 1364.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à la suite de la présentation faite par lui, au nom de M. *Vacher*, d'un « Tableau représentant la mortalité et l'état météorologique de Paris en 1865 ». LXIII, 243.
— M. *Delerue* signale le bicarbonate de magnésie comme remède du choléra. LXIII, 313 et 479.
— Sur les cas de choléra qui se seraient produits à Marseille avant l'arrivée des pèlerins de la Mecque en 1865 ; par M. *Grimaud*, de Caux. LXIII, 640.
— Réponse à la Communication précédente ; par M. *Didiot*. LXIII, 774.
— Sur un fait de thérapeutique expérimentale dans un cas de choléra ; Note de M. *P. Lorain*. LXIII, 857.
— Recherches expérimentales et observations sur le choléra épidémique ; Brochure de M. *Baudrimont*. Extrait de la Lettre d'envoi. LXIII, 870.
— Sur les principes toxiques qui peuvent exister dans les déjections des cholériques ; par M. *C. Thiersch*. LXIII, 992.
— Les préservatifs véritables contre le choléra-morbus ; par M. *Carus*. LXIV, 24.
— M. *Dumas* rappelle à l'Académie que les mesures recommandées par M. *Carus* sont précisément les mêmes qui ont été pratiquées à Paris en 1865 et 1866. LXIV, 25.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Lettre du Dr *Carus*, relatives aux opinions qu'il a émises en 1839 sur la cause des maladies contagieuses. LXIV, 26.
— Développements donnés par M. *Martinencq* aux idées émises par lui relativement au choléra-morbus, dans des Notes qu'il avait précédemment adressées à l'Académie. LXIV, 395.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Bréant* pour l'année 1866 (Travaux de MM. *Legros* et *Goujon*, *C. Thiersch*, *A. Baudrimont*, *Jules Worms*, *Lindsay*). LXIV, 507.
— Sur un remède employé en Silésie contre le choléra ; Note de M. *Kreuz*. LXIV, 1018.
— Marche et mode de propagation du choléra qui a éclaté à Marseille en 1865. Études cliniques et statistiques à Marseille et à Aix en Provence. Conséquences recueillies sur place en juin 1867 ; par M. *G. Grimaud*, de Caux. LXV, 39.
— Note sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observées à Moncalieri, du 21 août au 10 septembre 1867, dans le temps du choléra ; par le P. *Denza*. LXVI, 105.
— M. *Grimaud*, de Caux, adresse une Lettre destinée à exposer les droits qu'il pense avoir à une partie du prix Bréant (démonstration de la transmissibilité du choléra). LXVI, 207.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Bréant* pour l'année 1867 (Recherches de M. *Huette*, de M. *Mesnet*). LXVI, 970.
— Le choléra, étiologie et prophylaxie ; Ouvrage de M. *Fauvel*. LXVII, 733.
— Le typhus, le choléra, etc., sont-ils dus aux infusoires qui jouent le rôle de ferments ? Note de M. *J. Lemaire*. LXVII, 653.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours du prix *Bréant* pour l'année 1868 (Travaux de M. *Lorain*, M. *Brébant*, M. *Nicaise*). LXVIII, 1379.
— Étiologie du choléra ; Note de M. *Proeschel*. LXIX, 181 et 321.
— Sur l'influence prophylactive et curative du cuivre contre le choléra ; par M. *V. Burq*. LXIX, 726.
— Rapport de M. *Andral* sur le concours du prix *Bréant* de l'année 1869 (Travaux de MM. *Fauvel*, *Proeschel*, *Dukerley*, *Géry* père). LXXI, 135.
— Résultats des observations faites sur les dernières épidémies cholériques ; Note de M. *G. Grimaud*, de Caux. LXXII, 158.
— M. *Burq* appelle l'attention de l'Académie sur l'immunité dont jouissent, dans les épidémies cholériques, les ouvriers qui travaillent le cuivre. LXXIV, 1387.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur le concours du prix *Bréant* de l'année 1870 (Recherches de M. *Chauveau* sur les virus et les maladies virulentes). LXXV, 1326.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur un travail de M. *Bourgogne* fils, de Condé, intitulé : « Épidémie cholérique observée dans les communes de Condé, Vieux-Condé, Fresnes et Escaupont pendant l'année 1866 » ; sur les recherches de M. *Grimaud*, de Caux, relatives à l'importation et à la contagion du choléra-morbus asiatique ; sur le travail de M. *Tholozan*, portant pour titre : « Origine nouvelle du choléra asiatique, ou début et développement en Europe d'une grande épidémie cholérique » (concours du prix *Bréant* pour 1871). LXXV, 1362.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur l'emploi de moyens préventifs contre le choléra. LXXVII, 473.
— Les déjections cholériques, agent de transmission du choléra ; Note de M. *Ch. Pellarin* LXXVII, 634.
— Observations de M. *H. Blanc*, relatives à la Communication précédente. LXXVII, 1005.
— Réponse de M. *Pellarin*. LXXVII, 1177.
— Sur un nouveau traitement du choléra et probablement de la fièvre jaune par l'acide

phénique et le phénate d'ammoniaque, au moyen des injections sous-cutanées ; Note de M. *Déclat*. LXXVII, 709, et 1178.

— Infarctus sanguins sous-cutanés du choléra et des maladies septicémiques ; par M. *Bouchut*. LXXVII, 762.

— Sur les embolies capillaires et les infarctus hémorragiques du choléra ; Note de M. *Bouchut*. LXXVII, 1003.

— Influence de l'eau employée en boisson sur la propagation du choléra ; Note de M. *L. Colin*. LXXVII, 1087.

— Note complémentaire sur le rôle des déjections cholériques dans la transmission du typhus indien ; par M. *Ch. Pellarin*. LXXVIII, 553.

— Note de M. *H. Blanc* sur le rôle des évacuations cholériques dans la contagion. LXXVIII, 1419.

— Sur le mode de contagion du choléra ; Note de M. *Ch. Pellarin*. LXXVIII, 1586.

— De l'ammoniaque et du phénate d'ammoniaque dans le traitement du choléra et des maladies à ferments, à propos des piqûres de serpents ; par M. *Déclat*. LXXVIII, 1491.

— Théorie tellurique de la dissémination du choléra et son application aux villes de Lyon, Versailles et Paris en particulier ; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXVIII, 1831 ; LXXXI, 196.

— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours du prix *Bréant* pour 1872 (Essai sur les formes cliniques et les indications thérapeutiques du choléra épidémique, par M. *A. Robbe*, suivi d'un Mémoire sur le traitement et la nature du choléra, par M. *Jean-Joseph Bouley* ; recherches de M. *Netter* sur diverses questions de l'histoire du choléra). LXXIX, 1572.

— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours du prix *Bréant* pour 1873 (Essai sur l'hygiène internationale, ses applications contre la peste, la fièvre jaune et le choléra asiatique, etc., par M. *Proust* ; hygiène des pays chauds, contagion du choléra démontrée par l'épidémie de la Guadeloupe, etc., par M. *A. Pellarin*). LXXIX, 1665.

— Rapport de M. *Sédillot* sur le concours du prix *Bréant* pour l'année 1874 (Travaux de M. le Dr *Ch. Pellarin* et de M. le Dr *Armieux*). LXXX, 1490.

— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Barnes*, chirurgien général de l'armée américaine, un volume intitulé : « Choléra épidémique de 1873, aux États-Unis ». LXXXII, 757.

— Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix *Bréant* de l'année 1876 (Travaux de M. *Duboué*, de M. *Stanski*). LXXXIV, 837.

— Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix *Bréant* de l'année 1877 (Mémoires de M. *Joanny Rendu*). LXXXVI, 199.

— De l'étiologie tellurique du choléra ; Note de M. *E. Decaisne*. LXXXVI, 570.

— Rapport de M. *Vulpian* sur le concours du prix *Bréant* pour l'année 1879 (Travaux de M. *Toussaint*). XC, 428.

✱ — Lettre de M. *Ramon de la Sagra* concernant des Tables nécrologiques du choléra à la Havane pendant l'épidémie de 1833. LXII, 61.

— Mme *de Castelnau* envoie une Note sur l'origine du choléra qu'elle attribue à des animalcules arrivant dans nos climats par des migrations comparables à celles qu'on observe chez certains insectes. LXII, 126 et 852.

— Mémoire de M. *Cramoisi*, intitulé : « Alcoolature de l'aconit napel dans le traitement du choléra ». LXII, 176 ; LXV, 205.

— Observations ozonométriques faites en 1865 par M. *Montani* à Constantinople pendant que le choléra y sévissait. LXII, 193.

— Mémoire de M. *P.-M. Maür*, intitulé : « Du choléra-morbus, intoxication vermineuse ». LXII, 295 et 610.

— Choléra ; action prophylactique du cuivre à distance ; Mémoire de M. *Burq*. LXII, 455.

— Mémoire de M. *Bassaget* sur le choléra et sur le système ganglionnaire du grand sympathique considéré par l'auteur comme le siège de cette affection. LXII, 610 et 795.

— Mémoire de M. *Thiersch* sur des expériences d'infection cholérique par le contenu des intestins des cholériques. LXII, 943.

— Appendice au choléra de Toulon de 1835, à propos de l'épidémie de Marseille de 1835 ; par M. *Martinencq*. LXII, 997.

— M. *Decori* adresse une brochure intitulée : « Relation de l'épidémie de choléra de 1865 à l'hôpital Saint-Antoine ». LXII, 1111.

— Mémoire de MM. *C. Biernacki* et *J. Czernicki*, intitulé : « Traitement spécifique du choléra asiatique ». LXII, 1111.

— Recherches expérimentales sur le choléra ; par MM. *Legros* et *Goujon*. LXII, 1181.

— Du traitement du choléra asiatique par le bichlorure de mercure ; par M. *Blanchon*. LXII, 1181.

— M. *Martinencq* transmet à l'Académie un fait qui lui paraît démonstratif contre la doctrine de la transmissibilité. LXII, 1223.

— Atonie et paralysie des nerfs viscéraux, appelées improprement choléra ; par M. *G. Grégoire*. LXII, 1226.

— Choléra ; de sa nature et de son traitement ; par M. *Adet de Roseville*. LXII, 1226.

— Pourquoi le choléra a-t-il cessé tout à coup en 1865 ; Mémoires de M. *Frémaux*. LXII, 1226.

— Traité sur la nature, le siège et le traitement du choléra ; par M. *Sérée*. LXII, 1226.

— Notice de M. *Jobert* sur l'épidémie cholérique de 1865. LXII, 1322 ; LXIV, 664.

— Traitement et préservation du choléra au point de vue rationnel ; Note de M. *de Laplagne*. LXIII, 184.

— Note de M. *Poggioli* relative au rapport qui existerait entre les quantités d'électricité contenues dans l'atmosphère et l'intensité de l'épidémie cholérique. LXIII, 215.
— Note de Mme *de Béville*, relative à l'emploi du citron comme contrepoison des venins les plus subtils, et en particulier du choléra. LXIII, 215.
— Note de M. *Pascal* sur les influences qui déterminent la naissance du choléra dans l'Inde. LXIII, 215.
— M. *Littaut* signale divers moyens de détruire les miasmes auxquels serait dû le choléra. LXIII, 266.
— M. *Gerez* indique l'huile d'aspic comme moyen préventif et curatif du choléra. LXIII, 266.
— M. *Thiroux* adresse un Mémoire tendant à démontrer que le choléra est produit par des animalcules et qu'il peut être combattu par l'emploi du soufre. LXIII, 339.
— Analyse et synthèse de l'épidémie cholérique en 1865; par M. *Maurin*. LXIII, 456.
— M. *Poggioli* adresse une Communication relative à la cause du choléra et au traitement par l'électricité, dont il croit pouvoir réclamer la priorité. LXIII, 552.
— Note de M. *Hermary*, relative à l'étude de l'ozone, au point de vue du choléra et de la génération spontanée. LXIII, 645.
— Lettre de M. *J. Guérin*, relative à la découverte qu'il pense avoir faite, dès le mois d'avril 1832, de la période prémonitoire du choléra. LXIII, 1117.
— Note de M. *Henke* sur l'emploi thérapeutique et prophylactique de la benzine contre le choléra-morbus. LXIV, 664.
— Sur l'épidémie cholérique de 1865; Notice de M. *Jobert*. LXIV, 663.
— Note de M. *F. Kreuz*, relative aux résultats obtenus en Silésie à l'aide d'un remède préservatif du choléra. LXIV, 1018.
— Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra; par M. *Huette*. LXIV, 1077.
— Du choléra : sa nature, son traitement par le badigeonnage abdominal avec le collodion riciné ou élastique; Mémoire de M. *A. Drouet*. LXIV, 1236; LXIX, 1233.
— M. *F. Thomas* annonce l'envoi d'une boîte contenant un échantillon de son « préservatif contre le choléra ». LXV, 107.
— Mémoire de M. *F. Cramoisy*, contenant soixante-dix nouvelles observations de choléra, recueillies sur des malades traités par l'*alcoolature d'aconit napel*, durant l'épidémie de 1866. LXV, 205.
— M. *Turrier* adresse, de Saint-Remy de Provence, une Note sur un élixir de sa composition qui a, dit-il, été administré avec grand succès dans le choléra. LXV, 317.
— Mémoire de M. *D. Wagner* sur l'application de l'oxyde de fer soluble dans les cas de choléra. LXV, 526.
— Recherches sur l'importation, la transmission et la propagation du choléra en province par les nourrissons de Paris; par M. *Huette*. LXV, 891.
— Procédé expérimental pour détruire ou affaiblir l'influence des miasmes cholériques; par M. *Zantedeschi*. LXV, 850 et 985.
— Notice sur les mesures de préservation prises à Batna pendant le choléra de 1867 et sur leurs résultats; par M. *Dukerley*. LXVI, 662.
— M. *J. Dukerley* adresse, de Batna, un Tableau statistique des décès cholériques musulmans, survenus en 1867 dans les territoires civils de l'Algérie, et une nouvelle Carte indicatrice du territoire préservé du choléra en 1867, par les cordons sanitaires autour de Batna. LXVI, 901.
— Note de M. *Le Morvan* sur l'efficacité du sulfate de quinine contre le choléra. LXVI, 1254.
— Tableau comparatif de la salubrité des environs de l'Etna et Tableau comparatif de la production, de la propagation et de la non-contagion du choléra asiatique dans ces mêmes régions; par M. *S. Vinci*. LXVII, 166; LXVIII, 91.
— Note de M. *Zantedeschi*, concernant l'efficacité du sulfure noir de mercure pour le traitement du choléra-morbus asiatique. LXVIII, 773.
— Mémoire anonyme sur l'acide chlorhydrique considéré comme remède préservatif et curatif contre le choléra asiatique. LXVIII, 1032.
— Note de M. *Zantedeschi* concernant les indications qu'il a données anciennement sur l'emploi de l'acide chlorhydrique et d'agents analogues, comme remèdes contre le choléra. LXVIII, 1204.
— Le choléra, étiologie et prophylaxie; par M. *Fauvel*. LXVIII, 1169.
— Mémoire de M. *P. Levere* sur la physiologie pathologique du choléra. LXVIII, 1205.
— Étiologie du choléra; par M. *F. Proeschel*. LXVIII, 1253.
— Note de M. *Méray* sur « l'ozone ou oxygène électrisé, comme cause déterminante du choléra asiatique ». LXIX, 1015.
— Note sur l'influence du cuivre, comme préservatif du choléra; par M. *G. Adeline*. LXX, 385.
— Histoire chronologique, topographique et étymologique du choléra, depuis l'antiquité jusqu'à son invasion en France en 1832; par M. *Scoutetten*. LXX, 673.
— Du cuivre contre le choléra au point de vue prophylactique et curatif; par M. *V. Burq*. LXX, 1220.
— Note de M. *A. Drouet* sur le traitement du choléra par le collodion riciné. LXX, 1326.

— M. *Grimaud* (de Caux) rappelle l'efficacité constatée du laudanum employé dès le début de la diarrhée et quelques autres faits signalés dans ses « Études sur le choléra ». LXXIII, 431.

— M. *A. Netter* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Du traitement du choléra par l'administration, coup sur coup, d'énormes quantités de boissons aqueuses (20lit et plus dans les vingt-quatre heures) ». LXXV, 660.

— Mémoire de M. *A. Proust*, intitulé : « Essai sur l'hygiène internationale. De ses applications contre le choléra asiatique ». LXXVI, 1476.

— M. *Davin* appelle l'attention de l'Académie sur quelques faits qui paraissent constater l'efficacité, contre le choléra, du cuivre projeté en poudre impalpable dans l'atmosphère. LXXVI, 1576; LXXVII, 347.

— M. *Duvonkowski* adresse plusieurs Notes relatives à un élixir anticholérique. LXXVII, 666 et 1016.

— M. *V. Burq* adresse un Mémoire sur l'action du cuivre contre le choléra. LXXVII, 666.

— M. *O. Tamin-Despalles* adresse un Mémoire sur le choléra. LXXVII, 715.

— M. *Romanowski* adresse des Remarques sur la cause et la nature du choléra. LXXVII, 772.

— M. *J. Wallace* adresse, de Londres, une Note sur la cause et le traitement du choléra. LXXVII, 835.

— M. *A. Netter* adresse une Note sur la cause et la nature du choléra et admet l'existence d'un ferment cholérique, de la nature de ceux qui sont tués par l'oxygène libre. LXXVII, 1540.

— M. *Quissac* adresse une Note sur le choléra asiatique, sa nature et son traitement. LXXVIII, 139; LXXX, 30.

— M. *Burter* adresse, pour le concours *Bréant*, un travail portant pour titre : « Interprétation des phénomènes pathologiques dans le choléra-morbus épidémique, et institution du traitement en conformité de cette interprétation ». LXXVIII, 1547.

— M. *V. Burq* adresse, pour le concours *Bréant*, un travail « sur l'immunité cholérique des ouvriers en cuivre ». LXXVIII, 1547.

— M. *Ch. Pigeon* adresse un Mémoire intitulé : « Étiologie du choléra épidémique, déduite de la manière d'être de cette maladie. LXXVIII, 1644; LXXXI, 232.

— M. *Th. Loughran* adresse une Note relative à un traitement du choléra. LXXXI, 1262.

— Note de M. *Desprez* sur l'emploi du chloroforme dans le traitement du choléra. LXXXII, 622.

— Mémoire de M. *Ch. Pigeon*, intitulé : « Réfutation de la doctrine du Congrès international de Constantinople sur le choléra ». LXXXIII, 818.

— M. *Renoir* adresse un complément à son Mémoire sur les lois du choléra et des autres maladies épidémiques. LXXXIII, 968.

— Mémoire de M. *W. Sevier* sur le choléra de 1873 aux États-Unis. LXXXVI, 1067.

— MM. *Jobst* et *Burkart* adressent un Mémoire sur l'usage, dans le traitement du choléra, de la cotoïne et de la paracotoïne, extraites de la racine de Coto. LXXXVIII, 959.

— Sur l'action du cuivre contre le choléra; par M. *V. Burq*. XC, 1260.

Communications concernant le choléra, adressées par les auteurs dont les noms suivent :

— M. *Ramon de la Sagra*, M. *Starck*. LXII, 61. — M. *Markey*. LXII, 126. — Mme *Marion Churchill*. LXII, 471. — M. *Fauconnet*, LXII, 611. — M. *Willemin*, M. *Felice Barilla*. LXII, 795. — M. *Cahen*. LXII, 853. — M. *Netter*, M. *Pacini*. — LXII, 943. — M. *Marion Churchill*. LXII, 943. — M. *Roy*. LXII, 978. — M. *Maür*, LXII, 1024. — M. *Adet de Roseville*. LXII, 1080. — M. *Guglielmi*. LXII, 1081. — M. *G. Barracano*. LXII, 1099. — M. *L. Amiot*. LXII, 1110. — M. *J. Aronssohn*. LXII, 1226. — M. *Vinci*. LXII, 1385.

— M. *L. Durant*. LXIII, 49 et 266. — M. *Netter*, M. *Lebrun*. LXIII, 215. — M. *Vinci*, M. *Arnoldi*, M. *Wolff*. LXIII, 313 et 314. — MM. *Rubini*, *Daniel*, *Nelson Smith*. LXIII, 422. — M. *Ballauri*. LXIII, 455. — M. *Barracano*. LXIII, 456. — M. *N. Paschalis*, M. *F. Hoffmann*, M. *Wallace*. LXIII, 479. — M. *Letellier*. LXIII, 514. — M. *Mathieu*, Mme *Marion Churchill*, M. *Pourcherol*, M. *Rochon*. LXIII, 600. — M. *Crémieux-Michel*. LXIII, 645 et 678 — M. *J. Picard*, M. *de Ridder*. LXIII, 733. — M. *Peujade*. LXIII, 833. — M. *Barracano*, M. *D. Wagner*, M. *Crémieux-Michel*. LXIII, 912.

— M. *Guglielmi*, M. *Genty*, M. *Szentivane*. LXIV, 262. — M. *Jobert*. LXIV, 300. — M. *Martinencq*. LXIV, 395. — M. *Crémieux-Michel*. LXIV, 580. — M. *Frémaux*. LXIV, 825. — M. *W. Parker*, M. *Martinencq*. LXIV, 855. — Mlle *Daniel*. LXIV, 875. — M. *Jacquemond*. LXIV, 968. — M. *L. Mittra*. LXIV, 1137. — M. *F. Thomas*. LXIV, 1287. — M. *Alliot*. LXIV, 1236; LXV, 71.

— M. *Bonjean*, M. *Kreuz*, M. *Parker*. LXV, 44. — M. *Doin*. LXV, 106. — M. *Le Morvan*. LXV, 107. — M. *Barracano*. LXV, 406. — M. *C. Berman*. LXV, 571. — M. *Rubini*, M. *Schmitt*, M. *Price*. LXV, 701. — M. *Ed. Robin*. LXV, 782. — M. *C. Arlotti*. LXV, 783. — M. *Schmitt*, M. *Frémaux*. LXV, 1038. — M. *Zantedeschi*. LXV, 985. — M. *Berman*. LXV, 1084.

— M. *Crémieux-Michel*. LXVI, 486. — M. *Shrimpton*. LXVI, 701. — M. *W. Jenkins*, M. *Fouché*. LXVI, 1036. — M. *V. Cassaignes*. LXVI, 1142. — M. *Barth*. LXVI, 830. — M. *A. Pastorelly*. LXVI, 1108 et 1332. — M. *Sawaszkiewicz*. LXVI, 306. — M. *Vrancken*, M. *Fournel*,

M. *Poggioli*, M. *Sawaszkiewicz*, M. *Zantedeschi*, M. *V. Cassaignes*. LXVI, 1108.
— M. *Zycki*. LXVII, 532. — M. *W. Jenkins*. LXVII, 1129.
— M. *L. Casau*, M. *F. Snel*. LXVIII, 1253.
— M. *Lachaume*, M. *Jenkins*. LXIX, 184. — M. *Becker*. LXIX, 546. — M. *W. Jenkins*. LXIX, 615. — M. *P. Levers*. LXIX, 1015. — M. *E. Taufer*. LXIX, 954. — M. *Ad. Swiczcicki*. LXIX, 1290.
— M. *G. Barracano*. LXX, 176. — M. *J. de Zycki*. LXX, 384. — M. *P. Levert*. LXX, 844. — M. *G. Barracano*. LXX, 1123. — M. *W. Jenkins*. LXX, 1163.
— M. *S. Vinci*. LXXI, 350.
— M. *Morelli*. LXXII, 249.
— M. *Poggioli*. LXXIII, 544. — M. *J. Wallace*. LXXIII, 489. — M. *Bourgogne*, M. *Farmer*, M. *Stewart*, M. *de Braunecker*. LXXIII, 616. — M. *Jenken*, M. *Kirkpatrice*, M. *Barbie*. LXXIII, 657. — M. *Carret*. LXXIII, 782. — M. *Erb*, M. *Burgund*, M. *Volbach*. LXXIII, 729. — M. *Hutchins*. LXXIII, 848. — M. *Janneau*, M. *A. Graeve*, Mme *Clarke*. LXXIII, 997. — M. *Schofield*. LXXIII, 1095. — M. *Merville*, M. *Clarke*, M. *Lenagan*. LXXIII, 1160. — M. *J. Morelli*, M. *Donovan*. LXXIII, 1435. — M. *Merville*, M. *Tory*. LXXIII, 1314.
— M. *A. Wystrychowski*. LXXIV, 106. — M. *Kimball*. LXXIV, 173. — M. *Kruyt*, M. *Ledyort*. LXXIV, 236. — M. *Netter*, M. *Funkhouser*. LXXIV, 370. — M. *Luet*. LXXIV, 440. — M. *Drouet*. LXXIV, 513. — Mme *Eyssartier*. LXXIV, 596. — M. *Bachelder*. LXXIV, 853. — M. *Kramer*. LXXIV, 1184.
— M. *Clarke*. LXXV, 531. — M. *Pigeon*. LXXV, 664. — M. *F. Barilla*. LXXV, 1258 et 1741.
— M. *Vielguth*. LXXVI, 550.
— M. *Erb*. LXXVII, 269 et 637. — M. *Clarke*. LXXVII, 637. — M. *A. Pickerin*. LXXVII, 666. — M. *A. Netter*, M. *Ch. Pellarin*, M. *J. de Zycki*. LXXVII, 936.
— M. *A. Netter*. LXXVIII, 959.
— M. *G. Tardani*. LXXIX, 862.
— M. *Lecareux*. LXXX, 242. — M. *Maillard*. LXXX, 313. — M. *Bourgogne*, M. *J. Quissac*, M. *Maillard*. LXXX, 482. — M. *Churchill*. LXXX, 743. — M. *Maillard*. LXXX, 803.
— M. *Desprez*. LXXXII, 159. — M. *Girault*. LXXXII, 1149.
— M. *Churchill*. LXXXIII, 480. — M. *Desprez*. LXXXIII, 889.
— M. *de Pettenkofer*. LXXXIV, 1445.
— M. *G. Landeman*. LXXXV, 1097. — M. *Thiffenden*, M. *F. Knapf*, M. *Deslauriers*, M. *Anthony*. LXXXV, 1149.
M. *Couchemann*. LXXXVI, 36. — M. *Cummings*. LXXXVI, 299. — M. *Demott*, M. *V. Specht*. LXXXVI, 579. — M. *Schofield*. LXXXVI, 755. M. *G. Jaeger*. LXXXVI, 810. — M. *H. Wood*. LXXXVI, 1067. — MM. *Derv*, *Dorman*. LXXXVI, 1188. — Mme *Mary Mason*. LXXXVI, 1252. — M. *Constantin*. LXXXVI, 1322. — M. *Wood*. LXXXVI, 1450. — MM. *Welthy* et *Allen*. LXXXVI, 1534.
— M. *Girault*. LXXXVII, 397. — M. *R. Richter*. LXXXVII, 458. — M. *F. Cambe*. LXXXVII, 784. — M. *Arnoldi*. LXXXVII, 1070.
— M. *Cambe*. LXXXVIII, 372. — M. *G. Jäger*. LXXXVIII, 555. — M. *H. Bœns*. LXXXVIII, 739.
— M. *Is. Coffin*. XC, 515.
— M. *E. Haunet*. XCI, 965.
CHOLESTÉRINE. — Voir *Chimie biologique*.
CHROME ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés; Note de M. *Berthelot*. LXII, 628.
— Note de M. *Schützenberger* sur un nouvel acétate de chrome. LXVI, 814.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 873.
— Des chromites de fer; par M. *J. Clouet*. LXVII, 762.
— Note sur la composition des fers chromés; par M. *Eug. Peligot*. LXVII, 871.
— Note sur l'utilisation de l'alun de chrome; par M. *F. Jean*. LXVIII, 198.
— Sur l'iodochromate de potasse; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 46.
— Sur une combinaison de bioxyde de chrome et de dichromate potassique, dichromate kalichromique $[(CrO^3)^3(CrO^3)^2K^2O]H^2O$; Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 987.
— Nouvelle préparation de l'acide chromique; Note de M. *E. Duvillier*. LXXV, 711.
— Action de l'acide nitrique sur le chromate de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1353.
— Recherche et dosage du plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1352.
— Sur les solutions d'alun de chrome; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 1332.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 1491; LXXX, 321, 393 et 764.
— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 523.
— Sur quelques réactions des sels de chrome; Note de M. *A. Etard*. LXXX, 1306.
— Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé; Note de M. *Daubrée*. LXXX, 707.
— Action de l'acide chlorochromique sur l'anthracène; Notes de M. *A. Haller*. LXXXIV, 558 et 703.
— Action de l'acide chlorochromique sur les matières organiques; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 127.

— Formation des quinones au moyen de l'acide chlorochromique ; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 391.
— Sur les sels de sesquioxyde de chrome ; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 1089.
— Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse ; Note de M. *Laujorrois*. LXXXIV, 625.
— Recherches sur les chromates ; Note de M. *A. Etard*. LXXXV, 442.
— Sur la séparation du fer, du chrome et de l'uranium ; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 281.
— Recherches thermiques sur les chromates ; par M. *F. Morges*. LXXXVI, 1443.
Sur la production et la constitution des aciers chromés ; Mémoire de M. *Boussingault*. LXXXVI, 1303.
Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates ; par MM. *A. Delpech* et *Hillairet* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877. M. *Bouley*, rapporteur). LXXXVI, 195.
— Action des sels de chrome sur les sels d'aniline en présence des chlorates ; Note de M. *S. Grawitz*. LXXXVII, 844.
— Inertie des dérivés du chrome, comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates, dans l'impression en noir d'aniline ; Note de M. *G. Witz*. LXXXVII, 1087.
— Recherches thermiques sur les chromates ; Note de M. *Morges*. LXXXVII, 15.
— Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates ; par M. *S. Grawitz*. LXXXVIII, 389.
— Sur un nouveau procédé de préparation du chrome métallique ; par M. *H. Moissan*. LXXXVIII, 180.
— Production du chromate de baryte cristallisé ; par M. *L. Bourgeois*. LXXXVIII, 322.
— Sur une combinaison de l'acide chromique avec le fluorure de potassium ; par M. *L. Varenne*. LXXXIX, 358.
— Sur les sulfures et séléniures de chrome ; Note de M. *H. Moissan*. XC, 817.
— Action du chlore sur le sesquioxyde de chrome ; Note de M. *H. Moissan*. XC, 1357.
— Action de l'acide fluorhydrique sur le bichromate d'ammoniaque ; par M. *L. Varenne*. XCI, 989.
— Production de cristaux de sesquichlorure de chrome, de couleur verte persistante ; par M. *A. Mengeot*. XCI, 389.

CHRONOMÉTRIQUES (APPAREILS). — Application du diapason à l'horlogerie ; Note de M. *Niaudet-Breguet*. LXIII, 991.
— Remarques sur le quatrième Volume des Œuvres d'Alphonse X de Castille, éditées par M. *Rico Sinobas*. LXIII, 339.
— De l'influence de la forme du balancier compensateur des chronomètres sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température ; par M. *Phillips*. LXVI, 526.
— Calcul de l'influence de l'élasticité de l'anneau bimétallique du balancier compensateur des chronomètres, sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température ; par M. *Phillips*. LXVII, 508.
— Sur une disparition de travail qui accompagne les déformations des corps élastiques ; Note de M. *Rozé*. LXVII, 1240.
— Sur le calcul de la marche des chronomètres pour déterminer les longitudes ; Mémoire de M. *de Maguay*. LXIX, 1072.
Observations de M. *Yvon Villarceau* relatives à cette Communication. LXIX, 1074.
— Résumé des observations faites dans les sept dernières années, à l'observatoire de Neuchâtel, sur les chronomètres munis de spiraux à courbes finales théoriques ; Note de M. *Phillips*. LXXIII, 1069.
— Théorème sur le spiral réglant des chronomètres ; par M. *Phillips*. LXXIII, 1131 ; LXXIV, 581.
— Note de M. *Rozé* relative à la non-symétrie des courbes terminales du spiral des chronomètres. LXXIII, 1207.
— Détermination, au moyen des chronomètres, des différences de longitude de points éloignés ; Note de M. *de Magnac*. LXXIII, 1319.
— Note de M. *Yvon Villarceau*, accompagnant la présentation d'un Mémoire et d'une Lettre de M. *de Magnac*, sur l'emploi des chronomètres en mer. LXXV, 897.
— Sur la détermination des longitudes par les chronomètres ; Note de M. *de Magnac*. LXXV, 947.
— Sur l'emploi des chronomètres à la mer ; par M. *de Magnac*. LXXVII, 609 ; LXXIX, 925.
— Note sur un nouveau spiral réglant des chronomètres et des montres ; par M. *Phillips*. LXXVIII, 667.
— Progrès réalisé, dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle dans la détermination des marches diurnes des chronomètres ; Note de M. *de Magnac*. LXXXI, 715.
— Lettre à M. *Yvon Villarceau*, sur l'emploi des chronomètres à la mer, dans la marine allemande ; par M. *Peters*. LXXXI, 963.
— Sur l'isochronisme des spiraux de chronomètres ; Note de M. *Caspari*. LXXXI, 1122.
— Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur la méthode employée par M. *de Magnac* pour représenter les marches diurnes des chronomètres. LXXXII, 61.
— Transformation de l'Astronomie nautique, à la suite des progrès de la Chronométrie ; Notes de M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 531 et 580 ; LXXXIV, 1065.
— Sur la conduite des chronomètres ; Note de M. *Ronyaux*. LXXXII, 679.
— Influence des variations de pression sur la

marche des chronomètres; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 697.
— M. *Winnerl* adresse la description d'un « système de balancier compensateur applicable aux montres de précision ». LXXXII, 834.
— Recherches sur le balancier compensateur de M. *Winnerl*; par M. *Caspari*. LXXXII, 894.
— Sur l'isochronisme du spiral réglant cylindrique; Note de M. *E. Caspari*. LXXXIII, 47.
— Sur un nouveau spiral réglant plat des chronomètres et des montres; Note de M. *Phillips*. LXXXVI, 26.
— Rapport de M. *Phillips* sur le travail de M. *Caspari* relatif au mécanisme et à la marche des chronomètres (concours du prix de *Mécanique* pour 1877). LXXXVI, 154.
— Sur les résultats fournis par les chronomètres munis de spiraux à courbes terminales théoriques, au concours de 1877, à l'observatoire de Neuchâtel; Note de M. *Phillips*. LXXXVI, 1479.
— Observatoires chronométriques pour la marine marchande; Note de M. *Faye*. LXXXVIII, 1143.
— Envoi de l'heure de l'observatoire de Paris aux ports de commerce pour le réglage des chronomètres; Note de M. *Mouchez*. LXXXVIII, 1227.
— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVIII, 1291.
— Du spiral réglant sphérique des chronomètres; Notes de M. *Phillips*. LXXXVIII, 1147 et 1234.
— De la compensation des températures dans les chronomètres; par M. *Phillips*. XC, 483, 561 et 649.
— Études sur la chronométrie; de la compensation; par M. *C. Rozé*. XC, 807 et 858.
★— M. *Séguier* prie l'Académie de vouloir bien faire constater par une Commission l'état de conservation de l'horloge installée à l'Hôtel de Ville par M. *H. Lepaute* en 1780. LXII, 825.
— Notes de M. *Oletti* concernant un appareil qu'il désigne sous le nom d' « horloge lunisolaire ». LXII, 306 et 1243.
— Planisphère chronométrique; présenté par M. *Monot*. LXIII, 655.
— Note de M. *Pel* relative à un projet d'horloge qui se remonterait spontanément, sous l'action des rayons solaires. LXV, 971.
— Sur un système d'horloge électrique dont les principaux organes ont figuré à l'Exposition universelle de 1867; Note de M. *Gérard*. LXVI, 1169.
— Lettre de M. *du Casse*, concernant une horloge adressée, en 1853, par M. *Oletti*, et annoncée comme devant donner l'heure précise du flux et du reflux. LXVII, 523.
— Note de M. *Verdeil* concernant le synchronisme de diverses pendules. LXVII, 903.
— M. *A. Basin* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de chronomètre. XCI, 1049.
— Voir *Navigation*.

CIMENTS. — Voir *Chimie appliquée*.
CINCHONINE. — Voir *Bases organiques*.
CINÉMATIQUE. — Voir *Mécanique*.
CIRCULATION. — Rapport de M. *Longet* sur un travail de M. *Sucquet*, intitulé : « D'une circulation dérivative dans les membres et dans la tête chez l'homme ». LXII, 525.
— Nature de la systole des ventricules du cœur considérée comme acte musculaire; par M. *Marey*. LXIII, 41.
— Recherches sur la dualité primitive du cœur, et sur la formation de l'aire vasculaire dans l'embryon de la poule; Note de M. *C. Dareste*. LXIII, 603.
— Sur l'innervation du cœur; par MM. *E.* et *M. Cyon*. LXIV, 670.
— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur; par M. *E. Cyon* LXIV, 1049.
— De l'influence des rétrécissements de l'orifice pulmonaire sur la formation de tubercules pulmonaires; Note de M. *Lebert*. LXV, 77.
— Les battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie; par M. *Ch. Ozanam*. LXV, 314.
— Sur la pression du sang dans le système artériel; Mémoire de M. *Poiseuille*. LXVI, 886.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les travaux de M. *E. Cyon* relatifs à l'innervation du cœur par la moelle épinière (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1867). LXVI, 938.
— Rapport de M. *Stan. Laugier* sur un travail de M. *Feltz*, intitulé : « Étude clinique et expérimentale des embolies capillaires ». LXVIII, 1365.
— Perturbations de la respiration, de la circulation et surtout de la calorification à de grandes hauteurs sur le mont Blanc; Note de M. *Lortet*. LXIX, 707.
— Sur le passage des leucocytes au travers des parois des capillaires; Note de M. *V. Feltz*. LXX, 132.
— Sur le passage des leucocytes à travers les parois vasculaires; Note de M. *Picot*. LXX, 1367.
— Expériences sur les phénomènes dont les globules blancs du sang et les parois des capillaires sont le siège pendant l'inflammation; Note de M. *Feltz*. LXX, 1228.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur l'ouvrage de M. *H. Roger*, intitulé : « Recherches cliniques sur la chorée, le rhumatisme et les maladies du cœur chez les enfants ». LXXI, 120.
— Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons; Note de M. *N. Gréhant*. LXXIII, 274.
— Sur la migration du pigment sanguin à travers les parois vasculaires dans la mélanémie palustre; Note de M. *L. Colin*. LXXV, 1827.

— Recherches relatives à l'action de la corde du tympan sur la circulation sanguine de la langue ; par M. *A. Vulpian*. LXXVI, 622.
— De l'uniformité du travail du cœur, lorsque cet organe n'est soumis à aucune influence nerveuse extérieure ; Note de M. *Marey*. LXXVII, 365.
— Nouvelles recherches sur l'analyse et la théorie du pouls, à l'état normal et anormal ; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 627 et 686.
— Observations relatives aux Communications de M. *Bouillaud* ; par M. *Bouley*. LXXVII, 634 et 694.
— Note de M. *E. Chevreul* sur le tissu élastique jaune et remarques sur son histoire, à propos du Mémoire de M. *Bouillaud* et des remarques faites par M. *Bouley*. LXXVII, 681.
— Réponse de M. *Bouillaud* à M. *Bouley*. LXXVII, 697.
— Rectification à une Communication précédente, sur un point de l'histoire de la physiologie des artères; par M. *Bouley*. LXXVII, 751.
— Sur une nouvelle cause de gangrène spontanée, avec oblitération des capillaires ; Note de M. *L. Tripier*. LXXVIII, 196.
— Nouvelles recherches cliniques et expérimentales sur les mouvements et les repos du cœur, ainsi que sur le mécanisme du cours du sang à travers ses cavités, à l'état normal ; par M. *Bouillaud*. LXXVIII, 395.
— Expérience qui démontre le rôle des veines dans l'absorption ; Note de M. *Oré*. LXXVIII, 1049.
— Observations de M. *Bouillaud*, au sujet de la Communication précédente. LXXVIII, 1051.
— Note sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux ; par M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 559.
— Note sur l'appareil circulatoire des Oursins ; par M. *Edm. Perrier*. LXXIX, 1128.
— Sur la pulsation du cœur ; Note de M. *Marey*. LXXX, 185.
— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien sur les vaisseaux de la muqueuse de la langue ; Note de M. *A. Vulpian*. LXXX, 330.
— Sur les bruits du cœur ; Note de M. *Dezautière*. LXXX, 899.
— Sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples ; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXX, 600.
— Sur l'aortite chronique ; Note de M. *Jousset*. LXXX, 1340.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le travail de M. *Arm. Sabatier*, intitulé : « Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés ». (Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon, pour 1874.) LXXX, 1504.
— Recherches sur les battements du cœur à l'état anormal ; enregistrement de ces battements et de ceux des artères ; Note de M. *Bouillaud*. LXXXI, 549.
— Sur le mécanisme et les causes du changement de couleur chez le Caméléon ; Note de M. *P. Bert*. LXXXI, 938.
— Recherches sur les fonctions de la rate ; par MM. *L. Malassez* et *P. Picard*. LXXXI, 984 ; LXXXII, 855.
— Sur l'appareil vasculaire des Trématodes; Note de M. *A. Villot*. LXXXII, 1344.
— Sur une nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme ; Note de M. *Mosso*. LXXXII, 282.
— Des mouvements que produit le cœur lorsqu'il est soumis à des excitations artificielles; Note de M. *Marey*. LXXXII, 408.
— Le cœur éprouve, à chaque phase de sa révolution, des changements de température qui modifient son excitabilité ; Note de M. *Marey*. LXXXII, 499.
— Sur le rôle du bulbe artériel chez les Poissons ; Note de M. *G. Carlet*. LXXXII, 569.
— Du changement de volume des organes, dans ses rapports avec la circulation du sang ; Note de M. *A. Franck*. LXXXII, 852.
— De l'action des sels biliaires sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 567.
— Observations de M. *Bouillaud*, relatives à cette Communication. LXXXII, 568.
— Anatomie du cœur des Crustacés ; Notes de M. *J. Dogiel*. LXXXII, 1117 et 1160.
— Des variations électriques du cœur, étudiées au moyen de l'électromètre capillaire; par M. *Marey*. LXXXII, 975; LXXXIII, 278.
— De l'action de la digitale, comparée à celle des sels biliaires, sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température ; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 1343.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac; par MM. *Feltz* et *Ritter*. LXXXII, 1712.
— Recherches expérimentales sur les effets cardiaques, vasculaires et respiratoires des excitations douloureuses; par M. *Fr. Franck*. LXXXIII, 1109.
— Formation du cœur chez le Poulet; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIII, 1295.
— Sur les changements de volume et les débits du cœur; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXIV, 1242.
— Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel, dites *fausses intermittences;* par M. *Fr. Franck*. LXXXIV, 786.
— De l'influence des excitations des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux; Note de MM. *Courty* et *A. Charpentier*. LXXXV, 161.
— Recherches sur un cas d'ectopie congénitale du cœur; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXV, 165.

— Comparaison de l'examen graphique du cœur et de la cardiographie chez les animaux; par M. *Fr. Franck*. LXXXV, 290.
— De l'anémie et de la congestion cérébrales provoquées mécaniquement, chez les animaux, par l'attitude ou par un mouvement giratoire; Note de M. *A. Salathé*. LXXXV, 445.
— Sur la sensibilité du péricarde, à l'état normal et à l'état pathologique; Note de MM. *Bochefontaine* et *Bourceret*. LXXXV, 1168.
— Rapport de M. *Bouley* sur les recherches de M. *Fr. Franck*, relatives au changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1877). LXXXVI, 196.
— Expérience démontrant le rôle de l'air introduit dans les systèmes artériel et veineux; par M. *V. Feltz*. LXXXVI, 352.
— Sur les variations locales du pouls dans l'avant-bras de l'homme; Note de M. *A. Mosso*. LXXXVI, 548.
— Sur le retard du pouls dans les anévrismes intra-thoraciques et dans l'insuffisance aortique; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXVII, 296.
— Action du salicylate de soude sur le cœur; Note de MM. *Blanchier* et *Bochefontaine*. LXXXVII, 657.
— Moyen de mesurer la valeur manométrique de la pression du sang chez l'homme; Note de M. *E.-J. Marey*. LXXXVII, 771.
— Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 797.
— Recherches sur les nerfs vaso-moteurs; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 880.
— Effets cardiaques des irritations de certains nerfs sensibles du cœur ou de l'appareil respiratoire; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXVIII, 882.
— Rapport de M. *Bouley* sur les recherches de M. *Fr. Franck*, relatives à la Physiologie pathologique de la circulation cardiaque et artérielle (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1878.) LXXXVIII, 487.
— Effets réflexes produits par l'excitation des filets sensibles du pneumogastrique et du laryngé supérieur sur le cœur et les vaisseaux; par M. *François Franck*. LXXXVIII, 893.
— Sur la contractilité des capillaires sanguins; par M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 916.
— Indépendance des changements du diamètre de la pupille et des variations de la circulation carotidienne; par M. *François Franck*. LXXXVIII, 1016.
— Influence du pneumogastrique et action de la digitaline sur les mouvements du cœur chez les Squales; par M. *L.-O. Cadiat*. LXXXVIII, 1136.
— Action des substances toxiques dites *poisons du cœur* sur l'Escargot; par M. *Vulpian*. LXXXVIII, 1293.
— Des causes de la mort par les injections intra-veineuses de lait et de sucre; Note de MM. *R. Moutard-Martin* et *Ch. Richet*. LXXXIX, 107.
— Excitation électrique de la pointe du cœur; par MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXIX, 177 et 370.
— Sur l'effet des excitations électriques, appliquées au tissu musculaire du cœur; par M. *Marey*. LXXXIX, 203.
— Observations de M. le général *Morin*, à propos de cette Communication. LXXXIX, 207.
— Effets sécrétoires et circulatoires produits par la faradisation des nerfs qui traversent la caisse du tympan; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXIX, 273.
— Note complémentaire sur la théorie des battements du cœur et des artères, et sur leur enregistrement; par M. *Bouillaud*. LXXXIX, 277.
— De l'excitabilité rythmique des muscles et de leur comparaison avec le cœur; par M. *Ch. Richet*. LXXXIX, 792.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation; par M. *Arloing*. LXXXIX, 245.
— Cause des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral; par M. *Arloing*. LXXXIX, 375.
Recherches sur l'innervation et la circulation de la mamelle; Note de M. *Laffont*. LXXXIX, 649.
Recherches sur les nerfs vaso-dilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire; Note de MM. *F. Jolyet* et *M. Laffont*. LXXXIX, 1038.
— Des variations de la force du cœur; Note de M. *Marey*. XC, 159.
Sur les phénomènes consécutifs à la ligature de la veine cave inférieure, pratiquée au-dessus du foie; Note de M. *P. Picard*. XC, 100.
Recherches sur l'innervation vaso-motrice, la circulation du foie et des viscères abdominaux; par M. *Laffont*. XC, 705.
— Effets réflexes de la ligature d'un pneumogastrique sur le cœur, après la section du pneumogastrique opposé; Note de M. *Fr. Franck*. XC, 753.
— Sur l'existence d'une circulation lymphatique chez les Pleuronectes; Note de M. *S. Jourdain*. XC, 1430.
— Caractères distinctifs de la pulsation du cœur,

suivant qu'on explore le ventricule droit ou le ventricule gauche; Note de M. *Marey*. XCI, 405.
— Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. XCI, 441.
— Sur le passage des globules rouges dans la circulation lymphatique; Note de M. *Laulanié*. XCI, 1082.
— Note de M. *Pujos* relative aux mouvements des valvules du cœur. LXXXIX, 1085.
★ Du degré de confiance qu'il faut accorder aux derniers travaux entrepris dans le but d'expliquer la circulation cardiaque chez l'homme; Mémoire de M. *Judé*. LXII, 1080.
— Note de M. *Doin* sur un cas de cyanose amené à convalescence en trois jours. LXII, 126.
— Opuscules sur la physiologie du cœur; par M. *Cyon*. LXIV, 1077.
— Recherches sur les complications cardiaques de la variole; par MM. *Desnos* et *Bouchard*. LXXIII, 255.
— M. *A. Sabatier* adresse des Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés. LXXVIII, 1477.
— M. *Berrier-Fontaine* adresse un Mémoire intitulé : « Coup d'œil sur l'histoire de la circulation du sang dans les vaisseaux du corps humain depuis Bichat jusqu'à nos jours ». LXXX, 1391.
— Recherches sur les variations de la circulation périphérique, étudiée à l'aide des changements de volume des organes; Mémoire de M. *Fr. Franck*. LXXXII, 1256.
— De l'innervation des vaisseaux; par MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVI, 1379.
— Circulation, cœur et vaisseaux; par M. *Fr. Franck*. LXXXVI, 1379.
— Note de M. *P. Picard* relative à l'influence des mouvements respiratoires sur la circulation dans la veine-porte. LXXXVII, 740.
— M. *Rosolimos* adresse trois Mémoires intitulés : 1° « Recherches expérimentales sur l'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires »; 2° « Du premier bruit du cœur »; 3° « Une nouvelle doctrine de la pulsation cardiaque ». LXXXVIII, 959.
— Note de M. *Mourgue* « sur le rôle de la phlogose névrasculaire pneumogastrique dans les maladies du cœur ». XCI, 412.
— Note de M. *J. Giraud*, intitulée : « Des causes des pulsations du cœur et des artères ». XCI, 557.
— Note de M. *S. Rosolimos*, intitulée : « L'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires; expériences et critiques. XCI, 631.
Voir *Physiologie*, *Zoologie*.
CIRES. — Voir *Chimie appliquée*.
CITRIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.
CLIMATOLOGIE. — Voir *Météorologie*.
COBALT ET SES COMPOSÉS. — Séparation du cobalt du nickel et séparation du manganèse du nickel et du cobalt; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 139.
— Remarques de M. *Fremy* sur le travail précédent. LXII, 140.
— Note sur le protosulfure de cobalt; par M. *Hiortdahl*. LXV, 75.
— Sur les cyanures doubles analogues aux ferro et aux ferricyanures; Note de M. *A. Descamps*. LXVII, 330.
— Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre; par M. *Valenciennes*. LXX, 607.
— Note sur la dissémination de l'étain et sur la présence du cobalt et de diverses autres substances dans les kaolins des Colettes et d'Échassières, situés dans le département de l'Allier; par M. *de Gouvenain*. LXXVIII, 1032.
— Action du zinc sur les solutions de cobalt; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1100.
— Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 1459.
— Sur la galvanoplastie du cobalt; Note de M. *A. Gaiffe*. LXXXVII, 100.
— Sur le dépôt électrochimique du cobalt et du nickel; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXXVII, 130.
— Préparation du cobaltocyanure de potassium et de quelques dérivés; Note de M. *A. Descamps*. LXXXVII, 1039.
— Sur un nouveau mode de séparation du nickel et du cobalt; par M. *Ph. Dirvell*. LXXXIX, 903.
— Sur les cobaltamines; par M. *Porumbaru*. XCI, 933.
COCA. — Voir *Alimentation*.
COCHENILLE. — Voir *Insectes*.
CŒUR. — Voir *Circulation*.
COLÉOPTÈRES. — Voir *Insectes*.
COLLÈGE DE FRANCE. — La Section de Zoologie et la Section de Botanique réunies présentent la liste suivante de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Flourens* : 1° M. *Marey*; 2° M. *A. Moreau*. LXIX, 211.
— L'Académie procède, par la voie du scrutin, à la formation d'une liste de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle, vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Flourens*. La liste, qui doit être adressée à M. le Ministre de l'Instruction publique, est composée comme il suit. En première ligne, M. *Marey*. En seconde ligne, M. *Moreau*. LXIX, 273.
— Déclaration de M. *Stan. Julien*, relative au bombardement du Collège de France en janvier 1871. LXXII, 110.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Physique générale et expérimentale du Collège de France, devenue va-

cante par l'admission à la retraite de M. *Regnault*. LXXIV, 1093.
— M. *Mascart* et M. *Janssen* sont désignés par l'Académie au choix de M. le Ministre comme candidats à cette chaire. LXXIV, 1224.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire d'Embryogénie comparée, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Coste*. LXXVIII, 49.
— La Commission chargée de présenter une liste de candidats pour cette chaire propose le classement suivant : 1° M. *Balbiani*; 2° M. *Gerbe*. LXXVIII, 368.
— Liste de deux candidats présentés par l'Académie à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, pour la chaire d'Embryogénie comparée, vacante au Collège de France : 1° M. *Gerbe*; 2° M. *Balbiani*. LXXVIII, 405.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par la mort de M. *Élie de Beaumont*. LXXX, 110.
— Liste de deux candidats présentés par l'Académie à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, vacante au Collège de France : 1° M. *Ch. Sainte-Claire Deville*; 2° M. *Fouqué*. LXXX, 291.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats, pour la chaire de Chimie du Collège de France, devenue vacante par suite du décès de M. *Balard*. LXXXIII, 43.
— Liste de deux candidats présentés par l'Académie à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, pour la chaire de Chimie vacante au Collège de France : 1° M. *Schützenberger*; 2° M. *Gernez*. LXXXIII, 191.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, laissée vacante au Collège de France par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 81.
— Liste de deux candidats présentés par l'Académie à M. le *Ministre de l'Instruction publique*, pour la chaire d'Histoire naturelle des corps inorganiques, vacante au Collège de France : 1° M. *Fouqué*; 2° M. *Fuchs*. LXXXIV, 172.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Médecine du Collège de France, devenue vacante par suite du décès de M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 20.

COLOMBATES. — Voir *Nobium*.

COLORANTES (SUBSTANCES). — Sur un mordant de fer nommé vulgairement *rouille*, employé pour la teinture des soies en noir; Mémoire de M. *Ch. Mène*. LXIII, 394.
— Mémoire sur les graines de Nerprun au point de vue chimique et industriel; par M. *J. Lefort*. LXIII, 840 et 1081.
— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille; Notes de MM. *G. de Laire*, *Ch. Girard* et *P. Chapoteaut*. LXIII, 964; LXIV, 416.
— Note de M. *H. Schiff* sur les dérivés de la rosaniline. LXIV, 182.
— Préparation d'un extrait de garance pouvant être appliqué directement sur les tissus; Note de M. *J. Pernod*. LXIV, 1288.
— M. *Chevreul*, en présentant ce travail, l'accompagne de quelques observations sur les matières tinctoriales en général. LXIV, 1289.
— Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture; Communication de M. *Chevreul*. LXV, 697.
— Sur une nouvelle matière colorante appelée *xylindéine* et extraite de certains bois morts; Note de M. *A. Rommier*. LXVI, 108.
— Sur les matières colorantes de la graine de Perse; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVII, 176.
— Sur les matières colorantes dérivées de l'orcine; Notes de M. *de Luynes*. LXVII, 239 et 656.
— Nouvelles observations sur les principes colorants des Nerpruns tinctoriaux à l'occasion de la Communication précédente; par M. *J. Lefort*. LXVII, 343.
— Réactions colorées de l'aniline, de la peudotoluidine et de la toluidine; Note de M. *Rosenstiehl*. LXVII, 398.
— Observations sur le mode d'essai par teinture des matières colorantes, et particulièrement de l'extrait de campêche; Note de M. *A. Houzeau*. LXVII, 716.
— Nouveau colorimètre pour l'analyse des matières tinctoriales au point de vue commercial; Note de MM. *J. Duboscq* et *Ch. Mène*. LXVII, 1330.
— Remarques sur la combustion spontanée d'une soie chargée; Note de M. *J. Persoz*. LXVII, 1229.
— Étude sur un isomère de la rosaniline qui se rencontre dans les anilines du commerce; Note de M. *Rosenstiehl*. LXVIII, 335.
— Analyse de quelques insectes tinctoriaux; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 666.
— Sur l'emploi du tungstate de baryte dans la peinture; Note de M. *Sacc*. LXVIII, 310.
— Sur la nature du vert d'aniline; Note de MM. *A.-W. Hofmann* et *Ch. Girard*. LXIX, 593.
— Note sur la valeur toxique de la coralline; par M. *A. Landrin*. LXVIII, 1536.
— Sur la nature du vert d'aniline; par MM. *Hofmann* et *Ch. Girard*. LXIX, 593.
— Recherches sur la lydine; par M. *P. Guyot*. LXIX, 829; LXX, 1307.

— Note sur l'oxydation de l'acide pyrogallique. Purpurogalline; par M. *Aimé Girard*. LXIX, 865.
— Sur la valeur toxique de quelques rosolates; Notes de M. *P. Guyot*. LXX, 53 et 134.
— Sur les propriétés toxiques de la coralline employée en teinture; Note de M. *Tardieu*. LXIX, 43.
— Sur la non-toxicité de la coralline; Note de M. *Guyot*. LXIX, 388.
— Sur la valeur toxique de la coralline jaune; Note de M. *Landrin*. LXIX, 987.
— Note de M. *Chevreul* relative à la demande adressée à l'Académie d'ouvrir un volume de ses Mémoires pour recevoir le septième Mémoire de ses *Recherches chimiques sur la teinture*, qui sont relatives à la laine et au suint. LXXI, 434.
— Sur une nouvelle matière colorante bleue dérivée de l'ésérine; par M. *A. Petit*. LXXII, 569.
— De l'influence de la force alcaline eu égard à l'aptitude de la laine à se teindre également; Note de M. *Chevreul*. LXXII, 332.
— De l'action des décharges électriques sur les tissus colorés des végétaux; par M. *Becquerel*. LXXIII, 65 et 302.
— M. *Artus* présente, au nom de la Société de la Vieille-Montagne, des échantillons de peinture au silicate de potasse et au blanc de zinc sur zinc métallique. LXXIII, 803.
— Note de M. *Chevreul* relative aux recherches sur la teinture entreprises par M. *Paul Havrez*, directeur de l'École professionnelle de la ville de Verviers. LXXIV, 294.
— Recherches sur la composition chimique du vert de Chine (lokao); Note de MM. *S. Cloëz* et *E. Guignet*. LXXIV, 994.
— Sur un nouveau procédé d'impression sur étoffes, au moyen des précipitations métalliques; Note de M. *E. Vial*. LXXIV, 1486.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline; Notes de MM. *Girard* et *de Laire*. LXXIV, 1556; LXXV, 269.
— Sur la fabrication des couleurs d'aniline; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXV, 74.
— Observations de M. *Bardy* relatives à une Note de MM. *Girard* et *de Laire*, sur les matières colorantes dérivées de la diphénylamine. LXXV, 75.
— Note de M. *Chevreul* sur la stabilité des couleurs fixées sur les étoffes en général et sur la soie en particulier. LXXV, 744.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation des travaux de M. *P. Havrez* sur la teinture. LXXV, 826.
— Réponse aux allégations contenues dans un Rapport de M. *A. Gruyer* sur l'exposition internationale de Londres en 1871, à propos des tapisseries des Gobelins; par M. *Chevreul*. LXXV, 902 et 993.
— Observations de M. *Edm. Becquerel* et de M. *Milne-Edwards*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 911.
— Formules pour les lois de teinture; par M. *P. Havrez*. Numéros des nuances chevreuliennes liés aux doses d'agents générateurs. LXXV, 1103.
— Note sur le pourpre de Cassius; par M. *H. Debray*. LXXV, 1025.
— Traité des dérivés de la houille, applicables à la production des matières colorantes; par MM. *Ch. Girard* et *de Laire*. Observations de M. *Wurtz*. LXXV, 1462.
— Sur une nouvelle matière colorante rouge, extraite de l'aniline; Note de M. *F. Hamel*. LXXVI, 376.
— Procédé pour reconnaître la coloration artificielle des vins; par MM. *F. Boyer* et *H. Coulet*. LXXVI, 585.
— Préparation des verts d'aniline, dits *verts-lumière;* nouveau procédé de préparation du vert à l'iode; par MM. *Ch. Lauth* et *Baubigny*. LXXVI, 1497.
— Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXVI, 1605.
— Procédé de fabrication d'un nouveau rouge d'aniline; Note de M. *E. Ferrière*. LXXVII, 646.
— Influence de la présence de l'azote dans la fibre textile, sur la fixation directe des couleurs de l'aniline; par M. *E. Jacquemin*. LXXVIII, 1306.
— Sur le bleu égyptien; Note de M. *H. de Fontenay*. LXXVIII, 908.
— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 523.
— Note de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente, sur la teinture par l'acide picrique. LXXIX, 525.
— Synthèse de la purpurine; Note de M. *F. de Lalande*. LXXIX, 669.
— Note sur la coralline; par M. *Commaille*. LXXVII, 678.
— Recherches sur les matières colorantes de la garance; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIX, 680.
— Sur la synthèse de la purpurine et de quelques matières colorantes analogues; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIX, 764.
— La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer; Note de MM. *C. Paquelin* et *L. Jolly*. LXXIX, 918.
— Observations critiques sur l'emploi de la teinture ou de la poudre de gaïac pour apprécier la pureté du kirschenwasser; par M. *Boussingault*. LXXIX, 832.
— Sur une matière colorante pourpre dérivée du cyanogène; Note de M. *G. Bong*. LXXX, 559.
— Sur la formation du noir d'aniline, obtenu

par l'électrolyse de ses sels; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXI, 408.
— Sur la synthèse du noir d'aniline; Deuxième Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXII, 228.
— Sur le noir d'aniline électrolytique; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 331.
— Observations de M. *A. Rosenstiehl* sur le noir d'aniline, à propos de la Communication précédente. LXXXI, 1257.
— Sur la matière colorante des fruits du Mahonia et les caractères du vin que peuvent donner ces fruits par fermentation; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 1086.
— Recherches sur le rôle des acides dans la teinture avec l'alizarine et ses congénères; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 86.
— Action de l'ammoniaque sur la rosaniline; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXXII, 261.
— Des difficultés que présente la préparation de l'aniline pure; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 380.
— Sur les rosanilines isomères; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 415.
— Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 1392.
— Sur l'anthraflavone et un produit accessoire de la fabrication de l'alizarine artificielle; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 1394.
— Sur une nouvelle classe de matières colorantes; Note de M. *Ch. Lauth*. LXXXII, 1441.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *A. Rosenstiehl* le 13 mars 1876; Note sur l'alizarine nitrée. LXXXII, 1455.
— Sur la nitralizarine; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIII, 73.
— Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabrication du noir d'aniline; par M. *G. Witz*. LXXXIII, 348.
— Sur la matière colorante du vin; Note de M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1159.
— Procédé pour reconnaître les vins colorés artificiellement; Note de M. *L. Lamattina*. LXXXIII, 564.
— Recherche de la fuchsine dans les vins; Note de M. *E. Bouilhon*. LXXXIII, 858. — Notes de M. *Fordos*. LXXXIII, 980 et 1045. — Note de M. *A. Béchamp*. LXXXIV, 131.
— Note sur la recherche de l'acide rosolique en présence de la fuchsine; par MM. *P. Guyot* et *R. Bidaux*. LXXXIII, 982.
— Sur une cuve au noir d'aniline et sur la transformation du noir d'aniline en une matière colorante rose fluorescente; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXIV, 447.
— Observations de M. le général *Morin* et de M. *Pasteur* sur les falsifications des substances alimentaires (coloration artificielle des vins, coloration des conserves). LXXXIV, 291 et 293.
— Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts; Note de M. *A. Guillemare*. LXXXIV, 685.
— Des accidents immédiats produits par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 263.
— Recherches sur la pseudopurpurine; suite des recherches sur les matières colorantes de la garance; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIV, 559 et 1092.
— Expériences relatives à la formation de l'outremer artificielle; par M. *J.-F. Plicque*. LXXXV, 749.
— Mémoire sur la formation des outremers et leur coloration; par M. *E. Guimet*. LXXXV, 1072.
— Préparation des chlorures alcooliques et leur application à la production des matières colorantes. Pli cacheté déposé par MM. *P. Monnet* et *Fr. Reverdin*, le 30 novembre 1874. LXXXV, 1181.
— Emploi des laques d'éosine et de fluorescéine, pour la préparation de peintures décoratives sans poison; Mémoire de M. *E. Turpin*. LXXXV, 1144; LXXXVIII, 501.
— Sur les matières colorantes des vins; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 1507.
— M. *Maumené* adresse une rectification à l'occasion de la Note précédente. LXXXVI, 1560.
— Recherches sur l'action du grenat ou résidu de fabrication de la fuchsine; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVII, 187.
— Sur la formation des outremers organiques; par M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 30.
— Action des sels de chrome sur les sels d'aniline en présence des chlorates; Lettre de M. *S. Grawitz*. LXXXVII, 844.
— Sur la génération du noir d'aniline par les chromates en présence des chlorates; Note de M. *S. Grawitz*. LXXXVIII, 389.
— Inertie des dérivés du chrome comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates dans l'impression en noir d'aniline; Note de M. *G. Witz*. LXXXVII, 1087.
— Sur la formation de l'aurine; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVIII, 655.
— Sur la valeur de certains agents chimiques employés dans l'impression en noir d'aniline; Note de M. *G. Witz*. LXXXVIII, 816.
— Sur les spectres d'absorption de l'alizarine et de quelques matières colorantes qui en dérivent; Note de M. *Rosenstiehl*. LXXXVIII, 1194.
— Sur des draps de laine teints en noir bleuâtre, avec l'intention de remplacer les draps bleus d'indigo employés dans les uniformes de l'armée française; Note de M. *E. Chevreul*. LXXXIX, 513.
★ — Note de M. *Reimann* relative à des expériences sur la teinture du coton avec les matières colorantes dérivées de l'aniline. LXV, 43.

— Note de M. *Mougeot* relative à un liquide rouge qui ruisselle, au moment du dégel, des feuilles des espèces de *Begonia* le plus fortement colorées en rouge et qui lui a fourni, avec les mordants ordinaires, de très beaux roses et des rouges intenses. LXV, 948.
— Mémoire relatif à la revivification de l'acide arsénique employé dans la fabrication des couleurs d'aniline, et spécialement de la fuchsine; par MM. *Lemaire* et *Tabourin*. LXVI, 1107; LXVIII, 311.
— Note de M. *P. Guyot* sur la recherche de l'ammoniaque et de l'acide nitrique, au moyen de l'acide rosolique et du bromomercurate de potasse. LXX, 1101.
— Lettre de M. *L. Mignot*, concernant une réclamation de priorité au sujet d'un procédé de peinture au silicate de potasse sur zinc, communiqué par M. *Artus*. LXXIII, 1042.
— M. *Josz* adresse une réclamation de priorité à propos d'un système de reproduction de dessins sur étoffes présenté à l'Académie par M. *Vial*. LXXXIV, 1561.
— Note de MM. *Tabourin* et *Lemaire* sur un procédé de leur invention pour la régénération, à l'état d'acide arsénieux, de l'arsenic contenu dans les résidus provenant de la fabrication de la fuchsine. LXXIV, 716.
— Note de M. *Duchemin* sur une encre dite *indélébile*. LXXVI, 1187.
— Mémoire de MM. *L. Bretonnière* et *E. Croissant* concernant des matières colorantes artificielles, auxquelles ils donnent le nom de *sulfures organiques*. LXXVII, 1287.
— M. *L. Mignot* adresse des documents sur ses procédés de peinture au silicate de potasse. LXXVIII, 1545.
— M. *P. Havrez* soumet au jugement de l'Académie des cartes de variations de couleur, d'intensité et de brunissement des teintures, correspondant aux diverses doses de mordants et de colorants. LXXVIII, 489.
— M. *Gagnet* appelle l'attention de l'Académie sur un incendie qui s'est produit à Puteaux, dans une teinturerie, et qui paraît dû au frottement d'un tissu de laine qu'on dégraissait avec la benzine. LXXIX, 1197.
— M. *S. Grawitz* adresse une réclamation de priorité relative à une Communication de M. *Goppelsrœder* (5 mars 1877) sur une cuve au noir d'aniline. LXXXIV, 570.
— Note de M. *A. Gaffard* relative à une encre indélébile. LXXX, 30.
— Note de M. *T.-L. Phipson* relative à un nouveau blanc minéral (oxysulfure de zinc). LXXXVII, 200.
Voir *Hygiène*.

COMBUSTIONS (CHALEURS DE). — Voir *Thermochimie*.

COMÈTES. — Observations sur une Note de M. *Liais* sur la rencontre de la Terre et de la queue de la grande comète de 1861, séance du 27 novembre 1865; par M. *Phipson*. LXII, 61.
— Spectre sur la comète de Tempel; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 210.
— Note de M. *Le Verrier* sur une comète découverte à Marseille le 22 janvier 1867. LXIV, 151.
— Lettre de M. *Silloujelt* sur la périodicité probable de cette comète. LXIV, 301.
— Essai d'identification des orbites de la première comète de 1861 et des essaims d'étoiles filantes du mois d'avril; Note de M. *Galle*. LXIV, 664.
— Sur les orbites des comètes; Note de M. *Lœwy*. LXV, 458.
— Sur le spectre de la comète de Brorsen; par le P. *Secchi*. LXVI, 881.
— Remarques relatives à une Communication récente du P. Secchi, sur le spectre de la comète de Brorsen; Note de M. *Prazmowski*. LXVI, 1109.
— Lettre du P. *Secchi* relative à la Communication précédente. LXVI, 1188.
— Lettre de M. *Winnecke* annonçant à M. Le Verrier la découverte d'une nouvelle comète. LXVI, 1207.
— M. Le Verrier communique des observations de cette comète faites, à Carlsruhe par M. *Winnecke*, à Leipzig par M. *Bruhns*, et à Paris par M. *André*. LXVI, 1231.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke; par le P. *Secchi*. LXVI, 1299.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke Note de M. *C. Wolf*. LXVI, 1336.
— Observations du P. *Secchi* relatives aux comètes de Winnecke et de Brorsen. LXVII, 142.
— Retour de la comète d'Encke et rectification des positions de la 100e petite planète; Note de M. *Le Verrier*. LXVII, 202.
— Lettre de M. *d'Arrest* concernant la comète d'Encke. LXVII, 269.
— Lettre de M. *Winnecke* sur une comète découverte par lui le 9 avril 1869 et dans laquelle il voit un retour de la comète de 1819-1858. LXVIII, 865 et 946.
— Du système cométaire; Note de M. *Bionne*. LXVIII, 908.
— Note de M. *Borrelly* sur les étoiles filantes du mois d'août et sur la comète de Winnecke. LXIX, 457.
— Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les changements de forme des comètes; Note de M. *Linder*. LXIX, 815.
— Découverte d'une nouvelle comète télescopique; Éphémérides de cette comète; par M. *Winnecke*. LXX, 1221 et 1275.
— Sur la lumière de la comète de Winnecke (comète I, 1870); Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXXI, 49.
— Découverte d'une nouvelle comète, par M. *Coggia*. LXXI, 405.

— Note sur la comète périodique de d'Arrest; par M. *Yvon Villarceau*. LXXIII, 298.
— Retour de la comète périodique de d'Arrest; Note de M. *Leveau*. LXXIII, 331.
— Sur l'histoire et l'état présent de la théorie des comètes; par M. *Faye*. LXXIII, 881, 925 et 1020.
— Observation de la comète d'Encke, à Marseille (octobre 1871); par M. *Stephan*. LXXIII, 889.
Réapparition de la comète de Tuttle, observée par M. *Borrelly;* Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 925.
— M. *Leveau* adresse une Lettre relative au travail auquel il s'est livré sur les calculs des perturbations de la comète de d'Arrest. LXXIII, 1341.
— Sur la comète d'Encke et sur les phénomènes qu'elle vient de présenter à sa dernière apparition; Note de M. *Faye*. LXXIV, 216.
— Observation faite par *Hevélius* en 1652; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVI, 60.
— M. *de Fonvielle* annonce que, d'après les journaux anglais, M. *Posson* aurait retrouvé la comète de Biéla dans la constellation du Centaure. LXXVI, 61.
— Note sur la comète *Tempel* (1867 II); par M. *Stephan*. LXXVI, 875.
— Nouvelles observations de la comète II, 1867; par M. *Stephan*. LXXVI, 1135.
— Nouvelles observations de la comète II, 1867; par M. *Stephan*. LXXVI, 1291.
— Documents relatifs à la comète à courte période II, 1867; par MM. *Hind*, *Stephan*, *Paul* et *Prosper Henry*, *André*, *Baillaud*. LXXVI, 1344.
— Découverte de deux nouvelles comètes, par M. *Borrelly* et M. *Paul Henry;* Note de M. *C. Wolf*. LXXVII, 528.
— Sur le spectre de la comète III de 1873; Note de MM. *C. Wolf* et *G. Rayet*. LXXVII, 529.
— Observations de la comète de M. *Borrelly;* Note de M. *Stephan*. LXXVII, 563.
— Sur les changements de forme et le spectre de la comète IV de 1873; Note de MM. *G. Rayet* et *André*. LXXVII, 564.
— Éphéméride de la comète à courte période de Brorsen; par M. *W. Plummer*. LXXVII, 605.
— Sur la comète de Brorsen et la comète de Faye, retrouvées à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. LXXVII, 605.
— Sur les changements de forme de la comète IV, 1873; Note de MM. *G. Rayet* et *André*. LXXVII, 638.
— Nouvelles observations de la comète périodique de M. *Faye*, et découverte et observations de vingt nébuleuses, à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. LXXVII, 1364.
— Observations faites sur la comète de Coggia; par le P. *Secchi*. LXXIX, 20 et 284.
— Découverte et observations d'une comète par M. *Borrelly*, à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. LXXIX, 218.
— Notes sur la queue de la comète de Coggia; par M. *A. Barthelemy*. LXXIX, 313 et 578.
— Sur la comète de Coggia; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXXIX, 369.
— Observations de la comète de Coggia (comète III, 1874) faites à l'équatorial de Secretan-Eichens; par M. *Baillaud*. LXXIX, 372.
— Sur la comète de Coggia; Note de M. *Heis*. LXXIX, 465.
— Observations de la comète de Borrelly (comète IV, 1874), faites à l'équatorial de Secretan-Eichens; par M. *Wolf*. LXXIX, 372.
— Sur une nouvelle théorie de la formation des comètes et de leurs queues; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXIX, 579.
— Examen comparatif et critique des hypothèses qui ont été proposées pour expliquer la figure des comètes et l'accélération de leurs mouvements; par M. *H. Champion*. LXXIX, 770 et 1317.
— Note sur la théorie cométaire du Dr *Zenker;* par M. *Faye*. LXXIX, 929.
— Découverte d'une nouvelle comète par M. *Borrelly*: Note de M. *Stephan*. LXXIX, 1318.
— Observations de la dernière comète de M. Borrelly; Note de M. *Stephan*. LXXIX, 1400.
— Éléments provisoires de la comète VI, 1874, Borrelly; par M. *Gruey*. LXXX, 313.
— Nouvelles observations de la comète d'Encke et de la comète de Winnecke; par M. *Stephan*. LXXX, 314.
— Sur la comète périodique de d'Arrest; Note de M. *Leveau*. LXXXI, 141.
Observations de M. *Villarceau* relatives à Communication de M. *Leveau*. LXXXI, 144
— Note sur le prochain retour au périhélie de la comète périodique de d'Arrest; par M. *G. Leveau*. LXXXII, 624.
— Sur la comète périodique de d'Arrest; par M. *G. Leveau*. LXXXIII, 508.
— Observations de la comète périodique de d'Arrest, faites à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. LXXXV, 131.
Note sur une nouvelle répulsion électrique et son application à la théorie des comètes; par MM. *Edm. Reitlinger* et *Alf. d'Urbanitzky*. LXXXIII, 1014.
— Découverte d'une comète faite à Marseille; Note de M. *Le Verrier*. LXXXIV, 283.
— Observations de la comète découverte par M. Borrelly. LXXXIV, 336.
— Observations du spectre de la comète Borrelly; par le P. *Secchi*. LXXXIV, 427.
— Observation d'une nouvelle comète a Marseille par M. *Borrelly;* Note de M. *Stephan*. LXXXIV, 759.
— Observations des comètes II (Winnecke) et

III (Swift-Borrelly); par M. *Wolf*. LXXXIV, 929.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke; Note du P. *Secchi*. LXXXIV, 1289.
— Découverte d'une nouvelle comète par M. *Coggia*; Note de M. *Stephan*. LXXXV, 570.
— M. *Villarceau* signale la découverte d'une nouvelle comète par M. *Tempel*. LXXXV, 663.
— Observations de la nouvelle comète de Tempel, à l'équatorial du Jardin de l'observatoire de Paris; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 663.
— Éléments de la comète II, 1873 (Tempel), et éphéméride pour 1878; par M. *Schulhof*. LXXXVI, 1124 et 1536.
— Découverte d'une comète à Rochester (Etats-Unis); par M. *Lewis Swift*. LXXXVII, 104.
— Découverte de la comète périodique de Tempel, à Florence; par M. *Tempel*. LXXXVII, 156.
— Observation de la comète périodique de Tempel, faite à l'équatorial du Jardin de l'observatoire de Paris; par M. *Pr. Henry*. LXXXVII, 201.
— Mémoire sur la théorie des perturbations des comètes; par M. *E. Mathieu*. LXXXVII, 1029.
— Observations de la comète périodique de Brorsen; par M. *Tempel*. LXXXVIII, 637.
— Observations de la comète périodique II, 1867 (Tempel), faites à l'observatoire de Florence; par M. *Tempel*. LXXXVIII, 849, et 1178.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie une dépêche qu'il a reçue de S. M. l'Empereur du Brésil et relative à la comète de Tempel. LXXXVIII, 1099.
— Sur les positions de la comète Tempel II, 1867, déduites des quatre premières observations faites à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro; par M. *L. Cruls*. LXXXVIII, 1311.
— Observations faites à l'observatoire de Marseille, communiquées par M. *Stephan*. LXXXIX, 89.
— Découverte de deux comètes, communiquée par M. *Mouchez*. LXXXIX, 425.
— Observations de la comète Hartwig et de la comète Palisa, faites à l'observatoire de Paris; par MM. *Henry*. LXXXIX, 519.
— S. M. *dom Pedro* adresse une dépêche télégraphique annonçant la découverte d'une grande comète. XC, 290.
— Dépêche de S. M. *dom Pedro* donnant les éléments de la nouvelle comète. XC, 357.
— M. le *Consul de France* au cap de Bonne-Espérance transmet à l'Académie les observations de la nouvelle comète, visible à la ville du Cap, faites par M. *David Gille*. XC, 593.
— Découverte d'une comète; par M. *Schæberle*. XC, 911.
— Observations de la comète Schæberle; par MM. *Henry* et M. *Bigourdan*. XC, 911.
— Observation de la comète Schæberle, faite à l'observatoire de Marseille; par M. *Stephan*. XC, 958.
— Paraboloïdes cométaires; Note de M. *P.-E. Chase*. XC, 1061.
— Positions de la comète *b* de 1880, déterminées à l'observatoire de Bordeaux; par M. *Rayet*. XC, 1153.
— Observations de la comète *b* de 1880 (Schæberle), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par MM. *Tisserand* et *Bigourdan*. XCI, 71.
— Éléments et éphéméride de la comète *b* 1880; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 73, 153 et 609.
— Observations de comètes, faites à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. XCI, 417.
— Observations de la comète Faye et de la comète *b* 1880 (Schæberle), faites à l'observatoire de Paris (équatorial de la tour de l'Ouest); par M. *G. Bigourdan*. XCI, 483.
— Observations de la comète Faye, faites à l'observatoire de Florence-Arcetri; par M. *Tempel*. XCI, 573.
— Observations de la comète *d* 1880 (découverte le 29 septembre 1880 par M. Hartwig, à Strasbourg), faites à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 610.
— Observations de la comète *d* 1880; par M. *Coggia*, à Marseille. XCI, 714.
— Sur la comète Hartwig (*d* 1880), par M. *Bigourdan*, et sur la comète Swift (*e* 1880); par MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCI, 918.
— Comète Swift (*e* 1880); par MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCI, 965.
— Sur la comète Hartwig (*d* 1880); par MM. *Schulhof* et *Bossert*. XCI, 1051.
— Observations de la comète Swift (*e* 1880), faites à l'observatoire royal du Collège romain; par le P. *Tacchini*. XCI, 1053.
*— Note de M. *Montucci* sur la lumière des comètes. LXII, 1099.
— Note de M. *Trémaux* sur les lois du système cométaire. LXVIII, 1124.
— Note de M. *Hoduit* concernant la détermination du grand axe de l'orbite d'une comète. LXVIII, 1204.
— Note de M. *Rabache* relative aux phénomènes que présentent les comètes. LXXIII, 1213.
— Notes de M. *Passot* sur la formation de la queue des comètes. LXXIII, 1286 et 1435.
— Note de M. *Th. Bredichin*, intitulée: « Sur la constitution probable des queues des comètes ». LXXXVIII, 825.
COMMISSION CENTRALE ADMINISTRATIVE. — *Année* 1866. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXII, 14.
Année 1867. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXIV, 13.
Année 1868. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXVI, 13.

Année 1869. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXVIII, 13.
Année 1870. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXX, 13.
Année 1871. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXII, 13.
Année 1872. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXIV, 13.
Année 1873. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXVI, 13.
Année 1874. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXVIII, 13.
Année 1875. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXX, 13.
Année 1876. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXXII, 14.
Année 1877. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXXIV, 14.
Année 1878. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXXVI, 13.
Année 1879. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. LXXXVIII, 13.
Année 1880. — MM. *Chasles* et *Decaisne*. XC, 13.

COMMISSIONS DE LA REVISION DES COMPTES. — *Année* 1865. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXIII, 87.
Année 1866. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXV, 102.
Année 1867. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXVI, 1189.
Année 1868. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXVIII, 1310.
Année 1869. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXXI, 41.
Année 1870. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXXIII, 609.
Année 1871. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXXV, 116.
Année 1872. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXXVII, 522.
Année 1873. — MM. *Mathieu* et *Brongniart*. LXXVIII, 1686.
Année 1874. — MM. *Péris* et *Chevreul*. LXXXI, 365.
Année 1875. — MM. *Chevreul* et *Dupuy de Lôme*. LXXXIII, 430.
Année 1876. — MM. *Chevreul* et *Dupuy de Lôme*. LXXXV, 62.
Année 1877. — MM. *Chevreul* et *Dupuy de Lôme*. LXXXVII, 87.
— M. *Rolland* est nommé membre de cette Commission en remplacement de M. *Dupuy de Lôme*, absent. LXXXVII, 395.
Année 1878. — MM. *Chevreul* et *Rolland*. LXXXIX, 344.
Année 1879. — MM. *Chevreul* et *Rolland*. XC, 1400.

COMMISSIONS MIXTES. — M. *Cloquet* est élu membre de la Commission mixte chargée de décerner le prix *Fould*. LXVIII, 240.
— Commission mixte chargée d'examiner les procédés employés dans l'enseignement des sourds-muets : M. *Nisard* pour l'Académie française, M. *Egger* pour l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres, M. *Dumas* pour l'Académie des Sciences, M. *Franck* pour l'Académie des Sciences morales et politiques. LXXV, 834.

COMMISSIONS SPÉCIALES. — Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel (Sciences physiques) vacante par suite du décès de M. *Flourens*. Commissaires : MM. *Serres*, *Boussingault*, *Delafosse*, *Balard*, *Brongniart*, *Chevreul* et M. *Delaunay*, Président en exercice. LXVI, 34.
Cette Commission présente la liste suivante disposée par ordre d'ancienneté : M. *Dumas*, M. *Coste*. LXVI, 111.
— Commission chargée de preparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de M. *Faraday*. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont*, *Pouillet*, *Liouville*, *Dumas*, *Milne-Edwards*, *Cl. Bernard* et M. *Delaunay* Président en exercice. LXVI, 410.
Cette Commission présente la liste suivante : en première ligne, M. *Murchison*, en deuxième ligne, par ordre alphabétique : MM. *Agassiz*, *Airy*, *de Baer*, *Bunsen*, *Forbes*, *Graham*, *de Martins*, *Peters*, *Tchebychef*, *Wheatstone*. LXVI, 561.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, vacante par suite du décès de sir *D. Brewster*. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont*, *Becquerel*, *Liouville*, *Dumas*, *Chevreul*, *Milne-Edwards* et M. *Delaunay*, Président en exercice. LXVI, 1189.
Cette Commission présente la liste suivante : 1° M. *Graham*, 2° et par ordre alphabétique MM. *Agassiz*, *Airy*, *de Baer*, *Bunsen*, *Cayley*, *Forbes*, *Kirchhoff*, *Kummer*, *de Martins*, *Matteucci*, *Peters*, *Tchebychef*, *Wheatstone*. LXVI, 1274.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, devenue vacante par suite du décès de sir *J.-W. Herschel*. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont*, *Chasles*, *Liouville*, *Milne-Edwards*, *Chevreul*, *Dumas* et M. *Faye*, Président en exercice. LXXIII, 1307.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Liebig*. Commissaires : MM. *Liouville*, *Morin*, *Becquerel*, *Dumas*, *Chevreul*, *Milne-Edwards*, et M. *de Quatrefages*, Président en exercice. LXXVI, 1335.
— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *de la Rive*. Commissaires : MM. *Liouville*, *Chasles*, *Élie de*

Beaumont, *Dumas*, *Brongniart*, *Decaisne* et M. *Bertrand*, Président en exercice .LXXVIII, 1097.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Agassiz*. Commissaires : MM. *Chasles*, *Élie de Beaumont*, *Morin*, *Chevreul*, *Cl. Bernard*, *Milne-Edwards*, et M. *Bertrand*, Président en exercice. LXXVIII, 1469.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place de Secrétaire perpétuel, laissée vacante par le décès de M. *Elie de Beaumont*. Commissaires : MM. *Bertrand*, Président en exercice, *Chasles*, *Becquerel*, *Morin*, *Pâris*, *Rolland*, *Mathieu*. LXXIX, 1041.

Cette Commission présente la liste suivante disposée par ordre d'ancienneté : MM. *Faye*, *Bertrand*. LXXIX. 1167.

— Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Ch. Wheatstone*, Commissaires : M. le Vice-Amiral *Pâris*, Président en exercice, MM. *Chasles*, *Bertrand*, *Morin*, *Milne-Edwards*, *Dumas*, *Boussingault*; LXXXII, 605.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *Ehrenberg*. Commissaires : M. *Peligot*, Président en exercice, MM. *Bertrand*, *Chasles*, *Becquerel*, *Chevreul*, *Dumas*, *Boussingault*. LXXXIV, 1066.

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Associé étranger, laissée vacante par le décès de M. *de Baër*. Commissaires : M. *Peligot*, président en exercice, MM. *Bertrand*, *Fizeau*, *Becquerel*, *Cl. Bernard*, *Dumas*, *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXV, 892.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Civiale*. Commissaires : MM. *Mathieu*, *Becquerel*, *Longet*, *Decaisne*, *de Verneuil*, *Séguier* et M. *Chevreul*, Président en exercice. LXV, 848. Cette Commission présente en première ligne M. *Larrey*, en seconde ligne, *ex æquo*, MM. *Lartet* et *Sichel*. LXV, 971.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Delessert*. Commissaires : MM. *Mathieu*, *Becquerel*, *Chevreul*, *Milne-Edwards*, *Séguier*, Maréchal *Vaillant* et M. *Delaunay*, Président en exercice. LXVII, 1168.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Duméril*, 2° MM. *Belgrand*, *Cournot*, *Ricord*. M. *Sauvage* est ajouté à cette liste par décision de l'Académie. LXVII, 1359.

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. *Aug. Duméril*. Commissaires : MM. *Combes*, *Bertrand*, *Chevreul*, *Boussingault*, *Roulin*, *Bussy* et M. *Faye*, Président en exercice. LXXIII, 161.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Belgrand*, 2° MM. *Cosson*, *de la Gournerie*; 3° M. *Sédillot*. M. *Sauvage* est ajouté à cette liste par décision de l'Académie. LXXIII, 519.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, vacante par suite du décès de M. le Maréchal *Vaillant*. Commissaires : MM. *Bertrand*, *Chasles*, *Chevreul*, *Dumas*, *Larrey*, *Bienaymé* et M. *de Quatrefages*, Président en exercice. LXXVI, 409.

Cette Commission présente la liste suivante : 1° M. *Cosson*; 2° M. *de la Gournerie*; 3° M. *Kuhlmann*; 4° M. *A. Sédillot*; 5° MM. *Jacqmin*, *du Moncel*. LXXVI, 787.

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. Commissaires : MM. *Bertrand*, *Jamin*, *Boussingault*, *Milne-Edwards*, *Bienaymé*, *Belgrand* et M. *de Quatrefages*, Président en exercice. LXXVI, 997.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *de la Gournerie*; 2° M. *Breguet*; 3° M. *Jacqmin*; 4° M. *du Moncel*; 5° M. *Sédillot*. LXXVI, 1222.

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, devenue vacante par suite du décès de M. *de Verneuil*. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont*, *Bertrand*, *Dumas*, *Chevreul*, *Passy*, *Larrey* et M. *de Quatrefages*, Président en exercice. LXXVI, 1569.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *de Lesseps*; 2° *ex æquo*, MM. *Breguet*, *du Moncel*, *Jacqmin*, *Sédillot*. LXXVII, 147.

— Commission chargée de présenter une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *A. Passy*. Commissaires : MM. *Morin*, *Becquerel*, *Élie de Beaumont*, *Cl. Bernard*, *Balard*, *Dumas*, *Bussy*, *Roulin*, *Larrey* et M. *Bertrand*, Président en exercice. LXXVIII, 541.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Breguet*; 2° M. *Jacqmin*; 3° M. *du Moncel*; 4° M. *Sédillot*. LXXVIII, 860.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Roulin*. Commissaires : MM. *Morin*, *Becquerel*, *Chevreul*, *Dumas*, *Larrey*, *Cosson* et M. *Fremy*, Président en exercice. LXXIX, 1295.

Cette Commission présente la liste suivante de

candidats : 1° M. *du Moncel;* 2° M. *Jacqmin;* 3° M. *Lefort.* LXXIX, 1419.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Séguier.* Commissaires : M. *Péris*, Président en exercice, MM. *Becquerel, Dupuy de Lôme, Chevreul, Decaisne, Larrey, Breguet.* LXXXII, 1299.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Belgrand.* Commissaires : M. *Fizeau*, président en exercice, MM. *Chasles, Morin, Dumas, Boussingault, de Lesseps, Bussy.* LXXXVII, 820.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Damour;* 2° MM. *Bertin, Gruner, L. Lalanne, de la Roncière le Noury.* LXXXVII, 1000.

— Commission chargée de préparer une liste de candidats pour la place d'Académicien libre, laissée vacante par le décès de M. *Bienaymé.* Commissaires : M. *Daubrée*, Président en exercice, MM. *Morin, Chasles, Dumas, Milne-Edwards, de la Gournerie, du Moncel.* LXXXVIII, 71.

Cette Commission présente la liste suivante de candidats : 1° M. *Lalanne;* 2° MM. *Bertin, Gruner.* LXXXVIII, 248.

— *Commission des paratonnerres :* MM. *Becquerel, Babinet, Duhamel, Fizeau, Edm. Becquerel, Regnault*, le maréchal *Vaillant, Pouillet.* LXIV, 80 et 102.

— M. *Jamin* remplace feu M. *Gouillet*, dans la Commission des paratonnerres. LXX, 1163.

— La Commission des paratonnerres est composée des Membres de la Section de Physique et de MM. *Regnault, Morin, Ch. Sainte-Claire Deville.* LXXV, 251.

— Commission nommée pour l'examen d'un projet de poudrières souterraines munies de cheminées, adressé par M. le Ministre de la Guerre. Commissaires : les Membres de la Section de Physique auxquels est adjoint M. le général *Morin.* LXXX, 1227.

— *Commission des chemins de fer :* MM. *Dupin, Séguier, Piobert, Morin, Combes.* LXVI, 414.

— Nouvelle Commission pour les Communications relatives aux chemins de fer : MM. *Séguier, Morin, Phillips, Rolland, Tresca.* LXXVII, 433.

— *Commission des aérostats.* Commission des aérostats pendant le siège de Paris : MM. *Morin, Delaunay, Dupuy de Lôme.* LXXI, 578.

— *Commission des aérostats :* MM. *Balard, Delaunay, H. Sainte-Claire Deville, Dupuy de Lôme, Jamin.* LXXII, 39.

— *Commission du Phylloxera :* MM. *Dumas, Milne-Edwards, Duchartre* et *Blanchard* sont nommés membres d'une Commission chargée d'examiner les questions relatives au *Phylloxera vastatrix.* LXXIII, 783.

— Sur la demande de M. *Dumas*, parlant au nom de la Commission du Phylloxera, MM. *Pasteur, Thenard, Bouley* sont désignés comme membres de cette Commission. LXXVIII, 1721.

— M. *Hervé Mangon* est prié de s'adjoindre à la Commission du Phylloxera. LXXXIV, 108.

— *Commission des passages de Vénus.* Commission composée de MM. les Membres des deux Sections d'Astronomie et de Géographie et Navigation.

— MM. *Élie de Beaumont, Dumas, Fizeau* sont désignés pour remplacer, dans la Commission des passages de Vénus, MM. *Laugier, Vaillant, Delaunay*, décédés. LXXV, 580.

— MM. *Bertrand* et *Cornu* sont désignés pour faire partie de la Commission des passages de Vénus, en remplacement de MM. *Élie de Beaumont* et le maréchal *Vaillant*, décédés. La Commission comprend alors les Membres de la Section d'Astronomie, les Membres de la Section de Géographie et Navigation, et MM. *Dumas, Bertrand, Fizeau, Puiseux, Cornu.* LXXXIX, 765.

— Sur l'invitation de M. le *Ministre de l'Agriculture*, l'Académie désigne deux de ses Membres : MM. *Mathieu* et *Bienaymé*, pour faire partie de la Commission qui sera chargée de la revision générale de la Table de mortalité de *Deparcieux.* LXII, 226.

— Commission nommée pour les Communications relatives à l'ozone. Commissaires : MM. *Chevreul, Dumas, Pelouze, Pouillet, Boussingault, Le Verrier, Vaillant, Fremy, Edm. Becquerel.* LXIII, 181.

— Commission chargée d'examiner les Mémoires adressés sur la question de l'insalubrité des appareils de chauffage en fonte et en fer et de faire exécuter les expériences nécessaires. Commissaires : MM. *Morin, Payen, Cl. Bernard, Fremy, H. Sainte-Claire Deville, Bussy.* LXVI, 144 et 189.

— Commission chargée d'examiner la question de la translation de l'observatoire de Paris; elle se compose des six Membres de la Section d'Astronomie et de cinq Membres nommés au scrutin, qui sont : MM. *Élie de Beaumont, Yvon Villarceau, Serret, Dumas, Becquerel.* LXVI, 1138.

— Commission chargée d'examiner les propositions faites à l'Académie de Saint-Pétersbourg, au sujet des étalons des poids et mesures. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont, Mathieu, Morin, Regnault, Le Verrier, Faye, Dumas.* LXIX, 514.

— Commission chargée d'examiner les questions relatives au voyage du *Jean-Bart :* MM. *de Tessan, Faye, Becquerel, Milne-Edwards, Brongniart, Boussingault.* LXVIII, 117.

— MM. *Élie de Beaumont* et *Villarceau* sont adjoints à la Commission nommée pour l'examen des questions soulevées par le P. *Secchi*

à propos des expériences à effectuer dans le tunnel des Alpes. LXXIII, 1262.

— Commission chargée d'étudier les conditions du développement de l'*oïdium aurantiacum* sur le pain, et les diverses questions qui s'y rattachent. Commissaires : MM. *Dumas*, *Pasteur*, *Tulasne*, *Peligot*, *Larrey*. LXXIII, 508.

— Commission chargée d'étudier les questions qui se rattachent au travail de MM. *Montefiore-Levi* et *Kunzel* sur l'emploi du bronze phosphoré pour la coulée des bouches à feu. Commissaires : MM. *Dumas*, *Morin*, *Fremy*, *Jurien de la Gravière*, *Cahours*, *Phillips*. LXXIII, 534.

— Commission chargée d'examiner les diverses questions se rattachant à l'emploi du pétrole : MM. *Dumas*, *Combes*, *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 492.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* prie l'Académie de désigner deux de ses Membres pour faire partie de la Commission qui doit être chargée d'inspecter annuellement l'observatoire de Paris, conformément au décret du 5 mars 1872. LXXIV, 974.

— MM. *Élie de Beaumont* et *Ch. Sainte-Claire Deville* sont nommés par l'Académie, comme membres de cette Commission. LXXIV, 1025.

— Commission nommée pour la question de la nouvelle détermination de la méridienne de France par le Dépôt de la Guerre. Les Sections de Géométrie, d'Astronomie, de Géographie et Navigation et les Membres du Bureau de l'Académie. LXXV, 1664.

— M. *de Lesseps* prie l'Académie de désigner une Commission pour donner quelques indications aux explorateurs de la future ligne de chemins de fer du centre de l'Asie. Commissaires : MM. *Élie de Beaumont*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Phillips*, *Janssen*, *de Lesseps*. LXXVII, 463.

— Nomination d'une Commission chargée de préparer une réponse à la Lettre adressée par M. le *Ministre de l'Instruction publique*, au sujet de l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique, dans les environs de Paris (Séance du 17 août 1874). MM. *Faye*, *Lœwy*, *Becquerel* père, *Bertrand*, *Dumas*. LXXIX, 442.

— Établissement d'un chemin de fer entre la France et l'Angleterre. MM. *Combes* et *Dupin*, décédés, seront remplacés par MM. *Morin* et *Belgrand*. LXXIX, 908.

— Commission chargée de juger le différend survenu entre M. *Bastian* et M. *Pasteur*. Commissaires : MM. *Dumas*, *Milne-Edwards*, *Boussingault*. LXXXIV, 329.

— En l'absence de M. *Boussingault*, M. *Van Tieghem* est désigné pour faire partie de cette Commission. LXXXV, 130.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* prie l'Académie de vouloir bien adjoindre quelques-uns de ses Membres aux savants et aux ingénieurs déjà désignés par M. le Ministre des Travaux publics pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du *grisou* MM. *Daubrée*, *P. Thenard*, *Berthelot* sont désignés pour faire partie de cette Commission. LXXXV, 280.

— Commission chargée, sur la demande de M. *de Lesseps*, de formuler un programme d'observations utiles à la Science, qui sera recommandé aux ingénieurs chargés du percement de l'isthme de Panama. Commissaires : MM. *Dumas*, *Faye*, *de Quatrefages*, *Daubrée*, *Duchartre*, *Edm. Becquerel*, *Péris*, *d'Abbadie*. LXXXIX, 766.

— Commission chargée, sur la demande de M. *de Lesseps*, d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. Commissaires : MM. *Daubrée*, *H. Sainte-Claire Deville*, *Mouchez*, *Larrey*, *de La Gournerie*, *Favé*, *Lalanne*. XC, 964.

— A la suite des détails donnés par M. *de Lesseps* sur le projet étudié par M. *Roudaire*, d'établir par un canal une communication entre la Méditerranée, dans le golfe de Gabès, et le bassin des Chotts, en Algérie, l'étude de cette question est renvoyée à une Commission composée de MM. *Dumas*, *Élie de Beaumont*, *Balard*, *Ch. Sainte-Claire Deville*, *Daubrée*, *Péris*, *de Lesseps*. LXXVIII, 1748.

— M. *Villarceau* est désigné pour remplacer M. *Élie de Beaumont* dans la Commission nommée pour examiner les Mémoires de M. *Roudaire*. LXXIX, 956; LXXX, 437; LXXXIII, 1149.

— M. *Jurien de la Gravière* est désigné pour remplacer M. *Balard*. LXXXIII, 1149.

COMPRESSIBILITÉ. — Recherches sur la compressibilité des liquides; par MM. *Jamin*, *Amaury* et *Descamps*. LXVI, 1104.

— Observations relatives à une méthode employée par MM. *Jamin*, *Amaury* et *Descamps* pour l'étude de la compressibilité des liquides; Note de M. *Ath. Dupré*. LXVII, 392.

— De l'influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte; Note de M. *Amagat*. LXVIII, 1170.

— Note sur la loi de Mariotte et sur la liquéfaction des gaz dans leurs rapports avec l'état de siccité de ces gaz; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 1262.

— Recherches de MM. *Amaury* et *Descamps* sur la compressibilité des liquides. LXVIII, 1564.

— Note de M. *Blaserna* sur la compressibilité des gaz à de hautes températures. LXIX, 132.

— Compressibilité des gaz à hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXX, 1131.

— Recherches sur les effets thermiques qui accompagnent la compression des liquides; par MM. *P.-A. Favre* et *Laurent*. LXXVII, 981.

— Sur la compressibilité et la dilatation des gaz; Notes de M. *Amagat*. LXXI, 67; LXXIII, 183.

— Compressibilité des liquides sous de hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet* LXXV, 77.
— Sur la compressibilité de l'hydrogène et de l'air à des températures élevées; Mémoire de M. *Amagat*. LXXV, 479.
— Sur la résistance des tubes de verre à la rupture; Note de M. *L. Cailletet*. LXXVIII, 411.
— Sur la réfraction de l'eau comprimée; Mémoire de M. *Mascart*. LXXVIII, 801.
— Expériences à hautes pressions sur les gaz; par M. *Andrews*. LXXXI, 277.
— Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz; par M. *D. Mendéléeff*. LXXXI, 501; LXXXII, 412.
— Recherches sur l'élasticité de l'air sous de faibles pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. LXXXII, 914.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 333.
— Manomètre destiné à mesurer les hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXIII, 1211.
— De la construction des manomètres à air libre, destinés à mesurer les hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXIV, 82.
— Note de MM. *Mignon* et *Rouart*, relative à un appareil manométrique, à propos d'une Communication de M. *Cailletet*. LXXXIV, 183.
— Recherches sur la compressibilité des liquides; Mémoire de M. *E.-H. Amagat*. LXXXV, 27, 139.
— Disposition destinée à comprimer l'oxygène et l'hydrogène; Note de M. *Bouvet*. LXXXV, 681.
— Liquéfaction du bioxyde d'azote; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1016.
— Observations de M. *Berthelot*, à propos de la Communication précédente. LXXXV, 1017.
— De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1213.
— Expériences de M. *Raoul Pictet* sur la condensation de l'oxygène. LXXXV, 1214, 1220.
— Sur la condensation des gaz réputés incoercibles; Notes de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1270; LXXXVI, 97.
— Liquéfaction de l'hydrogène; par M. *Raoul Pictet*. LXXXVI, 106.
— Recherches sur la compressibilité des gaz à des pressions élevées; Notes de M. *E.-H. Amagat*. LXXXVII, 432; LXXXVIII, 336; LXXXIX, 437.
— Recherches sur la compressibilité des gaz; par M. *L. Cailletet*. LXXXVIII, 61.
— Expériences sur la compression des mélanges gazeux; par M. *L. Cailletet*. XC, 210.
— Sur la déformation des tubes de verre sous de fortes pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. XC, 863.
— Influence de la température sur la compressibilité des gaz sous de fortes pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. XC, 995.
— Sur la dilatation et la compressibilité des gaz sous de fortes pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. XCI, 428.
— Sur la compressibilité de l'oxygène, et l'action de ce gaz sur le mercure dans les expériences où ces corps sont mis en contact; Note de M. *E.-H. Amagat*. XCI, 812.
Voir *Dilatations*.

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES. — En présentant la seconde Partie de la Table générale des Comptes rendus (t. XXXII à LXI), M. *Élie de Beaumont* se fait l'interprète des regrets qu'a laissés l'auteur de ce travail, M. *Vavasseur*, qui a succombé au moment où il le terminait. LXX, 1322.

CONDENSATION ÉLECTRIQUE. — Voir *Électricité statique*.

CONDUCTIBILITÉ CALORIFIQUE. — Sur la conductibilité du mercure pour la chaleur; Note de M. *E. Gripon*. LXIII, 51.
— Sur les spirales que décrit la chaleur en se répandant, à partir d'un point intérieur, dans un milieu homogène dissymétrique; Note de M. *Boussinesq*. LXVI, 1194.
— Sur la distribution des flux de chaleur et de conductibilité dans les milieux homogènes cristallisés; Note de M. *Morin*. LXVI, 1332.
— Construction générale des courants de chaleur en un point quelconque d'un milieu athermane, homogène ou hétérogène; Note de M. *Boussinesq*. LXIX, 329.
— Recherches sur la chaleur par feu M. *Despretz*; expériences inédites communiquées par M. *Saigey*, d'après les notes que lui avait remises et les renseignements de vive voix que lui avait donnés autrefois M. *Despretz*. LXXII, 484.
— Sur le mouvement de la température dans le corps compris entre deux cylindres circulaires excentriques et dans des cylindres lemniscatiques; Mémoire de M. *Mathieu*. LXVIII, 590.
— Sur les anneaux colorés produits dans le gypse par pression, et sur leur connexion avec l'ellipsoïde des conductibilités thermiques et avec les clivages; Notes de M. *Ed. Jannettaz*. LXXV, 940 et 1082.
— Suite aux Notes précédentes sur la connexion des clivages, des axes de cohésion et des axes de conductibilité thermique dans les cristaux; Note de M. *Ed. Jannettaz*. LXXV, 1501.
— Sur la conductibilité thermique dans les roches et dans les corps en général; Note de M. *Ed. Jannettaz*. LXXVIII, 1202.
— Remarques de M. *Fizeau*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1205.
— M. *Des Cloizeaux* présente à l'Académie une lunette construite par M. *Jannettaz* pour la détermination des axes des ellipses dans les cristaux. LXXX, 770.

— Vitesse du flux thermique dans une barre de fer; Mémoire de M. *C. Decharme*. LXXXII, 731 et 815.
— Sur un fait singulier de production de chaleur; Note de M. *J. Olivier*. LXXXIV, 550.
— Du pouvoir refroidissant de l'air aux pressions élevées; Note de M. *A. Witz*. LXXXIX, 228.
— Sur la chaleur spécifique et la conductibilité des corps; Note de M. *Morisot*. XC, 814.
★ — M. *Aymonnet* adresse une Note relative à une relation entre le pouvoir absorbant d'un corps et son coefficient de conductibilité. LXXXIV, 364.
Voir *Physique mathématique*.

CONDUCTIBILITÉ (ÉLECTRIQUE). — Sur la conductibilité du gaz acide hypoazotique pour l'électricité; Note de M. *Hempel*. LXII, 58.
— Sur le passage de l'électricité au travers des gaz incandescents; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1097.
— Sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium; par M. *Th. Graham*. Conductibilité électrique. LXVIII, 108.
— Mesure de la conductibilité électrique des liquides considérés jusqu'à présent comme isolants; Note de M. *Saïd-Effendi*. LXVIII, 1565.
— Sur la conductibilité électrique des liquides, sans électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 1463.
— Sur la résistance électrique des métaux; Note de M. *Benoît*. LXXVI, 342.
— Recherches sur les transmissions électriques à travers les corps ligneux et les corps médiocrement conducteurs; par M. *Th. du Moncel*. LXXIX, 41, 110, 154, 295, 356, 591, 753 et 945; LXXXI, 312, 390, 425, 514, 649, 766 et 864; LXXXII, 39 et 793.
— Sur la conductibilité électrique des arbres; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 55 et 186.
— Sur la conductibilité électrique de la pyrite; Note de M. *H. Dufet*. LXXXI, 628.
— Sur la mesure de la résistance électrique des liquides au moyen de l'électromètre capillaire; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXIII, 192.
— Notes de M. *du Moncel* sur les transmissions électriques à travers le sol. LXXXIII, 17, 182, 307 et 501.

CONGÉLATION. — Note de M. *Barthélemy* sur la congélation de l'eau et des solutions gazeuses saturées ou non saturées. LXX, 146.
— Sur le maximum de densité et sur la température de congélation des solutions d'alcool dans l'eau; Note de M. *Rossetti*. LXX, 1092.
— Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture par la congélation de l'eau des projectiles creux; Notes de MM. *Martins* et *Chancel*. LXX, 1149 et 1251.
— Observations faites à l'occasion de la première de ces Notes; par MM. *Morin*, *Dumas* et *Élie de Beaumont*. LXX, 1152.
— Sur la loi des points de congélation de solutions salines; Note de M. *Güldberg*. LXX, 1349.
— Sur la chaleur latente de la glace; Note de M. *Jamin*. LXX, 715.
— Sur la chaleur de la glace déduite des expériences de *Laplace* et *Lavoisier*; Note de M. *Renou*. LXX, 929.
— Réponse de M. *Jamin* à la Note de M. *Renou*. LXX, 969.
— Sur la chaleur latente de la glace; Note de M. *Renou*. LXX, 1043.
— Sur la congélation de l'eau; par M. *Boussingault*. LXXIII, 77.
— Sur les points de solidification des mélanges d'eau et d'acide acétique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 486.
— Sur la détermination de la température de solidification des liquides et en particulier du soufre; Note de M. *D. Gernez*. LXXXII, 1151.
— Sur la tension de vapeur et le point de congélation des solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXXVII, 167.
— Sur le point de congélation des liqueurs alcooliques; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. XC, 865.
★ — Notes de M. *Toselli* sur son « réfrigérateur dynamique ». LXXIV, 558 et 829.
— Note de M. *Tellier* sur son système de production du froid, par la vaporisation de l'éther activée par un courant d'air. LXXIV, 595.
— Note de M. *E. Robert* sur la force expansive développée par la congélation de l'eau. LXXIV, 684.
— Note de M. *A. Barthélemy* sur la rupture des vases par la congélation de l'eau. LXXX, 208.
Voir *Glace*.

CONSERVATION DES BOIS. — Observations relatives à la conservation des bois; Mémoire de M. *Boucherie*. LXVII, 713.
— Sur un nouveau procédé de conservation des bois; par M. *A. Hatzfeld*. LXXVIII, 416.
— Sur la conservation des bois par le sulfate de cuivre; Note de M. *Boucherie*. LXXVIII, 487.
— Sur la conservation des bois employés dans les grandes industries et dans les chemins de fer; Note de M. *Hubert*. LXXVIII, 1112.
— M. *Paulet* rappelle que le chimiste *Homberg* est le premier qui ait conseillé l'emploi du sublimé corrosif pour la conservation des bois. LXXVIII, 1237.
— Sur l'emploi de l'acide phénique pour la préparation des bois; Note de M. *Boucherie*. LXXVIII, 1757.
— Sur la décomposition et la conservation des bois; Note de M. *Max Paulet*. LXXX, 23.
— M. *A. Hatzfeld* adresse une Note relative à l'emploi du sulfate de cuivre, comparé au tannate de fer, comme agent conservateur des bois. LXXVIII, 696.

— Note de M. *E. Pétion* sur un nouveau moyen de conservation des bois. LXXX, 961.
CONSERVATION DES GRAINS. — Voir *Alimentation*.
CONSERVATION DES SUBSTANCES ANIMALES. — M. *Eug. Pelouze* présente un Mémoire et des échantillons relatifs à un procédé nouveau de conservation des viandes. LXXI, 731.
— M. *Ch. Tellier* adresse une Note relative à deux procédés pour la conservation de la viande. Le premier consiste dans l'emploi du froid; le second est fondé sur la dessiccation dans le vide. LXXI, 806.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur la conservation de la viande. LXXII, 39.
— Conservation des viandes, moyen d'éviter les salaisons; Note de M. *L. Soubeiran*. LXXI, 945.
— Observations de M. *Payen* sur les tentatives déjà faites pour conserver les viandes par dessiccation. LXXI, 946.
— Sur un procédé de transport et conservation des viandes par l'emploi d'une solution d'acide phénique; Note de M. *Baudet*. LXXII, 61.
— Sur l'emploi de sacs en caoutchouc pour la conservation des viandes; Remarques de M. le général *Morin*. LXXII, 64.
— A propos de cette Communication, M. *Balard* recommande de plonger la viande quelques instants dans l'eau bouillante, pour détruire les germes fermentescibles. LXXII, 64.
— Sur un nouveau procédé de conservation des substances alimentaires par l'acétate de soude; par M. *Sacc*. LXXV, 104, 195, 1022, et 1695.
— Note de M. *Boillot* concernant l'action de l'ozone sur les matières animales. LXXXI, 1258.
— Procédés de conservation de la chair des poissons; Note de M. *R.-M. d'Amélio*. LXXXV, 531.
— Sur les dangers de l'emploi du borax pour la conservation de la viande; Note de M. *G. Le Bon*. LXXXVII, 936.
— Sur l'innocuité du borax employé pour la conservation des viandes; Note de M. *E. de Cyon*. LXXXVII, 1091.
— Sur un procédé de conservation des viandes au moyen de la dextrine; Note de M. *J. Seurre*. XCI, 943.
★— M. *E. Lorenz* adresse une Note sur une « Méthode rationnelle de la conservation de la viande ». LXV, 1054.
— M. *Lorenz* adresse une Note ayant pour titre : « Méthode rationnelle et pratique de conserver la viande en tablettes ». LXVII, 809.
— M. *Verrier* adresse des échantillons d'un extrait de viande qu'il a préparé. LXVIII, 468.
— M. *N. Ruffner* adresse une Note relative à la conservation de la viande. LXIX, 1192.
— M. *Ch. Tellier* informe l'Académie qu'il vient d'organiser des expériences permanentes, pour la conservation de la viande fraîche par l'application du froid. LXXVII, 1221.
CONSERVATION DES VINS. — Voir *Vins*.
CONSTRUCTIONS (ARTS DES). — Voir *Travaux publics*.
CORALLINE. — Voir *Chimie organique*, *Toxicologie*.
CORDES. — Voir *Acoustique*.
CORINDON. — Voir *Aluminium*.
COSMOLOGIE. — Voir *Bolides*, *Météorites*.
COTON-POUDRE. — Voir *Explosibles* (*Corps*).
COULEURS. — Voir *Colorantes* (*Substances*), *Optique*, *Optique physiologique*.
COURANTS ÉLECTRIQUES. — Voir *Électricité*.
COURONNES. — Voir *Météorologie optique*.
CRÉATINE. — Voir *Chimie biologique*, *Chimie organique*.
CRÉOSOTE. — Voir *Thérapeutique*.
CRÉTACÉS (TERRAINS). — Voir *Géologie*.
CRISTALLISÉES (SUBSTANCES). — Sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LXII, 987. — Rapport de M. *Delafosse* sur le Mémoire précédent. LXII, 1063.
— Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques; Note de M. *Sidot*. LXII, 999.
— Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. *Sidot*; Note de M. *C. Friedel*. LXII, 1001.
— Mémoire sur la dilatation des corps solides par la chaleur; par M. *Fizeau*. Première Partie. LXII, 1101. — Deuxième Partie. LXII. 1133.
— Rapport de M. *Fizeau* sur un Mémoire de M. *Soleil*, ayant pour objet la taille des cristaux biréfringents. LXII, 487.
— Sur la production naturelle et artificielle du diamant; Notes de M. *E.-B. de Chancourtois*. LXIII, 22 et 408.
— Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé; Note de M. *Lionnet*. LXIII, 213.
— Recherches géométriques sur la réflexion de la lumière polarisée sur la surface des cristaux; par M. *Cornu*. LXII, 1327.
— Théorie nouvelle de la réflexion cristalline d'après les idées de Fresnel; par M. *A. Cornu*. LXIII, 1058.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le Mémoire de M. *Cornu*, intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline ». LXIV, 893.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines; Mémoire de M. *Ch. Briot*. LXIV, 956.
— Sur la cristallisation du phosphore; Note de M. *Blondlot*. LXIII, 397.
— Sur la formation artificielle de cristaux d'oxalate de chaux; Note de M. *Monier*. LXIII, 1013.
— Sur un mode général de cristallisation des composés insolubles; par M. *E. Fremy*. LXIII, 714.
— M. *Jullien* adresse une Note dans laquelle il fait remarquer que les résultats de M. *Fremy* sont d'accord avec sa théorie de la trempe. LXIII, 810.

— Remarques sur un cas particulier de formation de cristaux de gypse; Note de M. *Dronke*. LXV, 678.
— Observations de M. *d'Archiac* au sujet de la Communication précédente. LXV, 679.
— Sur la cristallisation du soufre; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 746.
— Sur la cristallisation des substances hémiédriques; par M. *D. Gernez*. LXVI, 853.
— Sur la dilatation des corps solides par la chaleur (deuxième Mémoire); par M. *Fizeau*. LXVI, 1005. — Seconde Partie. LXVI, 1072.
— M. *Curtovich* adresse une Note sur les lueurs qu'émettent les corps cristallisés, comme le sucre, quand on les brise. LXVII, 1359.
— Sur la cristallisation de la glace et sur la formation des bulles d'air dans la masse congelée; Note de M. *A. Barthélemy*. LXVII, 798.
— Sur la cristallisation des oxydes métalliques; Note de M. *Sidot*. LXIX, 201.
— Note sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 587.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, relatives aux changements dans l'état cristallin de certaines matières métalliques soumises à des variations considérables de température. LXX, 1152.
— Nouvelles recherches sur les actions électrocapillaires. Formation de l'oxychlorure de cuivre cristallisé et d'autres composés analogues. Mémoire de M. *Becquerel*. LXXI, 197.
— De l'influence qu'exerce la cristallisation de l'oxyde de cadmium sur la chaleur dégagée pendant sa combinaison; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 272.
— Sur un phénomène de cristallisation d'une solution saline très concentrée; par M. *Chevreul*. LXXIV, 774.
— Deuxième Note de M. *Chevreul* sur la cristallisation de sels barytiques dont les acides proviennent de l'eau de macération des cadavres. LXXIV, 957.
— Sur la connexion des clivages, des axes de cohésion et des axes de conductibilité thermique dans les cristaux; Notes de M. *E. Jannettaz*. LXXV, 940, 1082 et 1501.
— M. *Des Cloizeaux* présente à l'Académie une lunette, construite sur les indications de M. *Jannettaz*, pour la détermination des axes des ellipses dans les cristaux. LXXX, 770.
— Production, par voie sèche, de quelques borates cristallisés; Notes de M. *A. Ditte*. LXXVII, 783 et 892.
— Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes; par M. *Vesque*. LXXVIII, 149.
— Sur les conditions de la formation du borax octaédrique; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 68.
— Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre; par M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 194.
— Sur la production des cristaux d'oxalate de chaux et de phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *E. Monier*. LXXVIII, 300.
— Dixième Mémoire sur la formation des substances cristallisées dans les espaces capillaires; par M. *Becquerel*. LXXVIII, 1169.
Voir *Capillaires* (*Actions*).
— Sur la cristallisation du verre; par M. *Eug. Peligot*. LXXVIII, 386.
— Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1007.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Sur la production, dans le même milieu et à la même température, des deux variétés de soufre octaédrique et prismatique; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 219.
— Sur les circonstances de production des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIII, 217.
— Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1450.
— Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains, de diverses espèces minérales cristallisées; Notes de M. *Daubrée*. LXXX, 461, 604 et 1300; LXXXI, 182.
— Cristallisation des eaux météoriques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXII, 388.
— Étude des influences perturbatrices des masses voisines, pour changer la forme et la disposition des cristaux; par M. *Ch. Brame*. LXXXII, 78 et 1321.
— Formation contemporaine de zéolithes, sous l'influence de sources thermales, aux environs d'Oran; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 157.
— Sur le givre produit par capillarité et évaporation, à propos d'une Communication de M. *Tanret*; Note de M. *Decharme*. LXXXVI, 1004.
— Étude sur la cristallisation de la silice par la voie sèche; par M. *Hautefeuille*. LXXXVI, 1133.
— Résistance au changement d'état des faces cristallines en présence de leur eau mère; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 360 et 629.
— Remarques sur quelques points de cristallogénie; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 629.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole; Note de M. *L. Smith*. LXXXVIII, 888.
Voir *Minéralogie, Sursaturées* (*Solutions*).
CRISTALLOGRAPHIE. — Morphogénie moléculaire de quelques substances organico-minérales; par M. *M.-A. Gaudin*. LXII, 423.

— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'adamine; par M. *Des Cloizeaux*. LXII, 695.
— Sur les propriétés optiques des cristaux et leurs variations par la chaleur; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LXII, 987.
— Rapport de M. *Delafosse* sur un Mémoire de M. *Des Cloizeaux*, intitulé : « Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et sur les variations que ces propriétés éprouvent par l'action de la chaleur ». LXII, 1063.
— Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal; Note de M. *Gaudin*. LXIII, 673.
— Sur la forme clinorhombique à laquelle on doit rapporter l'harmotome et la wöhlérite, d'après de nouvelles recherches sur la dispersion de leurs axes optiques; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXVI, 199.
— Études chimiques optiques et cristallographiques sur les sels de thallium; par MM. *Lamy* et *Des Cloizeaux*. LXVI, 1146.
— Calcul de l'incidence des facettes *a* et *o* sur la base, en fonction de la distance des centres des atomes, prise pour unité, dans le feldspath orthose; Note de M. *Gaudin*. LXVII, 1226.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 308.
— Sur l'existence, dans le règne minéral comme dans le règne organique, de deux types moléculaires particuliers, appartenant l'un au sucre de canne, l'autre au sucre de raisin; Note de M. *M.-A. Gaudin*. LXVIII, 187.
— Sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la gadolinite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 1114.
— Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme clinorhombique du wolfram; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXIX, 868.
— Sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 587.
— Note sur la forme clinorhombique de l'oxyde rouge de mercure; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 830.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine, analogue au sel de Magnus; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 970.
— Sur les propriétés optiques du benzile; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Note sur les formes cristallines de la nadorite; par M. *Des Cloizeaux*. LXXIII, 81.
— Observations optiques et cristallographiques sur la montebrasite et l'amblygonite de Montebras (Creuse); par M. *Des Cloizeaux*. LXXII, 306; LXXIII, 1247; LXXV, 114; LXXVI, 319.
— Sur un nouveau type de cristaux idiocyclophanes; Note de M. *Jannettaz*. LXXIV, 86.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Sur les valeurs exactes des angles et sur la tétartoédrie des cristaux de fer titané; Note de M. *N. de Kokscharow*. LXXIX, 734.
— Essai d'une théorie de la formation des facettes secondaires des cristaux; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 866.
— Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1007.
Sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques; par M. *Des Cloizeaux*. LXXX, 364.
— Sur les propriétés optiques et cristallographiques et la composition chimique du microcline; par M. *Des Cloizeaux*. LXXXII, 885; LXXXIII, 878.
— Sur le système cristallin de plusieurs substances présentant des anomalies optiques. Théorie des assemblages cristallins. Explication du dimorphisme; Notes de M. *E. Mallard*. LXXXII, 1963 et 1164.
— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du protoiodure de mercure; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIV, 1418.
— De la mesure des angles dièdres des cristaux microscopiques; Note de M. *Em. Bertrand*. LXXXV, 1175.
— Note de M. *Gaudin* sur l'application de sa théorie atomique à divers minéraux. LXXXVIII, 158.
— Sur les formes hémiédriques des aluns; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 360.
— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques de la saccharine; par M. *Des Cloizeaux*. LXXXIX, 922.
— Sur la forme cristalline du magnésium; par M. *Des Cloizeaux*. XC, 1101.
*— Notes de M. *W.-A. Ross*, concernant la cristallographie et le chalumeau. LXVI, 167, 295 et 437.
— Note de M. *G. Hinrichs* sur la forme cristalline des sulfates. LXVIII, 344.
— Note de M. *Mellier*, concernant l'application du cercle répétiteur à la mesure des angles dièdres des cristaux. LXXVI, 385.
— Note de M. *A. Gaudin*, intitulée « Constitution et forme cristalline de l'harmotome. LXXXVIII, 412.
Voir *Cristallisées* (*Substances*), *Minéralogie*.
CROCODILIENS. — Voir *Reptiles*.
CRUES. — Voir *Hydrologie*.
CRUSTACÉS. — Monographie des Cancériens fossiles; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXII, 911.
— Appareils vasculaire et nerveux des larves des Crustacés marins; troisième Note de M. *Z. Gerbe*. LXII, 932.

— Remarques de M. *Milne-Edwards* sur les observations de M. *Gerbe* relatives à la circulation chez les Phyllosomes ou larves de certains Crustacés décapodes. LXII, 937.
— Note de M. *Coste* relative aux remarques faites par M. *Milne-Edwards* à l'occasion de la Communication de M. *Gerbe*. LXII, 973.
— M. *Milne-Edwards* rappelle les passages du troisième volume de son Ouvrage sur l'Anatomie et la Physiologie, dans lesquels il a exposé en 1858 l'ensemble de ses observations sur la circulation chez les Crustacés. LXII, 973.
— Remarques de M. *Emile Blanchard* sur les recherches de M. *Gerbe* relatives au mode de circulation chez la larve de la Langouste (le Phyllosome). LXII, 975.
— Métamorphoses des Crustacés marins; quatrième Note de M. *Z. Gerbe*. LXII, 1024.
— De l'accroissement de la taille chez les animaux à sang froid; par M. *Em. Blanchard*. LXIV, 558.
— Recherches sur les Crustacés d'eau douce de la Belgique; par M. *F. Plateau*. LXVII, 1033; LXX, 804.
— Recherches sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines; Notes de M. *Gerbe*. LXVIII, 460 et 670.
— Observations de M. *Balbiani* relatives à la première des deux Notes de M. *Gerbe*. LXVIII, 615.
— Rapport de M. *Coste* sur les travaux de M. *Gerbe* sur l'ovule de la Sacculine (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1868). LXVIII, 1362.
— Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines; Notes de M. *Balbiani*. LXIX, 1320 et 1376.
— Sur la visibilité des divers rayons du spectre pour les animaux. Expériences sur les Daphnies puces; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 363.
— Réponse à quelques-unes des observations de M. *Balbiani* sur l'œuf des Sacculines; Note de M. *E. van Beneden*. LXX, 197.
— Observations sur l'histoire naturelle des Écrevisses; Note de M. *Chantran*. LXXI, 43.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le Mémoire de M. *N. Wagner*, intitulé: « Monographie de deux espèces d'Ancées du golfe de Naples ». LXXI, 142.
— Nouvelles observations sur le développement des Écrevisses; Note de M. *Samuel Chantran*. LXXIII, 220.
— Sur un cas nouveau d'hypermétamorphose constaté chez la *Palingenia virgo* à l'état de larve; analogie de cette larve avec les Crustacés; Note de M. *N. Joly*. LXXIII, 276.
— Sur la fécondation des Écrevisses; Note de M. *S. Chantran*. LXXIV, 201.
— Sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les Crustacés; Note de M. *G. Pouchet*. LXXIV, 757.
— Rotateurs parasites des Nébalies; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIV, 1115.
— Sur le prétendu crustacé au sujet duquel Latreille a créé le genre *Prosopistoma*, et qui est un insecte hexapode, Note de MM. *N. Joly* et *E. Joly*. LXXIV, 1413.
— Sur la distribution géographique des Crustacés podophtalmaires du golfe de Gascogne; Note de M. *Fischer*. LXXIV, 1589.
— De quelques caractères extérieurs qui différencient les sexes chez l'Écrevisse fluviatile; par M. *E. Gouriet*. LXXV, 841.
— Recherches anatomiques sur les Limules; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXV, 1486.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le Mémoire précédent. LXXV, 1607.
— Rapport de M. *Brongniart* sur les observations concernant l'histoire naturelle des Écrevisses, par M. *Chantran* (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870). LXXV, 1340.
— Expériences sur la régénération des yeux chez les Écrevisses; Note de M. *S. Chantran*. LXXVI, 240.
— Observations sur quelques liquides de l'organisme des Poissons, des Crustacés et des Céphalopodes; Note de MM. *Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 135.
— Sur les Cirripèdes rhizocéphales; Note de M. *A. Giard*. LXXVII, 945.
— Sur l'embryogénie des Cirripèdes rhizocéphales; Note de M. *A. Giard*. LXXIX, 44.
— Observations sur la formation des pierres chez les Écrevisses; Note de M. *Chantran*. LXXVIII, 655.
— Observations sur les spermatophores des Crustacés décapodes; Note de M. *Brocchi*. LXXVIII, 855.
— Sur l'éthologie de la *Sacculina Carcini*; Note de M. *A. Giard*. LXXIX, 241.
— Note sur le développement des spermatozoïdes des Décapodes brachyures; par M. *P. Hallez*. LXXIX, 243.
— Sur le mécanisme de la dissolution intra-stomacale des concrétions gastriques des Écrevisses; Note de M. *S. Chantran*. LXXIX, 1230.
— Amphipodes du golfe de Marseille; Note de M. *J.-D. Catta*. LXXX, 831.
— Recherches sur l'appareil respiratoire et le mode de respiration de certains Crustacés brachyures (Crabes terrestres); Note de M. *Jobert*. LXXXI, 1198.
— Sur un Amphipode (*Urothoe marinus*) commensal de l'*Echinocardium cordatum*; par M. *A. Giard*. LXXXII, 76.
— Anatomie du cœur des Crustacés; Note de M. *J. Dogiel*. LXXXII, 1117.
— Sur les mouvements du cœur des Crustacés; Note de M. *Dogiel*. LXXXII, 1160.
— Sur la structure du bâtonnet optique chez les

Crustacés ; Note de M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1052.
— Sur la propagation et les métamorphoses des Crustacés suceurs de la famille des *Cymothoadiens;* Note de M. *Schiödte*. LXXXVII, 52.
— Sur les changements de couleur du *Nika edulis;* Note de M. *S. Jourdain*. LXXXVII, 302.
— Sur les Isopodes parasites du genre *Entoniscus ;* Note de M. *Alf. Giard*. LXXXVII, 299.
— Sur un Isopode gigantesque des grandes profondeurs de la mer ; Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXVII, 21.
— Sur la phosphorescence de la viande de Homard ; Note de MM. *C. Bancel* et *C. Husson*. LXXXVIII, 191.
— De la structure intime du système nerveux central des Crustacés décapodes ; Note de M. *E. Yung*. LXXXVIII, 240.
— Sur les fonctions de la chaîne ganglionnaire chez les Crustacés décapodes ; Note de M. *E. Yung*. LXXXVIII, 347.
— De la forme de la contraction musculaire des muscles de l'Écrevisse ; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 868.
— De l'influence de la chaleur sur les fonctions des centres nerveux de l'Ecrevisse ; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVIII, 977.
— De l'action des courants électriques sur le muscle de la pince de l'Écrevisse ; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVIII, 1272.
— De l'action des principaux poisons sur les Crustacés ; Note de M. *E. Yung*. LXXXIX, 183.
— Du système nerveux de l'*Idothea entomon* (Crustacé isopode) ; Note de M. *Ed. Brandt*. XC, 713.
— De l'influence des milieux alcalins ou acides sur la vie des Écrevisses ; Note de M. *Ch. Richet*. XC, 1166.
— Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du Homard ; Note de MM. *L. Fredericq* et *G. Vandevelde*. XCI, 239.
— Sur les cylindres sensoriels de l'antenne interne des Crustacés ; Note de M. *S. Jourdain*. XCI, 1091.
★ — M. *Sallé* transmet à l'Académie trois Crustacés nouveaux, recueillis par M. *Belfrage* dans un voyage dans le Texas. LXXIV, 1138.
— Mémoire de M. *Deschamps* sur les Planicraniens. LXXVI, 1290.
— Note de M. *L. Vigot*, intitulée : « Changement de peau ou d'écaille du genre Crabe appelé vulgairement *Tourteau*. LXXXII, 759.
— Nouvelles recherches sur les Crustacés isopodes ; par M. *Huet*. XC, 1333.
CRYPTOGAMES. — Voir *Botanique*.
CUIVRE ET SES COMPOSÉS. — Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés ; Notes de M. *Berthelot*. LXII, 455 et 628.
— Analyse d'un minerai de cuivre de Corse ; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 53.
— Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre ; par M. *C. Weltzien*. LXIII, 519.
— De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion ; Note de M. *Caron*. LXIII, 1129.
— Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium ; Note de M. *de Lafollye*. LXIV, 83.
— Sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud ; Note de M. *Damour*. LXIV, 100.
— Sur la présence du cuivre dans les êtres organisés ; Note de M. *Chevreul*. LXVI, 567.
— Alliages de cuivre : moyen de préjuger le mode d'altération des lames employées pour le doublage des navires ; Note de M. *Bobierre*. LXVI, 803.
— Recherches sur les alliages ; par M. *A. Riche*. LXVII, 1138 ; LXIX, 343.
— Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain. Observations relatives à la première Communication de M. *Riche ;* par MM. *R. Johnson* et *F.-C. Calvert*. LXVIII, 192.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre ; par M. *Becquerel*. LXVIII, 482.
— Utilisation des débris de cuivre et d'autres métaux pour faire des dépôts par l'électricité ; Note de M. *Delaurier*. LXVIII, 1124.
— Préservation de l'action dégradante des cryptogames sur les pierres au moyen de l'oxyde ou des sels de cuivre ; Note de M. *E. Robert*. LXIX, 492.
— Sur l'influence prophylactique et curative du cuivre contre le choléra ; Note de M. *Burq*. LXIX, 725.
— Études chimiques sur le cuivre ; par M. *Sterry Hunt*. LXIX, 1357.
— Sur les mines de cuivre du lac Supérieur ; Lettre de M. *Jackson* à M. Élie de Beaumont. LXIX, 1082.
— Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre ; par M. *A. Valenciennes*. LXX, 607.
— Sur l'existence du sélénium dans le cuivre du commerce ; Note de M. *Viollette*. LXX, 729.
— Nouveau procédé de dosage volumétrique du cuivre ; Note de M. *Weil*. LXX, 997.
— Sur la mine de cuivre du cap Garonne (Var) et sur les minéraux qui s'y trouvent ; Note de M. *Pisani*. LXX, 1001.
— Sur le traitement de la peste bovine par les oxydes et les sels de cuivre ; Note de M. *Burq*. LXXII, 692.
— Sur un mode de dosage du cuivre par le cyanure de potassium ; Note de M. *de Lafollye*. LXXIII, 1104.
— Sur le dosage du cuivre par le cyanure de potassium ; Note de M. *P. Yvon*. LXXIII, 1252.
— M. *Burq* appelle l'attention de l'Académie sur l'immunité dont jouissent, dans les épidé-

mies cholériques, les ouvriers qui travaillent le cuivre. LXXIV. 1387.
— Nouveau procédé d'extraction des métaux précieux contenus dans les pyrites cuivreuses ; Note de M. *Fréd. Claudet*. LXXV, 580.
— Sur une combinaison naturelle des oxydes de fer et de cuivre et sur la reproduction de l'atacamite ; Note de M. *C. Friedel*. LXXVII, 211.
— Sur la conservation des bois par le sulfate de cuivre; Note de M. *Boucherie*. LXXVIII, 487.
— De l'action de l'éther sur le bioxyde de cuivre, pour le transformer en protoxyde et en cuivre métallique ; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXIX, 221.
— Méthode de dosage du cuivre par les liqueurs titrées ; Note de M. *P. Lagrange*. LXXIX, 770.
— Sur une modification des liqueurs de Fehling et Barreswil, employées au dosage du glucose ; Note de M. *P. Lagrange*. LXXIX, 1005.
— Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de Fehling ; Note de MM. *E. Boivin* et *D. Loiseau*. LXXIX, 1263.
— De la décomposition de la liqueur de Fehling; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 181.
— Sur la présence du cuivre dans l'organisme ; Note de MM. *Bergeron* et *L. L'Hôte*. LXXX, 268.
— Sur les hydrates du sulfate de cuivre ; Note de M. *L. Magnier de la Source*. LXXXIII, 899.
— Sur un cas d'épilepsie traité par le sulfate de cuivre et sur la présence d'une quantité considérable de cuivre dans le foie; Note de MM. *Bourneville* et *Yvon*. LXXX, 481.
— Observations relatives à la présence des sels de cuivre dans les conserves alimentaires : par M. *Pasteur*. LXXXIV, 298.
— Sur les propriétés toxiques des sels de cuivre; par M. *Bergeron*. LXXXIV, 307.
— Localisation du cuivre dans l'organisme, après l'ingestion d'un sel de ce métal ; Note de M. *Rabuteau*. LXXXIV, 356.
— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre et par l'acétate de cuivre ; Notes de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 400 et 506.
— Expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison ; par M. *Galippe*. LXXXIV, 404 et 718.
— De l'intoxication par les sels de cuivre ; Note de M. *E. Decaisne*. LXXXIV, 796.
— Sur une modification allotropique du cuivre ; Notes de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 1265 et 1397.
— Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre ; phosphures de cuivre ; Note de M. *Sidot*. LXXXIV, 1454.
— Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme ; Note de MM. *F. Raoult* et *H. Breton*. LXXXV, 40.
— Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang ; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXV, 87.
— Nouvelle liqueur cuivrique carbonatée, pour le dosage du glucose ; Note de M. *H. Pellet*. LXXXVI, 604.
— Sur divers séléniures de plomb et de cuivre de la Cordillère des Andes ; par M. *F. Pisani*. LXXXVIII, 391.
— Sur un nouveau traitement, par voie sèche, des pyrites de fer et de cuivre ; par M. *L. Simonin*. LXXXVIII, 586.
— Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et de son dosage dans les mélanges gazeux ; par M. *J. Riban*. LXXXVIII, 581.
— Sur l'action oxydante de l'oxyde de cuivre ; transformation de l'acide acétique en acide glycolique ; par M. *P. Cazeneuve*. LXXXIX, 525.
— Sur l'oxydation de l'alcool par le bioxyde de cuivre ammoniacal ; par M. *A. Letellier*. LXXXIX, 1105.
— Diffusion du cuivre dans les roches primordiales et les dépôts sédimentaires qui en procèdent ; conséquences ; par M. *Dieulafait*. LXXXIX, 453.
— Sur le protochlorure de cuivre ; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 967.
— Recherches sur la substance désignée sous le nom d'*hydrure de cuivre ;* Notes de M. *Berthelot*. LXXXIX, 1005 et 1097. — Observations de M. *Wurtz*. LXXXIX, 1066 ; XC, 22.
— Sur la présence normale du cuivre dans les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale ; Note de M. *Dieulafait*. XC, 703.
— Mémoire de M. *Chevalier*, intitulé : « Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils toxiques ? Les instruments de cuivre sont-ils dangereux ? » LXV, 496.
— M. *L. Possoz* adresse des observations sur l'emploi des liqueurs cupriques dans les analyses des sucres. LXXVIII, 555.
— Note de M. *J. Barré* relative à la métallurgie du cuivre. LXXXII, 79.
— M. *Galippe* adresse de nouvelles expériences sur les effets toxiques du cuivre. LXXXVI, 1171 et 1474.
* — Note sur l'influence du cuivre, comme préservatif du choléra ; par M. *G. Adeline*. LXX, 385.
— Notes et Mémoires de M. *V. Burq* sur l'action du cuivre contre le choléra. LXII, 455; LXX, 1220; LXXVII, 666; LXXVIII, 1547; XC, 1260.
CURARE. — Études sur le curare ; par MM. *Voisin* et *Liouville*. LXII, 1224.
— Action des sels solubles de strychnine, associés

au curare, sur les gros cétacés; Note de M. *L. Thiercelin*. LXIII, 924.
— Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme; Notes de MM. *Voisin* et *Liouville*. LXIV, 131.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les études sur le curare de MM. *A. Voisin* et *H. Liouville* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1866). LXIV, 478.
— Sur la préparation du curare; Note de M. *Jobert*. LXXXVI, 121.
— Sur un nouveau curare extrait d'une seule plante, le *Strychnos triplinervia*; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 582.
— Sur l'action physiologique des Strychnées de l'Amérique du Nord; par M. *C. Jobert*. LXXXIX, 646.
— Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 719.
— Comparaison de l'action des divers curares sur les muscles lisses et striés; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 794.
— Sur un curare des muscles lisses; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 1034.
— Sur les plantes qui servent de base aux divers curares; Note de M. *G. Planchon*. XC, 133.

CYANOGÈNE ET SES COMPOSÉS. — De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient pas de sulfure alcalin; Note de M. *Béchamp*. LXII, 1087.
— Note de M. *de Romilly* sur la production des cyanures. LXV, 865.
— Sur la formation du cyanure d'ammonium; Note de M. *Langlois*. LXIII, 964.
— Recherches sur les éthers cyaniques; Note de M. *H. Gal*. LXIII, 888.
— Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques; Note de M. *Arm. Gautier*. LXIII, 920.
— Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique; Notes de M. *Hofmann*. LXV, 335, 389, 448 et 484.
— Sur le chlorhydrate d'acide cyanhydrique; Note de M. *Gautier*. LXV, 410.
— Sur une combinaison directe d'aldéhyde et d'acide cyanhydrique; Note de MM. *Max. Simpson* et *Gautier*. LXV, 414.
— Sur une nouvelle base dérivée de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Gautier*. LXV, 472.
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 468.
— Nitriles de la série grasse; Notes de M. *Arm. Gautier*. LXV, 862, 901; LXVII, 1255.
— Effets de l'acide cyanhydrique sur l'organisme à l'état physiologique et à l'état pathologique; Note de M. *Pornanski*. LXV, 608.
— Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité; Note de M. *L. Filhol*. LXVI, 1155.
— Sur la constitution de l'acide cyanhydrique; recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle; Note de M. *Gal*. LXVI, 48.
— Note de M. *Descamps* sur les cyanures doubles analogues aux ferro et aux ferricyanures. LXVI, 628; LXVII, 330.
— Sur la production du paracyanogène et sa transformation en cyanogène. — Sur les lois de la transformation du paracyanogène en cyanogène et de la transformation inverse; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVI, 735 et 795.
— Lois de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères, et de la transformation inverse; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVII et 1195, 1345; LXIX, 48.
— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques, homologues de l'essence de moutarde éthylique; Lettres de M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132; LXVII, 925 et 976.
— Sur quelques propriétés de l'acide cyanique; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVII, 1195.
— Synthèse directe de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1141.
— Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre; Note de MM. *Berthelot* et *F. Richard*. LXVIII, 1546.
Chaleur de transformation de quelques isomères; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 48.
Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à propos de la Communication précédente. LXIX, 52.
— Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 202.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques; par MM. *A.-W. Hofmann* et *Otto Olshausen*. LXX, 1013.
— Réclamation de priorité pour la découverte des éthers cyaniques et cyanuriques; Note de M. *S. Cloëz*. LXX, 1172.
— Sur l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique et les cyanures; par M. *Bonjean*. LXIX, 1383; LXX, 532.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques; Réponse à M. *S. Cloëz* par M. *A.-W. Hofmann*. LXXI, 35.
— Note relative à de nouveaux composés résultant de l'union de l'acide cyanique et des différents éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 462.
— Recherches thermochimiques sur la série du cyanogène; par M. *Berthelot*. LXXIII, 448.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'orga-

nisme; Note de MM. *Rabuteau* et *Massul*. LXXIV, 57.
— Combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 1132.
— Sur les cyanures; Note de M. *Berthelot*. LXXVII, 388.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 354.
— Nouvelles recherches sur la série du cyanogène; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1085.
— Chaleur de formation des composés cyaniques, depuis les éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1092.
— Sur les transformations du persulfocyanogène; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXIX, 1335.
— Recherche toxicologique du cyanure de potassium, en présence des cyanures doubles non toxiques; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 1499.
— Sur une matière colorante pourpre, dérivée du cyanogène; par M. *G. Bong*. LXXX, 559.
— Note sur la thiamméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène; par M. *J. Ponomareff*. LXXX, 1384.
— Note sur les sulfocyanates de radicaux d'acides; par M. *P. Miquel*. LXXXI, 1209.
— Composition de la matière noire qu'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium; par M. *J. Terreil*. LXXXII, 455.
— Sur le cyanure-cyanate de chloral; par M. *C.-O. Cech*. LXXXII, 989.
— Sur l'acide acétylpersulfocyanique; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 1103.
— D'une cause de l'altération spontanée de l'acide cyanhydrique anhydre et d'un cas nouveau de transformation totale de cet acide; Note de M. *J. de Girard*. LXXXIII, 344.
— Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 345.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Sur le cyanure d'éthylène; Note de MM. *Milan Nevolé* et *J. Tcherniak*. LXXXVI, 1411.
— Sur un dérivé cyané du camphre; Note de M. *A. Haller*. LXXXVII, 843.
— Préparation du cobaltocyanure de potassium et de quelques dérivés; Note de M. *A. Descamps*. LXXXVII, 1039.
— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVIII, 424.
— Sur le cyanosulfite de potassium; Note de M. *A. Etard*. LXXXVIII, 649.
— Sur la chaleur de formation du cyanogène; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 877.
— Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 63.
— Sur l'hydrure de cyanogène solide; par MM. *H. Lescœur* et *A. Rigaut*. LXXXIX, 310.
— Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine; par M. *P. Tatarinoff*. LXXXIX, 608.
— Production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium; par M. *L. Varenne*. LXXXIX, 360.
— Action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium; par M. *E. Baudrimont*. LXXXIX, 1115.
— Dissolution du cyanogène dans l'eau; Note de M. *H. Hammerl*. XC, 312.
— Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool ordinaire et avec l'alcool méthylique; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 747.
— Sur la chaleur de formation de l'acide cyanhydrique et des cyanures; par M. *Berthelot*. XCI, 79.
CYCLONES. — Voir *Météorologie*.
CYMÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.

D

DALTONISME. — Voir *Optique physiologique*.
DAVYUM. — Sur un nouveau métal, le *davyum*; Note de M. *Serge Kern*. LXXXV, 72.
— Quelques nouvelles recherches sur le davyum; par M. *S. Kern*. LXXXV, 623.
— Sur le spectre du davyum; Note de M. *S. Kern*. LXXXV, 667.
DÉCÈS DE MEMBRES DE L'ACADÉMIE. — M. *Montagne*, Membre de la Section de Botanique, 5 janvier 1866. LXII, 65.
— M. *Jobert de Lamballe*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, 19 avril 1867. LXIV, 799.
— M. *Pelouze*, Membre de la Section de Chimie, 31 mai 1867. LXIV, 1107.
— M. *Civiale*, Académicien libre, 13 juin 1867. LXIV, 1211.
— M. *Velpeau*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, 24 août 1867. LXV, 329.
— M. *Faraday*, Associé étranger, 25 août 1867. LXV, 373.
— M. *Rayer*, Membre de la Section d'Économie rurale, 10 septembre 1867. LXV, 481.
— M. *Flourens*, Secrétaire perpétuel, 6 décembre 1867. LXV, 973.

— M. *Poncelet*, Membre de la Section de Mécanique, 22 décembre 1867. LXV, 1057.
— M. *Serres*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, 22 janvier 1868. LXVI, 169.
— Sir *D. Brewster*, Associé étranger, 10 février 1868. LXVI, 297.
— M. *L. Foucault*, Membre de la Section de Mécanique, 11 février 1868. LXVI, 297.
— M. *Pouillet*, Membre de la Section de Physique, 14 juin 1868. LXVI, 1173.
— M. *Fr. Delessert*, Académicien libre, 15 octobre 1868. LXVII, 786.
— M. *Lamé*, Membre de la Section de Géométrie, 1er mai 1870. LXX, 961.
— M. *Duméril*, Académicien libre, 12 novembre 1870. LXXI, 635.
— M. *François-Achille Longet*, Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, 20 avril 1871. LXXII, 551.
— M. *Payen*, Membre de la Section d'Économie rurale, 12 mai 1871. LXXII, 577.
— Sir *John Herschel*, Associé étranger. LXXII, 745.
— M. le général *Piobert*, Membre de la Section de Mécanique, 9 juin 1871. LXXII, 745.
— Sir *Murchison*, Associé étranger. LXXIII, 1121.
— M. *Combes*, Membre de la Section de Mécanique, 11 janvier 1872. LXXIV, 137.
— M. *Stan. Laugier*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, 16 février 1872. LXXIV, 501.
— M. *E. Laugier*, Membre de la Section d'Astronomie, 5 avril 1872. LXXIV, 957.
— M. *Duhamel*, Membre de la Section de Physique, 29 avril 1872. LXXIV, 1141.
— M. le maréchal *Vaillant*, Académicien libre, 4 juin 1872. LXXIV, 1481.
— M. *Delaunay*, Membre de la Section d'Astronomie, 5 août 1872. LXXV, 377.
— M. *Babinet*, Membre de la Section de Physique, 22 octobre 1872. LXXV, 897.
— M. *Ch. Dupin*, Membre de la Section de Mécanique, 18 janvier 1873. LXXVI, 125.
— M. *J. de Liebig*, Associé étranger, 18 avril 1873. LXXVI, 1105.
— M. *de Verneuil*, Académicien libre, 29 mai 1873. LXXVI, 1313.
— M. *Coste*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, 19 septembre 1873. LXXVII, 649.
— M. *Nélaton*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 21 septembre 1873. LXXVII, 649.
— M. *Ant. Passy*, Académicien libre, 8 octobre 1873. LXXVII, 801.
— M. *A. de la Rive*, Associé étranger, 27 novembre 1873. LXXVII, 1253.
— M. *Cl. Gay*, Membre de la Section de Botanique, 29 novembre 1873. LXXVII, 1313.
— M. *L. Agassiz*, Associé étranger, 1874. LXXVIII, 1067.
— M. *Roulin*, Académicien libre, 5 juin 1874. LXXVIII, 1597.
— M. *Élie de Beaumont*, Secrétaire perpétuel, 21 septembre 1874. LXXIX, 709.
— M. *Mathieu*, Membre de la Section d'Astronomie, 5 mars 1875. LXXX, 580.
— Sir *Ch. Wheatstone*, Associé étranger, 19 octobre 1875. LXXXI, 697.
— M. *G. Andral*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 13 février 1876. LXXXII, 397.
— M. *A.-P. Séguier*, Académicien libre, 14 février 1876. LXXXII, 397.
— M. *Ad. Brongniart*, Membre de la Section de Botanique, 18 février 1876. LXXXII, 429.
— M. *Balard*, Membre de la Section de Chimie, 30 mars 1876. LXXXII, 777.
— M. *Ehrenberg*, Associé étranger, 27 juin 1876. LXXXIII, 267.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, Membre de la Section de Minéralogie, 10 octobre 1876. LXXXIII, 717.
— M. *C.-E. de Baer*, Associé étranger, 16 novembre 1876. LXXXIII, 1123.
— M. *Le Verrier*, Membre de la Section d'Astronomie, 23 septembre 1877. LXXXV, 579.
— M. *A.-C. Becquerel*, Membre de la Section de Physique, 18 janvier 1878. LXXXVI, 125.
— M. *V. Regnault*, Membre de la Section de Chimie, 19 janvier 1878. LXXXVI, 125.
— M. *Cl. Bernard*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, 10 février 1878. LXXXVI, 373.
— M. *G. Delafosse*, Membre de la Section de Minéralogie, 13 octobre 1878. LXXXVII, 545.
— M. *Bienaymé*, Académicien libre, 19 octobre 1878. LXXXVII, 569.
— M. *Belgrand*, Académicien libre, 8 avril 1878. LXXXVI, 841.
— M. *P. Gervais*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, 10 février 1879. LXXXVIII, 307.
— M. *de Tessan*, Membre de la Section de Géographie et Navigation, 30 septembre 1869. LXXXIX, 631.
— M. le général *Morin*, Membre de la Section de Mécanique, 7 février 1880. XC, 233.
— M. *Chasles*, Membre de la Section de Géométrie, 18 décembre 1880. XCI, 1005.

DÉCÈS DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — M. *S. Marianini*, Correspondant de la Section de Physique, à Modène, 9 juin 1866. LXII, 1349.
— M. *Delezenne*, Correspondant de la Section de Physique, à Lille, 20 août 1866. LXIII, 378.
— M. *Eudes Deslongchamps*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Caen, 18 janvier 1867. LXIV, 101.

— M. *Valz*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Marseille, 22 février 1867. LXIV, 391.
— M. *Givry*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, au Goulet près Gaillon, 6 mars 1867. LXIV, 563.
— M. *Panizza*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Pavie, 17 avril 1867. LXIV, 952.
— M. *J. Plucker*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Bonn, 21 mai 1868. LXVI, 1097.
— M. *Matteucci*, Correspondant de la Section de Physique, à Pise, 20 juin 1868. LXVI, 1303.
— M. *Schönbein*, Correspondant de la Section de Chimie, à Bâle, 29 août 1868. LXVII, 619.
— M. *de Martius*, Correspondant de la Section de Botanique, à Munich, 13 décembre 1868. LXVII, 1213.
— M. *Forbes*, Correspondant de la Section de Physique, à Édimbourg, 31 décembre 1868. LXVIII, 1205.
— M. *Fournet*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Lyon, 8 janvier 1869. LXVIII, 117.
— M. *Bérard*, Correspondant de la Section de Chimie, à Montpellier, 10 juin 1869. LXIX, 61.
— M. *J.-E. Purkinje*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Breslau, 28 juillet 1869. LXIX, 320.
— M. *T. Graham*, Correspondant de la Section de Chimie, à Londres, 16 septembre 1869. LXIX, 721.
— M. *Magnus*, Correspondant de la Section de Physique, à Berlin, 4 avril 1870. LXX, 797.
— M. *Riemann*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Göttingue, 20 juillet 1866. LXIV, 15.
— M. *Bernard*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Saint-Benoist-du-Sault (Indre.) 1866. LXIV, 15.
— M. *Nordmann*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Helsingfors, mai 1866. LXIV, 15.
— M. *Dallas Bache*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Washington. LXVI, 16.
— M. *Carus*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Dresde, en 1869. LXX, 16.
— M. *Quoy*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Brest, 4 juillet 1869. LXX, 16.
— M. *de Demidoff*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Saint-Pétersbourg, 29 avril 1870. LXXII, 16.
— M. *de Wrangel*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Saint-Pétersbourg. LXXII, 16.
— M. *Guyon*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Alger, 23 août 1870. LXXII, 16.
— M. *Haidinger*, Correspondant de la Section de Minéralogie, 19 mars 1871. LXXIII, 65.
— M. *H. Lecoq*, Correspondant de la Section de Botanique, 4 août 1871. LXXIII, 357.
— M. *J. Pictet*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Genève, 15 mars 1872. LXXIV, 793.
— M. *Hugo Mohl*, Correspondant de la Section de Botanique, à Tubingue, 1er avril 1872. LXXIV, 959.
— M. *F.-A. Pouchet*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Rouen, 6 décembre 1872. LXXV, 1606.
— M. *Hansteen*, Correspondant de la Section de Physique, à Christiania, 15 avril 1873. LXXVI, 1105.
— M. *G. Rose*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Berlin, 15 juillet 1873. LXXVII, 264.
— M. *Cl. Burdin*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Clermont-Ferrand, 12 novembre 1873. LXXVII, 1148.
— M. *C.-F. Naumann*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Leipzig, 4 décembre 1873. LXXVII, 1322.
— M. *P.-A. Hansen*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Gotha, 28 mars 1874. LXXVIII, 921.
— M. *Fairbairn*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Manchester, 18 août 1874. LXXX, 18.
— M. *Chazallon*, Correspondant de la Section de Géographie et Navigation, à Desaignes (Ardèche), 23 décembre 1872. LXXVIII, 1449.
— M. *Angström*, Correspondant de la Section de Physique, à Upsal, 21 juin 1874. LXXIX, 73.
— M. *d'Omalius d'Halloy*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Halloy, 15 janvier 1875. LXXX, 159.
— M. *Séguin* aîné, Correspondant de la Section de Mécanique, à Montbard, 24 février 1875. LXXX, 538.
— M. *Fr.-W. Argelander*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Bonn, 17 février 1875. LXXX, 540.
— M. *Thuret*, Correspondant de la Section de Botanique, à Antibes, 11 mai 1875. LXXX, 1241.
— M. *Le Besgue*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Bordeaux, 10 juin 1875. LXXX, 1440.
— Sir *Ch. Lyell*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Londres, 22 février 1875. LXXXII, 18.
— M. *Lestiboudois*, Correspondant de la Section de Botanique, à Lille, 22 novembre 1876. LXXXIV, 17.
— M. *W. Hofmeister*, Correspondant de la Sec-

tion de Botanique, à Heidelberg, 12 janvier 1877. LXXXIV, 172.

— M. *Braun*, Correspondant de la Section de Botanique, à Berlin, 29 mars 1877. LXXXVI, 17.

— M. *G. Santini*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Padoue, 26 juin 1877. LXXXV, 200.

— M. *H.-A. Weddell*, Correspondant de la Section de Botanique, à Poitiers, 22 juillet 1877. LXXXV, 200.

— M. *E. Gintrac*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Bordeaux, 1877. LXXXV, 1096.

— Le P. *A. Secchi*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Rome, 26 février 1878. LXXXVI, 647.

— M. *de Mayer*, Correspondant de la Section de Physique, à Heilbronn, 20 mars 1878. LXXXVIII, 16.

— M. *F.-M. Malaguti*, Correspondant de la Section de Chimie, à Rennes, 26 avril 1878. LXXXVI, 1101.

— M. *Ch.-H. Ehrman*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Berlin, 19 juin 1878. LXXXVI, 1531.

— M. le général *Didion*, Correspondant de la Section de Mécanique, à Nancy, 4 juillet 1878. LXXXVII, 99.

— M. *de Vibraye*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Cheverny, 14 juillet 1878. LXXXVII, 145.

— M. *C.-F. Rokitansky*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Vienne, 23 juillet 1878. LXXXVII, 193.

— M. *H. Lebert*, Correspondant de la Section de Médecine et Chirurgie, à Breslau, août 1878. LXXXVII, 314.

— M. *A. Leymerie*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Toulouse, 5 octobre 1878. LXXXVII, 569.

— M. *Chevandier de Valdrome*, Correspondant de la Section d'Économie rurale, à Cireg-les-Forges, décembre 1878. LXXXVIII, 16.

— M. *P.-A. Favre*, Correspondant de la Section de Chimie, à Marseille, 17 février 1880. XC, 329.

— M. *N. Zinin*, Correspondant de la Section de Chimie, à Saint-Pétersbourg, 18 février 1880. XC, 498.

— M. *Ph. Schimper*, Correspondant de la Section de Botanique, à Strasbourg, 20 mars 1880. XC, 730.

— M. *Mac-Lear*, Correspondant de la Section d'Astronomie, au Cap de Bonne-Espérance, août 1879. XC, 16.

— M. *C.-A.-F. Peters*, Correspondant de la Section d'Astronomie, à Altona, 9 mai 1880. XC, 1149.

— M. *W. Miller*, Correspondant de la Section de Minéralogie, à Cambridge, 20 mai 1880. XC, 1315.

— M. *Lissajous*, Correspondant de la Section de Physique, à Besançon, 24 juin 1880. XC, 1505.

— M. *Borchardt*, Correspondant de la Section de Géométrie, à Berlin, 27 juin 1880. XCI, 5.

— M. *D.-A. Godron*, Correspondant de la Section de Botanique, à Nancy, 16 août 1880. XCI, 408.

— M. *Et. Mulsant*, Correspondant de la Section d'Anatomie et Zoologie, à Lyon, 4 novembre 1880. XCI.

DÉCÈS DE DIVERS SAVANTS. — M. le *Secrétaire perpétuel* annonce la mort de M. *Eug. Sismonda*. LXX, 978.

— M. *Faye*, faisant fonction de Président, annonce à l'Académie la mort du peintre *H. Regnault*, fils de M. Victor Regnault, tué le 19 janvier 1871 à l'attaque du bois de Buzenval. LXXII, 97.

— M. *Wurtz* donne quelques détails sur les tentatives faites pour retrouver le corps de *H. Regnault*. LXXII, 97.

— Lettre de M. *Vitet*, au nom de l'Académie française, au sujet de la mort du peintre *H. Regnault*. LXXII, 117.

— M. *Dumas* se rend l'interprète des regrets que laisse dans l'Institut la mort d'*Henri Regnault*. LXXII, 117.

— M. *Dumas* annonce à l'Académie la perte que viennent de faire les Sciences dans la personne de M. *Gustave Lambert*, mort des suites d'une blessure reçue le 19 janvier 1871. LXXII, 118.

— MM. *Élie de Beaumont* et *Chasles* rappellent quelques-uns des travaux de *Gustave Lambert*. LXXII, 118.

— Lettre de M. *Guillaume Guizot* annonçant à l'Institut la mort de son père, décédé au Val Richer. LXXIX, 625.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que les Sciences viennent de faire dans la personne de M. le comte *Jaubert*. LXXIX, 1318.

— M. *Dumas* fait connaître à l'Académie la perte que les Sciences viennent d'éprouver en la personne de M. *Schrœtter*. LXXX, 1087.

— M. *Dumas* annonce à l'Académie la mort de M. *Ruhmkorff* et rappelle les services rendus à la Science par cet éminent constructeur. LXXXV, 1211.

— M. le *Secrétaire perpétuel*, en annonçant la mort de M. *de Luca*, rappelle quelques-uns des travaux de ce savant. XC, 971.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie le décès de M. *J.-M. Gaugain*. XC, 1416.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie la perte que vient de faire la Science dans la personne de M. le général *Albert-J. Myer*. XCI, 655.

DÉCIMALE (DIVISION). — Voir *Métrique (système)*.

DÉCOLORANTS (AGENTS). — Voir *Chimie appliquée, Chlorures décolorants, Ozone*.

DÉCRETS. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse des ampliations des Décrets suivants :
— Décret du 3 janvier 1866, portant de trois à six le nombre des Membres de la Section de Géographie et de Navigation. M. le Ministre de l'Instruction publique, en adressant une ampliation de ce Décret, y joint celle du Rapport à la suite duquel le Décret a été rendu. LXII, 105.
— Décret approuvant l'élection de M. *Ch. Robin* à la place devenue vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. *Valenciennes*. LXII, 197.
— Décret approuvant la nomination de M. *Jurien de la Gravière* à la place devenue vacante dans la Section de Géographie et de Navigation, par suite du décès de M. *Duperrey*. LXII, 245.
— Décret approuvant l'élection de M. *Trécul* à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par suite du décès de M. *Montagne*. LXII, 815.
— Décret approuvant l'élection de M. *Dupuy de Lôme* à l'une des places créées par le Décret du 3 janvier 1866, dans la Section de Géographie et de Navigation. LXII, 1015.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs *Plumey* pour la fondation d'un prix destiné à encourager les perfectionnements relatifs aux machines à vapeur et à la navigation par la vapeur. LXII, 1386.
— Décret confirmant la nomination de M. *d'Abbadie* à l'une des trois places nouvellement créées dans la Section de Géographie et de Navigation. LXIV, 879.
— Décret confirmant la nomination de M. *Yvon Villarceau* à la dernière des trois nouvelles places créées dans cette même Section. LXIV, 1267.
— Décret confirmant la nomination de M. *Nélaton* à la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 1211.
— Décret confirmant la nomination de M. *Wurtz* à la place vacante dans la Section de Chimie par suite du décès de M. *Pelouze*. LXV, 185.
— Décret confirmant la nomination de M. *Larrey* à la place d'Académicien libre devenue vacante par suite du décès de M. *Civiale*. LXV, 1013.
— Décrets autorisant l'Académie à accepter les legs qui lui ont été faits, pour des fondations de prix, par M. *Fourneyron* et par M. *de la Fons-Mélicoq*. LXV, 851.
— Décret confirmant l'élection de M. *Dumas* à la place de Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, place devenue vacante par suite du décès de M. *Flourens*. LXVI, 209.
— Décret confirmant la nomination de M. *Stan. Laugier* à la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Velpeau*. LXVI, 373.
— Décret confirmant la nomination de M. *Bouley* à la place vacante dans la Section d'Économie rurale par suite du décès de M. *Rayer*. LXVI, 441.
— Décret confirmant la nomination de M. *Murchison* à la place d'Associé étranger de l'Académie en remplacement de feu M. *Faraday*. LXVI, 689.
— Décret confirmant la nomination de M. *Barre de Saint-Venant* à la place vacante dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Poncelet*. LXVI, 845.
— Décret confirmant la nomination de M. *Cahours* à la place vacante dans la Section de Chimie par suite de la nomination de M. *Dumas* à la place de Secrétaire perpétuel. LXVI, 1005.
— Décret confirmant la nomination de M. *Bouillaud* à la place devenue vacante dans la Section de Médecine et de Chirurgie par suite du décès de M. *Serres*. LXVI, 1173.
— Décret confirmant la nomination de M. *Phillips* à la place devenue vacante dans la Section de Mécanique par suite du décès de M. *Foucault*. LXVII, 5.
— Décret confirmant la nomination de M. *Kummer* à la place d'Associé étranger vacante par le décès de M. *Brewster*. LXVII, 65.
— Décret confirmant la nomination de M. *Jamin* à la place devenue vacante dans la Section de Physique par suite du décès de M. *Pouillet*. LXVII, 1205.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Serres* pour la fondation d'un prix triennal sur l'embryologie. LXVII, 558.
— Décret autorisant l'Académie à accepter la donation faite par Mme veuve *Poncelet* pour la fondation d'un prix à décerner à l'auteur de l'Ouvrage le plus utile aux progrès des Sciences mathématiques. LXVII, 558.
— Décret approuvant la nomination de M. *Aug. Duméril* à une place d'Académicien libre en remplacement de feu M. *Fr. Delessert*. LXVIII, 69.
— Décret autorisant l'Académie à accepter la donation de la bibliothèque fondée et entretenue par *Benjamin* et *François Delessert*. LXVIII, 599.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Chaussier*. LXIX, 281.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Gegner*. LXIX, 812.
— Décret approuvant l'élection de M. *Des Cloizeaux*, dans la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *d'Archiac*. LXIX, 1037.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.
— Décret approuvant l'élection de M. *Puiseux* à la place devenue vacante, dans la Section de

Géométrie, par suite du décès de M. *Lamé*. LXXIII, 229.

— Décret approuvant l'élection de M. *de Lacaze-Duthiers* à la place devenue vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par suite du décès de M. *Longet*. LXXIII, 357.

— Décret approuvant l'élection de M. *Belgrand* à la place d'Académicien libre, devenue vacante par suite du décès de M. *Aug. Duméril*. LXXIII, 637.

— Décret approuvant l'élection de M. *Hervé Mangon* à la place devenue vacante, dans la Section d'Économie rurale, par suite du décès de M. *Payen*. LXXIV, 269.

— Décret approuvant l'élection de M. *Airy* à la place d'Associé étranger, en remplacement de feu Sir *John Herschel*. LXXIV, 769.

— Décret approuvant l'élection de M. *Agassiz* à la place d'Associé étranger, en remplacement de feu Sir *Murchison*. LXXIV, 769.

— Décret approuvant l'élection de M. *E. Rolland* à la place devenue vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Piobert*. LXXIV, 834.

— Décret approuvant l'élection de M. *Tresca* à la place devenue vacante, dans la Section de Mécanique, par suite du décès de M. *Combes*. LXXIV, 1353.

— Décret approuvant l'élection de M. *Sédillot* à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Stan. Laugier*. LXXV, 49.

— Décret approuvant l'élection de M. *Janssen* à la place devenue vacante, dans la Section d'Astronomie, par suite du décès de M. *E. Laugier*. LXXVI, 389.

— Décret approuvant l'élection de M. *Berthelot* à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Duhamel*. LXXVI, 593.

— Décret approuvant l'élection de M. *E. Cosson* à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 901.

— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs de 40 000^{fr} qui lui a été fait par feu le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1008.

— Décret approuvant l'élection de M. *Lœwy* à la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Delaunay*. LXXVI, 1037.

— Décret approuvant l'élection de M. *Desains* à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *Babinet*. LXXVI, 1285.

— Décret approuvant l'élection de M. *de la Gournerie* à la place d'Académicien libre laissée vacante par la démission de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1285.

— Décret approuvant l'élection de M. *Resal* à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. le baron *Ch. Dupin*. LXXVI, 1373.

— Décret approuvant l'élection de sir *Ch. Wheatstone* à la place d'Associé étranger laissée vacante par le décès du baron *Liebig*. LXXVII, 149.

— Décret approuvant l'élection de M. *F. de Lesseps* à la place d'Académicien libre devenue vacante par le décès de M. *de Verneuil*. LXXVII, 381.

— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par Mme *Guérineau-Delalande*, pour être employé conformément aux conditions énoncées dans son testament. LXXVII, 1095.

Décret approuvant l'élection de M. *P. Gervais* à la place devenue vacante, dans la Section d'Anatomie et Zoologie, par suite du décès de M. *Coste*. LXXVIII, 377.

— Décret approuvant l'élection de M. *Gosselin* à la place devenue vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par suite du décès de M. *Nélaton*. LXXVIII, 861.

— Décret approuvant l'élection de M. *Breguet* à la place d'Académicien libre devenue vacante par le décès de M. *A. Passy*. LXXVIII, 995.

— Décret approuvant l'élection de M. *Tchébychef* à la place d'Associé étranger, en remplacement de feu M. *de la Rive*. LXXVIII, 1597.

— Décret approuvant l'élection de M. *de Candolle* à la place d'Associé étranger, en remplacement de feu M. *Agassiz*. LXXIX, 5.

— Décret approuvant l'élection de M. *Chatin*, dans la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Cl. Gay*. LXXIX, 73.

— Décret approuvant l'élection de M. *J. Bertrand*, comme Secrétaire perpétuel, pour les Sciences mathématiques, en remplacement de feu M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1281.

— Décret autorisant l'Académie à recevoir le legs qui lui a été fait par M. *Dusgate*. LXXIX, 1318.

— Décret approuvant l'élection de M. *du Moncel* à la place d'Académicien libre, en remplacement de feu M. *Roulin*. LXXX, 19.

Décret approuvant l'élection de M. *Bouquet*, dans la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Bertrand*, élu Secrétaire perpétuel. LXXX, 1037.

— Décret autorisant l'Académie à recevoir la donation qui lui a été faite par Mme *Valz*. LXXX, 313.

— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Cl. Gay*. LXXX, 437.

Décret approuvant l'élection de M. *Mouchez*, dans la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Mathieu*. LXXXI, 205.

— Décret approuvant l'élection de M. *de Baer* à la place d'Associé étranger devenue vacante par suite du décès de M. *Wheatstone*. LXXXII, 1123.

— Décret approuvant l'élection de M. *Vulpian*, dans la Section de Médecine et de Chirurgie,

en remplacement de feu M. *Andral*. LXXXII, 1279.
— Décret approuvant l'élection de M. le général *Favé*, comme Académicien libre, en remplacement de feu M. le baron *Séguier*. LXXXIII, 249.
— Décret autorisant l'Académie à accepter la donation de 10000fr qui lui a été faite par Mme Ve *Poncelet*, pour assurer la réimpression des Œuvres de feu le général *Poncelet*. LXXXIII, 1228.
— Décret approuvant l'élection de M. *Ph. Van Tieghem* à la place laissée vacante, dans la Section de Botanique, par le décès de M. *Ad. Brongniart*. LXXXIV, 97.
— Décret approuvant l'élection de M. *H. Debray*, à la place laissée vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Balard*. LXXXIV, 471.
— Décret approuvant l'élection de M. *Hébert* à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 571.
— Décret approuvant l'élection de Sa Majesté *dom Pedro d'Alcantara* à la place d'Associé étranger devenue vacante par suite du décès de M. *Ehrenberg*. LXXXV, 5.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs de deux mille francs de rente qui lui a été fait par le Dr *Pourat*, pour la fondation d'un prix annuel à décerner sur une question de Physiologie. LXXXV, 841.
— Décret approuvant l'élection de sir *William Thomson* à la place d'Associé étranger laissée vacante par le décès de M. *de Baer*. LXXXV, 1125.
— Décret approuvant l'élection de M. *F. Tisserand* à la place laissée vacante, dans la Section d'Astronomie, par le décès de M. *Le Verrier*. LXXXVI, 777.
— Décret approuvant l'élection de M. *A. Cornu* à la place laissée vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. *A.-C. Becquerel*. LXXXVI, 1427.
— Décret approuvant l'élection de M. *Friedel* à la place laissée vacante, dans la Section de Chimie, par le décès de M. *Regnault*. LXXXVII, 89.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par le Commandeur *da Gama Machado*. LXXXVII, 201.
— Décret approuvant l'élection de M. *Marey* à la place laissée vacante, dans la Section de Médecine et de Chirurgie, par le décès de M. *Claude Bernard*. LXXXVII, 889.
— Décret approuvant l'élection de M. *Damour* à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Belgrand*. LXXXVIII, 18.
— Décret approuvant l'élection de M. *Delesse* à la place laissée vacante, dans la Section de Minéralogie, par le décès de M. *Delafosse*. LXXXVIII, 45.
— Décret approuvant l'élection de M. *L. Lalanne* à la place d'Académicien libre laissée vacante par le décès de M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 313.
— Décret autorisant l'Institut de France à accepter la donation faite par Mme Vve *Jean Reynaud* aux cinq Académies. LXXXVIII, 739.
Décret approuvant l'élection de M. *Alphonse-Milne Edwards* à la place laissée vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par le décès de M. *P. Gervais*. LXXXVIII, 765.
— Décret approuvant l'élection de M. le colonel *Perrier* à la place laissée vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. *de Tessan*. XC, 105.
— Décret approuvant l'élection de M. *Bresse* à la place laissée vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. le général *Morin*. XC, 1315.

DENSITÉS DES VAPEURS. — Voir *Chimie*, *Vapeurs*.

DENTS. — Système dentaire du *Mesotherium*; par M. *Serres*. LXV, 429, et 593.
— Sur une dent d'*Elephas primigenius*, trouvée par M. *Pinard* dans l'Alaska; Note de M. *A. Gaudry*. LXXV, 1281.
— Origine et formation du follicule dentaire chez les Mammifères; Note de MM. *Magitot* et *Ch. Legros*. LXXVII, 1000.
— Chronologie du follicule dentaire chez les animaux; Note MM. *P. Magitot* et *Ch. Legros*. LXXVII, 1377.
— Structure des dents de l'Héloderme et des Ophidiens; par M. *P. Gervais*. LXXVII, 1069.
— Greffes de follicules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément; Note de MM. *Ch. Legros* et *E. Magitot*. LXXVIII, 357.
— Détermination de l'âge de l'embryon humain par l'examen de l'évolution du système dentaire; Note de M. *E. Magitot*. LXXVIII, 1206.
— Les Éléphants du mont Dol; par M. *Sirodot*. Essai d'organogénie du système des dents machelières du Mammouth. LXXXII, 734, 822 et 902. — Distinction des molaires inférieures et supérieures, droites et gauches, du Mammouth. LXXXIII, 1065.
— Des rapports qui existent, chez le Chien, entre le nombre des dents molaires et les dimensions des os de la face; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXII, 754.
— Sur un Hippopotame à six incisives inférieures trouvé fossile en Algérie; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXIII, 90.
— Sur la morphologie du système dentaire dans les races humaines et sa comparaison avec celle des singes; Note de M. *Lambert*. LXXXIII, 92.
— De la valeur de certains arguments du *transformisme*, empruntés à l'évolution des follicules dentaires chez les Ruminants; Note de M. *V. Pietkiewicz*. LXXXIV, 508.

— Sur la dentition des Smilodons; Note de M. *P. Gervais*. LXXXVII, 582.
— De la greffe dentaire; Note de M. *Th. David*. LXXXVIII, 39.
— De la greffe animale, dans ses applications à la thérapeutique de certaines lésions de l'appareil dentaire; Note de M. *E. Magitot*. LXXXVIII, 41.
— Morphologie du follicule dentaire chez les Vertébrés; Note de MM. *Ch. Legros* et *E. Magitot*. LXXXVIII, 615.
— De la structure et du développement du tissu dentinaire dans la série animale; Note de M. *E. Magitot*. XC, 1298.
* — M. *Bruck* adresse une description de son stomatoscope et un Mémoire sur la carie centrale des dents. LXII, 795.
— Note de M. *V. Pietkiewicz* sur la valeur et l'emploi thérapeutique de certaines anomalies du système dentaire. LXXXVII, 1099.
Voir *Paléontologie*, *Zoologie*.
DÉTONANTS (CORPS). — Voir *Explosibles* (*corps*).
DEXTRINE. — Voir *Chimie organique*.
DIALYSE. — Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes; par M. *Th. Graham*. LXIII, 471.
— Sur la porosité du caoutchouc relativement à la dialyse des gaz; par M. *Payen*. LXIII, 533.
— Observations concernant la porosité du caoutchouc; par M. *Le Roux*. LXIII, 917.
— Sur l'endosmose et la dialyse; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 937.
— Observations sur la dialyse et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 994.
— Note de M. *Bouchotte* sur la dialyse des courants d'induction. LXVI, 235.
— Mémoire sur la théorie des phénomènes électro-capillaires comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse; par M. *Becquerel*. LXVI, 766.
— Cinquième Mémoire sur les phénomènes électro-capillaires. Troisième Partie : Des cloisons séparatrices et de l'influence des matières colorantes; par M. *Becquerel*. LXVI, 1066.
— Sixième Mémoire sur les phénomènes de diffusion électro-capillaires, la formation des oxydes, des silicates, albuminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas; par M. *Becquerel*. LXVII, 1081.
Voir *Physique moléculaire*.
DIAMAGNÉTISME. — Voir *Magnétisme*.
DIAMANT. — Sur un diamant particulier à couleur variable; Note de MM. *Halphen*. LXII, 1036.
— Sur le diamant qui devient rose par l'action de la chaleur; Note de M. *L. Gallardo-Bastant*. LXII, 1193.
— Notes de M. *de Chancourtois* sur la production naturelle et artificielle du diamant. LXII, 1407; LXIII, 22.
— Remarques relatives à la Communication de M. *de Chancourtois* sur la production naturelle et artificielle du diamant; par M. *D. Rossi*. LXIII, 408.
— Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé; Note de M. *Lionnet*. LXIII, 213.
— Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie); Note de M. *Phipson*. LXIV, 87.
— Sur la production du diamant; par M. *C. Saix*. LXVI, 1168.
— Découverte du diamant à Diaschkowitz (Bohême); Notes de M. *Schafaritz*. LXX, 140 et 397.
— Sur la combustibilité du diamant et les effets qui se produisent dans ce corps sous l'influence des températures élevées; Note de M. *Morren*. LXX, 990.
— Les champs diamantifères du Cap; Note de M. *Desdemaine-Hugon*. LXXVII, 943.
— Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's Pan (Afrique australe); Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXIV, 250.
— Rapport de M. *Daubrée* sur le Mémoire précédent. LXXXIV, 1124.
— Sur les stries parallèles que présente la surface de fragments de diamants de la variété carbonado; Note de M. *Daubrée*. LXXXIV, 1277.
* — Mode de cristallisation du carbone conduisant à la production du diamant; Notes de M. *Saix*. LXIV, 745 et 854; LXV, 316.
— Note de M. *Saix* sur la production du diamant, LXVI, 36.
— Note de M. *Beghin* sur deux procédés qui lui paraissent devoir conduire à la fabrication du diamant. LXVII, 1266.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'elle a reçu du Consul de France à Glascow une Communication relative à la production artificielle du diamant. XC, 125.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre du Consul de France à Glascow, contenant de nouveaux renseignements au sujet des cristaux qui avaient été obtenus par M. *Mactear* et qui avaient été considérés comme des diamants. XC, 249.
— M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une Lettre par laquelle le consul de France en Écosse lui annonce que des diamants artificiels auraient été obtenus par M. *J. Ballantine Flannay*, à Glascow. XC, 676.
— Note de M. *A. Brachet* sur la reproduction du diamant. XC, 885.
DIAPASON. — Voir *Acoustique*.
DIASTASE. — Voir *Chimie organique*.
DIATHERMANSIE. — Voir *Chaleur rayonnante*.
DIATOMÉES. — Voir *Botanique*.
DIFFRACTION. — Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée; Note de M. *Mascart*. LXIII, 1005.
— Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer

la direction des vibrations dans la lumière polarisée; par M. *Ph. Gilbert*. LXIV, 161.
— Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée; par M. *Potier*. LXIV, 960.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le Mémoire de M. *Mascart* relatif à la détermination des longueurs d'onde. LXIV, 454.
— Sur les phénomènes d'interférence produits par les réseaux parallèles: Notes de M. *Crova*. LXXII, 855; LXXIV, 932.
— Études sur la diffraction; méthode géométrique pour la discussion des problèmes de la diffraction; par M. *A. Cornu*. LXXVIII, 113.
— Sur la diffraction; propriétés focales des réseaux; Note de M. *A. Cornu*. LXXX, 645.
— Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXX, 483.
— Sur la diffraction instrumentale; Note de M. *Ch. André*. LXXXII, 1191.
— Sur le phénomène de la goutte noire; Lettre de M. *Ch. André*. LXXXIII, 946. — Note de M. *van de Sande Backhuyzen*. LXXXIII, 1229.
Voir *Optique*, *Physique mathématique*.
DIFFUSION. — Note sur la théorie mathématique de la diffusion; par MM. *A. Dupré* et *P. Dupré*. LXII, 1072.
— Note sur la diffusion et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 838.
— Mémoire sur la diffusion, l'endosmose, le mouvement moléculaire; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 354.
— Essai théorique sur la loi de M. *Graham* relative à la diffusion des gaz; Note de M. *Boussinesq*. LXVII, 319.
— Sixième Mémoire sur les phénomènes de diffusion, électrocapillaires, la formation des oxydes, des silicates, albuminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas; par M. *Becquerel*. LXVII, 1081.
— Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermodiffusion gazeuse des feuilles, par les corps poreux et pulvérulents humides; par M. *A. Merget*. LXXVIII, 884.
— Sur la diffusion entre l'air humide et l'air sec, à travers une paroi de terre poreuse; Note de M. *L. Dufour*. LXXVIII, 961.
— Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels; par M. *C. Marignac*. LXXVIII, 1523.
— Du mouvement engendré par la diffusion des gaz et des liquides; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XC, 18.
— Recherches sur la diffusion; Note de M. *L. Joulin*. XC, 741.
Voir *Physique moléculaire*.
DIFFUSION (LUMINEUSE). — Voir *Lumière*, *Optique*.
DILATATIONS. — Mémoire sur la dilatation des corps solides par la chaleur; par M. *Fizeau*. 1re Partie. LXII, 1101. — 2e Partie. LXII, 1133.
— Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. LXIV, 237.
— Sur la propriété que possède l'iodure d'argent de se dilater par le froid et de se contracter par la chaleur; Note de M. *Fizeau*. LXIV, 314.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* rappelle à cette occasion des faits qu'il a précédemment fait connaître et en expose de nouveaux concernant les propriétés de l'iodure d'argent. LXIV, 323.
— Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent; par M. *H. Fizeau*. LXIV, 771.
— Notes de M. *Fizeau* sur la dilatation des corps solides par la chaleur. LXVI, 1005 et 1072.
— Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques et de quelques composés hydrogénés du carbone; Mémoire de M. *Fizeau*. LXVIII, 1125.
— De l'influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte; Note de M. *Amagat*. LXVIII, 1170.
— Sur la dilatation absolue du mercure, et sur la comparaison des thermomètres à mercure avec le thermomètre à air; Lettre de M. *Bosscha*. LXIX, 875.
— Observations de M. *Regnault* sur la Lettre adressée par M. *Bosscha*. LXIX, 879.
— Note concernant les observations de M. *Regnault*; par M. *Bosscha*. LXIX, 1185.
— Note sur une mesure de longueur invariable avec les changements de température; par M. *H. Soleil*. LXIX, 954.
— Sur la loi de la dilatation des gaz; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 754.
— Sur la compressibilité et la dilatation des gaz; Notes de M. *Amagat*. LXXI, 67; LXXIII, 183.
— Relations entre les chaleurs spécifiques et les coefficients de dilatation d'un corps quelconque; par M. *Phillips*. LXXI, 331.
— Sur la dilatation des gaz humides; Note de M. *Amagat*. LXXIV, 1299.
— Sur la manière dont les vibrations calorifiques peuvent dilater les corps, et sur le coefficient des dilatations; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXII, 33.
— Du coefficient de dilatation de l'air sous la pression atmosphérique; Note de MM. *Mendeleef* et *V. Kaiander*. LXXXII, 450.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 333.
— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. LXXXVII, 987.
— Mémoire sur une loi universelle relative à la dilatation des corps; par M. *Maurice Lévy*. LXXXVII, 449; LXXXVII, 676.
Voir *Compressibilité*, *Thermodynamique*.

DIPTÈRES. — Voir *Insectes*.

DISCOURS. — Discours prononcés le 27 décembre 1867 aux funérailles de M. *Poncelet*, par M. *Dupin* et par M. *Dumas*. LXVI, 85 et 90.

— Discours prononcés aux funérailles de M. *Elie de Beaumont :* par M. *Dumas*, au nom de l'Académie des Sciences, LXXIX, 710; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, au nom de la Section de Minéralogie, LXXIX, 715; par M. *Daubrée*, au nom de l'École des Mines et du Corps des Mines, LXXIX, 719; par M. *Laboulaye*, au nom du Collège de France, LXXIX, 722.

— Lettre de M. *Tresca* annonçant la mort de M. *Le Verrier*. LXXXV, 579.

— Lettre adressée par M. *J. Bertrand* à l'Académie, au sujet de la mort de M. *Le Verrier*, LXXXV, 583.

— Discours prononcés aux obsèques de M. *Le Verrier :* par M. *Dumas*, au nom du Conseil supérieur de l'Instruction publique, LXXXV, 580; par M. *Yvon Villarceau*, au nom des astronomes de l'Observatoire de Paris, LXXXV, 584; par M. *Tresca*, au nom du Conseil scientifique de l'observatoire de Paris, LXXXV, 587; par M. *Faye*, au nom du Bureau des Longitudes, LXXXV, 590; par M. *Janssen*, au nom de la Section d'Astronomie, LXXXV, 591.

— Discours prononcés aux obsèques de M. *Becquerel :* par M. *Becquerel*, au nom de la Section de Physique, LXXXVI, 125; par M. *Daubrée*, au nom du Muséum d'Histoire naturelle, LXXXVI, 129; par M. *Debray*, au nom de la Section de Chimie, LXXXVI, 131; par M. *Jamin*, au nom de la Section de Physique et de l'École Polytechnique; par M. *Daubrée*, au nom du Corps des Mines; par M. *Laboulaye*, au nom du Collège de France, LXXXVI, 141.

— Discours prononcés aux funérailles de M. *Claude Bernard;* par M. *Dumas*, au nom de M. le Ministre et du Conseil de l'Instruction publique, LXXXVI, 402; par M. *Bouillaud*, au nom de l'Académie des Sciences, LXXXVI, 405; par M. *Vulpian*, au nom de l'Académie des Sciences, LXXXVI, 407; par M. *P. Gervais*, au nom du Muséum, LXXXVI, 415.

Discours prononcés aux funérailles de M. *Belgrand;* par M. *Favé*, au nom de l'Académie des Sciences, LXXXVI, 842; par M. *Daubrée*, au nom de la Section de Minéralogie et de Géologie. LXXXVI, 847.

— Discours prononcé aux funérailles de M. le général *Morin*, par M. *Tresca*, au nom de l'Académie des Sciences et du Conservatoire des Arts et Métiers. XC, 234.

— Discours prononcés aux funérailles de M. *Michel Chasles :* par M. *J. Bertrand*, au nom de l'Académie des Sciences, XCI, 1005; par M. *Bouquet*, au nom de la Faculté des Sciences de Paris, XCI, 1008; par M. *Laussedat*, au nom de l'Ecole Polytechnique et du Conseil de perfectionnement de cette Ecole, XCI, 1009; par M. *Dumas*, au nom de la Société des Amis des Sciences, XCI, 1012; par M. *Rolland*, au nom de la Société amicale des anciens Élèves de l'Ecole Polytechnique, XCI, 1013.

— Allocutions prononcées aux séances publiques annuelles par les Présidents de l'Académie, voir *Séances publiques annuelles*.

— Éloges historiques lus par les Secrétaires perpétuels dans les séances publiques annuelles. Voir *Séances publiques annuelles*.

DISPERSION. — Voir *Optique, Spectroscopie*.

DISSOCIATION. — M. *H. Sainte-Claire Deville* présente ses Leçons sur la dissociation, professées devant la Société chimique le 18 mars et le 1er avril 1864. LXII, 855.

— De la dissociation des gaz dans les foyers métallurgiques; Note de M. *Cailletet*. LXII, 891.

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la Note de M. *Cailletet*. LXII, 895.

Nouvelles recherches sur la dissociation; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXIV, 66.

— Recherches sur la dissociation; par M. *Debray*. LXIV, 603.

Influence d'un courant de gaz sur la décomposition des corps; Note de M. *Gernez*. LXIV, 606.

— Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique; Note de M. *Hautefeuille*. LXIV, 608.

Sur quelques réactions inverses (décomposition des chlorures par l'acide iodhydrique et décomposition des iodures par l'acide chlorhydrique); Note de M. *P. Hautefeuille*. LXIV, 704.

— Suite des recherches de M. *Debray* sur la dissociation. Efflorescence. LXVI, 194.

— Transformation du paracyanogène et transformation inverse; par MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXVI, 735 et 795.

— Transformation de l'acide cyanique et transformation inverse; par MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXVII, 1345.

Recherches sur la dissociation de certains chlorures ammoniacaux; Note de M. *Isambert*. LXVI, 1259.

— Sur la densité de vapeur du calomel; Note de M. *H. Debray*. LXVI, 1339.

— De la température des flammes et de ses relations avec la pression; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.

Sur la température des flammes et la dissociation; Note de M. *Vicaire*. LXVII, 1348.

— Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1251.

— Note sur la décomposition des sels de sesquioxyde de fer; par M. *H. Debray*. LXVIII, 913.

Sur un nouveau pyromètre; Note de M. *A. Lamy*. LXIX, 347.

— Sur une nouvelle espèce de thermomètre: Note de M. *A. Lamy*. LXX, 393.
— Sur la dissociation des composés ammoniacaux; Note de M. *F. Isambert*. LXX, 456.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 834; 1105; et 1201.
— Sur la dissociation au point de vue de la Thermodynamique; Note de M. *J. Moutier*. LXXII, 759.
— Recherches sur la transformation réciproque des deux états allotropiques du phosphore: Notes de M. *G. Lemoine*. LXXIII, 797, 837, 990. — Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*; LXXVI, 76, 219.
— Sur la décomposition spontanée de quelques bisulfites; Note de M. *C. Saint-Pierre*. LXXIII, 749; LXXIV 52.
— Recherches sur la volatilisation apparente du sélénium et du tellure et sur la dissociation de leurs combinaisons hydrogénées; Note de M. *A. Ditte*. LXXIV, 980.
— Sur la dissociation de l'acide carbonique sous l'influence de l'effluve électrique; Note de M. *Arm. Thenard*. LXXIV, 1280.
— Sur la dissociation de l'oxyde rouge de mercure; par M. *H. Debray*. LXXVII, 123.
— Note sur la dissociation des sels hydratés; par M. *H. Debray*. LXXIX, 890.
— Recherches sur la décomposition de quelques sels par l'eau; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIX, 915, 956 et 1254.
— Équilibre chimique entre les gaz; iode et hydrogène; par M. *Lemoine*. LXXX, 792.
— De la décomposition de l'eau par le platine; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXII, 241.
— Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXIII, 275.
— Décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse, dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 345.
— De la dissociation du bicarbonate de soude à 100°. Réponse à une Note de M. *Gautier*; par M. *V. Urbain*. LXXXIII, 543.
— Note sur la dissociation de la vapeur de calomel; par M. *H. Debray*. LXXXIII, 330.
— Sur la décomposition du bioxyde de baryum dans le vide, à la température du rouge sombre; Note de M. *Boussingault*. LXXXIV, 521.
— Sur les corps composés susceptibles de se produire à une température très supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXXIV, 946.
— Dissociation du carbonate de baryte; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 332.
— Dissociation de l'acide iodhydrique gazeux en présence d'un excès de l'un des élements; Note de M. *G. Lemoine*. LXXXV, 34.
— Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 37.
— Action de la lumière sur l'acide iodhydrique; Note de M. *G. Lemoine*. LXXXV, 144.
— Dissociation de l'hydrate de chlore; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 481.
— Sur un nouveau produit d'oxydation du plomb et sur quelques phénomènes de dissociation; Note de M. *H. Debray*. LXXXVI, 513.
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral; Note de MM. *Moitessier* et *R. Engel*. LXXXVI, 968.
— Observations de M. *Troost* relatives à la Note précédente. LXXXVI, 1021.
— Expériences relatives à la dissociation de la vapeur de chloral hydraté; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXVI, 1170. (Voir *Chloral*.)
— Sur la dissociation de l'hydrate de chloral (nouvelle méthode); par MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 285.
— Sur la dissociation des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVII, 330.
— Dissociation des oxydes de la famille du platine; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXVII, 441.
— Sur les lois de la dissociation; Note de MM. *Moitessier* et *R. Engel*. LXXXVIII, 861.
— Sur la dissociation du sulfure ammonique; Notes de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 1201 et 1353.
— Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXVIII, 1239.
— Sur la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXIX, 96.
— Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammoniaque. Réponse à M. *Isambert* de MM. *Engel* et *Moitessier*. LXXXIX, 237.
— Sur une particularité d'une expérience de *Gay-Lussac* et *Thenard* (préparation des métaux alcalins); Note de M. *H. Debray*. LXXXVIII, 1340.
— Sur l'emploi de la méthode de diffusion dans l'étude des phénomènes de dissociation; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 306.
— De la température de décomposition des vapeurs; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIX, 803.
— Remarques de M. *Wurtz*, à propos de la Communication précédente. LXXXIX, 1062.
— Quelques remarques sur la Note précédente de M. *Wurtz*; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. XC, 56.
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; Note de M. *Isambert*. XCI, 768.

★ — M. *Bouvet* adresse la suite de ses études sur la dissociation de l'eau en vase clos. LXXXV, 1083.

DISSOLUTIONS. — Sur la propriété dissolvante des surfaces liquides; Note de M. *Stan. Meunier*. LXIII, 265.

— Sur les changements inverses de volumes consécutifs à la formation des sels ammoniacaux et des sels alcalins au sein de l'eau; Note de M. *J. Regnauld*. LXIII, 1124.

— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *Méhay*. LXVII, 403.

— Notes sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution ; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 916 et 1218.

— Deuxième Note sur la théorie de la sursaturation et de la dissolution; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXVIII, 1329.

— Note de M. *de Saint-Martin* sur la densité des solutions salines. LXVII, 808.

—Sur les lois qui président au partage d'un corps entre deux dissolvants; Note de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*, LXIX, 338. — Note de M. *Berthelot*. LXIX, 404.

— Sur les effets électriques produits par la dissolution des sels dans l'eau; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXIX, 823.

— Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de MM. *Berthelot* et *L. de Saint-Martin*. LXIX, 464.

— Propriétés modulaires des solutions salines, considérées au point de vue des densités; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 441.

— Sur la chaleur dégagée par la dissolution des gaz dans les liquides; Note de M. *J. Moutier*. LXXIII, 616.

— Recherches thermiques sur la dissociation cristalline; par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIII, 1144.

— Recherches de physique moléculaire sur le rôle de l'espace dans les phénomènes de dissolution; par M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 1376.

— Recherches sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques); par M. *Berthelot*. LXXIII, 1472.

— Recherches sur la dissociation cristalline (*suite*); par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIV, 1016 et 1165.

— Recherches sur la dissociation cristalline; évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines; Mémoire de MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXV, 330 et 385.

— Recherches sur la dissociation cristalline (aluns); par MM. *Favre* et *Valson*. LXXV, 925 et 1000.

— Nouvelle méthode pour étudier l'action coercitive des sels sur l'eau à diverses températures; par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXV, 1066.

— Note relative à l'action prétendue des liquides à faible tension superficielle, sur les gaz dissous dans les liquides à forte tension superficielle; par M. *Gernez*. LXXVI, 89.

— Sur la statique des dissolutions salines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 94.

— Évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines; Notes de MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXVII, 577, 802 et 907; LXXVIII, 668.

— Étude thermique des phénomènes de la dissolution; réaction de l'eau sur l'acide azotique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 769.

— Recherches sur la dissolution; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1722.

— Recherches sur la dissolution : cristallisation, précipitation, dilution; par M. *Berthelot*. LXXIX, 8.

— Développement de chaleur produit par le contact du sulfate de soude avec l'eau, etc.; Note de M. *de Coppet*. LXXIX, 167.

— Sur la théorie de la dissolution et de la cristallisation; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1450.

— Recherches sur la dissociation des sels cristallisés; Notes de MM. *Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIX, 968 et 1036.

— Sur la chaleur de dissolution des précipités et des autres corps peu solubles; par M. *Berthelot*. LXXXI, 1157.

— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 771.

— Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 1389.

— Sur la tension de vapeur et sur le point de congélation des solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXXVI, 167.

— Relation entre la chaleur de dissolution et la chaleur de dilution dans les dissolvants complexes; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 967.

— MM. *Favre* et *Valson* adressent un Mémoire contenant l'ensemble de leurs recherches sur la dissociation cristalline. LXXXVI, 1006.

— Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions; Note de M. *Ch. Soret*. XCI, 289.

Voir *Eau*, *Sels*, *Sursaturées* (*Solutions*).

DISTILLATION. — Quelques observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 599.

— Phénomènes observés dans la distillation de certains mélanges de liquides insolubles l'un dans l'autre; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 778.

— Distillation simultanée de l'eau et de l'iodure butylique; Note de M. *Is. Pierre*. LXXIV, 224.

— Sur la limite de la séparation de l'alcool et de l'eau par la distillation, par M. *J.-A. Le Bel*. LXXXVIII, 912.

— Sur la distillation d'un liquide hétérogène; par M. *L. Troost*. LXXXIX, 229.

— Distillation des liquides sous l'influence de l'électricité statique par M. *D. Gernez*. LXXXIX, 303 et 348.
Voir *Ébullition*.

DULCITE. — Voir *Sucres*.
DYNAMIQUE. — Voir *Mécanique*.
DYNAMITE. — Voir *Explosibles* (*Corps*).
DYSCHROMATOPSIE. — Voir *Optique physiologique*.

E

EAU. — Lettre de M. *Chatin* sur ses travaux concernant la recherche de l'iode dans les plantes, dans les eaux et dans l'air. LXII, 349.
— Analyse de l'eau de la mer Rouge; par MM. *Robinet* et *J. Lefort*. LXII, 436.
— Composition des eaux de la mer Morte, des eaux des sources environnantes et de l'eau du Jourdain; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1329.
— Recherches sur les variations de la salure de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition; Note de M. *L. Lartet*. LXII, 1333.
— Recherches chimiques sur l'eau trouvée dans un vase de bronze à Pompéi; Note de M. *S. de Luca*. LXIV, 1038.
— Du rôle de l'eau dans l'électrolyse; Note de M. *E. Bourgoin*. LXVII, 94.
— Sur la décomposition de la vapeur d'eau; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 1107.
— Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau; Note de M. *J.-L. Soret*. LXVIII, 911.
— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent; par M. *C. Marignac*. LXIX, 1180.
— Observations de M. *Chevreul* sur divers corps étrangers qui peuvent se trouver dans les eaux naturelles distillées. LXIX, 1196.
— Sur le maximum de densité et sur la température de congélation des solutions d'alcool dans l'eau; Note de M. *Fr. Rossetti*. LXX, 1092.
— Sur la chaleur spécifique des mélanges d'alcool et d'eau; Note de MM. *Jamin* et *Amaury*. LXX, 1237.
— Sur l'illumination des corps transparents; par M. *J.-L. Soret*. LXIX, 1192.
— Observations de M. *Chevreul* à propos de la Note de M. *Soret*, sur divers corps étrangers qui peuvent se trouver dans les eaux naturelles ou distillées. LXIX, 1196.
— De la congélation de l'eau et des solutions gazeuses saturées ou non saturées; Note de M. *A. Barthélemy*. LXX, 146.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 834, 1105 et 1201; LXXI, 30.
— Observations sur la décomposition de l'eau par la pile; Notes de M. *Terrien*. LXX, 1142; LXXI, 48.
— Expériences sur la vitesse de propagation du son dans l'eau d'une conduite en fonte de $0^{m},80$ de diamètre; Note de M. *Fr. André*. LXX, 568.
— Notice relative à la chaleur spécifique de l'eau vers son maximum de densité; par M. *Hirn*. LXX, 592 et 831.
— Sur la chaleur spécifique de l'eau entre zéro et 100°; par MM. *Jamin* et *Amaury*. LXX, 661.
— Observations de M. *Regnault*. LXX, 664.
— Sur les variations de l'indice de réfraction de l'eau avec la température; Note de M. *M. Croullebois*. LXX, 847.
— Observations de M. *Jamin* sur la Note précédente. LXX, 966.
— Sur un résultat annoncé par M. *Croullebois* au sujet de l'indice de réfraction de l'eau; Note de M. *A. Cornu*. LXX, 989.
— Réponse aux objections de M. *Jamin*; par M. *M. Croullebois*. LXX, 1022.
— Mémoire sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux et de l'eau distillée; par M. *Becquerel*. LXX, 961.
— Sur la congélation de l'eau; par M. *Boussingault*. LXXIII, 77.
— Observations au sujet de la distillation simultanée de l'eau et de certains alcools insolubles dans l'eau; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIII, 599.
— Observations relatives à l'avance qu'éprouve le point d'ébullition de l'eau, lorsqu'elle est mélangée à des liquides plus volatils; par M. *Bellanger*. LXXIV, 1138.
— Sur les points de solidification des mélanges d'eau et d'acide acétique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 486.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur le volume moléculaire des solutions; par M. *Berthelot*. LXXVI, 679.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre l'eau et les alcalis, l'ammoniaque, les terres alcalines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1041 et 1106.
— Recherches sur le chlore et ses composés; action du chlore sur l'eau et les protosels métalliques; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1514.
— Action de l'eau sur le plomb laminé; Note de M. *H. Marais*. LXXVII, 1529.
— Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau; par M. *Dumas*. LXXVII, 1054.
— Action de l'eau pure sur divers métaux; Note de M. *Chevreul*. LXXVII, 1137.

— Premier Mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques pendant le mélange des solutions salines neutres, acides et alcalines; par M. *Becquerel*. LXXVII, 84.
— Deuxième Mémoire sur l'intervention de l'eau dans les actions chimiques et sur les rapports existant entre les forces électromotrices et les affinités; par M. *Becquerel*. LXXVII, 1130.
— Sur le maximum de densité de l'eau; explication mécanique de ce phénomène; Note de M. *Piarron de Mondésir*. LXXVII, 1154.
— Observations relatives à l'accroissement de volume de l'eau au-dessous de 4°, à propos de la Note précédente; par M. *F. Hément*. LXXVII, 1219.
— Réaction de l'eau sur l'acide azotique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 769.
— Action de l'eau sur le plomb; Note de M. *Balard*. LXXVIII, 392.
— Recherches sur la décomposition de quelques sels par l'eau; Notes de M. *A. Ditte*. Sulfate de mercure. LXXIX, 915. — Nitrate et sous-nitrate de bismuth, protochlorure d'antimoine. LXXIX, 956. — Sulfate double de potasse et de chaux. LXXIX, 1254.
— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 1164.
— De la décomposition de l'eau par le platine; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXII, 241.
— Étude sur l'action de l'eau sur les glycols; Note de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 228.
— Sur la transparence de l'eau du lac Léman; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXIV, 311.
— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 389.
— Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone, en présence du fil de platine porté au rouge; Note de M. *Coquillion*. LXXXVIII, 1204.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et le fluorure de bore; dissolution du cyanogène dans l'eau; Note de M. *Hammerl*. XC, 312.
— Sur la dissolution du chlore dans l'eau; Note de M. *Berthelot*. XCI, 191.
Voir *Chimie*, *Dissolutions*, *Sursaturées* (*solutions*).
EAU OXYGÉNÉE. — Voir *Oxygénée* (*Eau*).
EAU RÉGALE. — Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile; Note de M. *Roullion*. LXIII, 943.
— Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale; par M. *J. Lefort*. LXVIII, 98.
EAUX. — Sur les moyens à employer pour alimenter d'eau potable la ville de Nîmes; Note de M. *A. Dumont*. LXII, 607.
— État, en août 1866, des eaux publiques de Paris considérées comme l'un des éléments fondamentaux du climat de la capitale; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXIII, 294.
— Des observations pluviométriques et de leur importance pour procurer des eaux potables aux populations agglomérées; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXIII, 597.
— Communication de M. *Morin* concernant une Notice de M. *Graeff* sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne. LXIV, 27.
— Étude comparative des résultats de l'élimination des eaux publiques dans les villes de Paris, Vienne, Londres, Marseille et Venise; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXV, 164.
— Eaux publiques de Paris : le siphon du pont de l'Alma; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXVII, 337.
— Composition, valeur et utilisation des résidus des villes; par MM. *Lawes* et *Gilbert*. LXVIII, 329.
— Emploi du sous-sulfate d'alumine pour constater la présence et évaluer la proportion de certaines matières organiques dans les eaux; Note de M. *Bellamy*. LXV, 799.
— Note de M. *Dehérain* sur certains effets produits par les eaux marécageuses. LXVII, 178.
— Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye*, intitulé : « Service d'essai des eaux d'égout. Compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration ». LXVIII, 1031.
— Remarques de M. *Dumas* sur les procédés d'épuration des eaux d'égout et leur emploi direct en irrigations à Paris et à Londres. LXVIII, 1543.
— Résultats des expériences effectuées pour l'utilisation des eaux d'égout déversées dans la Seine; Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye*. LXX, 759.
— Sur la salubrité du sol et des eaux ; Note de M. *Chevreul*. LXXI, 431.
— Nouveau réactif pour le dosage de l'acide carbonique en combinaison dans les bicarbonates et dans les eaux naturelles; Note de M. *Ch. Lory*. LXVII, 237.
— Études d'élimination concernant les eaux publiques de Marseille; suite des recherches de M. *Grimaud* (de Caux). LXIX, 494.
— Élimination de la chaux des eaux naturelles, au moyen de l'acide oxalique; Note de M. *E. Monier*. LXIX, 835.
— Remarques de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXIX, 836.
— Travaux d'assainissement des rivières; par M. *A. Gérardin*. LXIX, 1122.
— Dosage des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie; par M. *Chabrier*. LXXIII, 485.
— Essai sur les aqueducs romains ; par M. *Belgrand*. LXXIII, 170.
— De l'acide nitreux dans les limons et les eaux d'irrigation ; Note de M. *Chabrier*. LXXIII, 249.
— Les eaux dans l'arrondissement de Montargis, étude d'hygiène publique et de géographie médicale; Ouvrage de M. *Huette*, présenté par M. *Becquerel*. LXXIII, 403.

— Sur la détermination des proportions des substances végétales dans les eaux potables ou insalubres; Note de M. *E. Monier*. LXXV, 839.
— Dosage des quantités d'oxygène dissoutes dans l'eau de pluie et dans l'eau de la Seine; Note de M. *A. Gérardin*. LXXV, 1713.
— Note sur un procédé de conservation de l'eau potable; par M. *Boileau*. LXXV, 1840.
— Observations de M. *Belgrand*, à propos de la Note de M. *Boileau*, sur la conservation de l'eau de la Dhuis dans les réservoirs de Ménilmontant pendant le siège de Paris. LXXV, 1840.
— Note concernant les eaux publiques de Toulouse; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXVI, 893.
— Sur les conditions qu'on a dû chercher à réaliser dans le choix de sources destinées à l'alimentation de la ville de Paris; Note de M. *Belgrand*. LXXVI, 989.
— De l'insalubrité des eaux qui alimentent Versailles; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXVI, 1069.
— Étude sur les eaux publiques de Versailles; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXVI, 1129.
— Les eaux publiques de Versailles pendant le premier trimestre de 1873; Note de M. *E. Decaisne*. LXXVI, 1185.
— De l'action des eaux publiques sur les conduites en plomb; Note de M. *Belgrand*. LXXVII, 1055.
— Action de l'eau de Seine et de l'eau de l'Ourcq sur le plomb; Note de M. *Fordos*. LXXVII, 1186.
— Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux potables; Lettre de M. *E. de Laval*. LXXVII, 1271. — Note de M. *Ad. Bobierre*. LXXVII, 1272. — Note de M. *Champouillon*. LXXVII, 1273.
— Des eaux de puits en général, et de celles de la ville de Beauvais en particulier, au point de vue de l'hygiène publique; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXVII, 1432.
— Action de l'eau sur le plomb laminé; Note de M. *H. Marais*. LXXVII, 1529.
— La Seine: études sur les régions de la pluie, des sources, des eaux courantes, et applications diverses à l'art de l'ingénieur et à l'agriculture; Mémoire de M. *Belgrand*. LXXI, 886.
— Des sources du bassin de la Seine; par M. *Belgrand*. LXXVI, 610.
— La Seine; études hydrologiques; par M. *Belgrand*. LXXVI, 1172 et 1240.
— Essai de vingt et un échantillons d'eau salée du canal maritime de Suez, remis par M. *Ferd. de Lesseps*; Note de M. *Durand-Claye*. LXXVIII, 1754.
— Des conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau; Note de M. *A. Bobierre*. LXXVIII, 317.
— Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *Belgrand*. LXXVIII, 318; par M. *Balard*. LXXVIII, 321.
— Action des eaux économiques ordinaires et distillées, ainsi que de l'eau de mer distillée, sur le plomb et les réfrigérants en étain de divers appareils distillatoires; Note de M. *L. Besnou*. LXXVIII, 322.
— Action de l'eau sur le plomb; Note de M. *Balard*. LXXVIII, 392.
— De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique; Note de MM. *Mayençon* et *Bergeret* (de Saint-Léger). LXXVIII, 484.
— Note sur le dosage de la chaux dans les eaux météoriques; par M. *H. Marié-Davy*. LXXVIII, 978.
— Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb; Note de M. *Fordos*. LXXVIII, 1108.
— Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb; Note de M. *Is. Pierre*. LXXVIII, 1265.
— Recherche de l'oxygène dissous dans l'eau des puits artésiens; Note de M. *A. Gérardin*. LXXVIII, 1704.
— Rapport de M. *Chevreul* sur les travaux auxquels s'est livré M. *Gérardin* pour désinfecter les petits cours d'eau de l'arrondissement de Saint-Denis (concours des prix des *Arts insalubres* pour l'année 1873). LXXIX, 1689.
— Altérations de la Seine aux abords de Paris, depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875; par M. *Gérardin*. LXXX, 1326.
— Eau de la Vanne et eaux distillées. Essai du sel de saumure; Note de M. *E. Monier*. LXXXI, 947.
— Examen des eaux pluviales relevées aux udomètres de l'observatoire de Paris, du 14 octobre au 15 novembre 1875; Note de M. *A. Gérardin*. LXXXI, 989.
— Sur quelques propriétés physiques des eaux communes, rapportées à deux types, l'eau de la Vanne et l'eau de la Seine; Mémoire de M. *A. Gérardin*. LXXXII, 1185.
— Recherches sur l'ammoniaque contenue dans les eaux des mers et dans celles des marais salants du voisinage de Montpellier; par M. *Audoynaud*. LXXXI, 619.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux naturelles, l'atmosphère et les continents; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXI, 81 et 1252; LXXXII, 747, 846 et 969.
— Rapport de M. *H. Mangon* sur un Mémoire de M. *A. Le Play*, relatif à un système d'irrigation des prairies, au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables du Limousin. LXXXII, 493.
— Cristallisation des eaux météoriques; par M. *G. Tissandier*. LXXXII, 388.
— Dosage des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de la Seine, prise, le 18 mars 1876, au-

dessus du pont d'Austerlitz; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 658.
— Sur le débit de la Seine et sur la crue du 17 mars 1876; Réponse de M. *Belgrand* à la Communication précédente de M. *Boussingault*. LXXXII, 659.
— Mémoire sur les irrigations dans le midi de la France; par M. *J.-A. Barral*. LXXXII, 1311.
— Sur le dosage de l'acide carbonique contenu dans les eaux (eaux d'irrigation, de drainage, de sources, de rivières, etc.); Note de M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 388.
— Recherches sur la disparition de l'ammoniaque contenue dans les eaux (première Partie); par M. *A. Houzeau*. LXXXIII, 525.
— Composition chimique des eaux de la baie de Rio-de-Janeiro; Note de MM. *A. Guignet* et *A. Telles*. LXXXIII, 919.
— Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris; Notes de M. *Albert Lévy*. LXXXIV, 273 et 1335.
— Sur la transparence de l'eau du lac Léman; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXIV, 311.
— Sur l'augmentation du débit des sources; Lettre de M. *de Chefdebien*. LXXXIV, 966.
— Sur la détermination de la quantité de vase contenue dans les eaux courantes; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXV, 778.
— Dosage volumétrique des sulfates contenus dans les eaux; par M. *A. Houzeau*. LXXXVII, 109.
— Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer; Note de M. *E. Marchand*. LXXXVIII, 1084.
— Sur la quantité d'acide nitrique renfermée dans l'eau du Nil avant et après la crue; Note de M. *d'Abbadie*. LXXXVIII, 1117.
— Dosage des matières organiques dans les eaux naturelles; par M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 231.
— Dosage de l'azote organique dans les eaux naturelles; par M. *H. Pellet*. LXXXIX, 523.
— Sur l'analyse micrographique des eaux; Note de M. *A. Certes*. XC, 1435.
— Ammoniaque de l'air et des eaux; Note de M. *Albert Lévy*. XCI, 94.
★— Notes de M. *A. Commaille* sur les eaux qui alimentent Marseille, sur l'eau de la Méditerranée, l'eau des ports de Marseille, et les gaz qui se dégagent de cette dernière. LXVI, 1059 et 1169.
— Note de M. *V. Cassaignes* relative à la filtration naturelle des eaux de rivière, et à l'application qu'il croit pouvoir en faire prochainement aux eaux de la Durance. LXXI, 216.
— Note de M. *Poulet* sur certains procédés qui permettraient de suppléer au défaut d'eau, pour la boisson de l'homme et des animaux, aux époques de grande sécheresse. LXXIII, 356.
— M. le *Ministre des Travaux publics* adresse un exemplaire du Rapport de la Commission chargée de proposer les mesures à prendre pour remédier à l'infection de la Seine aux environs de Paris. LXXX, 638.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les Rapports de la Commission anglaise nommée en 1868 pour rechercher les meilleurs moyens de prévenir l'infection des rivières. LXXXI, 1118.
— Note de M. *J. Pagliari* relative à l'emploi du « muriate martial liquide » pour la purification des eaux de rivière. LXXXI, 883.
— Note de M. *Bastidon* sur les dépôts de carbonate de chaux qui obstruent les tuyaux de conduite de la ville d'Anduze dans une période de vingt à trente ans. LXXXI, 39.
— M. *Varangot* adresse à l'Académie des échantillons d'eau de mer, destinés à expliquer le phénomène connu sous le nom de « mer de lait ». LXXXII, 835.
— Note de M. *Michel* relative à la transformation qu'a subie l'état sanitaire de la ville de Chaumont, par le changement des eaux servant à l'alimentation. XCI, 880.

Voir *Hydrologie*, *Hygiène*.

EAUX D'ÉGOUT. — Voir *Eaux*, *Économie rurale*, *Hygiène*.

EAUX MINÉRALES ET THERMALES. — Sur les boues médicinales de l'île d'Ischia; par M. *Phipson*. LXII, 59.
— Analyse de l'eau de Vergèze (source Dulimbert) et composition des gaz qui se dégagent de la source des Bouillants; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1034.
— De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient pas de sulfure alcalin; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1087.
— Analyse de l'eau minérale sulfureuse des Fumades (source Thérèse), dans l'arrondissement d'Alais; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1088.
— Analyse des eaux de Vergèze (source des Bouillants et source Granier). Microzymas et autres organismes contenus dans ces eaux; Note de M. *A. Béchamp*. LXIII, 559.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente, sur l'origine des acides butyrique et acétique dans les eaux de deux sources de Vergèze. LXIII, 563.
— Découverte d'une fontaine ardente près de Salles d'Aude (arrondissement de Narbonne); Note de M. *Tournal*. LXV, 115.
— Analyses de quelques eaux des sources thermales d'Ischia, près Naples; par MM. *Ch. Mène* et *Rocca-Tagliata*. LXVI, 370.
— Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité; Note de M. *L. Filhol*. LXVI, 1155.
— Sur la décomposition des sulfures alcalins et alcalinoterreux par la dissolution dans une grande masse d'eau; Note de M. *A. Béchamp*. LXVII, 825.

— Sur la présence du sulfate d'ammoniaque dans les *lagoni* de la Toscane; Note de M. *G. Ville*. LXVII, 1075.
— Recherches chimiques et thérapeutiques sur l'eau thermale de la solfatare de Pouzzoles; Note de M. *S. de Luca*. LXVII, 909.
— Observations de M. *Pisano* sur les eaux minérales de la solfatare de Pouzzoles. LXVII, 1200.
— Sur une incrustation formée à Etufs, commune de Rouvres (Haute-Marne); Note de M. *A. Passy*. LXVIII, 171.
— Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie; Note de M. *F. Garrigou*. LXVIII, 457.
— Mémoire de M. *Champouillon* intitulé : « De la statistique officielle relative aux propriétés thérapeutiques des eaux minérales de Barèges, d'Amélie-les-Bains, de Vichy et de Bourbonne ». LXX, 323.
— Recherches chimiques et thérapeutiques sur l'eau thermominérale de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXX, 408.
— Examen chimique d'un ciment métamorphisé dans la souce Bayen, de Luchon; Note de M. *F. Garrigou*. LXXI, 287.
— Étude sur les acides crénique et apocrénique des eaux minérales de Forges-les-Eaux (Seine-Inférieure); par M. *C. Boutigny*. LXXIII, 247.
— Étude de l'eau artésienne de Rochefort; Note de M. *Roux*. LXXIII, 910.
— Sur l'altération des eaux sulfureuses des Eaux-Bonnes, au contact d'un air limité; Note de M. *L. Martin*. LXXIV, 968.
— Recherches sur la composition chimique des eaux thermominérales de Vichy, de Bourbon-l'Archambault et de Néris (Allier), au point de vue des substances habituellement contenues en petite quantité dans les eaux; par M. *de Gouvenain*. Iode et brome, fluor, etc. LXXVI, 1063.
— Résultats généraux de l'analyse des sources geysériennes de l'île San Miguel (Açores); Note de M. *F. Fouqué*. LXXVI, 1361.
— Nouvelle analyse de l'eau de la fontaine Saint-Thiébaut, à Nancy; par M. *P. Guyot*. LXXVII, 1384.
— Sur les eaux acides qui prennent naissance dans les volcans des Cordillères; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 453, 526 et 596.
— De la présence de la lithine dans le sol de la Limagne et dans les eaux minérales d'Auvergne. Dosage de cet alcali au moyen du spectroscope; Note de M. *P. Truchot*. LXXVIII, 1022.
— Nature et dosage des principes sulfurés dans les eaux minérales. Source Bayen, de Luchon; par M. *F. Garrigou*. LXXIX, 487.
— Action de l'acide sulfhydrique des sources de Luchon sur le granite des galeries de captage; par M. *F. Garrigou*. LXXIX, 541.
— Note sur la nature du composé sulfuré qui minéralise les eaux thermales des Pyrénées; par M. *E. Filhol*. LXXIX, 610.
— Nouvelles expériences sur la nature du principe sulfuré des eaux de Luchon; Note de M. *F. Garrigou*. LXXIX, 683.
— Nouvelles observations au sujet de la composition chimique des eaux de Bagnères-de-Luchon; par M. *E. Filhol*. LXXIX, 768.
— Lettre de M. *S. de Luca* relative à la découverte d'une nouvelle source thermominérale à la solfatare de Pouzzoles. LXXIX, 1517.
— Traité de Chimie hydrologique de M. *Jules Lefort* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1873. M. *Larrey* rapporteur). LXXIX. 1655.
— Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces minérales cristallisées; Notes de M. *Daubrée*. — Formation du cuivre gris antimonial (tétraédrite), de la pyrite de cuivre (chalkopyrite), du cuivre panaché (philippsite) et du cuivre sulfuré (chalkosine). LXXX, 461. — Formation des diverses espèces minérales, galène, anglésite, pyrite et silicate de la famille des zéolithes, notamment la chabasie. LXXX, 604. — Production de la phosgénite. LXXXI, 182.
— Communications de M. *J. François* sur les émanations hydrothermales et salines des stations thermales du Caucase. LXXX, 1022 et 1153.
— Sulfuration du cuivre et du fer par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault; observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré dans la cheminée ascensionnelle de cette source; Note de M. *de Gouvenain*. LXXX, 1297.
— Observations de M. *Daubrée*, relatives à la formation contemporaine de la sidérose ou fer carbonaté spathique, et aux conditions de gisement de la source thermale de Bourbon-l'Archambault. LXXX, 1300.
— Exemples de formation contemporaine de la pyrite de fer, dans des sources thermales et dans de l'eau de mer; par M. *Daubrée*. LXXXI, 854.
— Examen d'un bois dit pétrifié par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains, dans un puisard romain; Note de M. *Chevreul*. LXXXI, 1006.
— Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 1008.
— Le Caucase et ses eaux minérales; Note de M. *J. François*. LXXXII, 1245.
— Production de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales; Note de M. *P. Pichard*. LXXXIII, 1104.

— Note sur un silicate alumineux hydraté, déposé par la source thermale de Saint-Honoré (Nièvre), depuis l'époque romaine; par M. *Daubrée*. LXXXIII, 421.
— Étude géologique sur les grottes préhistoriques de Gréoulx, dans leurs rapports avec les eaux thermales; Mémoire de M. *Jaubert*. LXXXIII, 698.
— Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite), sous l'influence de sources thermales, aux environs d'Oran (Algérie); par M. *Daubrée*. LXXXIV, 157.
— Recherches sur la formation des eaux sulfureuses naturelles; Note de M. *E. Planchud*. LXXXIV, 235.
— Sur la présence du mercure dans la source du Rocher, à l'établissement du mont Cornadore (Saint-Nectaire-le-Haut, Puy-de-Dôme); Note de M. *Garrigou*. LXXXIV, 963.
— La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante, à l'époque actuelle et dans la série des temps géologiques. Conséquences relatives aux eaux minérales salifères; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXIV, 1303.
— L'acide borique; méthode de recherches; origine et mode de formation; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. LXXXV, 605.
— Analyse des eaux minérales sulfureuses d'Aix-les-Bains en Savoie et de Marlioz; Note de M. *Ed. Willm*. LXXXVI, 543.
— Sur l'eau minérale de Challes, en Savoie; Note de M. *Ed. Willm*. LXXXVI, 613.
— Présence et rôle des sels ammoniacaux dans les mers modernes et dans les terrains salifères de tous les âges; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. LXXXVI, 1470.
— Sur la présence de la lithine dans les roches et dans les eaux des mers; conséquences relatives aux terrains salifères et à certaines classes d'eaux minérales; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXVIII, 656.
— Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer; par M. *E. Marchand*. LXXXVIII, 1084.
— Recherches sur la présence du lithium dans les terres et dans les eaux thermales de la solfatare de Pouzzoles; Note de M. *S. de Luca*. LXXXVII, 174.
— Sur la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire; Note de M. *Ed. Willm*. LXXXVIII, 1032.
— Diffusion du cuivre dans les roches primordiales et les dépôts sédimentaires qui en procèdent; conséquences; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXIX, 453.
— Remarques sur l'emploi de la pile de Smithson pour la recherche du mercure, particulièrement dans les eaux minérales; Note de M. *L. Lefort*. XC, 141.
— Sur la composition des eaux de Cransac (Aveyron); Note de M. *Ed. Willm*. XC, 547.
— Aperçu sur la genèse des eaux minérales de la Savoie; Note de M. *L. Lévy*. XC, 628.
— Composition des eaux minérales de Bussang (Vosges); Note de M. *Ed. Willm*. XC, 630.
— Sur la teneur en fer des eaux minérales de Rouen et de Forges-les-Eaux; Note de M. *A. Houzeau*. XC, 1001.
— Les sources thermales de la chaîne du littoral du Venezuela (Amérique méridionale); Note de M. *Boussingault*. XCI, 836.
★— Traité des eaux minérales de Vals; par M. *Chabannes*. LXII, 1181.
— M. *Garrigou* demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire précédemment présenté sous le titre d'« Études géologiques sur les sources sulfureuses d'Ax ». LXIII, 508.
— Note de M. *Garrigou* sur l'aménagement des sources thermales en général et sur celui des sources du Couloubret à Ax (Ariège). LXVIII, 1204.
— M. *J. Rouby* adresse la description et le dessin d'une « source artificielle minérale ». LXX, 134.
— M. *Garrigou* adresse une Note sur la nature du principe sulfureux des eaux de Luchon et conclut que ce principe est un monosulfure alcalin. LXXIV, 1301.
— M. *Pagliari* adresse une Note relative à une eau chloroferrugineuse. LXXVI, 474.
— M. *F. Garrigou* adresse les résultats de nouvelles recherches sur les eaux minérales des Pyrénées. LXXX, 802.
— Mémoire de M. *J. François* sur la genèse des eaux minérales et des émanations salines des groupes du Caucase, et sur le métamorphisme des terrains par les eaux thermominérales et sur l'actualité des phénomènes métamorphiques au groupe de Piatigorsk (galerie Tobieff). LXXX, 1153.
— Note de M. *E. Duchemin* relative à l'emploi de l'acide carbonique pour la conservation de certaines eaux minérales naturelles, à base de crénate de fer. LXXXIII, 602.
— Note de M. *Ed. Jackson* sur le dosage de l'arsenic, dans les recherches médicolégales et dans les eaux minérales. LXXXIII, 1307.
— Note de M. *Landreau* sur le dosage de l'iode dans les eaux minérales. LXXXIV, 513.
— Note de M. *F. Garrigou*, intitulée : « Nouvelles recherches sur le mercure contenu dans quelques sources thermales d'Auvergne ». LXXXIV, 1309.
— Mémoire de M. *F. Garcin*, intitulé : « Nouvelle théorie rationnelle des sources jaillissantes intermittentes, geysers, etc., et de certaines sources jaillissantes continues. LXXXV, 64.
— M. *F. Garrigou* adresse, à propos d'une Communication de M. *Schützenberger* « sur une modification allotropique du cuivre », une Note relative aux propriétés spéciales que lui ont présentées un grand nombre de sels

métalliques extraits des eaux minérales. LXXXVI, 1426.

M. *P. Pichard* adresse une Note « Sur la coexistence du carbonate de soude, dans certaines eaux naturelles chlorurées, avec les sels de chaux solubles, bicarbonate, sulfate et chlorure ». LXXXVI, 1560.

— Notes de M. *F. Garrigou*, intitulées : « Marche générale de l'analyse des eaux minérales ». LXXXVIII, 412; LXXXIX, 510.

Des sources minérales françaises contenant du mercure; par M. *F. Garrigou*. LXXXIX, 510.

— M. *F. Garrigou* adresse un complément d'information sur le procédé qui lui a permis d'affirmer la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire. XC, 255.

— Note de MM. *Boutmy et Lutaud* sur la composition des eaux de Seltz artificielles. XCI, 608.

— M. *Mondollot* adresse une Note relative aux résultats des analyses faites par MM. *Boutmy* et *Lutaud* sur les eaux minérales artificielles. XCI, 654.

EAUX PUBLIQUES. — Voir *Eaux*, *Hygiène*.

ÉBULLITION. — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les chaleurs spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*. LXIV, 911.

— M. *C. Wœstyn* adresse une Note intitulée : « Sur l'influence de la température de la source de chaleur dans l'ébullition des liquides sucrés ». LXV, 317.

— Sur les points de fusion et d'ébullition; par M. *G. Fleury*. LXIX, 545.

— Observations relatives à l'avance qu'éprouve le point d'ébullition de l'eau lorsqu'elle est mélangée à des liquides plus volatils; par M. *Bellanger*. LXXIV, 1138.

— Sur la détermination du point d'ébullition de l'acide sulfureux liquéfié; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXVI, 214.

— Sur l'évaporation des liquides à des températures supérieures au point d'ébullition; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 1848.

— Rapport de M. *Thenard* sur un appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. *Malligand*. LXXX, 1114.

— Appareil pour mesurer la chaleur de vaporisation des liquides; par M. *Berthelot*. LXXXV, 646.

— Sur l'ébullition des liquides superposés; Note de M. *D. Gernez*. LXXXVI, 472.

— Sur l'efficacité d'un mouvement vibratoire pour provoquer la décomposition des liquides explosifs et l'ébullition des liquides surchauffés; Note de M. *D. Gernez*. LXXXVI, 1549.

— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans l'ébullition; Note de M. *H. Favé*. LXXXVI, 524.

— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre; par M. *Berthelot*. XC, 1510.

Voir *Distillation*.

ÉCHINIDES. — Voir *Rayonnés*.

ÉCHINODERMES. — Voir *Rayonnés*.

ÉCLAIRAGE. — Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles; Note de M. *J. Nicklès*. LXII, 91.

— Remarques de M. *Chevreul* accompagnant la présentation de la Note précédente. LXII, 91.

— Lettre de M. *L. Reynaud* à l'occasion d'un opuscule de sir *David Brewster* sur l'invention des phares lenticulaires. LXV, 291.

— Note sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique; par M. *F. Lucas*. LXV, 521.

— Sur quelques expériences relatives à l'emploi de la lumière électrique; Note de M. *Le Roux*. LXVI, 42.

— Association de l'incandescence de la magnésie à celle des charbons entre lesquels se produit l'arc voltaïque; Note de M. *F. P. Leroux*. LXVI, 837.

— Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée; Notes de M. *Le Roux*. LXV, 1149; LXVI, 197. — Note de M. *Wartmann*. LXVI, 155.

— Emploi de la magnésie dans l'éclairage oxhydrique; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 850.

— De la composition du mélange gazeux servant à la lumière oxhydrique, et d'une nouvelle matière remplaçant la magnésie; par M. *H. Caron*. LXVI, 1040.

— Sur une application d'un principe énoncé par Ampère qui peut fournir un régulateur de la lumière électrique fonctionnant sans mécanisme; Note de M. *Fernet*. LXVI, 609.

— Sur la lumière de la machine magnéto-électrique; Note de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVI, 37.

— Sur le pouvoir éclairant de divers charbons employés à la production de la lumière électrique; Note de M. *Carré*. LXVI, 1112.

— Sur un nouveau régulateur de la lumière électrique; Note de M. *Carré*. LXVI, 612.

— Sur une lampe sous-marine alimentée par l'oxygène, sans communication avec l'extérieur; Note de MM. *Léauté* et *Denoyel*. LXVII, 40.

— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une haute pression; Note de M. *E. Frankland*. LXVII, 736.

— Rapport de M. *Woodward* sur l'application du magnésium et de la lumière électrique à la photomicrographie; présenté par M. *Larrey*. LXX, 1193.

— Sur l'emploi du bois pour la préparation d'un gaz d'éclairage; Note de M. *Charmolue*. LXXI, 816.

— Sur l'emploi des verres à base d'uranium dans l'éclairage électrique; Note de M. *A. Brachet*. LXXII, 483.

— Sur l'emploi des verres à base d'uranium ou de sesquioxyde de fer pour les obturateurs des rayons ultra-violets dans les régulateurs de la lumière électrique; Note de M. *A. Brachet*. LXXII, 509.
— Sur les machines magnéto-électriques Gramme appliquées à la galvanoplastie et à la production de la lumière; Note de M. *Gramme*. LXXV, 1497.
— Procédé et appareils pour la production des signaux, feux et lumières électriques; Mémoire de M. *F.-E. de Marsanne*. LXXXI, 588.
— Compte rendu des expériences faites pour la détermination du travail dépensé par les machines magnéto-électriques de M. *Gramme*, employées pour produire de la lumière dans les ateliers de MM. Sautter et Lemonnier; par M. *Tresca*. LXXXII, 299.
— Note sur un nouveau système de lampe électrique, à régulateur indépendant, de M. *E. Girouard*. LXXXII, 280.
— Réclamation de priorité concernant le mécanisme d'une lampe électrique présentée par M. *Girouard*; Lettre de M. *J.-E. Abadie*. LXXXIII, 528.
— Sur l'emploi des machines magnéto-électriques de M. *Gramme*, pour l'éclairage des grandes salles des chemins de fer; Note de M. *A. Sartiaux*. LXXXII, 842.
— Sur une nouvelle lampe électrique imaginée par M. *P. Jablochkoff*; Note de M. *L. Denayrouze*. LXXXIII, 813.
— Éclairage à l'aide de produits extraits des arbres résineux; Note de M. *A. Guillemare*. LXXXIII, 600.
— M. *Archereau* présente des charbons préparés pour la production de la lumière électrique (carbone aggloméré et comprimé, mêlé à de la magnésie). LXXXIV, 137.
— Sur les effets produits par l'introduction de corps étrangers au carbone, dans la préparation des charbons pour la lumière électrique; Note de M. *Gauduin*. LXXXIV, 218.
— Sur la fabrication de conducteurs en charbon, pour la lumière électrique; Note de M. *F. Carré*. LXXXIV, 346.
— Divisibilité de la lumière électrique; Note de MM. *L. Denayrouze* et *Jablochkoff*. LXXXIV, 750.
— Sur une nouvelle lampe électrique à rhéophores circulaires obliques; Note de M. *E. Reynier*. LXXXIV, 1368.
— Applications des bouteilles de Leyde de grande surface pour distribuer en plusieurs points l'effet du courant d'une source unique d'électricité, avec renforcement de cet effet; Note de M. *P. Jablochkoff*. LXXXV, 1098.
— Sur une nouvelle lampe électrique à incandescence, fonctionnant à l'air libre; Note de M. *Em. Reynier*. LXXXVI, 1193.
— Sur un nouveau système de lampe électrique; Note de M. *R. Werdermann*. LXXXVII, 777.
— Réclamation de priorité, au sujet de la Communication précédente; par M. *Em. Reynier*. LXXXVII, 827.
— Réponse de M. *R. Werdermann*. LXXXVII, 919.
— Sur une nouvelle lampe électrique; Note de M. *E. Ducretet*. LXXXVII, 1081.
— M. *E. Reynier* adresse une réclamation de priorité au sujet de la lampe électrique présentée par M. *Ducretet*. LXXXVIII, 24.
— Réponse de M. *Ducretet*. LXXXVIII, 72.
— Réclamation de priorité de M. *Gauthier* au sujet de la lampe présentée par M. *Ducretet*. LXXXVIII, 115.
— Perfectionnements apportés à la lampe électrique d'Harrisson; Note de M. *E. Ducretet*. LXXXVIII, 340.
— Observations relatives à la Note précédente; par M. *E. Reynier*. LXXXVIII, 399.
— Réponse de M. *E. Ducretet* aux observations présentées par M. *E. Reynier* sur un perfectionnement apporté à la lampe d'Harrisson. LXXXVIII, 619.
— Sur un brûleur et un chalumeau électriques; Note de M. *Jamin*. LXXXVIII, 541.
— Sur quelques modifications dans la coloration apparente des fleurs par l'éclairage électrique; Note de M. *L. Hugo*. LXXXVIII, 1281.
— Note de M. *du Moncel* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « L'Éclairage électrique ». LXXXVIII, 693.
— Sur la lumière électrique; Note de M. *J. Jamin*. LXXXVIII, 829.
— Sur la température de l'arc voltaïque; Lettre de M. *Fr. Rossetti*. LXXXIX, 781.
— Sur un nouveau brûleur électrique; Note de M. *Perruche*. LXXXIX, 1112.
— Influence de la nature des charbons sur la lumière électrique; Note de M. *Th. du Moncel*. XC, 64.
— Sur une lampe électrique automatique; par M. *Jamin*. XC, 1235.
— Sur quelques modifications apportées à la construction de la lampe Bunsen et des lampes monochromatiques; Note de M. *A. Terquem*. XC, 1484.
— Sur les lampes monochromatiques; Note de M. *L. Laurent*. XCI, 112.
— Description d'un appareil holophote double pour les phares et d'une méthode d'introduire la lumière électrique ou d'autres lumières; Mémoire de sir *D. Brewster*. LXV, 602.
— Note de M. *Thuau* relative à un procédé d'allumage et d'extinction simultanée au moyen de l'électricité. LXIX, 1262.
— Note de M. *A. Brachet* concernant une « solution de l'éclairage électrique, déduite des observations ophtalmo-photogéniques ». LXX, 919.
— Note de M. *Delaurier* relative à la production de la lumière électrique par les bobines d'induction. LXX, 342.

— Note de M. *Le Masurier* contenant l'indication d'une application spéciale de la lumière électrique. LXXI, 429.
— MM. *Wallée* et *Brachet* adressent une Note relative à un « régulateur automoteur électrique ». LXXI, 331.
— MM. *Brachet* et *Wallée* adressent la description d'une lampe électrique pour l'éclairage des grandes voies. LXXI, 769.
— Mémoires de M. *Brachet* sur « des obturateurs des radiations ultra-violettes dans l'arc voltaïque ». LXXII, 853; LXXIII, 169, 616 et 848.
— Communication de M. *Brachet* sur un projet d'éclairage électrique, au moyen des machines de la Compagnie l'Alliance, mises en mouvement par divers moteurs. LXXIII, 99.
— Notes de M. *A. Brachet* concernant les dispositifs qu'il propose pour rendre pratique l'éclairage par la lumière électrique. LXXII, 290; LXXIII, 255, 362, 431, 489, 544, 656, 729 et 1213; LXXXIII, 1168 et 1227; LXXXIV, 259.
— Note de M. *Brachet* relative à l'éclairage par la combustion du magnésium dans l'oxygène. LXXIII, 1213.
— Notes de M. *Brachet* relatives à des appareils électriques destinés à éclairer sous l'eau. LXXVII, 268.
— Mémoire de M. *A. Brachet* sur une nouvelle application de la machine magnéto-électrique de Gramme à l'éclairage des grandes voies. LXXVIII, 1478.
— M. *A. Brachet* adresse diverses Notes relatives à un nouveau régulateur électrique et aux applications de l'arc voltaïque. LXXIX, 152, 654, 688 et 778.
— Note de M. *Gaiffe* relative à un appareil destiné à allumer les becs de gaz dans les filatures; LXXIX, 1317.
— Note de M. *J.-E. Abadie* concernant un régulateur de lumière électrique. LXXXI, 789.
— Note de M. *A. Brachet* relative à l'emploi de la lumière électrique pour l'éclairage des tunnels sous-marins. LXXXI, 883.
— Note de M. *A. Brachet* relative aux conditions d'emploi de la machine de Gramme. LXXXIV, 259.
— Note de M. *J.-E. Abadie* sur un régulateur de lumière électrique. LXXXI, 789.
— M. *F. Carré*, à propos d'une Communication de M. *Archereau*, adresse une Note relative aux charbons qu'il a préparés, dès 1868, pour la production de la lumière électrique. LXXXIV, 223.
— M. le général *Morin*, en présentant le n° 25 du « Mémorial de l'officier du Génie », signale une étude de divers dispositifs optiques, destinés à projeter la lumière électrique sur les objets éloignés, par M. *A. Mangin*. LXXXIV, 600.
— Note de M. *A. Brachet* sur la lumière de l'arc voltaïque. LXXXIV, 759.
— Note de M. *A. Brachet* relative à la possibilité de dépouiller la lumière électrique de ses propriétés photogéniques et fluorogéniques. LXXXIV, 667.
— Note de M. *E. Durand* sur l'effet lumineux qui résulterait de la production d'un grand nombre d'étincelles électriques entre deux charbons. LXXXIV, 968.
— M. *A. Gérard* adresse une Note sur la divisibilité de la lumière électrique. LXXXVII, 808.
— Note de M. *E. Bazin* relative à un projet d'éclairage des mines à la lumière électrique. LXXXVII, 683.
— Notes de M. *A. Brachet* relatives à l'éclairage électrique. LXXXVIII, 132.
— M. *H. Lespiau* adresse un Mémoire intitulé : « De l'électricité comme moteur et producteur de lumière ». LXXXIX, 660.
— Note de M. *P. Kastu* relative à l'emploi de l'électricité, pour l'éclairage des mines de houille. LXXXIX, 506.
— M. *E. Gentet* adresse une Note concernant diverses expériences sur la production de la lumière électrique. XC, 230.
— M. *Ch. Stewart* adresse la description d'une lampe électrique. XC, 885.
Voir *Gaz de l'éclairage*, *Électromagnétiques* (*Machines*).

ÉCLIPSES. — Sur l'éclipse totale de Lune du 30 mars 1866, observée à Mexico; Note de M. *And. Poey*. LXIII, 353.
— Recherches sur les offuscations du Soleil; Note de M. *Ed. Roche*. LXIII, 384.
— Note de M. *Le Verrier* concernant les préparatifs qui avaient été faits pour l'observation des circonstances astronomiques et physiques de l'éclipse de Soleil du 6 mars 1867. LXIV, 556.
— Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 mars; Note de M. *Bérigny*. LXIV, 571.
— Observation de l'éclipse annulaire du Soleil du 6 mars 1867 à Trani (Italie); Note de M. *Janssen*. LXIV, 596.
— Observation faite à Bougie de la même éclipse; Note de M. *Bulard*. LXIV, 1291.
— Note de M. *Chacornac* relative à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 septembre 1867. LXV, 501.
— Observations de l'éclipse de Soleil du 29 août à Rio-de-Janeiro et calcul de la longitude de cet observatoire; par M. *E. Liais*. LXV, 792.
— Observations physiques faites à Atalaïa (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867; par MM. *de Prados* et *Emm. Liais*. LXV, 949.
— Communication de M. *Le Verrier* concernant l'éclipse totale de Soleil du 18 août 1868. LXVI, 220.
— Sur les mesures prises par le Bureau des Longitudes pour l'observation physique de cette éclipse aux Indes orientales; Note de M. *Faye*. LXVI, 223.

— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de cette Communication. LXVI, 226.
— M. *de Quatrefages* pense qu'il y aurait utilité à s'enquérir près des savants hollandais des chances de beau temps que peuvent promettre pour cette observation diverses parties de l'Archipel indien. LXVI, 227.
— Mémoire de M. *Yvon Villarceau* sur les observations de l'éclipse totale du Soleil du 18 juillet 1860, faites en Espagne par la Commission française. LXVII, 270.
— Lettre écrite de Madras, le 22 juillet 1868, par M. *Janssen*, sur le choix à faire entre deux stations pour être dans les conditions les plus favorables à l'observation de l'éclipse. LXVII, 494.
— Dépêche télégraphique de M. *Janssen* relative à l'observation à Guntoor de l'éclipse totale du Soleil de 1868. LXVII, 494.
— M. *Le Verrier* transmet les Lettres que lui ont adressées MM. *Stéphan* et *Rayet* sur l'éclipse totale du Soleil du 18 août 1868. LXVII, 733.
— Analyse spectrale des protubérances observées pendant l'éclipse totale du Soleil, visible le 18 août à la presqu'île de Malacca; Note de M. *Rayet*. LXVII, 757.
— Lettre de M. *le Ministre de l'Instruction publique* accompagnant l'envoi de documents relatifs à l'éclipse du 18 août. LXVII, 791.
— Rapport adressé à M. le Ministre des Finances, par M. *Rapatel*, commandant du paquebot *le Labourdonnais*, sur l'observation qu'il a faite de cette éclipse dans la traversée de Madras à Calcutta. LXVII, 800.
— Sur une méthode employée par M. *Lockyer* pour observer en temps ordinaire le spectre des protubérances signalées dans les éclipses totales du Soleil; Note de M. *Warren de la Rue*. LXVII, 836.
— Lettre de M. *Janssen* sur quelques-uns des résultats obtenus à Cocanada pendant la durée de l'éclipse et dans les jours suivants. LXVII, 838 et 920.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* donne lecture de quelques passages d'une Lettre que M. *Janssen* lui a adressée. LXVII, 839.
— Observations de M. *Faye* relatives à la coïncidence des méthodes employées séparément par M. *Lockyer* et par M. *Janssen*. LXVII, 840.
— M. *Milne Edwards* présente, au nom de M. *Riedel*, une esquisse de l'aspect du Soleil pendant l'éclipse du 18 août 1868, d'après une observation faite aux îles Célèbes. LXVII, 949.
— Sur la découverte, par M. *Janssen*, d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil; Note de M. *Delaunay*. LXVII, 867.
Voir *Astronomie physique*.
— Remarques sur un phénomène signalé pendant l'éclipse solaire du 18 août; Note de M. *Montucci*. LXVII, 1146.
— M. *Carpenter* adresse de l'observatoire de Greenwich six épreuves photographiques de l'éclipse du mois d'août 1868. LXVIII, 141.
— Observations spectrales prises pendant l'éclipse du 18 août 1868 et méthode d'observation des protubérances en dehors des éclipses; par M. *Janssen*. LXVIII, 367.
— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est décerné à M. *Janssen* pour ses observations concernant l'éclipse totale de Soleil du 18 août 1868, et pour sa découverte d'une méthode permettant d'observer en tout temps les protubérances solaires. LXVIII, 1345.
— M. *Morin* donne quelques détails concernant les observations qui ont été faites de l'éclipse de Soleil du 7 août 1869. LXIX, 749.
— Sur l'éclipse solaire du 7 août 1869; extrait d'une Lettre de M. *Gould* à M. Yvon Villarceau. LXIX, 813.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau* à l'occasion de cette Lettre. LXIX, 814.
— Éclipse totale de Soleil du 7 août 1869. Observation photographique faite à Burlington, Amérique du Nord, par M. *Mayer*, et adressée par lui à M. Delaunay. LXIX, 1017.
— De l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit sur les épreuves photographiques des éclipses prises dans diverses occasions; Note de M. *Morton*. LXIX, 1234.
— Remarques de M. *Morin* à l'occasion de cette Note. LXIX, 1236.
— Sur les applications utiles de la méthode graphique à la détermination des éclipses de Soleil; Note de M. *Laussedat*. LXX, 240.
— Remarques sur la dernière éclipse de Soleil observée aux États-Unis; Note de M. *Lockyer*. LXX, 1390.
Sur l'éclipse totale du 22 décembre 1870; Lettre de M. *Janssen*. LXXI, 531.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique* relative à la mission confiée à M. *Janssen* pour l'observation de l'éclipse solaire du 22 décembre. LXXI, 682.
— M. *Dumas* annonce que M. *Janssen* a quitté Paris sur le ballon *le Volta*, pour aller observer en Algérie l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. LXXI, 783.
— Sur l'expédition de M. *Janssen*; par M. *Faye*. LXXI, 819.
Éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. Mesure de la variation de la lumière; Note de M. *C Flammarion*. LXXI, 941.
— Lettre de M. *Janssen* sur les résultats du voyage entrepris pour observer, en Algérie, l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. LXXII, 218.
— Sur l'éclipse du 11 décembre 1871; Lettre de M. *Janssen*. LXXIII, 331.
— M. *G. Rayet* se met à la disposition de l'Académie pour étudier l'éclipse totale de Soleil du 11 décembre 1871. LXXIII, 432.
— Note sur un nouveau moyen d'observer les

éclipses et les passages de Vénus; par le P. *Secchi*. LXXIII, 984.
— Histoire des observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre; Note de M. *Moïse Lion*. LXXIII, 1230.
— M. *Le Verrier* rappelle que l'influence des éclipses de Soleil sur la boussole est discutée depuis longtemps. LXXIII, 1231.
— M. *Janssen* annonce qu'il se rend sur la côte de Malabar, pour l'observation de l'éclipse du mois de décembre. LXXIII, 1368.
— Extrait d'une Lettre de M. *Janssen* annonçant à M. *Ch. Sainte-Claire Deville* son arrivée sur la côte de Malabar. LXXIII, 1436.
— Télégrammes adressés par M. *Janssen* à l'Académie et à M. le Ministre de l'Instruction publique, concernant le résultat des observations faites pendant l'éclipse du 11 décembre 1871 sur la côte de Malabar. LXXIII, 1437.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à ces télégrammes. LXXIII, 1437.
— Lettre de M. *Janssen* sur les motifs qui l'ont déterminé dans le choix d'une station sur la côte Malabar pour l'observation de l'éclipse de décembre 1871. LXXIV, 107.
— Lettres de M. *Janssen* sur les résultats les plus saillants de ses observations. LXXIV, 110.
— Lettres de M. *Janssen* sur les conséquences principales qu'il peut tirer de ses diverses observations sur l'éclipse de décembre 1871. LXXIV, 175, 514 et 725.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale et sur la couronne des éclipses; Note de M. *E. Liais*. LXXIV, 262.
— Marche de l'aiguille aimantée pendant les éclipses solaires; Note de M. *Diamilla-Müller*. LXXIV, 199.
— Observations de la déclinaison magnétique, faites à Batavia et à Buitenzorg, pendant l'éclipse du 12 décembre 1871; Note de M. *Bergsma*. LXXIV, 1466.
— Extrait du Rapport général des observations faites aux Indes néerlandaises, sur l'éclipse totale de Soleil du 12 décembre 1871, rédigé sur les Rapports des différents observateurs. LXXV, 666.
— Sur les variations magnétiques pendant l'éclipse du 11 décembre 1871, à Trevandrum; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXV, 443.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Rapport, imprimé en italien, sur les observations de l'éclipse solaire du 22 décembre 1870, exécutées en Sicile par la Commission italienne. LXXV, 664.
— M. *Janssen* donne lecture d'un Rapport sur la mission qui lui a été donnée par l'Académie, pour l'observation de l'éclipse du 12 décembre 1871. LXXV, 1737 et 1805.
— Observations de l'éclipse solaire du 10 octobre 1874, avec le spectroscope; par le P. *Secchi*. LXXIX, 885.
— Éclipse de Soleil et éclipse de Lune, observées pendant le mois d'octobre 1874, à Paris; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1319.
— Lettre de M. *N. Lockyer*, concernant les préparatifs de l'expédition envoyée par la Société royale de Londres, pour l'observation de la prochaine éclipse totale de Soleil. LXXX, 251.
— Dépêche de M. *Janssen*, relative à l'observation de l'éclipse de Soleil. LXXX, 986.
— Note relative à la prochaine éclipse de Soleil; par M. *Faye*. LXXXI, 457.
— Sur l'éclipse de Soleil du 28-29 septembre 1875; Note de M. *A. Angot*. LXXXI, 589.
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *F. Tisserand*. LXXXIII, 875; LXXXIV, 165.
— Observation de l'éclipse partielle de Lune du 3 septembre 1876, faite à l'observatoire de Marseille; par M. *Perrotin*. LXXXIII, 571.
— Sur l'emploi des méthodes graphiques pour la prédiction des occultations ou éclipses Note de M. *Hatt*. LXXXVI, 303.
— Sur l'éclipse du 19 juillet 1879, observée à Marseille; par M. *J. Janssen*. LXXXIX, 340.
★— Rapport de M. *Varengeot* sur une éclipse de Lune. LXVIII, 526.
— M. *Oudemans* adresse deux photographies de l'éclipse totale du 12 décembre 1871, faites par M. *Dietrich*. LXXV, 349.
— Note de M. *L. Hugo* relative aux éclipses des satellites de Jupiter. LXXXV, 457.

ÉCLUSES. — Voir *Hydraulique*.

ÉCOLE POLYTECHNIQUE. — *Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de Membres de l'Académie des Sciences.*
Année 1867. — MM. *Combes, Chasles*. LXIII, 955.
Année 1868. — MM. *Combes, Chasles*. LXV, 986.
Année 1869. — MM. *Combes, Chasles*. LXVII, 1129.
Année 1870. — MM. *Chasles, Combes*. LXX, 123.
Année 1872. — MM. *Chasles, Combes*. LXXIII, 997.
— M. *Serret* est nommé Membre du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique, en remplacement de feu M. *Combes*. LXXIV, 269.
Année 1873. — MM. *Chasles, Serret*. LXXV, 1793.
Année 1874. — MM. *Chasles, Serret*. LXXVII, 1487.
Année 1875. — MM. *Chasles, Faye*. LXXX, 165.
Année 1876. — MM. *Chasles, Faye*. LXXXII, 79.
Année 1877. — MM. *Faye, Chasles*. LXXXIII, 1032.
Année 1878. — MM. *Faye, Chasles*. LXXXV, 1150.
Année 1879. — MM. *Faye, Chasles*. LXXXVII, 835.

Année 1880. — MM. *Faye*, *Chasles*. LXXXIX, 699.
Année 1881. — MM. *Chasles*, *Perrier*. XCI, 515.
ÉCONOMIE DOMESTIQUE. — Appareil de filtrage à éponges de M. *Chantran*. LXII, 530.
— Sur un procédé de conservation pour la viande de bœuf employé dans la République de l'Uruguay; Lettre de M. *Vavasseur*. LXII, 884.
— Composition et usage économique de deux espèces de gousses en Chine. Structure et composition des périspermes de certaines légumineuses; par M. *Payen*. LXIII, 465.
— Note sur l'extrait de légumes; par M. *P. Guyot*. LXIX, 556.
— Note sur quelques documents relatifs à l'économie domestique et aux denrées alimentaires en Égypte sous les Ptolémées; par M. *Egger*. LXXI, 611.
— Sur un moyen pratique de préparer du charbon de bois pour les usages domestiques; Note de M. le général *Morin*. LXXII, 104.
— Sur le parti que l'on pourrait tirer des fumiers, agglomérés par des huiles lourdes, pour le chauffage de Paris pendant la durée du siège de 1870; Note de M. *Flament*. LXXII, 60.
— Notes de M. *Bachy*, M. *Tellier*, MM. *Corbin* et *Marindaz* sur l'utilisation du fumier comme combustible. LXXII, 87 et 88.
★ — M. *Durand* soumet à l'appréciation de l'Académie une tasse-filtre dont il est l'inventeur. LXXI, 240.
— Notes de M. *Bopp* relative à des appareils thermostatiques pour les opérations culinaires. LXXVII, 347; LXXVIII, 697.
— Note de M. *Chatelain* relative aux perfectionnements apportés dans la fabrication de la moutarde, en particulier par M. *Bornibus*. LXXVIII, 915.
ÉCONOMIE RURALE. — L'ostréiculture à Arcachon; par M. *J.-L. Soubeiran*. LXII, 191.
— Nouvelle Note sur les maladies des Abeilles; par M. *Duchemin*. LXII, 683.
— Introduction et culture des arbres à quinquina, à Java et dans l'Inde; par M. *Decaisne*. LXII. 722.
— M. *Ramon de la Sagra* envoie, pour qu'on en essaye la culture au Muséum, des tubercules d'une plante connue à Cuba sous le nom de *Llerenes*. LXII, 767.
— La silice et la verse des blés; par M. *Isidore Pierre*. LXIII, 374.
— De l'influence de l'eau et des aliments aqueux dans la production du lait; par M. *Dancel*. LXIII, 475.
— Sur le développement de petits Acariens dans les pommes de terre; Note de M. *Guérin-Méneville*. LXIII, 570.
— Sur la valeur comparée de la poule et de la cane comme pondeuses, et sur la valeur comparée de l'œuf de poule et de l'œuf de cane comme aliments; Note de M. *Commaille*. LXIII, 1131.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Recherches expérimentales sur le développement du blé, et sur la répartition, dans les diverses parties de la plante, des principes constitutifs les plus importants »; par M. *J.-Isidore Pierre*. LXIII, 727.
— Cas de monstruosités devenues le point de départ de nouvelles races dans les végétaux; Note de M. *Naudin*. LXIV, 929.
— Sur la production des œufs (comparaison de la poule et de la cane); Note de M. *Gayot*. LXIV, 214.
— De la préparation et de l'amélioration des fumiers et des engrais de ferme en général; par M. *A. Baudrimont*. LXIII, 869.
— Sur la cire qu'on peut obtenir de la Cochenille du figuier (*Coccus carricæ*); Note de M. *H. Targioni-Tozzetti*. LXV, 246.
— Présentation à l'Académie d'un Opuscule sur les engrais, envisagés au point de vue le plus général; par M. *E. Chevreul*. LXVI, 373.
— Lettre du *Président de la Chambre de commerce* de l'île de la Réunion annonçant l'envoi prochain de cannes à sucre avec les insectes vivants qui les perforent. LXVI, 740.
— Mémoire sur les dommages causés à l'Agriculture par le Hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte; Note de M. *J. Reiset*. LXV, 1125.
— Remarques de M. *Blanchard* et de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente; LXV, 1138.
— Sur la verse des céréales; Mémoire de M. *Velter*. LXIV, 1032.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme (*suite*). — Influence du régime alimentaire. — Étude comparative de la respiration des veaux élevés au pâturage et des veaux nourris au lait; par M. *J. Reiset*. LXVI, 172.
— Étude des gaz produits pendant la météorisation des ruminants. Application à la thérapeutique vétérinaire; par M. *J. Reiset*. LXVI, 176.
— Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries. Dosage des proportions d'ammoniaque contenues dans le jus de la betterave; par M. *J. Reiset*. LXVI, 177.
— Remarques de M. *Milne-Edwards*, sur l'origine des gaz dégagés par les animaux soumis aux expériences de M. *Reiset*. LXVI, 180.
— Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 274.
— Sur la distillation des betteraves et la fermentation dite *nitreuse*; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 275.
— Présentation à l'Académie d'un Opuscule sur les engrais envisagés au point de vue le plus général, suivi de quelques considéra-

tions sur l'enseignement agricole; par M. *E. Chevreul*. LXVI, 373.
— Sur une maladie grave, observée dans un troupeau de moutons; par MM. *A. Landrin* et *L. Marchand*. LXVI, 485.
— Études sur la betterave à sucre; Notes de M. *Mehais*. LXVI, 556; LXVIII, 1576.
— Destruction des insectes nuisibles aux récoltes: compte rendu d'un Mémoire de M. *Hecquet d'Orval* et état actuel de la question; par M. *Payen*. LXVII, 70.
— Observations pratiques sur le tallage du blé: par M. *Is. Pierre*. LXVII, 144.
— Note de M. *Is. Pierre*, accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Études théoriques et pratiques d'Agronomie et de Physiologie végétale ». LXVII, 147.
— Rapport de M. *de Lapparent* sur le chauffage des vins. LXVII, 580.
— Quelques observations pratiques relatives au rendement du blé; par M. *J.-Is. Pierre*. LXVII, 282.
— Recherches expérimentales sur une maladie du gros bétail de l'ancienne Auvergne, maladie désignée sous le nom de *mal des montagnes;* Communication de M. *Bouley*. LXVIII, 82.
— Observations relatives à l'incubation des œufs des Gallinacés, recueillies dans le but d'améliorer les procédés d'incubation artificielle; Note de M. *Carbonnier*. LXVIII, 613.
— Notes de M. *Ramon de la Sagra* sur les études faites au Jardin d'acclimatation de Bois-du-Var, pour la culture de l'Ortie de la Chine. LXVII, 1200; LXVIII, 966.
— Notes de M. *Decaisne* accompagnant la présentation du deuxième et du troisième volume du « Manuel de l'amateur de jardins » qu'il publie en collaboration avec M. *Naudin*. LXII, 1349; LXVII, 633.
— Composition, valeur et utilisation des résidus des villes; par MM. *Lawes* et *Gilbert*. LXVIII, 329.
— Remarques de M. le *Secrétaire perpétuel*, à l'occasion de cette Communication. LXVIII, 331.
— Expériences sur la végétation, et en particulier sur la culture de la pomme de terre; Note de M. *Thélu*. LXVIII, 458.
— Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye* portant pour titre : « Service d'essai des eaux d'égout. Compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration ». LXVIII, 1031.
— Expériences sur les limons charriés par les cours d'eau; Note de M. *H. Mangon*. LXVIII, 1214.
— Sur l'emploi des eaux d'égout en Agriculture; Mémoire de M. *de Freycinet*. LXVIII, 1539.
— Remarques de M. *Dumas* sur les procédés d'épuration des eaux d'égout et leur emploi direct en irrigations à Paris et à Londres. LXVIII, 1543.
— Note de M. *Dumas* relative au Bananier et à des applications industrielles de cette plante. LXXIX, 836.
— Des propriétés physiques des terres arables; Note de M. *Hervé Mangon*. LXIX, 1078.
— Sur la nature des truffes; Note de M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXIX, 1261.
— Note sur les essais d'acclimatation du quinquina officinal à l'île de la Réunion; par M. le général *Morin*. LXIX, 1334.
— Sur une nouvelle espèce de *Peronospora*, parasite des Cactus; Note de MM. *Lebert* et *Cohn*. LXX, 1300.
— Note de M. le général *Morin* sur les progrès de l'acclimatation du *quinquina officinalis* à l'île de la Réunion. LXXII, 315.
— Influence du développement hâtif des os sur leur densité; Note de M. *A. Sanson*. LXXI, 229.
— Résultats des expériences effectuées pour l'utilisation des eaux d'égout déversées dans la Seine; Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye*. LXX, 759.
— Conservation des grains, graines et farines, au moyen du vide; Note de M. *Louvel*. LXXII, 120.
— M. *Baudet* soumet au jugement de l'Académie un procédé qui pourrait permettre de combattre les ravages de la peste bovine, par l'emploi de la naphtaline et de l'acide phénique. LXXII, 248.
— M. *Dumas* analyse une Note de M. *Durand-Claye* sur un projet d'utilisation des eaux d'égout de la ville de Paris. LXXII, 89.
— Observations sur la peste bovine; par M. *Bouley*. LXXII, 270.
— Le porc a-t-il été, en Égypte, un auxiliaire du semeur? Remarques de M. *Roulin*. LXXII, 31.
— Des habitudes qui rendent l'espèce ovine propre au genre de service qu'en ont su tirer, pour l'une des opérations qu'embrasse la culture des céréales, les habitants de l'ancienne Égypte; par M. *Roulin*. LXXII, 317.
— Comparaison entre les deux états d'une terre en partie boisée, en partie défrichée et chaulée; Note de M. *Schlœsing*. LXXIII, 1326.
— Sur la constitution des globules du beurre; Note de M. *A. Sanson*. LXXII, 124.
— Sur un procédé de conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux Note de M. *V. Labarre*. LXXII, 161.
— Étude première concernant l'analyse physique du lait; conséquences qui en sont résultées pour l'économie domestique et l'industrie par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 181.
— Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de *cloque;* Note de M. *Prillieux*. LXXIV, 1592.
— Rapport de M. *Hervé Mangon* sur le concours du prix *Morogues* pour l'année 1873. (Re-

cherches de M. *de Molon* relatives au gisement, à l'exploitation et à l'emploi des phosphates minéraux.) LXXIX, 1638.
— Rapport de M. *Bussy* sur un procédé de conservation des grains dans le vide, présenté par M. *Louvel*, dans la séance du 30 janvier 1871. LXXIV, 421.
— Communication de M. *F. Barrot* sur la végétation de l'*Eucalyptus globulus*, en Algérie. LXXIV, 658.
— M. *Decaisne* fait hommage à l'Académie des dernières livraisons de sa « Monographie du Poirier ». LXXIV, 923.
— M. *A. Latouche* adresse une Note sur l'utilité qu'il y aurait, au point de vue de l'Agriculture, à faire parvenir l'eau de mer jusque dans l'intérieur des continents. LXXIV, 1005.
— L'*Institut agricole catalan* demande des renseignements sur un procédé particulier de greffe, pratiqué sur la vigne. LXXIV, 1139.
— Statique des cultures industrielles : le houblon; Note de M. *A. Müntz*. LXXIV, 1044.
— Sur la culture de la vigne dans les terrains argileux; Note de M. *Becquerel*. LXXIV, 1360.
— Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXIV, 988.
— Sur l'apparition spontanée en France de plantes fourragères exotiques, à la suite du séjour des armées belligérantes, en 1870 et en 1871; Notes de M. *de Vibraye*. LXXIV, 1376 et 1483.
— Influence du terreau sur l'ameublissement des sols; Note de M. *Schlœsing*. LXXIV, 1408.
— La Seine. Étude hydrologique. Seconde Partie : Application à l'Agriculture; par M. *Belgrand*. LXXVI, 1240.
— Rapports de M. *J.-A. Barral* sur un concours de machines à faucher et sur un concours de machines à moissonner. Extrait de la Lettre d'envoi. LXXVII, 773.
— Carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes); par MM. *Meugy* et *Nivoit*. LXXVII, 1341.
— Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers; Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 135.
Lettre de M. *L. Pascal* relative à un procédé de destruction des Limaces et des Mollusques terrestres nuisibles à l'Agriculture. LXXVIII, 491.
Sur l'aptitude mécanique des chevaux; par M. *A. Sanson*. LXXXIII, 1316.
— Sur la culture des pins dans le centre de la France; Note de M. *de Béhague*. LXXVIII, 573.
— Recherches sur la toison des mérinos précoces; Note de M. *Sanson*. LXXIX, 961.
— Note sur la ration moyenne de l'habitant des campagnes en France; par M. *Hervé Mangon*. LXXIX, 931.
— Sur quelques faits relatifs à la submersion des vignes et des blés; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXIX, 1195.
— Sur les essais d'acclimatation des arbres à quinquina à l'île de la Réunion; Mémoire de M. *Vinson*. LXXIX, 1303.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* appelant l'attention de l'Académie sur les mesures qu'il pourrait être opportun de prendre pour prévenir l'invasion en France de la *Doryphora*, insecte qui attaque les plantations de pommes de terre aux États-Unis. LXXX, 165.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les mesures proposées pour prévenir, en France, l'invasion des Doryphores. LXXX, 609.
— Sur l'invasion des sauterelles en Algérie (avril-août 1874); Note de M. *H. Brocard*. LXXX, 276.
— Tumeurs produites sur des pommiers par le Puceron lanigère; Note de M. *Prillieux*. LXXX, 896.
— Sur la pulvérisation des engrais et sur les meilleurs moyens d'accroître la fertilité des terres; Note de M. *Menier*. LXXX, 307.
— Note de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 362.
— M. *de Molon* rappelle les observations qu'il a publiées, sur la nécessité de la division des nodules de phosphate de chaux. LXXX, 802.
— Sur les betteraves dites *racineuses;* Note de M. *Ch. Violette*. LXXX, 399.
— M. *de Rostaing* adresse la description d'une expérience constatant l'efficacité de la racine de garance pour la conservation des viandes non cuites. LXXXI, 406.
— Étude sur un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables du Limousin; Mémoire de M. *A. Le Play*. LXXXI, 1030.
— Rapport de M. *Hervé Mangon* sur le Mémoire précédent. LXXXII, 493.
— M. *Hervé Mangon* fait hommage à l'Académie du Volume de son « Traité de génie rural », qui est consacré aux travaux, instruments et machines agricoles. LXXXI, 1149.
— Recherches sur l'*Eucalyptus globulus;* par M. *P.-A. de Hartzen*. LXXXI, 1248.
— Note de Mme *H.-B. Petitjean* sur la formation des couches à champignons. LXXXII, 1322.
— Mémoire sur les irrigations dans le midi de la France, et particulièrement dans le département des Bouches-du-Rhône; par M. *J.-A. Barral*. LXXXII, 1311.
— Préparation de l'alcool au moyen du sucre contenu dans les feuilles de betteraves; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXXIII, 1075.
— Sur la Carte agronomique de l'arrondissement de Réthel (Ardennes); Note de MM. *Meugy* et *Nivoit*. LXXXIII, 352.
— Absorption, par une prairie, des principes

fertilisants contenus dans un liquide chargé de purin et employé en arrosages; Note de M. *A. Leplay*. LXXXIII, 1242.
— Notes de M. *Naudin*, à propos de la mer intérieure du Sahara algérien. LXXXIV, 1356; LXXXV, 50.
— Sur la distribution des eaux provenant des pentes naturelles du territoire français; Note de M. *de Lesseps*. LXXXV, 16.
— Notes sur le projet de création d'une mer saharienne; Note de M. *E. Cosson*. LXXXV, 20 et 269. — Voir *Algérie*.
— Note de M. *J. Bouchard* sur les précautions prises par les tortues contre le froid et sur les indications qu'elles pourraient fournir aux agriculteurs. LXXXIV, 797.
— La France agricole; par M. *G. Heuzé*; Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours des prix de *Statistique* pour l'année 1876. LXXXIV, 820.
— Sur la Doryphore des pommes de terre; Lettre de M. *Maurice Girard*. LXXXV, 211.
— Note sur la bascule physiologique et ses applications; par M. *L. Grandeau*. LXXXV, 455.
— Sur un mode de transmission de la maladie de l'ergot; Note de M. *J. Duplessis*. LXXXV, 517.
— Sur les tavelures et les crevasses des poires; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXXV, 910.
— Maturation et maladies du fromage du Cantal; Note de M. *E. Duclaux*. LXXXV, 1171.
— Observations au sujet du cotonnier Bahmié; Note de M. *Ch. Naudin*. LXXXV, 1197.
— Sur l'explication des effets des irrigations pratiquées dans le midi de la France; Note de M. *J.-A. Barral*. LXXXVII, 39.
— Sur une maladie des tomates dans les Alpes-Maritimes; Note de M. *Garcin*. LXXXVII, 55.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation; Notes de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 60, 265 et 939.
— Note de M. *G. Ville* contenue dans un pli cacheté, portant pour titre : « Comment des graines également mûres et saines déterminent des rendements inégaux ». LXXXVII, 82.
— Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 92.
— Maladie des taches noires de l'érable (*Rhytisma acerinum*); par M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 178.
— Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes; Note de M. *Celi*. LXXXVII, 611.
— La litière-fumier; Mémoire de M. *Ch. Brame*. LXXXVII, 372.
— Maladie des Laitues nommée *le Meunier* (*Peronospora gangliiformis* Berk.); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 801.
— Maladies des plantes déterminées par les *Peronospora*. Essai de traitement; application au Meunier des Laitues (*P. gangliiformis* Berk.); Mémoire de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 916.
— Recherches sur le *Peronospora gangliiformis* des Laitues; Note de MM. *Bergeret* (de Saint-Léger) et *H. Moreau*. LXXXVIII, 429.
— Sur une maladie du Caféier observée au Brésil; Note de M. *C. Jobert*. LXXXVII, 941.
— La maladie des Châtaigniers dans les Cévennes; Notes de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVII, 583; LXXXVIII, 65.
— Sur la maladie des Châtaigniers; Note de M. *J. de Seynes*. LXXXVIII, 36.
— Rapport sur l'utilisation des matières de vidange; par M. *d'Hubert* (concours du prix des *Arts insalubres* pour l'année 1878. M. *Fremy* rapporteur.) LXXXVIII, 501.
— Analyse de quelques fourrages et observations sur le dommage causé aux fèves d'Italie par les Bruches; Note de M. *H. Grosjean*. LXXXVIII, 601.
— Sur une maladie nouvelle qui fait périr les Rubiacées des serres chaudes (anguillules); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXVIII, 668.
— M. *Hervé Mangon* présente à l'Académie la première livraison de l' « Atlas statistique des cours d'eau, usines et irrigations de la France ». LXXXVIII, 989.
— M. *Hervé Mangon* présente à l'Académie un Ouvrage de M. *Demontzey*, conservateur des forêts, intitulé : « Étude sur les travaux de reboisement et de gazonnement des montagnes ». LXXXVIII, 990.
— Les fourrages en moyettes; Note de M. *J. Duplessis*. LXXXVIII, 1369.
— Le charbon de l'oignon ordinaire, maladie nouvelle causée par une ustilaginée; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIX, 51.
— Expériences sur la production du lait; Note de M. *Lami*. LXXXIX, 259.
— Observations de M. le général *Morin* sur l'introduction et l'acclimatation des quinquinas à l'île de la Réunion. LXXXIX, 347.
— Sur la conservation des fourrages verts en silo; Note de M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 364.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* au sujet de l'introduction d'huiles de graines diverses dans les huiles d'olive. LXXXIX, 518.
— Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes; par M. *Ch. Naudin*. LXXXIX, 535.
— Production d'un nouvel engrais pouvant satisfaire aux besoins de la culture (plantes marines); Mémoire de M. *de Molon*. LXXXIX, 631.
— Des conditions climatologiques des années 1869 à 1879 en Normandie et de leur influence sur la maturation des récoltes; par M. *Hervé Mangon*. Première Note. LXXXIX 766. Deuxième Note. LXXXIX, 823.

— Carte agronomique de Seine-et-Marne (qui embrasse la Brie); par M. *Delesse*. LXXXIX, 973.
— De l'influence des climats sur la maturation des blés; Note de M. *Balland*. XC, 139.
— De l'escourgeon comme fourrage vert; Note de MM. *Is. Pierre* et *Lemétayer*. XC, 962.
— La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt; Note de M. *Gurnaud*. XC, 144.
— De l'influence de l'engraissement des animaux sur la constitution des graisses formés dans leurs tissus; Note de M. *A. Müntz*. XC, 1175.
— Nouveau procédé pour la destruction du kermès du figuier (*Ceroplastes rusci* Lin.); Note de M. *P. Gennadius*. XCI, 914.
— Enquête sur la situation de l'Agriculture en France en 1879; Note de M. *Chevreul*. XCI, 31.
— Nouvelles recherches sur les Saxifrages. Applications de leurs produits aux Arts et à la Thérapeutique. Expériences sur leur culture; par MM. *Garreau* et *Machelart*. XCI, 942.
★— Sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes; Mémoire de MM. *Blanchard* et *Château*. LXII, 446.
— M. *Marchand*, de Fécamp, soumet à l'Académie un Mémoire qui contient de nombreux documents sur l'économie rurale et la statistique agricole dans le pays de Caux. LXII, 942.
— Lettres de M. *Heiser* sur le rachitisme des *Gallinacés*. LXII, 701 et 809.
— Lettre de M. *Lailler* relative à un nouveau mode de récolte de l'opium indigène qu'il a communiqué le 20 octobre 1865. LXII, 1385.
— Lettre de M. *Tremblay* sur l'état des récoltes dans les départements de la Seine et de Seine-et-Oise. LXIII, 313.
— Lettre de M. *Marchal* sur les ravages produits par les insectes nuisibles à la végétation, et, en particulier, par les larves des hannetons. LXIII, 313.
— M. *Letellier* adresse la description de quelques expériences dont il tire cette conclusion : que le fumier d'une plante est nuisible pour les individus de la même espèce et salutaire pour des individus appartenant à des familles végétales différentes. LXV, 478.
— Note de M. *Gagnage* relative à l'utilisation des engrais. LXV, 1095.
— L'homme des champs, sa situation et ses besoins; par M. *Mayeur*. LXVI, 189.
— Mémoire de M. *Franchot*, intitulé : « Œnothermie par échange de calorique ou chauffage manufacturier du vin ». LXVII, 388.
— M. *G. Sailly* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire contenant l'exposé de la méthode qu'il suit pour l'enseignement de l'Agriculture et des idées protectrices des animaux. LXVIII, 55.
— Note de M. *Jacquemin* concernant l'alimentation des animaux. LXVIII, 365.
— M. *A. Thélu* adresse quelques documents sur ses essais relatifs à la culture de la pomme de terre. LXVIII, 599.
— Note de M. *de Maude* sur les animaux utiles ou nuisibles à l'horticulture. LXVIII, 773.
— M. *Is. Pierre* fait hommage à l'Académie du Tome II de ses « Études théoriques et pratiques d'Agronomie et de Physiologie végétale ». LXVIII, 796.
— M. *Leprestre* adresse plusieurs Notes concernant un moyen qu'il propose pour la destruction des *mans* ou vers blancs. LXVIII, 1168 et 1459; LXIX, 547 et 702.
— M. *E. Gaillet* soumet au jugement de l'Académie une « Description d'un nouveau système de labourage à la vapeur, au moyen d'une seule locomobile ». LXX, 176.
— Note de M. *Tellier* relative aux inconvénients du soufflage auquel on soumet les animaux de boucherie avant de les dépouiller. LXXII, 217.
— M. *Louvel* adresse une Note concernant le dispositif au moyen duquel on peut réaliser le vide hermétique, dans son procédé de conservation des céréales. LXXII, 218.
— Notes de M. *Louvel* sur la conservation des grains et des farines. LXXIII, 431, 656 et 1468.
— Mémoire de M. *Poulet* concernant certains procédés qui permettraient de suppléer au défaut d'eau, pour la boisson de l'homme et des animaux, aux époques de grande sécheresse. LXXIII, 356.
— M. *Codron* adresse la description d'un appareil destiné à arrêter les chevaux emportés. LXXIII, 1468.
— Notes de M. *Tostivint* relative à un procédé d'élevage des perdreaux, en faisant couver des perdrix en cage; LXXI, 260 et 384; LXXIV, 596.
— Note de M. *Moison* relative à la théorie des fumiers en couverture. LXXIV, 684.
— MM. *Balonchard* et *Dumars* adressent une Note relative à un procédé nouveau de conservation et de nettoyage des grains. LXXIV, 1212.
— Note de M. *Vidal* concernant la culture du caille-lait blanc, comme plante fourragère. LXXV, 428.
— Note de M. *Guérineau-Aubry* relative à un procédé de destruction des chenilles. LXXV, 1653.
— M. *de Biseau d'Hauteville* adresse un Mémoire relatif à la jachère. LXXVI, 159.
— Mémoire de M. *Jouhaud*, sur un moyen de prévenir l'éclosion de l'alucite du blé, pour conserver les récoltes. LXXVI, 362.
— M. *Yol* adresse plusieurs Notes relatives à la

destruction des insectes nuisibles à la végétation. LXXVI, 550; LXXVII, 269.
— M. *Leprestre* adresse un Mémoire destiné au concours du prix de *Mécanique*, fondation Montyon (Invention ou perfectionnement des instruments utiles aux progrès de l'Agriculture). LXXVII, 269.
— M. *A. Bagli* adresse une Note concernant un Tableau agricole et un procédé pour l'amélioration de la culture du froment. LXXVIII, 490.
— Note de M. *P. Rocca* relative aux insectes qui attaquent les châtaignes et les olives. LXXVIII, 556.
— M. *Gagnage* adresse une Note concernant l'utilisation des eaux d'égout pour l'Agriculture. LXXVIII, 898.
— Note de M. *E. Martin* sur l'emploi de l'électricité pour l'inflammation rapide des substances destinées à produire les nuages artificiels. LXXVIII, 1289.
— Note de M. *Pellizari* sur l'utilité de la culture de l'*Eucalyptus globulus*, comme moyen hygiénique pour assainir les localités humides. LXXVIII, 1586.
— M. *Thiéry* adresse des documents sur ses travaux relatifs à la guérison de la maladie de la pomme de terre. LXXVIII, 1643.
— M. *Cabieu* donne lecture d'un Mémoire relatif à un nouvel engrais, dont les éléments seraient fournis par des cendres de Méduses, recueillies sur les côtes, et par des matières fécales. LXXX, 541.
— M. *A. Vidau* adresse un Mémoire ayant pour objet l'utilisation des produits ultimes résultant de la fabrication du vin. LXXX, 1598.
— M. *F. Moll* fait savoir qu'il a employé avec succès contre les dévastations des larves des hannetons et des limaces une solution composée de savon mou et d'huile lourde (*dead oil*), celle qui sert à imprégner les billes pour chemin de fer. LXXX, 1349.
— Note de M. *A. Leclerc* sur la germination de l'orge Chevallier. LXXXI, 530.
— M. *G. Holzner* adresse, de Weihenstephan (Bavière), des échantillons de racines de carottes, portant des pucerons qu'il croit appartenir à une espèce nouvelle. LXXXI, 627.
— Note de M. *Franceschi* sur les services que peut rendre la presse, pour la rédaction et la transmission rapide des avertissements météorologiques agricoles. LXXXII, 987.
— M. *J. de Cossigny* adresse des observations relatives à une Note communiquée par M. *A. Leplay*, dans la séance du 18 décembre 1876, sur l'absorption des principes fertilisants par une prairie. LXXXIV, 92.
— M. le *Président du Comité d'Agriculture de Taïti* transmet un Mémoire sur diverses questions d'Économie rurale. LXXXIV, 180.
— Notes de M. *H. Bageau* sur l'emploi, comme insecticide, d'une dissolution de gutta-percha ou de caoutchouc dans le sulfure de carbone. LXXXIV, 488.
— M. *A. Burger* soumet au jugement de l'Académie deux Mémoires intitulés : « Du déboisement des campagnes dans ses rapports avec la disparition des oiseaux utiles à l'Agriculture. De l'assèchement du sol par les essences forestières ». LXXXV, 64.
— Lettre de M. *Dumont* concernant l'état actuel du projet de canal d'irrigation du Rhône. LXXXVI, 36.
— M. *A. Chaussenot* adresse une Note « Sur la possibilité de prévenir d'avance les cultivateurs des changements de temps ». LXXXVI, 368.
— Note de M. *L. Hugo* relative aux mesures agraires des Chinois. LXXXVII, 416.
— Note de M. *Glébocki* sur la culture de la plante *Malva sylvestris*. LXXXVII, 43.
— M. *Maille* adresse une Note relative à la « restitution au sol de certains éléments minéraux ». LXXXVII, 104.
— Notes de M. *J. Balmy* concernant un remède préventif qu'il a indiqué contre la maladie des pommes de terre. LXXXVII, 483; LXXXIX, 984.
— M. *Maille* soumet au jugement de l'Académie deux Notes relatives aux engrais artificiels, et à l'utilisation des matières végétales ou minérales de peu de valeur. LXXXVII, 589.
— Mémoire de M. *P. Clément* sur le charançon du pommier. LXXXVIII, 372.
— Mémoire sur le rendement des blés; par M. *X. Pinta*. LXXXIX, 1105.
— M. *C. Wideman* adresse une étude sur la graine du cotonnier, l'huile et les tourteaux. LXXXIX, 698.
— M. *Ch. Rabache* adresse une Note sur le nombre d'unités de chaleur qu'il faut au blé pour arriver à maturité. XC, 1018.
— M. *Foupard* adresse une Note relative au traitement des arbres fruitiers atteints par la gelée dans l'hiver de 1879-1880. XCI, 530.
— Mémoire de M. *Fua* sur les propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCI, 1048.
Voir *Chimie agricole, Nosologie végétale, Phylloxera, Viticulture, Zootechnie.*

ÉCOULEMENT DES CORPS SOLIDES. — Rapport de M. *Delaunay* sur les travaux de M. *Tresca* concernant l'écoulement des corps solides. LXIV, 442.
— Troisième Mémoire de M. *Tresca* sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions. LXIV, 809.
— Mémoire sur les applications de l'écoulement des corps solides au laminage et au forgeage; par M. *Tresca*. LXIV, 1132.
— Rapport sur un troisième et un quatrième Mémoire de M. *Tresca*, relatifs à l'écoulement des solides; Rapporteur M. *Morin*. LXVI, 263.
— Sur l'application des formules générales du mouvement permanent des liquides à l'écou-

lement des corps solides; Notes de M. *Tresca*. LXVI, 1027 et 1244.
— Rapport sur ces deux Notes; Rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXVI, 1305.
— Mémoire de M. *de Saint-Venant* ayant pour titre : « Calcul du mouvement des divers points d'un globe ductile de forme cylindrique, pendant qu'il s'écoule sous une forte pression par un orifice circulaire; vues sur les moyens d'en rapprocher les résultats de ceux de l'expérience ». LXVI, 1311.
— Solution du problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'un solide ductile ou d'un liquide contenu dans un vase pendant son écoulement par un orifice inférieur; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXVII, 131 et 278.
— Mémoire sur le poinçonnage et la théorie mécanique de la déformation des métaux; par M. *Tresca*. LXVIII, 1197.
— Mémoire sur le poinçonnage des métaux et des matières plastiques; par M. *Tresca*. LXIX, 27.
— M. *Tresca* présente, comme complément à son Mémoire du 27 novembre 1869, les figures qui reproduisent l'ensemble de ses expériences. LXX, 238.
— Preuve théorique de l'égalité des deux coefficients de résistance au cisaillement et à l'extension ou à la compression dans le mouvement continu de déformation des solides ductibles au delà des limites de leur élasticité; par M. *de Saint-Venant*. LXX, 309.
— Rapport sur cette dernière partie du travail de M. *Tresca;* Rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXX, 368.
— Rapport de M. *Morin* sur le Mémoire présenté à l'Académie le 29 mai 1869 par M. *Tresca*, sur le poinçonnage et sur la théorie mécanique de la déformation des corps solides. LXX, 288.

ÉCREVISSES. — Voir *Crustacés*.

ÉDENTÉS. — Voir *Zoologie*.

EFFLUVES ÉLECTRIQUES. — Voir *Électriques* (*Décharges*).

ÉLASTICITÉ. — Voir *Mécanique*, *Physique mathématique*.

ÉLECTIONS. — Voir *Nominations*.

ÉLECTRICITÉ. — Voir *Électricité* (*Applications de l'*), *Électricité atmosphérique*, *Électricité dynamique*, *Électricité médicale*, *Électricité statique*, *Électriques* (*Décharges*), *Électrique* (*Induction*), *Électriques* (*Machines*), *Électro-aimants*, *Électrochimie*, *Électrodynamique*, *Électromagnétisme*, *Électromotrices* (*Forces*), *Électrophysiologie*.
★— M. *Savary* adresse un Mémoire ayant pour objet : 1° la détermination du prix de revient de l'unité de force voltaïque; 2° la suite et le résumé de son travail relatif au maximum d'aimantation des électro-aimants. LXII, 1080.
— M. *A. Clément* adresse un Mémoire relatif à l'emploi de l'électricité, comme force motrice applicable dans l'industrie. LXII, 1110; LXIII, 644.
— Mémoire de M. *Erckmann* sur l'origine de l'électricité. LXII, 1322.
— Mémoire de M. *Crimotel* sur l'épreuve galvanique ou « bioscopie électrique ». LXIII, 88.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski*, intitulée : « Différence d'influence du calorique sur l'électricité ». LXIII, 313.
— M. *Luniewski* adresse la description d'une expérience électromagnétique faite par Lenz en 1859 et dont il a été témoin. LXIII, 316.
— Mémoire de M. *F. Vernet*, intitulé : « Action et réaction : nouvelle théorie des forces électriques ». LXIV, 252.
— Note de M. *H. Gouilly* concernant la nature des fluides électriques. LXIV, 1186.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski*, intitulée : « Gravitation et électricité ». LXV, 316.
— Principes de la théorie mécanique de l'électricité et du magnétisme; par M. *Marco-Felice*. LXV, 948.
— Note concernant « l'influence du calorique sur l'électricité »; par M. *Zaliwski-Mikorski*. LXVI, 49.
— Mémoire de M. *Yvon* sur la théorie de l'électricité. LXVII, 594.
— Mémoire sur « la découverte de la thermo-hydro-électricité »; par M. *Delaurier*. LXVII, 388.
— Notes de M. *Barveaux* sur la gravité, l'électricité, la chaleur, la lumière. LXVII, 945 et 1033.
— Mémoire de M. *A. Denis* sur une théorie de l'électricité et ses rapports avec les autres agents physiques et les agents chimiques. LXVIII, 655.
— Note de M. *Savary* concernant diverses questions d'électricité. LXVII, 1234.
— Mémoire sur l'électrotellurie; par M. *Zaliwski*. LXIX, 552.
— Expériences sur l'électricité; objections à la théorie électrochimique; Mémoire de M. *Delaurier*. LXX, 121.
— Mémoire de M. *Delaurier*, portant pour titre : « Nouvelle théorie générale de la production de l'électricité statique et dynamique, dite *théorie électrothermique* ». LXX, 238 et 384.
— Notes de M. *Terrien* sur diverses questions d'électricité. LXX, 1142 et 1219.
— Note de M. *Delaurier*, intitulée « Paradoxe apparent sur la production de l'électricité dynamique ». LXX, 1417.
— Note de M. *Aunier* portant pour titre : « De l'identité des forces moléculaires de répulsion et d'attraction ou cohésion et de l'électricité ». LXXII, 189.
— Étude des actions naturelles de l'électricité; par M. *Zaliwski*. LXXIII, 255.
— Mémoire de M. *E. Solvay* sur la production

de l'électricité dans la condensation vésiculaire de la vapeur d'eau. LXXVI, 549.
— Note de M. *Bude* sur le mouvement de l'électricité. LXXIX, 1317.
— Note de M. *Ziegler* relative à une « loi physique qui régit la production de la *quinicité* par induction électrique ». LXXXV, 353.
— Note de M. *Th. Stanicki*, contenant la description de plusieurs expériences électromagnétiques effectuées à l'aide d'un aimant flottant sur l'eau. LXXXVI, 1211.
— Note de M. *G. Babitscheff* sur la transformation de la chaleur en électricité. XC, 885.
— Mémoire de M. *J. Viard*, intitulé : « Étude sur l'électricité ». XC, 1471.
— M. *Navel* adresse quelques considérations sur les principes des diverses sources d'électricité. XCI, 277.
— Note de MM. *Sauvageot* et *Gauthier* intitulée : « Les tissus végétaux au contact de l'air, source d'électricité ». XCI, 916.
— M. *L. Pilleux* soumet au jugement de l'Académie deux Notes relatives à la théorie des forces électromotrices. XCI, 1048.

ÉLECTRICITÉ (APPLICATIONS DE L'). — Analyse d'une brochure de M. *Zantedeschi* sur diverses applications de l'électricité. LXVIII, 530.
— Sur le psychromètre électrique et ses applications; Note de M. *Becquerel*. LXIV, 212.
— Applications directes de l'électricité au traitement complet des minerais métalliques; Note de MM. *Wolf* et *Pioche*. LXIX, 44.
— De la conservation et de l'amélioration des vins par l'électricité; Note de M. *Scoutetten*. LXIX, 1121.
— Observations au sujet d'une Note de M. *Trouvé*, du 29 novembre 1869, sur un explorateur électrique ; par M. *P.-A. Favre*. LXIX, 1227.
— Note de M. *Trouvé* en réponse à M. *Favre*. LXIX, 1384.
— Notes de M. *J. Morin* sur l'inflammation de la poudre à distance par l'électricité. LXXI, 477 et 782.
— Câble électrique de sûreté contre les incendies; Note de MM. *Alph. Joly* et *P. Barbier*. LXXVIII, 425.
— Études sur les chronographes électriques et recherches sur l'étincelle d'induction et les électro-aimants; Notes de M. *Marcel Deprez*. LXXVIII, 1427 et 1562.
— Sur l'emploi, comme tonomètres et interrupteurs électriques, d'électrodiapasons à période variable; Notes de M. *E. Mercadier*. LXXIX, 797 et 863.
— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié); par MM. *B. Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 726.
— Note de M. *du Moncel* accompagnant la présentation du tome IV de son « Exposé des applications de l'électricité » (3e édition). LXXXII, 305.
— Sur les amorces électriques; Note de M. *P. Ris*. LXXXII, 977.
Régulateur électrique, pour entretenir le mouvement du pendule; Note de M. *Bourbouze*. LXXXIII, 482.
— Sonde exploratrice pour les blessures causées par les armes à feu; par M. *Trouvé*. LXXXIV, 1370.
— Sur les applications industrielles de l'électricité ; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXVI, 645.
— Roue phonique pour la régularisation du synchronisme des mouvements; Note de M. *P. Lacour*. LXXXVII, 499.
— Sur l'embrayeur électrique à bord des navires; Note de MM. *Trève* et *Achard*. LXXXVIII, 154.
— Sur le réglage électrique de l'heure à Paris; Note de M. *Tresca*. XC, 660.
— Application du sélénium à la construction d'un régulateur photo-électrique de la chaleur pour la cuisson des vitraux peints; Note de M. *P. Germain*. XCI, 689.
★— M. *Duchemin* adresse la description de nouvelles capsules électriques qui sont employées pour obtenir l'explosion des mines sous-marines dans le port de Fécamp. LXIII, 279.
— M. *de Poligny* adresse la description d'un moteur électromagnétique imaginé par M. *de Molin*. LXIII, 733 et 776.
— Description d'une torpille magnétique; par M. *Morand*. LXIII, 869.
— Note de M. *A. Gérard* sur un système d'horloge électrique. LXVI, 1169.
— Mémoire de M. *Renier* sur un appareil électro-aérostatique. LXVII, 700.
— Note de M. *Thuau* relative à un procédé d'allumage et d'extinction instantanés des becs de gaz, dans une grande ville, par le moyen de l'électricité. LXIX, 1262.
— M. *Lanzillo* informe l'Académie qu'il tient à la disposition de la Commission des Arts insalubres les appareils de son système avertisseur d'incendie et de vol, l'électro-vigile. LXXVIII, 1643; LXXIX, 102.
— Note de M. *A. Gaiffe* relative à un appareil destiné à allumer les becs de gaz dans les filatures. LXXIX, 1317.
— Note de M. *Razault*, relative à un appareil avertisseur, mettant en jeu une sonnerie électrique, au moindre commencement d'incendie, par la fusion d'un fil de plomb, LXXIX, 1394.
— Note de M. *L. Martres* relative à la transmission électrique sans fils. LXXXII, 1255.
— M. *Cl. Baudet* soumet au jugement de l'Académie un thermomètre à sonnerie électrique, entrant en jeu lorsque la température atteint une valeur déterminée. LXXXIII, 967.
— Note de M. *Achard* sur l'*embrayage électrique* et sur les applications qu'il en a faites dès 1855. LXXXVI, 1347.

— Mémoire de M. *H. Lespiau*, intitulé : « De l'électricité comme moteur et producteur de lumière ». LXXXIX, 660.

— M. *L. Palmieri* adresse des instructions pour l'usage d'un diagomètre servant à l'analyse des huiles et des tissus. LXXXIX, 851 et 1030.

Voir *Électrochimie*, *Lumière électrique*, *Électromagnétiques* (*Machines*), *Télégraphes*, *Téléphones*.

ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Note de M. *Laborde* sur l'action de l'électricité pour purifier l'air des miasmes qui causent les maladies épidémiques. LXII, 307.

— Sur la perturbation magnétique du 21 février 1866; Note de M. *L. Dufour* (de Lausanne). LXII, 643.

— Sur les accidents arrivés aux tuyaux de gaz par l'effet de la foudre pendant l'orage du 8 avril 1866; Note de M. *Barker*. LXII, 951.

— Communication de M. *Dobbart*, à l'occasion de la Note précédente. LXII, 1099.

— Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre. Rapport lu dans la séance du 14 janvier 1867 (LXIV, 80) et approuvé par l'Académie. M. *Pouillet* rapporteur. LXIV, 102.

— Observations présentées par MM. *Morin*, *Becquerel*, *Piobert*, après la lecture du Rapport. LXIV, 116 et 117.

— Cas particulier où un paratonnerre communiquant avec une citerne peut devenir inefficace; par M. *E. Duchemin*. LXIV, 621.

— Réponse de M. *Pouillet* à une assertion contenue dans la Note précédente de M. *Duchemin*. LXIV, 631.

— Note sur l'état électrique du globe terrestre; par M. *de la Rive*. LXIV, 1175.

— Note sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observées à Moncalieri dans le temps du choléra; par le P. *Denza*. LXVI, 105.

— Pays électriques et aperçus sur leur rôle météorologique; par M. *J. Fournet*. LXV, 25 et 629.

M. le *Ministre de la Maison de l'Empereur et des Beaux-Arts* transmet un Rapport fait par M. *Lefuel*, architecte de l'Empereur, au sujet des paratonnerres qui sont placés sur les combles des palais des Tuileries et du Louvre. LXVI, 415.

Passage de la Lettre d'envoi accompagnant un opuscule de Physique météorologique adressé par M. *Zantedeschi*. LXVI, 831.

— Sur un effet de choc en retour observé à Paris le 8 juin 1868; Communication de M. *Becquerel*. LXVI, 1278.

M. le Maréchal *Vaillant* cite une observation analogue faite quelques années auparavant dans le bois de Vincennes. LXVI, 1278.

— Instruction sur les paratonnerres du Louvre et des Tuileries; M. *Pouillet* rapporteur. LXVII, 148.

Sur un procédé de contrôle de la conductibilité des paratonnerres; par M. *H. de Parville*. LXVII, 306.

Sur un fait remarquable de transport de métaux par l'électricité atmosphérique; Note de M. *A. Bobierre*. LXVII, 321.

— Note sur des effets produits par la foudre dans une habitation du hameau de Chatton, commune de Champlost (Yonne), le 28 juillet 1868; par M. le général *Morin*. LXVII, 617.

— M. le *Ministre de la Guerre* prie l'Académie de lui faire savoir si elle croit utile de placer des paratonnerres sur les magasins à poudre situés dans les forts et batteries à la mer de la rade de Cherbourg. LXVIII, 312; LXX, 1124.

— Orage du 7 mai 1869 au camp de Châlons; mort d'un capitaine foudroyé dans sa tente; Lettre de M. le lieutenant-colonel du Génie *Weynaud*. LXVIII, 1182.

— Accident occasionné par la foudre, le 13 juillet 1869, au pont de Kehl, près Strasbourg; Notes de M. *Tourdes*. LXIX, 182 et 280.

— Mémoire de M. *F. Hugueny* sur le coup de foudre de l'île du Rhin, près Strasbourg (13 juillet 1869). LXIX, 984.

— Sur un phénomène de choc en retour, observé à Porto-Alegre (Brésil); Note de M. *Laranja e Oliveira*. LXXI, 386.

— Observations sur un cas de carbonisation d'épis de blé, dans un incendie allumé par la foudre; Note de MM. *Derennes* et *Lartigue*. LXXIII, 118.

— Remarques de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXXIII, 169.

— Mémoire sur l'origine céleste de l'électricité atmosphérique; par M. *Becquerel*. Premier Mémoire. LXXII, 709.

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication de M. *Becquerel*, sur l'origine céleste de l'électricité atmosphérique. LXXII, 714.

— Note sur des phénomènes singuliers observés en Écosse pendant les périodes orageuses du 18 juin et du 5 juillet 1871; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 131.

— Inflammation de jets de gaz lors de la chute de la foudre; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 401 et 473.

— Effets produits par la foudre sur un peuplier à Rouvres (Haute-Marne); Lettre de M. *Ant. Passy*. LXXIII, 420.

— Sur l'application probable des symétries quadruple, dodécuple et tridécuple, ou des périodes de 90 jours, de 30 jours et de 10 jours, aux retours moyens des phénomènes électriques de l'atmosphère (orages et aurores boréales); Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 577.

Nouvel exemple du danger des masses métalliques en temps d'orage; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXV, 224.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à l'oc-

casion de la Communication précédente. LXXV, 225.
— Résultats de l'observation de quelques orages; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXV, 251.
— Sur l'efficacité des paratonnerres; Notes de M. *W. de Fonvielle*. LXXV, 831 et 1022.
— Notes sur les courants accidentels qui naissent au sein des lignes télégraphiques dont un bout reste isolé dans l'air; par M. *Th. du Moncel*. LXXV, 956, 1098, 1504 et 1622.
— Effets de la foudre sur les arbres; Mémoire de M. *Daniel Colladon*. LXXV, 1083.
— Remarques de M. *Becquerel* et de M. *Edm. Becquerel*, à propos de la Communication précédente, sur les altérations des feuilles et des fleurs par les décharges électriques. LXXV, 1085 et 1146.
— Rapport entre les observations ozonométriques et la mortalité de Paris; Note de M. *O. Tamin-Despalles*. LXXVI, 157.
— Note de M. *Bérigny* sur la tempête du 19 janvier 1873, observée à Versailles. LXXVI, 241.
— Sur un projet de paratonnerre à condensateur; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVI, 384.
— Sur divers mouvements électriques observés sur le paratonnerre interrompu de l'observatoire de Greenwich; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVI, 1282.
— Sur les causes multiples qui provoquent la chute de la foudre; par M. *W. de Fonvielle*. LXXVI, 1394.
— Explications de trois fulgurations dans lesquelles les paratonnerres ont été insuffisants; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 676.
— Note sur les moyens de protéger les habitations contre les dangers d'une fulguration provoquée par les tuyaux de gaz, etc.; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 715.
— Sur les dégâts produits par la foudre, à Alatri, en frappant un paratonnerre; Note du P. *Secchi*. LXXIV, 850.
— Sur les paratonnerres à conducteurs multiples; par M. *Melsens*. LXXIV, 1300.
— Exemples du danger résultant du voisinage des masses métalliques pendant les orages; Notes de M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 1383; LXXV, 224 et 251.
— Sur un coup de foudre globulaire observé à Brives, le 17 mai 1872; par M. *E. Nasse*. LXXIV, 1384.
— Sur un coup de foudre produit à Versailles, dans la soirée du 6 juin 1872; Note de M. *Ad. Bérigny*. LXXIV, 1534.
— Deuxième Mémoire sur l'origine solaire probable de l'électricité atmosphérique; par M. *Becquerel*. LXXV, 1045.
— Lettre de M. *Faye* à M. *Becquerel* sur l'origine solaire de l'électricité atmosphérique. LXXV, 1155.
— Mémoire de M. *Solvay* concernant la production de l'électricité dans l'acte de la condensation vésiculaire de la vapeur d'eau, et les principales conséquences de ce fait. LXXVI, 549.
— Sur les effets produits par la foudre, à Troyes, le 26 juillet 1873; observations de nombreux globes de feu; Note de M. *E. Parent*. LXXVII, 370.
— Sur le tonnerre en boule; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXXIX, 137.
— Orage du 26 mai, à Vendôme (Loir-et-Cher); coups de foudre; projet d'un paratonnerre simplifié; Note de M. *E. Nouel*. LXXIX, 237.
— Sur l'orage de la nuit du 1er au 2 septembre 1874, observé à Versailles; Note de M. *Ad. Bérigny*. LXXIX, 617.
— Trois observations d'accidents produits par la foudre; Note de M. *Passot*. LXXX, 1402.
— Remarques de M. *Larrey*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 1403.
— M. le *Ministre de la Guerre* adresse un projet de poudrières souterraines munies de cheminées. LXXX, 1153.
— Avis de la Commission des paratonnerres sur la disposition nouvelle proposée pour les magasins à poudre; M. *Fizeau* rapporteur. LXXX, 1440.
— Recherches sur les phénomènes produits par des courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels; deuxième Note par M. *G. Planté*. LXXXI, 185.
— Sur la construction des paratonnerres; Note de M. *E. Saint-Edme*. LXXXI, 949.
— M. le *Préfet de la Seine* adresse l'instruction adoptée par la Commission qui a été chargée d'étudier la meilleure disposition à donner aux paratonnerres des édifices municipaux et départementaux. LXXXI, 1118.
— Sur la méthode à employer pour l'essai des conditions de conductibilité des paratonnerres; Note de M. *R.-Fr. Michel*. LXXXII, 342.
— Sur les aurores polaires; Note de M. *G. Planté*. LXXXII, 626.
— M. *R.-Francisque Michel* adresse une Note sur les fraudes que l'on rencontre dans les pointes de paratonnerres. LXXXII, 1274.
— Sur les inconvénients que présente l'emploi d'un câble en fils de cuivre comme conducteur de paratonnerre; Note de M. *R.-Francisque Michel*. LXXXII, 1332.
— Sur le plomb contenu dans certaines pointes de platine employées dans les paratonnerres; par M. *S. de Luca*. LXXXII, 1187.
— Déchargeur automatique pour les tiges électro-atmosphériques; par M. *J. Serra-Carpi*. LXXXIII, 41.
— Sur les trombes; Note de M. *G. Planté*. LXXXII, 220.
— Sur la formation de la grêle; par M. *G. Planté*. LXXXI, 616; LXXXII, 314.
— Sur la foudre globulaire; Note de M. *G. Planté*. LXXXIII, 321.

— Un effet de foudre pendant l'orage du 18 août 1876; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIII, 478.
— Éclairs en chapelet; Note de M. *G. Planté*. LXXXIII, 484.
— Sur quelques particularités de la foudre; Note de M. *E. Renou*. LXXXIII, 1002.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 677.
— Sur une nouvelle disposition des tiges de paratonnerres; Note de M. *Jarriant*. LXXXIV, 217.
— Observation d'éclairs en boule, se formant et éclatant sans bruit au-dessus d'une couche de nuages; Lettre de M. *Ed. Blanc*. LXXXIV, 666.
— Suite de recherches sur les effets produits par des courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels; par M. *G. Planté*. LXXXV, 619.
— M. *Dumas* présente à l'Académie une brochure de M. *Melsens*, portant pour titre : « Des paratonnerres à pointes, à conducteurs et à raccordements terrestres multiples ». LXXXV, 1150.
— Sur le coup de foudre qui a déterminé l'incendie du clocher de Toucy (Yonne), le 25 janvier 1878; Note de M. *L. Roché*. LXXXVI, 506.
— Sur les frais d'établissement des paratonnerres; Notes de M. *Melsens*. LXXXVI, 1328; LXXXVIII, 697.
— Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 92.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation; par M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 60 et 265.
— Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes; Note de M. *Celi*. LXXXVII, 611.
De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 939.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *G. Planté* le 11 juin 1877, et contenant des « Recherches sur les effets produits par les courants électriques de haute tension et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels ». LXXXVIII, 442.
— Explication du bolide de Genève du 7 juin 1879; Note de M. *G. Oltramare*. LXXXVIII, 1319.
— Sur les lois des variations de l'électricité atmosphérique déduites des observations régulières faites à l'observatoire de Moncalieri; Note du P. *F. Denza*. LXXXIX, 153.
— M. *Ed. Lamarre* adresse, de Cherbourg, la description d'un phénomène électrique observé par lui, le 20 novembre 1879, pendant une chute de neige. LXXXIX, 945.
— Sur l'électricité atmosphérique; Note de M. *Mascart*. XCI, 158.
— Sur un orage à grêle; par M. *E. Ferrière*. XCI, 308.
— Exemple remarquable de foudre verticalement ascendante; Note de M. *A. Trécul*. XCI, 407.
— Sur l'intensité de quelques phénomènes d'électricité atmosphérique observés dans le nord du Sahara; Note de M. *L. Amat*. XCI, 446.
— Sur un orage observé à Laigle (Orne), le 6 août 1880; Note de M. *J. Rouyer*. XCI, 503.
★— Nouvelle théorie de la foudre, et moyens simples de s'en préserver; Travail de M. l'abbé *Ginard*, curé d'Agon (Manche). LXII, 59.
— M. *Orlinguet* adresse une Note intitulée : « Influence du fluide électrique sur les phénomènes aqueux de l'atmosphère ». LXIV, 81.
— Note de M. *Boudin* sur le nombre de personnes tuées par la foudre en France pendant l'année 1865. LXIII, 192.
— Note de M. *Bernheim* relative à un moyen d'utiliser l'électricité atmosphérique et l'électricité du sol, pour la production d'un courant dont le télégraphe pourrait faire usage. LXIII, 677.
— M. *Baltard* adresse des plans destinés à indiquer les dispositions adoptées pour les paratonnerres de l'église Saint-Augustin et demande si les précautions prises pour préserver le monument de la foudre peuvent être considérées comme suffisantes. LXV, 453.
M. le *Ministre de la Guerre* prie l'Académie de vouloir bien lui faire parvenir les documents relatifs à l'observation des phénomènes produits par la foudre sur les bâtiments de l'Artillerie, qui ont été communiqués par son Département à la Commission des paratonnerres. LXVI, 1036.
— Note de M. *Rabache* sur les effets produits par un coup de foudre. LXVII, 462.
M. le maréchal *Vaillant* transmet à l'Académie un travail relatif aux magasins à poudre de France et d'Algérie, indiquant les dispositions qui ont été prises pour l'établissement des paratonnerres et conducteurs. LXVIII, 709.
M. le *Ministre de la Guerre* prie l'Académie de vouloir bien lui faire connaître son opinion sur la question qui lui a été soumise, savoir : s'il est indispensable de munir de paratonnerres les magasins à poudre établis au bord de la mer, dans des casemates de rez-de-chaussée. LXX, 1124.
Note de M. *Duchemin* relative à la construction des paratonnerres. LXXIV, 439.
M. *Gauthier* adresse de Molinges (Jura) une Note concernant les dégâts produits par un orage sur une ligne télégraphique. LXXIV, 1350.
M. *Brown* adresse une Note relative aux relations entre l'électricité et les émanations méphitiques. LXXV, 841.

— M. *de Fonvielle* adresse une traduction de la circulaire publiée par le Comité de l'Association britannique pour l'avancement des Sciences, nommé une seconde fois à Bradford pour étudier l'efficacité des paratonnerres. LXXVIII, 48.
— M. *L. Lemasson* adresse la description et le dessin d'un nouveau paratonnerre à l'usage des lignes télégraphiques. LXXIX, 908.
— M. *Fr. Michel* adresse une Note relative à la forme à donner aux conducteurs des paratonnerres. LXXIX, 1481.
— M. *E. Delahaye* adresse une Note relative à l'électricité atmosphérique et à la présence de l'hydrogène dans l'atmosphère. LXXX, 444.
— M. *J. Chemineau* adresse une description et un dessin de perfectionnements apportés aux paratonnerres. LXXXI, 1203.
— Note de M. *J.-J. Robert* relative à un procédé d'aimantation par l'électricité atmosphérique. LXXXII, 505.
— Note de M. *Netter* sur une observation de cécité déterminée par des éclairs. LXXXII, 1275.
— M. *L. Godefroy* adresse une relation d'un coup de foudre qui s'est produit le 14 mai 1877 au hameau de Heurdy, auprès de Boulay, dans le département du Loiret. LXXXV, 44.
— Brochure de M. *Melsens* relative au paratonnerre établi sur l'Hôtel de Ville de Bruxelles, en 1865. LXXXV, 1150.
— Mémoire de M. *J. Laugé* sur la grêle. LXXXV, 96.
— M. le *Ministre de la Guerre* prie l'Académie de vouloir bien inviter la Commission des paratonnerres à lui faire connaître son opinion sur les idées émises dans l'Ouvrage de M. *Melsens*, intitulé : « Des paratonnerres à pointes, à conducteurs et à raccordements terrestres multiples ». XC, 124.
— Mémoire de M. *Monméja* sur l'origine de l'électricité atmosphérique. XCI, 846.
— M. le *Ministre de la Guerre* transmet un certain nombre de Rapports émanant des services locaux de l'Artillerie et du Génie, et indiquant les résultats des observations faites, dans les établissements militaires, sur le fonctionnement des paratonnerres frappés par la foudre de 1868 à 1880. XCI, 278.

Voir *Aurores polaires*.

ÉLECTRICITÉ DYNAMIQUE. — Étude sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile; par M. *P.-A. Favre*. LXIII, 369.
— Recherches thermiques sur la pile; par M. *Favre*. LXVII, 1012.
— Expériences d'induction; par M. *Daniel*. LXIV, 367.
— Sur le transport de matière par le courant voltaïque et par le courant d'induction; Note de M. *Daniel*. LXIV, 599.
— Sur le pouvoir électromoteur des piles; Note de M. *Marié-Davy*. LXIV, 755.
— Note sur la masse électrique des conducteurs; par M. *Marié-Davy*. LXIV, 964.
— Sur le passage de l'électricité au travers des gaz incandescents; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1097.
— Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque; Note de M. *J. Raynaud*. LXV, 170.
— Sur la durée des courants d'induction; Note de M. *Blaserna*. LXV, 206.
— Sur la polarisation des électrodes; Note de M. *Gaugain*. LXV, 462.
— Sur un thermo-rhéomètre; par M. *J. Jamin*. LXVII, 35.
— Observations de M. *A. Gaiffe* relatives à l'appareil décrit par M. *Jamin*. LXVII, 345.
— Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée: Note de M. *Le Roux*. LXV, 1149.
— Sur quelques expériences relatives à l'emploi de la lumière électrique; Note de M. *Le Roux*. LXVI, 42.
— Sur le rétablissement spontané de l'arc voltaïque après une extinction de courte durée; Note de M. *Wartmann*. LXVI, 155.
— Note de M. *Le Roux* en réponse à la réclamation de M. *Wartmann*. LXVI, 197.
— Sur les lois de l'induction; Notes de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVI, 1250; LXVII, 33; LXIX, 438.
— Sur l'introduction dans l'explication des phénomènes de l'induction d'une résistance dite *dynamique;* Note de M. *Le Roux*. LXVI, 1337.
— Sur les machines magnéto-électriques; Notes de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVI, 37 et 1100.
— Sur la perte d'électricité qui résulte de l'action de l'air sur les conducteurs électrisés; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXVIII, 974.
— Sur la chaleur développée dans les courants interrompus; Notes de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVIII, 682 et 1017.
— Recherches sur la pile, par M. *Favre* (*suite*) : de l'origine de la chaleur mise en jeu dans les couples et qui n'est pas transmissible au circuit. LXVIII, 1300, 1306 et 1520; LXIX, 34.
— Sur la polarisation des piles; Note de M. *Gaugain*. LXVIII, 808.
— Sur la déviation de l'aiguille aimantée par les courants électriques; Note de M. *Delaurier*. LXIX, 570.
— Note sur les accouplements des piles en séries; par M. *Th. du Moncel*. LXIX, 665.
— Note sur la distribution de la chaleur, et en général, du travail dans les appareils d'induction; par M. *Le Roux*. LXVIII, 1211.
— Sur la formation et la durée des courants induits; Note de M. *Blaserna*. LXIX, 1296.
— Sur l'état variable du courant électrique et les extra-courants; Note de M. *P. Blaserna*. LXX, 154.
— Expériences sur le courant intrapilaire de la pile de Grove; par M. *Royer*. LXX, 158.

— Sur l'emploi du courant électrique dans la calorimétrie; Note de M. *Jamin*. LXX, 657.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de la précédente Communication. LXX, 664.
— Notes sur les courants électriques; par M. *A. Trève*. LXX, 926 et 1191.
— Sur les maxima de force des électro-aimants; Notes de M. *du Moncel*. LXIX, 819 et 886; LXXII, 738; LXXVII, 347 et 1017. — Note de M. *Raoult*. LXIX, 826.
— Recherches thermiques sur l'énergie voltaïque; Notes de M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 648, 890 et 936.
— Sur une machine magnéto-électrique produisant des courants continus; Note de M. *Gramme*. LXXIII, 175.
— Note de M. *Pacinotti* sur une machine électromagnétique construite en 1860 d'après le même principe que la machine de M. *Gramme*. LXXIII, 543.
— Sur la conductibilité électrique des liquides sans électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 1463.
— Note de M. *Reynard* sur la théorie des actions électrodynamiques. LXVII, 996.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le Mémoire de M. *Reynard*. LXVIII, 1156 et 1247.
— Note sur la théorie mathématique de l'électricité dynamique; par M. *J. Bertrand*. LXXIII, 965.
— Sur la démonstration de la formule qui représente l'action élémentaire de deux courants; Note de M. *J. Bertrand*. LXXV, 733.
— Action mutuelle des courants voltaïques; Notes de M. *J. Bertrand*. LXXVII, 962 et 1049.
— De l'influence exercée dans la pile par les dimensions plus ou moins grandes des électrodes polaires; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXIII, 436.
— Sur la disposition la plus économique des piles voltaïques par rapport à leurs électrodes polaires; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXIII, 906 et 1166.
— Recherches sur les coefficients calorifiques des courants hydro-électriques et thermo-électriques; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXIII, 949.
— Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque; par M. *E. Branly*. LXXIV, 528.
— Sur l'emploi des courants secondaires pour accumuler ou transformer les effets de la pile voltaïque; Notes de M. *G. Planté*. LXXIV, 592; LXXVII, 466.
— Sur les courants électriques obtenus par la flexion des métaux; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXIV, 44.
— Mesure de l'intensité des courants au moyen de l'électromètre; Note de M. *E. Branly*. LXXV; 431.
— Sur les courants accidentels qui naissent au sein des lignes télégraphiques dont un bout reste isolé dans l'air; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXV, 956, 1098, 1504 et 1622.
— Sur la résistance électrique des métaux; Note de M. *Benoît*. LXXVI, 342.
— Notes sur les effets produits par les courants électriques sur le mercure immergé dans différentes solutions; par M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 880, 958 et 1136.
— Relations entre les phénomènes électriques et capillaires; Note de M. *G. Lippmann*. LXXVI, 1407.
— Évaluation, en unités mécaniques, de la quantité d'électricité que produit un élément de pile; Note de M. *E. Branly*. LXXVII, 1420.
— Sur la période variable, à la fermeture d'un circuit voltaïque; Note de M. *A. Cazin*. LXXVII, 117.
— Sur divers cas d'intermittence du courant voltaïque; Note de M. *A. Cazin*. LXXVII, 1095.
— Sur l'état variable des courants voltaïques; Note de M. *P. Blaserna*. LXXVII, 1241.
— Sur la période variable, à la fermeture du circuit voltaïque; Réponse à M. *Blaserna* par M. *Cazin*. LXXVIII, 65.
— Sur l'état variable des courants voltaïques; Réponse à M. *Cazin*, par M. *P. Blaserna*. LXXVIII, 346.
— Sur le mode de production de certains courants d'induction; par M. *A. Gaiffe*. LXXVIII, 641.
— Sur la loi élémentaire des actions électrodynamiques; par M. *J. Moutier*. LXXVIII, 1221.
— Sur les phénomènes d'induction statique produits au moyen de la bobine de Ruhmkorff; Note de M. *E. Bichat*. LXXVIII, 1686.
— Sur les phénomènes électrostatiques dans les piles; par M. *A. Angot*. LXXVIII, 1846.
— Mesure de la force électromotrice des piles, en unités absolues; par M. *A. Crova*. LXXVIII, 965.
Note sur l'action de deux éléments de courant; par M. *J. Bertrand*. LXXIX, 141.
— Sur un nouveau Mémoire de M. *Helmholtz*; Note de M. *J. Bertrand*. LXXIX, 337.
Théorie de l'Électrodynamique, affranchie de toute hypothèse relative à l'action mutuelle de deux éléments de courants; par M. *P. Le Cordier*. LXXIX, 984.
Note sur les courants d'induction électrostatique; par M. *Neyreneuf*. LXXIX, 1071.
— Recherches sur les phénomènes produits dans les liquides par des courants électriques de haute tension, et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels; par M. *G. Planté*. LXXX, 1133; LXXXI, 185; LXXXV, 619. — Sur les nébuleuses spirales. LXXXI, 749. — Sur les trombes. LXXXII, 220. — Sur la formation de la grêle. LXXXII, 314. — Sur les aurores polaires. LXXXII, 626. — Sur les taches solaires. LXXXII, 816. — Éclairs en chapelet. LXXXIII, 484.

— Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins ; par M. *Melsens*. LXXX, 1584.
— Notes sur la conductibilité électrique des corps médiocrement conducteurs; par M. *Th. du Moncel*. LXXI, 312, 390, 425, 514, 649, 766 et 864; LXXXII, 39 et 793.
— Sur la conductibilité électrique de la pyrite; Note de M. *H. Dufet*. LXXXI, 628.
— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec la pile au chlorure d'argent ; par MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXI, 746.
— Sur les nébuleuses spirales; Note de M. *G. Planté*. LXXXI, 749.
— Sur une nouvelle loi fondamentale de l'Électrodynamique ; Note de M. *R. Clausius*. LXXXII, 49.
— Sur une simplification nouvelle de la loi fondamentale de l'Électrodynamique; Note de M. *R. Clausius*. LXXXII, 546.
— Sur la polarisation électrique; Note de M. *du Moncel*. LXXXII, 1022.
— Sur les communications à distance par les cours d'eau; Note de M. *Bourbouze*. LXXXII, 737.
— Sur la transmission des courants électriques par dérivation au travers d'une rivière ; Note de M. *Bouchotte*. LXXXII, 1053.
— Note sur les transmissions électriques sans fils conducteurs, à propos des Communications de MM. *Bouchotte* et *Bourbouze ;* par M. *Th. du Moncel*. LXXXII, 1079.
— Sur les transmissions électriques à travers le sol; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXXII, 1366; LXXXIII, 17, 182, 307 et 501.
— Sur les phénomènes d'induction; Note de M. *Mouton*. LXXXII, 84.
— Phénomènes d'oscillation électrique; Note de M. *L. Mouton*. LXXXII, 1387.
— Sur la différence de potentiel que présentent, après la rupture du courant inducteur, les extrémités isolées d'une bobine ouverte d'induction; Note de M. *Mouton*. LXXXIII, 142.
— Sur la mesure de la résistance électrique des liquides, au moyen de l'électromètre capillaire; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXIII, 192.
— Étude sur la résistance intérieure des éléments thermo-électriques; par M. *L. Rolland*. LXXXIV, 1026.
— Des effets de la chaleur sur les circuits voltaïques complétés par un électrolyte; Note de M. *W. Hellesen*. LXXXIV, 83.
— De la transmission électrique à travers le sol par l'intermédiaire des arbres ; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 55.
— Sur la conductibilité électrique des arbres; par M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 186.
— Suite de recherches sur les effets produits par des courants électriques de haute tension, et sur leur analogie avec les phénomènes naturels; par M. *G. Planté*. LXXXV, 619.
— Machine rhéostatique et ses effets; Notes de M. *G. Planté*. LXXXV, 794; LXXXVI, 761.
— Gravure sur verre par l'électricité; Note de M. *G. Planté*. LXXXV, 1232.
— Expériences sur la décharge disruptive, faites avec la pile à chlorure d'argent ; par MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXV, 791.
— Application des bouteilles de Leyde de grande surface, pour distribuer en plusieurs points l'effet du courant d'une source unique d'électricité, avec renforcement de cet effet; Note de M. *P. Jablochkoff*. LXXXV, 1098.
— Sur la théorie de la propagation de l'électricité dans les conducteurs; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 965.
— Sur l'extension, à la propagation de l'électricité, des formules de Fourier relatives à la diffusion de la chaleur; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 1120.
— Note de M. *A. Cornu* sur le même sujet. LXXXVI, 1120.
— Sur la dépolarisation des électrodes par les dissolutions; Note de M. *Lippmann*. LXXXVI, 1540.
— Sur la décharge électrique dans les tubes contenant des gaz raréfiés; Note de MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXVI, 1072.
— Sur une machine d'induction ; Note de M. *Gaiffe*. LXXXVI, 1263.
— Sur la variation de l'intensité des courants transmis à travers de médiocres contacts, suivant la pression exercée sur eux; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXXVII, 131 et 189.
— M. *Edison* présente un *microtasimètre*, destiné à mesurer des différences infinitésimales de température ou d'humidité. LXXXVII, 269.
— Sur les variations d'intensité que subit un courant quand on modifie la pression des contacts établissant le circuit ; Note de M. *Trève*. LXXXVII, 405.
— De la non-existence de l'allongement d'un conducteur, traversé par un courant électrique, indépendamment de l'action calorifique; Note de M. *R. Blondlot*. LXXXVII, 206.
— De la force électromotrice d'induction qui provient de la rotation du Soleil; détermination de sa grandeur et de sa direction, quelle que soit la distance du corps induit; Note de M. *Quet*. LXXXVII, 860.
— Sur la théorie des machines du genre de celles de Gramme; Note de M. *Ant. Breguet*. LXXXVII, 746.
— Sur un régulateur automatique de courants; Note de M. *Hospitalier*. LXXXVII, 920.
— Sur les lois thermiques et galvanométriques de l'étincelle électrique produite dans les gaz; par M. *E. Villari*. LXXXVIII, 706.

— Observations de M. *Edm. Becquerel*, à propos d'un Ouvrage de M. *G. Planté*, intitulé : « Recherches sur l'électricité ». LXXXVIII, 359.
— M. *G. Planté* demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant des « Recherches sur les effets produits par les courants électriques de haute tension et sur leurs analogies avec les phénomènes naturels ». LXXXVIII, 442.
— Recherches sur les effets de la machine rhéostatique; par M. *G. Planté*. LXXXIX, 76.
— Sur les phénomènes électrodynamiques, et en particulier sur l'induction; Note de M. *H. de Meaux*. LXXXVIII, 177.
— Sur la distribution du travail à distance, au moyen de l'électricité; Note de M. *Tresca*. LXXXVIII, 1061.
— Sur un phénomène analogue au phénomène de *Peltier*; par M. *E. Bouty*. LXXXIX, 146.
— Sur la capacité de polarisation voltaïque; par M. *R. Blondlot*. LXXXIX, 148.
— Expériences sur la décharge électrique de la pile à chlorure d'argent; par MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXIX, 637.
— Note sur la mesure des quantités d'électricité; par M. *G.-A. Hirn*. LXXXIX, 933.
— Sur une méthode expérimentale propre à déterminer les lignes de niveau dans l'écoulement stationnaire de l'électricité à travers les surfaces conductrices; Note de M. *A. Guébhard*. XC, 984.
— Sur les lignes équipotentielles d'un plan formé de deux moitiés inégalement conductrices; Note de M. *A. Guébhard*. XCI, 124.
— Sur de nouveaux tubes lumineux; Note de M. *Trève*. XC, 36.
— Sur le rendement économique des moteurs électriques et sur la mesure de la quantité d'énergie qui traverse un circuit électrique; Note de M. *Marcel Deprez*. XC, 590.
— Sur le mesureur d'énergie; Note de M. *Marcel Deprez*. XC, 812.
— Synchronisme électrique de deux mouvements quelconques; Note de M. *Marcel Deprez*. XC, 915.
— Analyse des phénomènes lumineux produits par les décharges électriques dans les gaz raréfiés; par M. *E. Fernet*. XC, 680.
— Mouvements giratoires continus produits par une machine d'induction rotative; Note de MM. *W. de Fonvielle* et *D. Lontin*. XC, 800.
— Sur l'explication de l'expérience de MM. *Lontin* et *de Fonvielle*; par M. *Jamin*. XC, 839.
— Sur la théorie des courants d'induction; Note de M. *Mascart*. XC, 981.
— Mesure des forces électromotrices thermoélectriques au contact d'un métal et d'un liquide; par M. *E. Bouty*. XC, 917.
— Sur les courants thermo-électriques développés au contact d'un métal et d'un liquide; Note de M. *Th. du Moncel*. XC, 964.
— Mesure absolue du phénomène de Peltier au contact d'un métal et de sa dissolution; Note de *M. E. Bouty*. XC, 987.
— Mesure de la différence de potentiel de deux métaux en contact; par M. *H. Pellat*. XC, 990.
— Sur les courants alternatifs et la force électromotrice de l'arc électrique; par M. *J. Joubert*. XCI, 161.
— Sur la loi des machines magnéto-électriques; par M. *J. Joubert*. XCI, 468 et 493.
— Sur une nouvelle propriété du sélénium et sur l'existence des courants tribo-électriques proprement dits; par M. *R. Blondlot*. XCI, 882.
— Développement, par pression, de l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées; par MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCI, 294 et 383.

Voir *Électrique* (*Induction*), *Électrochimie*, *Électrodynamique*, *Électromagnétisme*, *Machines magnéto-électriques*, *Télégraphes*, *Téléphones*.

ÉLECTRICITÉ MÉDICALE. — Couteau galvanocaustique à chaleur graduée; Note de M. *de Séré*. LXII, 304.
— Sur une baignoire munie d'un appareil électrique; Note de M. *de Séré*. LXII, 453.
— Rapport de M. *Becquerel* sur les Mémoires d'Électrothérapie présentés par MM. *Duchenne*, *Namias*, *Tripier*, *Poggioli*, *Scoutetten*, *Ciniselli*, *Pitot*. LXIV, 483.
— Appareil d'induction électromagnétique destiné à produire des effets physiologiques et médicaux, présenté, au nom de M. *Trouvé*, par M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1007.
— De l'emploi des courants électriques continus pour remédier aux accidents causés par le chloroforme; Note de MM. *Onimus* et *Ch. Legros*. LXVI, 503.
— Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observées à Moncalieri dans le temps du choléra; Lettre du P. *Denza*. LXVI, 105.
— Recherches médico-physiologiques; de la résorption électrique; par M. *Scoutetten*. LXVII, 340.
— Sur un appareil volta-faradique construit pour l'usage électro-médical; Note de M. *Redslob*. LXVII, 530.
— Guérison par l'électricité d'une névralgie idiopathique du nerf pneumogastrique (angine de poitrine); Note de M. *Boullet*. LXVIII, 339.
— Nouveau moyen de diagnostic et d'extraction des projectiles en fonte et en plomb à noyaux de fer; par M. *B. Milliot*. LXIX, 1112.
— Sur un explorateur électrique destiné à la recherche des projectiles en fer qui se trouvent dans les tissus du corps humain; Note de M. *Trouvé*. LXIX, 1124.
— Observations de M. *P.-A. Favre* au sujet de la Note précédente. LXIX, 1227.
— Réponse de M. *Trouvé*. LXIX, 1384.

— De l'électricité comme moyen de combattre les accidents résultant de l'inhalation de l'éther et du chloroforme; Note de M. *Abeille* contenant le résumé d'un Mémoire présenté à l'Académie en 1851 et des résultats obtenus depuis cette époque. LXIX, 553.
— De la suppression de la douleur après les opérations (cautérisation électrique); Note de M. *Sédillot*. LXX, 910.
— Métallothérapie; par M. *V. Burq*. LXX, 1220; LXXII, 570.
— Tumeur laryngée sous-glottique, détruite par le galvanocaustique; Note de M. *L. Mandl*. LXIX, 1325.
— De l'état de la contractilité musculaire, jugé comparativement au moyen des courants continus et des courants d'induction dans un certain nombre de paralysies et des conséquences qui en résultent; Note de M. *J. Chéron*. LXX, 1186.
— Rapport de M. *Ed. Becquerel* sur les recherches d'Électrophysiologie de MM. *Legros* et *Onimus* et sur le Mémoire de M. *Cyon*, intitulé : « Applications de l'électricité à la thérapeutique ». LXXI, 103.
— Notes de M. *Tripier* : Sur des perfectionnements que semble comporter la fabrication des appareils d'induction voltaïque dans la pratique médicale. — Sur la contractilité musculaire interrogée à l'aide des courants électriques. — Sur les réactions musculaires et nerveuses dans les paralysies cérébrales et dans les paralysies spinales. LXXIII, 848, 899 et 946.
— Note de M. *Faucher* relative à une modification des piles pour les appareils électro-médicaux. LXXIV, 1428.
— Sur une nouvelle pile à sulfate de cuivre, disposée en vue de l'application des courants continus à la thérapeutique; par M. *J. Morin*. LXXIV, 1560.
— De la différence d'action physiologique des courants induits, selon la nature du fil métallique formant la bobine induite; Note de M. *Onimus*. LXXVII, 1297.
— Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie; Note de M. *G. Le Bon*. LXXV, 1531.
— De la galvanocaustie thermique ou électrothermie appliquée aux opérations chirurgicales; Note de M. *C. Sédillot*. LXXVII, 249.
— Expériences sur l'emploi de la galvanocaustie dans les opérations chirurgicales; Note de MM. *Ch. Legros* et *Onimus*. LXXVII, 1380.
— Sur un nouveau couple, préparé spécialement pour l'application des courants continus à la thérapeutique; Note de M. *J. Morin*. LXXVIII, 954.
— Résection partielle du calcanéum; anesthésie absolue produite par une injection intra-veineuse de chloral; cessation immédiate de l'anesthésie après l'opération, par l'application des courants électriques; Note de M. *Oré*. LXXVIII, 1311.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours du grand prix de *Médecine et Chirurgie* pour 1872 (Application de l'électricité à la thérapeutique). LXXIX, 1564.
— De l'emploi de l'électricité dans l'iléus, dans l'hydrocèle et dans la paralysie de la vessie; Mémoire de M. *Macario*. LXXX, 556.
— Sur un nouveau galvanoscope électro-médical; Note de M. *J. Morin*. LXXX, 741.
— Note de M. *Trouvé* sur une nouvelle disposition de l'appareil d'induction électro-magnétique à interruption automatique. LXXXIV, 1104.
— M. *Trouvé* présente un nouveau modèle de sonde exploratrice pour les blessures causées par les armes à feu, dans lequel l'avertisseur électrique est constitué par le trembleur de son appareil électro-médical. LXXXIV, 1370 et 1492.
— Effets de la faradisation dans un cas de rage sur l'espèce humaine; Note de M. *Mennesson*. LXXXV, 817.
★— Traité d'électrothérapie; par M. *Tripier*. LXII, 611.
— M. *Menusier* soumet au jugement de l'Académie un projet de bains hydro-électriques. LXII, 1178.
— Analyse par M. *Scoutetten* de ses travaux sur l'électricité, d'après leur ordre d'apparition. Recherches médicales sur l'oxygène électrisé; par M. *Scoutetten*. LXII, 1181.
— Recherches sur les meilleurs modes d'application de l'électricité dans les maladies; par M. *Pitet*. LXII, 1225.
— Applications de l'électricité à la thérapeutique et à la physiologie; par M. *Namias*. LXII, 1225; LXVIII, 1252.
— Mémoire sur l'électrothérapie; par M. *Poggioli*. LXII, 1225; LXIII, 552.
— De l'épreuve galvanique appliquée à la recherche de la vie et de la mort; par M. *Crimotel*. LXII, 1224; LXIII, 88.
— Instrument de Chirurgie présenté par M. *Langlois* comme propre à constater la présence d'un projectile au fond d'une plaie d'arme à feu, et désigné sous le nom d'*électro-investigateur chirurgical*. LXIII, 1140.
— Mémoire de M. *Sycianko* portant pour titre : « Le courant galvanique contre les ulcères ». LXVI, 306; LXVII, 499.
— Emploi de l'électricité en Médecine par la méthode de l'électrisation générale basée sur son action comme tonique; par MM. *G.-M. Beard* et *A.-D. Rockwell*. LXVIII, 1252.
— Principes fondamentaux physiques et physiologiques de l'application de l'électricité à la Médecine; par M. *E. Cyon*. LXVIII, 1252; LXIX, 557.
— Application de l'électricité à la thérapeutique; Mémoire de M. *Pitet*. LXIX, 546.

— De l'électricité considérée comme médication adjuvante du traitement thermal à Bourbonne-les-Bains ; par M. *A. Causard*. LXVIII, 1252 ; LXX, 177.
— De l'application de l'électricité à la Médecine ; par MM. *Onimus* et *Legros*. LXVIII, 1252.
— Histoire de l'électricité ; électricité médicale ; par M. *Poggioli*. LXVIII, 1317.
— Mémoire sur la « Science de l'électrologie » ; par M. *Adolphe Saint-Louis*. LXIX, 546.
— Du couteau électrique et de ses applications à la Chirurgie militaire ; Note de M. *de Séré*. LXXI, 301.
— Note de M. *A. Tripier* relative aux perfectionnements que comporte la fabrication des appareils d'induction voltaïque dans la pratique médicale. LXXIII, 848.
— M. *Tripier* adresse un Mémoire sur les applications médicales de l'électricité. LXXIV, 1092.
— Note de M. *Brown* relative aux relations entre l'électricité et les émanations méphitiques. LXXV, 841.
— M. *Burq* adresse, pour le Concours Montyon, un Mémoire intitulé : « Application du thermomètre à l'idio-métalloscopie, etc. ». LXXVII, 112.
— M. *Riche* adresse, de Colmar, une Note sur des expériences à effectuer, concernant l'action du magnétisme sur les organismes vivants. LXXVII, 473.
— M. *Ch. Cros* adresse une Note « Sur l'opportunité d'observer, au microscope, les cellules nerveuses dans des tissus vivants attenant encore à l'animal, ou dans des tissus frais traversés par des courants galvaniques. » LXXVII, 936.
— M. *Onimus* adresse, pour le Concours des prix de Médecine et de Chirurgie, une « Étude sur l'application de l'électricité à la thérapeutique ». LXXVIII, 1546.
— Note de M. *Pétrequin* sur l'application de la galvano-puncture au traitement des anévrismes. LXXX, 902.

Voir *Électrophysiologie*.

ÉLECTRICITÉ STATIQUE. — Expériences entreprises dans le but de vérifier plusieurs points de la théorie de l'électricité statique ; par M. *Perrot*. LXII, 232.
— Sur la conductibilité du gaz acide hypoazotique pour l'électricité ; Note de M. *Hempel*. LXII, 58.
— Expériences et observations sur l'électricité ; par M. *Perrot*. LXII, 450.
— Sur la décharge de la batterie électrique et sur l'influence de la configuration des conducteurs ; Notes de M. *C.-M. Guillemin*. LXII, 1083 ; LXIV, 276.
— Recherches sur la théorie des phénomènes électrostatiques ; Note de M. *J. Moutier*. LXIII, 299.
— Sur un nouveau générateur électrique ou électrophore continu ; Note de M. *Bertsch*. LXIII, 771.
— Remarques relatives au nouveau générateur électrique ou électrophore continu, récemment décrit par M. *Bertsch* ; par M. *de Parville*. LXIII, 881.
— Réponse aux remarques de M. *de Parville* concernant l'analogie qu'offrirait un appareil précédemment décrit avec l'électrophore continu ; par M. *Bertsch*. LXIII, 910.
— M. *Piche* adresse une description de son électrophore à rotation. LXIII, 993.
— Note sur un électrophore multiplicateur à décharges continues ; par M. *H. de Parville*, LXIV, 40.
— Lettre de M. *Piche* concernant les droits de priorité que réclame en sa faveur M. *de Parville* pour l'invention de cet électrophore. LXIV, 260.
— Lettre de M. *Bertsch* relative aux réclamations concernant son électrophore multiplicateur. LXIV, 356.
— Quelques recherches sur les électrophores à disque tournant ; par M. *Volpicelli*. LXVII, 843.
— Sur les phénomènes d'électricité statique qui accompagnent la destruction rapide de l'adhérence de différents corps ; Note de M. *Joulin*. LXVII, 1244.
— Sur une machine électrique à frottement et à induction ; Note de M. *F. Carré*. LXVII, 1341.
— Réclamation de priorité de M. *Demoget* concernant une machine électrique présentée à l'Académie le 28 décembre 1868. LXVIII, 99.
— Réponse de M. *Carré* à la réclamation de priorité de M. Demoget. LXVIII, 139.
— Note de M. *Demoget* en réplique à celle de M. Carré. LXVIII, 243.
— Sur la perte d'électricité qui résulte de l'action de l'air sur les conducteurs électrisés ; Note de M. *Gaugain*. LXVIII, 974.
— Sur la distribution unique de l'électricité à la surface des conducteurs ; Note de M. *Volpicelli*. LXVIII, 976.
— Sur la phosphorescence produite par le passage des courants électriques dans les gaz raréfiés ; Notes de M. *Morren*. LXVIII, 935 et 1033.
— Sur une illumination des gaz raréfiés produite par induction électrostatique ; Note de M. *Le Roux*. LXVIII, 1104.
— Des effets lumineux produits par l'induction électrostatique dans les gaz raréfiés : bouteille de Leyde et armatures gazeuses ; Note de M. *Le Roux*. LXVIII, 1265.
— Sur l'inversion des charges dans les cohibents armés ; Note de M. *Volpicelli*. LXIX, 193.
— Sur les causes des effets lumineux obtenus par influence électrique dans les gaz raréfiés et enfermés dans des tubes de verre ; Note de M. *Volpicelli*. LXIX, 730.
— Simplification de la machine électrique de

Holtz et procédé d'évaluation des rapports existant entre le travail dynamique dépensé et l'électricité produite. Notes de M. *Bouchotte*. LXX, 249 et 993.
— Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique; par MM. *Lucas* et *Cazin*. LXX, 923 et 1342.
— Note de M. *J. Marco* relative aux phénomènes d'induction électrostatique. LXX, 1192.
— Sur le sens des courants induits à l'aide des décharges électriques; par M. *J. Chautard*. LXX, 1403.
— Notes de M. *Neyreneuf* sur la théorie des condensateurs électriques et sur les phénomènes de condensation. LXX, 1192 et 1416.
— Sur une propriété du condensateur de Volta, qui n'a pas encore été considérée; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXI, 54.
— De la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande portée, au moyen de la décharge périodique d'un puissant condensateur électrique; Note de M. *F. Lucas*. LXXI, 222.
— Nouvelles expériences sur les armatures et le plateau fixe de la machine de Holtz; Note de M. *Laborde*. LXXI, 347.
— Sur une cause d'erreur dans les expériences électroscopiques; opuscules offerts par M. *Wheatstone*. LXXIII, 421.
— Sur un phénomène nouveau de phosphorescence produite par l'électricité de frottement; Note M. *Alvergniat*. LXXIII, 1215.
— Note de M. *Neyreneuf* sur la théorie du tourniquet électrique. LXXIII, 1397.
— Mémoire sur le transport de certains sels par les décharges électriques; par M. *Becquerel*. LXXII, 800.
— Mémoire sur les effets chimiques résultant de l'action calorifique des décharges électriques; par M. *Becquerel*. LXXIV, 83.
— Électrisation par frottement observée dans le sulfure de carbone; Note de M. *Th. Sidot*. LXXIV, 179.
— Étude physique du plan d'épreuve; Note de M. *Volpicelli*. LXXIV, 860.
— Théorie du duplicateur de Nicholson; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXV, 257.
— Mesure faite, avec la balance de Coulomb, de la différence de potentiel aux deux pôles d'un élément de Daniell; par M. *E. Branly*. LXXV, 434.
— Sur l'action des conducteurs disposés symétriquement autour d'un électroscope; Note M. *Ch.-V. Zenger*. LXXV, 868 et 1765.
— Sur l'influence électrique; quinzième Note de M. *P. Volpicelli*. LXXVI, 169.
— Action de l'électricité sur les flammes; Mémoire de M. *V. Neyreneuf*. LXXVI, 1000.
— Action du fluide électrique sur les flammes, les liquides et les corps en poudre; deuxième Note de M. *Neyreneuf*. LXXVI, 1351.
— Action du fluide électrique sur les gaz; troisième Note de M. *Neyreneuf*. LXXVIII, 950.
— Sur la comparaison des machines électriques; Note de M. *Mascart*. LXXVI, 1011.
— Sur la balance électrique et sur un phénomène électrostatique; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXVI, 1296.
— Recherches sur l'électricité produite dans les actions mécaniques; Notes de M. *L. Joulin*. LXXVI, 1299. — Variations de la tension électrique avec la nature et l'état des corps, leur forme et leurs dimensions, et la température. LXXVI, 1478.
— Recherches sur la condensation électrique; Notes de M. *V. Neyreneuf*. LXXVII, 201 et 351.
— Sur le sens de propagation de l'électricité; Note de M. *Neyreneuf*. LXXVII, 1184.
— Sur la décharge des conducteurs électrisés; Note de M. *J. Moutier*. LXXVII, 1238.
— Sur l'action des corps incandescents dans la transmission de l'électricité; Note de M. *E. Douliot*. LXXVII, 1472.
— Sur l'action des flammes en présence des corps électrisés; Note de M. *Douliot*. LXXXI, 1208.
— L'analyse d'un cohibent armé et clos démontre que l'influence électrique ne traverse pas les masses conductrices; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXVIII, 901.
— Sur les phénomènes d'induction statique produits au moyen de la bobine de Ruhmkorff; par M. *E. Bichat*. LXXVIII, 1686.
— Sur les phénomènes électrostatiques dans les piles; Note de M. *A. Angot*. LXXVIII, 1846.
— Note sur les courants d'induction électrostatique; par M. *Neyreneuf*. LXXIX, 1123.
— Sur l'influence électrique; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXIX, 1120.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *E. Blavier*. LXXIX, 1411.
— Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXI, 280.
— Sur la charge que prend le disque de l'électrophore; Note de M. *E. Douliot*. LXXXII, 1262.
— Sur la théorie du contact d'épreuve; Note de M. *Bouty*. LXXXII, 836.
— Note sur le pouvoir inducteur spécifique; par M. *V. Neyreneuf*. LXXXV, 547.
— Machine rhéostatique et ses effets; Notes de M. *G. Planté*. LXXXV, 794; LXXXVI, 761; LXXXIX, 76.
— Influence de l'électricité sur l'évaporation; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 575.
— Sur une nouvelle constante diélectrique; Note de M. *Neyreneuf*. LXXXVI, 1542.
— Sur un phénomène nouveau d'électricité statique; Note de M. *E. Duter*. LXXXVII, 828.
— M. *Jamin* rappelle que M. *Govi* avait déjà exécuté la première partie des expériences de M. *Duter*. LXXXVII, 829.
— Note de M. *G. Govi*, au sujet des Communications précédentes. LXXXVII, 857.

— Notes de M. *Duter* sur un phénomène nouveau d'électricité statique. LXXXVII, 960 et 1036.
— Notes de M. *D.-J. Korteweg*, à propos du phénomène observé par M. *Duter*. LXXXVIII, 338, 412.
— De la dilatation électrique des armatures des bouteilles de Leyde; Note de M. *Duter*. LXXXVIII, 1260.
— Sur la dilatation du verre des condensateurs pendant la charge; Note de M. *Righi*. LXXXVIII, 1262.
— Hydro-électricité et Hydromagnétisme; par M. *C.-A. Bjerknes*. Résultats analytiques. LXXXVIII, 165. — Résultats expérimentaux. LXXXVIII, 280.
— Expériences hydrodynamiques avec des corps vibrants, et incitation, dans un sens inverse, des forces de l'électricité statique et du magnétisme ; Note de M. *C.-A. Bjerknes*. LXXXIX, 144.
— Observations de M. *Edm. Becquerel* à propos d'un Ouvrage de M. *G. Planté*, intitulé : « Recherches sur l'électricité ». LXXXVIII, 359.
— Action du magnétisme en mouvement sur l'électricité statique; inertie de l'électricité statique; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXIX, 151.
— Distillation des liquides sous l'influence de l'électricité statique; Notes de M. *D. Gernez*. LXXXIX, 303 et 348.
— Notice sur la mesure des quantités d'électricité; par M. *G.-A. Hirn*. LXXXIX, 933.
— Emploi du verre trempé pour la construction des condensateurs; Note de M. *Ducretet*. XC, 363.
— Mesure de la différence de potentiel de deux métaux en contact; Note de M. *H. Pellat*. XC, 990.
— Sur un nouveau condensateur voltaïque; Note de M. *d'Arsonval*. XC, 166.
— Développement, par pression, de l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées; Notes de MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCI, 294 et 383.
✶— M. *P. Volpicelli* prie l'Académie de nommer une Commission pour l'examen de ses expériences relatives à la théorie de Melloni, sur l'induction électrostatique. LXXIX, 590.
— Mémoire et Lettre de M. *Oskamp* sur sa théorie électrostatique. LXX, 176; LXXVI, 550.
— M. *P. Volpicelli* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Recherches expérimentales sur les effets de l'influence électrique pour rectifier la théorie communément adoptée. Résumé ». LXXIX, 993.
— Note de M. *E. Douliot*, intitulée : « Influence de la température et de la nature de l'électricité sur la force qui retient l'électricité à la surface des corps. LXXVII, 1287.
— Note de M. l'abbé *Laborde* relative à un carreau fulminant transformé en électrophore. LXXXI, 1279.
— Notes de M. *J. Korteweg*, intitulées : « Sur les changements de forme et de volume d'un corps diélectrique soumis à l'influence d'une force électromotrice » et « Sur le calcul du phénomène observé par M. *Duter*, en prenant pour base la polarisation diélectrique ». LXXXVIII, 901.
— M. *A. Lerat* adresse une Note concernant une explication du phénomène observé par M. *Duter* dans la charge et la décharge du condensateur. LXXXVIII, 115.
— Note de M. *J. Lippmann* relative à des expériences d'attraction électrique. XC, 885.
— Note de M. *C. Widemann* sur les propriétés électriques du papier pyroxylé. XCI, 893.
— Mémoire de M. *J. Seure*, intitulé : « Recherches sur les propriétés électriques du collodion simple, suivies de réflexions sur la nature de l'électricité ». XC, 1539.

Voir *Électricité atmosphérique*, *Électriques* (*Décharges*).

ÉLECTRIQUES (DÉCHARGES). — Sur la décharge disruptive; par M. *J.-M. Gaugain*. LXII, 235.
— Sur la cause des ondulations produites dans les fils métalliques par les décharges électriques; Note de M. *Le Roux*. LXIV, 908.
— Sur la décharge de la batterie et sur l'influence de la configuration des conducteurs; Mémoire de M. *Guillemin*. LXII, 1083; LXIV, 276.
— Sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique; Note de M. *F. Lucas*. LXV, 521.
— Sur un appareil destiné à montrer que l'étincelle électrique ne passe pas dans le vide absolu; par M. *Alvergniat*. LXV, 963.
— Note sur les effets de coloration que présentent les décharges d'un appareil d'induction, quand elles éclatent entre la surface supérieure d'un liquide et un conducteur métallique en platine; par M. *Edm. Becquerel*. LXVI, 121.
— Sur un fait remarquable de transport de métaux par l'électricité atmosphérique; Note de M. *Bobierre*. LXVII, 321.
— Expériences sur l'étincelle électrique; Mémoire de M. *J.-M. Seguin*. LXVII, 994.
— Sur la production des décharges électriques sous forme d'aigrettes, au moyen de la machine de Holtz; Note de M. *Gaiffe*. LXVII, 1004.
— Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène; par M. *Berthelot*. LXVIII, 1035 et 1107.
— Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1188.
— Phénomènes optiques que produit un tube de Geissler tournant sur lui-même; par M. *Lavaud de Lestrade*. LXVIII, 621.
— Sur les tubes de Geissler lumineux par frottement; Note de M. *Alvergniat*. LXVIII, 722.
— Sur la phosphorescence produite par le pas-

sage des courants dans les gaz raréfiés; Note de M. *Morren*. LXVIII, 1033.
— Observations de M. *A. de la Rive*, relatives à la Note précédente. LXVIII, 1237.
— Sur une illumination des gaz raréfiés produite par induction électrostatique; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXVIII, 1104 et 1265.
— Sur les causes des effets lumineux, obtenus par influence électrique, dans les gaz raréfiés et fermés dans des tubes de verre; Note de M. *P. Volpicelli*. LXIX, 730.
— Action du magnétisme sur deux courants lumineux passant simultanément à travers des gaz raréfiés; Note de M. *Daniel*. LXX, 808.
— Nouvelles observations sur la phosphorescence des gaz raréfiés; Lettre de M. *Morren*. LXVIII, 1260.
— Sur les phénomènes lumineux produits par les courants d'induction; Note de M. *E. Fernet*. LXVIII, 1550.
— Lettre de M. *Seguin* à l'occasion de la Note précédente. LXIX, 196.
— Sur le sens des courants induits à l'aide des décharges électriques; Note de M. *Chautard*. LXX, 1403.
— Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique; Notes de MM. *Lucas* et *Cazin*. LXX, 923 et 1342; LXXIV, 180.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur un Mémoire de MM. *F. Lucas* et *A. Cazin*, sur la durée de l'étincelle électrique. LXXV, 66.
— De la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande portée; Note de M. *F. Lucas*. LXXI, 222.
— Sur un transport de certains sels par les décharges électriques; Mémoire de M. *Becquerel*, LXXII, 800.
— Mémoires sur la décoloration des fleurs et des feuilles par les décharges électriques; par M. *Becquerel*. LXXIII, 65, 302 et 1345.
— Sur des tubes lumineux à électrodes extérieures; Note de M. *Alvergniat*. LXXIII, 561.
— Note sur la constitution des étincelles d'induction; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 943.
— Recherches sur le jet électrique dans les gaz raréfiés, et en particulier sur sa puissance mécanique; par MM. *A. de la Rive* et *E. Sarasin*. LXXIV, 1141.
— Mémoire sur les effets chimiques résultant de l'action calorifique des décharges électriques; par M. *Becquerel*. LXXIV, 83.
— Sur un appareil propre à soumettre les gaz et les vapeurs à l'effluve électrique; Note de M. *Arn. Thenard*. LXXV, 118.
— Préparation de l'ozone, au moyen d'un nouveau mode de production des effluves électriques; par M. *A. Boillot*. LXXV, 214.
— De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène; Note de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 517.
— Sur la production des effluves électriques et sur leur mode d'action; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 628.
— Sur les étincelles électriques composées; Note de M. *A. Cazin*. LXXVI, 875.
— Action de l'effluve électrique sur l'air atmosphérique; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 869.
— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et de l'hydrogène, d'autre part, par l'effluve électrique; Note de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 983.
— Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique par le gaz des marais et l'acide carbonique, d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène, d'autre part; Note de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1048.
— Action de l'ozone sur l'alcool absolu; combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 1132.
— Sur l'effluve condensée de l'étincelle d'induction; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1015.
— Observations relatives à la Note précédente de M. *du Moncel*, sur l'historique de l'effluve électrique; par M. *Arn. Thenard*. LXXVI, 1082.
— Observations relatives à une Communication de M. *du Moncel*, sur l'effluve condensé de l'étincelle d'induction; par M. *Houzeau*. LXXVI, 1203.
— Nouvelles recherches sur l'effluve électrique; par MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1508.
— Études sur les chronographes électriques et recherches sur l'étincelle d'induction et les électro-aimants; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXVIII, 1427.
— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique; par MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVIII, 219.
— Stratification de la lumière électrique; Note de M. *Bidaud*. LXXIX, 375.
— Nouvelles conditions pour la production des effluves électriques; leur influence sur les réactions chimiques; Note de M. *A. Boillot*. LXXIX, 686.
— Action exercée par un électro-aimant sur les spectres des gaz raréfiés, traversés par des décharges électriques; Lettre de M. *J. Chautard*. LXXIX, 1123.
— Sur la lumière stratifiée; Notes de M. *Neyreneuf*. LXXIX, 158; LXXX, 118; LXXXII, 733.
— Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit; par M. *J. Chautard*. LXXX, 1161.
— Étude des décharges électriques dans les fils métalliques fins; Note de M. *Melsens*. LXXX, 1584.

— Phénomènes magnétochimiques produits au sein des gaz raréfiés dans les tubes de Geissler, illuminés à l'aide de courants induits; Notes de M. *J. Chautard*. LXXXI, 75; LXXXII, 272.
— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié); par MM. *B. Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 726.
— Expériences faites sur des tubes de Geissler, avec une pile au chlorure d'argent de 3240 éléments; Note de MM. *Warren de la Rue* et *H.-V. Müller*. LXXXI. 746.
— Sur les actions chimiques produites au moyen des décharges d'un appareil d'induction; Note de M. *Becquerel*. LXXXII, 353.
— Sur la production des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXXIII, 267 et 779.
— Sur une nouvelle répulsion électrique et son application à la théorie des comètes; Note de MM. *Edm. Reitlinger* et *Alf. d'Urbanitzky*. LXXXIII, 1014.
— Lumière électrosilicique; Note de M. *G. Planté*. LXXXIV, 914.
— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans un gaz comprimé; Note de M. *A. Cazin*. LXXXIV, 1151.
— Machine rhéostatique; Notes de M. *G. Planté*. LXXXV, 794; LXXXVI, 761; LXXXIX, 76.
— Gravure sur verre par l'électricité; Note de M. *G. Planté*. LXXXV, 1232.
— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz soumis à une pression croissante; Lettre de M. *Wüllner*. LXXXV, 280.
— Expériences sur la décharge disruptive, faites avec la pile à chlorure d'argent; Note de MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXV, 791.
— Sur la décharge électrique dans les tubes contenant des gaz raréfiés; par MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXVI, 1072.
— Expériences sur la décharge électrique de la pile à chlorure d'argent; par MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXIX, 637.
— Étincelle électrique ambulante; Note de M. *G. Planté*. LXXXVII, 325.
— Sur l'illumination des lignes de pression moléculaire, et sur la trajectoire des molécules; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 174.
— Remarques de M. *du Moncel*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVIII, 176.
— Sur les lois thermiques et galvanométriques de l'étincelle électrique produite dans les gaz; Note de M. *E. Villari*. LXXXVIII, 706.
— Sur les lois thermiques des étincelles électriques, produites par les décharges ordinaires, incomplètes et partielles des condensateurs; par M. *E. Villari*. XC, 89 et 685.
— Sur de nouveaux tubes lumineux; Note de M. *Trève*. XC, 36.
— Analyse des phénomènes lumineux produits par les décharges électriques, dans les gaz raréfiés; Note de M. *E. Fernet*. XC, 680.
— Recherches sur l'effluve électrique; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 281.
— Expériences sur la décharge dans les gaz raréfiés; Note de M. *A. Righi*. XCI, 319.
★— Note de M. *Jobert* relative à un effet particulier des décharges électriques. LXXIII, 1066.
— MM. *Lucas* et *Cazin* soumettent au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur la durée de l'étincelle électrique ». LXXIV, 659.
— Note de M. *de Carvalho* relative aux propriétés de l'air soumis au passage d'un courant d'induction. LXXXI, 743.
— Note de M. *Demoget* relative à une transformation de l'étincelle de la machine de Holtz. LXXXI, 140.
Voir *Électrochimiques* (*Actions*), *Lumière électrique*.

ÉLECTRIQUE (INDUCTION). — Sur une baignoire munie d'un appareil électrique; Note de M. *de Séré*. LXII, 453.
— Expériences d'induction; par M. *Daniel*. LXIV, 367.
— Sur le transport de matière par le courant voltaïque et par les courants d'induction; Note de M. *Daniel*. LXIV, 599.
— Sur la durée des courants d'induction; Note de M. *Blaserna*. LXV, 206.
— Dialyse des courants d'induction; Notes de M. *Bouchotte*. LXV, 759 et 995; LXVI, 235.
— Note sur le passage des courants électriques au travers des gaz incandescents; par M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1097.
— Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux; Note de M. *Blondeau*. LXV, 762.
— Appareil d'induction électromagnétique de M. *Trouvé*, destiné à produire des effets physiologiques et médicaux. LXV, 1007.
— Note sur le passage des courants électriques au travers des gaz incandescents; par M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1097.
— Sur la lumière de la machine magnéto-électrique; Note de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVI, 37.
— Sur les effets de coloration que présentent les décharges d'un appareil d'induction quand elles éclatent entre la surface supérieure d'un liquide et un conducteur métallique en platine; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXVI, 121.
— Sur les lois de l'induction; Notes de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVI, 1250; LXVII, 33.
— Sur l'introduction dans l'explication des phénomènes de l'induction d'une résistance dite *dynamique*; Note de M. *Le Roux*. LXVI, 1337.
— Sur les lois de l'induction; Note de MM. *Jamin* et *Roger*. LXVII, 33.
— Sur les phénomènes optiques que produit un tube de Geissler tournant sur lui-même; Note de M. *Lavaud de Lestrade*. LXVIII, 621.
— Note sur la distribution de la chaleur et, en

général, du travail dans les appareils d'induction ; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVIII, 1211.
— Réponse de M. *Jamin* à une réclamation de priorité présentée par M. Le Roux au sujet des appareils d'induction. LXVIII, 1293.
— Réponse de M. *Le Roux* à la Note de M. Jamin. LXVIII, 1471.
— Sur les phénomènes lumineux produits par les courants d'induction; Note de M. *Fernet*. LXVIII, 1550.
— Lettre de M. *J.-M. Seguin*, à propos de la Communication précédente. LXIX, 196.
— Note de M. *Laborde* sur un phosphoroscope électrique. LXVIII, 1576.
— Observations de M. *Edm. Becquerel* sur la Note précédente. LXIX, 33.
— Mémoire sur les lois de l'induction ; par MM. *Jamin* et *Roger*. LXIX, 438.
— Sur la formation et la durée des courants induits ; Note de M. *Blaserna*. LXIX, 1296.
— Sur les moyens d'utiliser les courants d'induction qui se produisent dans l'armature extérieure des câbles sous-marins; nouvelle Note de M. *Zantedeschi*. LXX, 32
— Sur l'état variable du courant électrique et sur les extra-courants; Note de M. *Blaserna*. LXX, 154.
— Note de M. *J. Mario* relative aux phénomènes d'induction électrostatique. LXX, 1192.
— Sur le sens des courants induits à l'aide des décharges électriques ; Note de M. *Chautard*. LXX, 1403.
— Sur quelques expériences d'induction magnéto-électriques; Note de M. *H. Ruhmkorff*. LXXIII, 922.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Th. du Moncel*. LXXIII, 1002.
— Observations sur quelques points d'analyse spectrale et sur la constitution des étincelles d'induction; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 942.
— Sur des tubes lumineux à électrodes extérieures ; Note de M. *Alvergniat*. LXXIII, 561.
— Remarques relatives à l'emploi des tubes à électrodes métalliques extérieures ; Lettre de M. *Edm. Becquerel*. LXXIII, 647.
— Recherches sur l'origine de la chaleur développée lorsque le mouvement communiqué à un disque métallique s'éteint sous l'influence d'un électro-aimant; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 648; LXXV, 693.
— Recherches sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant, entre les pôles duquel un disque métallique est mis en mouvement ; par M. *H. de Jacobi*. LXXIV, 237.
— Sur les courants d'induction produits dans les masses polaires de l'appareil de Foucault; Note de M. *J. Violle*. LXXIV, 323.
— Sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant lorsqu'on met une masse métallique en rotation entre ses pôles ; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXIV, 526.
— Note sur les courants induits résultant de l'action des aimants sur les bobines d'induction normalement à leur axe ; par M. *Th. du Moncel*. LXXIV, 1335.
— Sur les courants d'induction développés dans la machine de Gramme ; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXXV, 138, 627 et 828.
— Sur l'induction péripolaire; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXXV, 1805.
— Sur l'effluve condensé de l'étincelle d'induction ; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1015. — Observations de M. *Arn. Thenard* au sujet de la Note de M. *du Moncel*. LXXVI, 1082. — Observations de M. *Houzeau*. LXXVI, 1203.
— Action du condensateur sur les courants d'induction; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVII, 937.
— Sur la période variable à la fermeture d'un circuit voltaïque; Notes de M. *A. Cazin*. LXXVII, 117; LXXVIII, 65. — Notes de M. *Blaserna*, LXXVII, 1241; LXXVIII, 346.
— Sur le mode de production de certains courants d'induction; Note de M. *A. Gaiffe*. LXXVIII, 641.
— Sur les phénomènes d'induction statique produits au moyen de la bobine de Ruhmkorff ; Note de M. *E. Bichat*. LXXVIII, 1686.
— Sur les courants d'induction électrostatique ; Note de M. *Neyreneuf*. LXXIX, 1071.
— Influence du magnétisme sur l'extra-courant; par M. *Trève*. LXXX, 1587.
— Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit; Notes de M. *J. Chautard*. LXXX, 1161; LXXXI, 75.
— Sur les phénomènes d'induction; Note de M. *Mouton*. LXXXII, 84.
— Phénomènes d'oscillation électrique; Note de M. *L. Mouton*. LXXXII, 1387.
— Sur la différence de potentiel que présentent, après la rupture du courant inducteur, les extrémités isolées d'une bobine ouverte d'induction ; Note de M. *Mouton*. LXXXIII, 142.
— Sur une disposition qui permet de reproduire, à l'aide de la sirène, l'expérience de Foucault (arrêt d'un disque tournant, sous l'action d'un électro-aimant); Note de M. *Bourbouze*. LXXXIII, 1235.
— Sur les phénomènes électrodynamiques, et, en particulier, sur l'induction ; Note de M. *de Meaux*. LXXXVIII, 177.
— Sur les courants induits résultant du mouvement d'une bobine à travers un système électromagnétique; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXVIII, 353.
— Mouvements giratoires continus produits par une machine d'induction rotative; Note de MM. *W. de Fonvielle* et *D. Lontin*. XC, 800.
— Sur l'explication de l'expérience de MM. *Lon-*

tin et *de Fonvielle;* Note de M. *Jamin*. XC, 839.
— Sur les conséquences de l'expérience de MM. *Lontin* et *de Fonvielle;* Note de M. *Jamin*. XCI, 14.
— Sur le gyroscope électromagnétique; Note de M. *W. de Fonvielle*. XC, 910.
— Sur la dépendance de deux gyroscopes électromagnétiques soumis à un même circuit d'induction; Note de M. *W. de Fonvielle*. XC, 969.
— Sur la théorie des courants d'induction; Note de M. *Mascart*. XC, 981.
— Le Soleil induirait sensiblement la Terre, alors même que son pouvoir magnétique serait simplement égal à celui de notre globe. Induction de la Lune par la Terre et variation diurne lunaire des boussoles terrestres; Note de M. *Quet*. XCI, 409.
★— Note de M. *Saix* sur une méthode qu'il croit propre à obtenir, avec les courants d'induction, la fusion ou la volatilisation de certains corps réfractaires. LXV, 673.
— Considérations sur la corrélation qui existe entre les courants induits et le mouvement; par M. *J. Wack*. LXXIII, 518.
— Réclamation de priorité de M. *Gaiffe* relative à un appareil d'induction décrit par M. *Trève*. LXXIX, 1317.
— Note de M. *de Carvalho* relative aux propriétés de l'air soumis au passage d'un courant d'induction. LXXXI, 743.
Voir *Électriques* (*Décharges*), *Électromagnétiques* (*Machines*).

ÉLECTRIQUES (MACHINES). — Sur un nouveau générateur électrique ou électrophore continu; Note de M. *Bertsch*. LXIII, 771.
— Remarques de M. *de Parville* sur les rapports existant entre l'appareil de M. *Bertsch* et l'électrophore à rotation de M. *A. Piche*. LXIII, 881.
— Note de M. *Bertsch* en réponse à celle de M. *de Parville*. LXIII, 910.
— M. *Piche* envoie une description imprimée de son électrophore. LXIII, 993.
— Sur un électrophore multiplicateur à décharges continues; Note de M. *de Parville*. LXIV, 40.
— Lettre de M. *Piche* concernant les droits de priorité que réclame en sa faveur M. *de Parville* pour l'invention de cet électrophore. LXIV, 260.
— Lettre de M. *Bertsch* relative aux réclamations concernant son électrophore multiplicateur. LXIV, 356.
— Quelques recherches sur les électrophores à disque tournant; par M. *Volpicelli*. LXVII, 843.
— Sur une machine électrique à frottement et à induction; Note de M. *Carré*. LXVII, 1341.
— Réclamation de priorité adressée par M. *Demoget* concernant la machine électrique présentée par M. *Carre*. LXVIII, 99.
— Réponse de M. *Carré*. LXVIII, 139.
— Réplique de M. *Demoget*. LXVIII, 243.
— Simplification de la machine de Holtz et procédé d'évaluation du rapport existant entre le travail dynamique dépensé et l'électricité produite; Notes de M. *Em. Bouchotte*. LXX, 249 et 993.
— Nouvelles expériences sur les armatures et le plateau fixe de la machine de Holtz; Note de M. *Laborde*. LXXI, 347.
— Sur la comparaison des machines électriques; Note de M. *Mascart*. LXXVI, 1011.
★— Note de M. *Savary*, destinée à compléter ses Communications relatives aux machines électriques et aux électromoteurs. LXIII, 954.
— Note de M. *Demoget* relative à divers perfectionnements apportés à la machine de Holtz, pour en assurer le fonctionnement. LXXX, 437.
— Note de M. *A. Demoget* relative à une transformation de l'étincelle de la machine de Holtz. LXXXI, 140.
Voir *Électromagnétiques* (*Machines*).

ÉLECTRIQUE (POLARISATION). — Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides; par M. *Matteucci*. LXIV, 74.
— Sur le couple à gaz de M. Grove; Note de M. *Gaugain*. LXIV, 364.
— Sur la polarisation des électrodes; Note de M. *Gaugain*. LXV, 462.
— Sur les courants secondaires et leurs applications; Note de M. *Planté*. LXVI, 1255.
— Sur la polarisation des piles; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXVIII, 808.
— Sur les forces électromotrices que le platine développe lorsqu'il est mis en contact avec divers liquides; Notes de M. *Gaugain*. LXIX, 1300; LXX, 515; LXXIV, 610 et 1332.
— Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque; par M. *E. Branly*. LXXIV, 528.
— Sur l'emploi des courants secondaires pour accumuler ou transformer les effets de la pile voltaïque; Note de M. *G. Planté*. LXXIV, 592.
— Relations entre les phénomènes électriques et capillaires; Note de M. *G. Lippmann*. LXXVI, 1407.
— Sur la polarisation électrique; Note de M. *du Moncel*. LXXXII, 1022.
— Sur les propriétés électriques et capillaires du mercure en contact avec différentes solutions aqueuses; Note de M. *Lippmann*. LXXXV, 142.
— Sur la dépolarisation des électrodes par les dissolutions; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXVI, 1540.
— M. *Edison* présente un appareil connu sous le nom d'*électromotographe*. LXXXVII, 270.
— Sur la capacité de polarisation voltaïque; par M. *R. Blondlot*. LXXXIX, 148.
— Note sur un nouvel électromètre capillaire; par M. *E. Debrun*. LXXXIX, 1070.
Voir *Électrochimiques* (*Actions*), *Piles électriques*.

ÉLECTRO-AIMANTS. — Rapport de M. *Combes* sur le frein électrique à embrayage de M. *Achard*. LXII, 530.
— Sur les maxima de force des électro aimants; Notes de M. *du Moncel*. LXIX, 819 et 886.
— Sur les maxima de force des électro-aimants; Note de M. *Raoult*. LXIX, 823.
— Mémoire sur les meilleures conditions de construction des électro-aimants; par M. *Th. du Moncel*. LXXII, 738.
— Recherches sur l'origine de la chaleur développée lorsque le mouvement communiqué à un disque métallique s'éteint sous l'influence d'un électro-aimant; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 648.
— Quantité de magnétisme des électro-aimants; Note de M. *A. Cazin*. LXXIV, 733.
— Sur un électrodiapason à mouvement continu; Notes de M. *E. Mercadier*. LXXVI, 1198 et 1256.
— Sur les conditions de maximum d'effet magnétique dans les galvanomètres et les électro-aimants; Note de M. *J. Raynaud*. LXXVI, 1303. — Réponse à la Note précédente de M. *Raynaud* sur les résistances maxima des bobines magnétiques; par M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1403. — Quatrième Note de M. *Th. du Moncel* sur les résistances maxima des bobines magnétiques; LXXVII, 347.
— Note sur les meilleures dimensions à donner aux électro-aimants; par M. *Th. du Moncel*. LXXVII, 1017.
— Effets calorifiques du magnétisme dans un électro-aimant à plusieurs pôles; Note de M. *A. Cazin*. LXXVIII, 845.
— Études sur les chronographes électriques et recherches sur l'étincelle d'induction et les électro-aimants; Notes de M. *Marcel Deprez*. LXXVIII, 1427 et 1562.
— Électrodiapason à période variable; Notes de M. *E. Mercadier*. LXXIX, 797, 863, 1001 et 1069.
— Sur les électro-aimants; Note de M. *Deleuil*. LXXIX, 960.
— Action exercée par un électro-aimant sur les spectres des gaz raréfiés, traversés par les décharges électriques; Note de M. *J. Chautard*. LXXIX, 1123.
— Sur un nouvel électro-aimant, formé de tubes de fer concentriques, séparés par des couches de fil conducteur; Mémoire de M. *J. Camacho*. LXXX, 382. — Notes de M. *du Moncel* sur les électro-aimants à noyaux multiples. LXXX, 1572; LXXXI, 17.
— Sur un nouveau système d'électro-aimant à spires méplates; Note de M. *V. Serrin*. LXXXII, 1054.
— Système d'électro-aimants à noyaux multiples; par M. *Cance*. LXXXIV, 1369.
— Sur les électro-aimants à rondelles de fer; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXIV, 1434.
— Sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 377.
— Sur le rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux de fer des électro-aimants et l'épaisseur de leur hélice magnétisante; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 466.
— Observations relatives à la Note de M. *du Moncel* sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres; par M. *J. Raynaud*. LXXXV, 480.
— Remarques de M. *du Moncel*, à propos de la Communication précédente de M. *J. Raynaud*. LXXXV, 481.
— Considérations sur l'interprétation qu'on doit donner aux conditions de maxima relatives aux calculs des forces électromagnétiques; par M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 497.
— Du rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux magnétiques des électro-aimants et leur longueur; par M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 652.
— Modifications apportées aux conditions de maxima des électro-aimants par l'état de saturation magnétique plus ou moins complet de leur noyau magnétique; par M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 743.
— Sur un nouvel électro-aimant; Note de M. *Chambrier*. XC, 363.
— Sur le réglage électrique de l'heure à Paris; Note de M. *Tresca*. XC, 660.
— Sur un cas de polarité rémanente de l'acier, opposée à celle de l'hélice magnétisante qui la produit; Note de M. *Aug. Righi*. XC, 688.
— Sur une application de la préexistence des courants d'Ampère dans le fer doux; Note de M. *Trève*. XC, 35.
— Sur les effets mécaniques produits dans un noyau magnétique soumis à l'action aimantante d'un courant électrique; Note de M. *Ader*. XC, 1553.
★ — Mémoire de M. *Savary* sur le maximum d'aimantation des électro-aimants. LXII, 1080.
— Note de M. *J.-B. Riche* sur un électro-aimant de construction facile, propre à l'aimantation des barreaux d'acier. LXXVIII, 1644.
— Réclamation de priorité de M. *A. Perrin*, relativement à l'emploi des électro-aimants formés de tubes de fer concentriques présentés par M. *Camacho*. LXXX, 1226.
— Note de M. *F. Richter* relative à un artifice permettant d'agrandir la sphère d'attraction d'un électro-aimant. LXXVII, 1094.
— Note de M. *J. Girod* relative à quelques modifications à introduire dans l'armature de l'électro-aimant de l'appareil Hughes. LXXXIX, 478.
ÉLECTROCHIMIQUES (ACTIONS). — Note de M. *Torreggiani* sur une préparation électrolytique de la céruse. LXII, 852.
— Propagation de l'électricité dans une dissolution qui contient plusieurs sels; Note de M. *E. Bouchotte*. LXII, 955.

— Mémoire sur la formation, en vertu d'actions lentes, de divers composés, et notamment des silicates terreux ; par M. *Becquerel*. LXIII, 5.
— Sur la production de l'ozone par des électrodes de plomb; Note de M. *G. Planté*. LXIII, 181.
— Sur la production naturelle et artificielle du carbone cristallisé ; Note de M. *Lionnet*. LXIII, 213.
— Étude sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile; par M. *P.-A. Favre*. LXIII, 369.
— Sur le couple à gaz de M. *Grove*. Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXIV, 364.
— Recherches sur l'amalgame de thallium ; Note de M. *J. Regnauld*. LXIV, 611.
— Nouvelles dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers; Note de M. *H. Dufresne*. LXIV, 698.
— Observations relatives à la Communication précédente; par MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXIV, 758.
— Réponse de M. *H. Dufresne*. LXIV, 784.
— Mémoires sur de nouveaux effets chimiques produits dans les actions capillaires; par M. *Becquerel*. LXIV, 919 et 1211; LXV, 51.
— Note sur la polarisation des électrodes; par M. *J.-M. Gaugain*. LXV, 462.
— Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin , galvaniquement , sans réserve de vernis; par M. *Balsamo*. LXV, 613.
— Troisième Mémoire sur les actions électrocapillaires produites dans les corps inorganisés et les corps organisés; par M. *Becquerel*. LXV, 720.
— Dialyse des courants d'induction; Notes de M. *E. Bouchotte*. LXV, 759 et 975; LXVI, 235. — Remarques de M. *Edm. Becquerel*, à propos des Communications de M. *Bouchotte*. LXV, 1097.
— De l'électrolyse des acides organiques et de leurs sels; électrolyse de l'acide acétique, électrolyse de l'acide tartrique; Notes de M. *E. Bourgoin*. LXV, 892, 998 et 1144.
— Quatrième Mémoire sur les appareils électrocapillaires, la mesure des espaces capillaires et les effets chimiques qui s'y produisent; par M. *Becquerel*. LXVI, 77.
— Quatrième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Becquerel*. LXVI, 245.
— Recherches sur l'électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 252 et 1231.
— Observations relatives à une Communication de M. *P.-A. Favre*, sur l'électrolyse; par M. *F.-M. Raoult*. LXVI, 353.
— Réponse de M. *P.-A. Favre*. LXVI, 470.
— Mémoire sur la théorie des phénomènes électrocapillaires comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse; par M. *Becquerel*. LXVI, 766.
— Sur un moyen de préjuger le mode d'altération des doublages des navires; par M. *A. Bobierre*. LXVI, 803.
— Cinquième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires. Troisième partie : Des cloisons séparatrices et de l'influence des matières colorantes; par M. *Becquerel*. LXVI, 1066.
— De l'action de l'arc voltaïque sur les oxydes terreux et alcalino-terreux; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVI, 1150.
— Sur les courants secondaires et leurs applications; Note de M. *G. Planté*. LXVI, 1255.
— Du rôle de l'eau dans l'électrolyse; Note de M. *E. Bourgoin*. LXVII, 94.
— Sur la génération de l'ozone dans l'oxygène et dans l'air influencés par l'étincelle électrique de condensation; Note de MM. *L. L'Hôte* et *Saint-Edme*. LXVII, 620.
— Effets d'une élévation de température sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent l'électrolyse; Notes de M. *F.-M. Raoult*. LXVII, 950 et 1006.
— Recherches thermiques sur la pile (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXVII, 1012.
— Sixième Mémoire sur les phénomènes de diffusion, électrocapillaires, la formation des oxydes, des silicates, aluminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas; par M. *Becquerel*. LXVII, 1081.
— Action de l'étincelle électrique sur le gaz des marais; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1188.
— Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène; par M. *Berthelot*. Décomposition de l'acide carbonique par l'étincelle électrique. LXVIII, 1035. — Décomposition de la vapeur d'eau. Équilibres entre l'hydrogène, l'oxygène et le carbone. Résumé des diverses actions de l'étincelle électrique sur les mélanges gazeux. LXVIII, 1107.
— Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides; Note de M. *J.-Ch. d'Almeida*. LXVIII, 442.
— Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques et chimiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur; Note de M. *J.-Ch. d'Almeida*. LXVIII, 533.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. LXVIII, 482.
— Sur la polarisation des piles; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXVIII, 808.
— Septième Mémoire sur les actions électrocapillaires et leur intervention dans les fonctions organiques; par M. *Becquerel*. LXVIII, 1285.
— Note de M. *Delaurier* concernant l'utilisation des débris de cuivre et d'autres métaux pour faire des dépôts par l'électricité. LXVIII, 1124.
— Recherches sur la pile. De l'origine de la chaleur mise en jeu dans les couples et qui n'est

pas transmise au circuit (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXVIII, 1300 et 1520; LXIX, 34.
— Procédé pour la conservation des carènes des navires en fer; par MM. *Demance* et *Bertin*. LXIX, 277.
— Sur les effets électriques produits par la dissolution des sels dans l'eau; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXIX, 823.
— Méthode physique propre à déterminer les groupements moléculaires qui sont décomposés par le courant; Note de M. *E. Bourgoin*. LXIX, 890.
— Huitième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Becquerel*. De la respiration et de la nutrition des tissus; du courant musculaire et du courant des autres tissus. LXIX, 1037. — De la cause des courants musculaires, nerveux, osseux et autres. LXX, 68.
— Sur les forces électromotrices que le platine développe lorsqu'il est mis en contact avec divers liquides; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXIX, 1300; LXX, 515.
— Sur l'action simultanée du courant intrapilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques; Note de M. *E. Royer*. LXIX, 1374.
— Note sur la détermination des forces électromotrices faibles; par M. *Edm. Becquerel*. LXX, 74.
— Remarques de M. *Dumas* sur le procédé employé par M. *Isaac Adams*, de Boston, pour déposer le nickel sur divers métaux. LXX, 123.
— MM. *Becquerel* rappellent l'emploi qu'ils ont fait des sulfates doubles ammoniacaux pour déposer électrochimiquement le nickel et le cobalt. LXX, 124.
— M. *Dumas* appelle l'attention sur le rôle fâcheux reconnu par M. *Isaac Adams* aux moindres traces de potasse, de soude ou d'un métal alcalino-terreux. LXX, 125.
— Notes de M. *Becquerel* relatives au dépôt de nickel sur les métaux. LXX, 138 et 181.
— Remarques concernant le procédé employé par M. *Adams* pour produire les dépôts de nickel; Lettre de M. *Gaiffe*. LXX, 181.
— Expérience sur le courant intra-pilaire de la pile de Grove; Note de M. *E. Royer*. LXX, 158.
— Sur la cause de l'inégalité des pertes d'acide oxalique dans le voisinage des pôles; nature de l'acide oxalique en dissolution dans l'eau; Note de M. *E. Bourgoin*. LXX, 191.
— Mémoire sur la production des courants électrocapillaires dans les os, les nerfs et le cerveau; par M. *Becquerel*. LXX, 345.
— Forces électromotrices de diverses substances, telles que le carbone pur, l'or, le platine, etc., en présence de l'eau et de divers liquides; par M. *Becquerel*. LXX, 480.
— Réduction de l'acide carbonique en acide formique; par M. *E. Royer*. LXX, 731.
— Faits pour servir à l'histoire de l'acide azotique. Recherches électrolytiques; par M. *E. Bourgoin*. LXX, 811.
— Mémoire sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux et de l'eau distillée; par M. *Becquerel*. LXX, 961.
— Expériences sur l'électrolysation de l'air ou de l'oxygène, comme moyen de production de l'ozone; par M. *A. Houzeau*. LXX, 1286.
— M. *Saint-Edme* rappelle que le but principal des expériences qu'il a publiées avec M. *L'Hôte* était d'établir que l'étincelle directe ne donne dans l'air que des produits nitreux, tandis que l'étincelle de condensation n'engendre que de l'ozone. LXXIII, 630.
— Mémoire sur les effets électriques produits au contact des métaux inoxydables et des acides et dissolutions salines, neutres et saturées, et sur les affinités capillaires; par M. *Becquerel*. LXX, 1313.
— Lettre de M. *H. Bouilhet* relative à la production des dépôts de nickel galvanique. LXX, 1386.
— Nouvelles recherches sur les actions électrocapillaires. Formation de l'oxychlorure de cuivre cristallisé et d'autres composés analogues; par M. *Becquerel*. LXXI, 197.
— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium (*suite*). Sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif; par M. *P.-A. Favre*. LXXI, 214.
— De l'électrochimie appliquée à l'industrie et aux beaux-arts; par M. *Zantedeschi*. LXXI, 440.
— De l'altération des doublages de navires et des moyens d'en préjuger la nature; par M. *Ad. Bobierre*. LXXII, 752.
— Note de M. *Becquerel* accompagnant la présentation du manuscrit d'un Ouvrage comprenant l'ensemble de ses recherches sur les applications des forces physico-chimiques aux phénomènes naturels. LXXII, 304.
— Mémoire de M. *Becquerel* sur le transport de certains sels par les décharges électriques. LXXII, 800.
— De l'action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux. Décoloration des fleurs et des feuilles par les décharges électriques; Mémoire de M. *Becquerel*. LXXIII, 65, 302 et 1346.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 767 et 1036.
— Recherches thermiques sur l'énergie voltaïque (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 890.
— Sur l'énergie des piles à deux liquides; Note de M. *F. Le Blanc*. LXXIII, 904 et 936.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des hydracides (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 971.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 1085, 1186 et 1258.

— Sur la séparation et le dosage de quelques métaux au moyen d'un courant voltaïque; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 1322.
— Des moyens d'augmenter les effets des actions électrocapillaires dans les corps organisés et des effets du même genre produits dans les corps organisés vivants; neuvième Mémoire de M. *Becquerel*. LXXIV, 1310.
— Sur la conductibilité électrique des liquides, sans électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 1463.
— Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque; par M. *E. Branly*. LXXIV, 528.
— Mémoire sur les effets chimiques résultant de l'action calorifique des décharges électriques; par M. *Becquerel*. LXXIV, 83.
— Note relative à la préparation du zinc pur par l'électrolyse; Lettre de M. *V. Meyers*. LXXIV, 195.
— Sur l'emploi des courants secondaires pour accumuler ou transformer les effets de la pile voltaïque; Mémoire de M. *G. Planté*. LXXIV, 592.
— Sur les forces électromotrices développées au contact des métaux et des liquides inactifs; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXXIV, 610 et 1332.
— Sur un appareil propre à soumettre les gaz et les vapeurs à l'effluve électrique; Note de M. *Arn. Thenard*. LXXV, 118.
— Sur quelques effets des actions lentes, produits pendant un certain nombre d'années; Mémoire de M. *Becquerel*, LXXV, 52.
— Préparation de l'ozone au moyen d'un nouveau mode de production des effluves électriques; Notes de M. *Boillot*. LXXV, 214 et 1712.
— De l'aptitude de certains gaz à acquérir, sous l'influence de l'électricité, des propriétés actives persistantes; Note de M. *Chabrier*. LXXV, 484.
— Réduction galvanique du fer sous l'influence d'un solénoïde électromagnétique puissant; par M. *de Jacobi*. LXXV, 827.
— Sur la décoloration des fleurs par la décharge électrique; Remarques de M. *Becquerel*, à propos d'un Mémoire de M. *D. Colladon* sur les effets de la foudre sur les arbres. LXXV, 1086.
— Action d'un couple cuivre-cadmium sur une solution de sulfate de cadmium; Note de M. *F. Raoult*. LXXV, 1103.
— Sur les machines magnéto-électriques *Gramme* appliquées à la galvanoplastie et à la production de la lumière; Note de M. *Gramme*. LXXV, 1497.
— Mémoire sur l'emploi des forces électrochimiques et électrocapillaires pour la formation, en proportions définies, des amalgames et de plusieurs composés cristallisés; par M. *Becquerel*. LXXV, 1729.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur les recherches de M. *Arn. Thenard*, concernant les actions des décharges électriques sur les gaz et les vapeurs et notamment sur l'acide carbonique. LXXV, 1735.
— Sur la substitution apparente des métaux à eux-mêmes dans leurs solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXVI, 156.
— Mémoire sur les piles électrocapillaires à courant constant; par M. *Becquerel*. LXXVI, 245.
— Mémoire sur les piles et actions électrocapillaires; par M. *Becquerel*. LXXVI, 845.
— De l'action de l'effluve électrique sur un mélange à volumes égaux d'acide carbonique et de protocarbure d'hydrogène; par MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 517.
— Remarques de M. *Dumas* sur le rôle de l'effluve électrique, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 519.
— Sur la production des effluves électriques et sur leur mode d'action; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 628.
— Notes sur les effets produits par les courants sur le mercure immergé dans les différentes solutions; par M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 880, 958 et 1136.
— Action des effluves électriques sur l'air atmosphérique; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 869.
— Action de l'ozone sur l'alcool absolu; combinaison du cyanogène avec l'hydrogène, sous l'influence des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 1132.
— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et l'hydrogène, d'autre part, par l'effluve électrique; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 983.
— Sur l'effluve condensé de l'étincelle d'induction; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1015.
— Observations relatives à la Note précédente de M. *du Moncel* sur l'historique de l'effluve électrique; par M. *Arn. Thenard*. LXXVI, 1082.
— Mémoire sur les actions produites par l'attraction moléculaire dans les espaces capillaires; par M. *Becquerel*. LXXVI, 1037.
— Sur les combinaisons formées sous l'influence de l'effluve électrique par le gaz des marais et l'acide carbonique d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène d'autre part; Note de MM. *P. Thenard* et *A. Thenard*. LXXVI, 1048.
— Troisième Note sur les effets produits par les courants électriques sur le mercure immergé dans différentes solutions; par M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1136.
— Observations relatives aux Notes de M. *du Moncel* et de MM. *Thenard*, sur la décomposition de l'acide carbonique par les effluves électriques; par M. *G. Jean*. LXXVI, 1203.

— Nouvelles observations concernant l'influence des dépôts métalliques sur le zinc mis en présence des acides et des alcalis; nouveaux procédés d'héliogravure; Note de M. *C. Gourdon*. LXXVI, 1250.
— Observations de M. *Houzeau* relatives à la Communication de M. *du Moncel* sur l'effluve condensé de l'étincelle d'induction. LXXVI, 1203.
— Nouvelles recherches sur l'effluve électrique; par MM. *P.* et *Arn. Thenard*. Action sur la vapeur d'eau, le gaz ammoniac, l'azote et la vapeur d'eau, le phosphore d'hydrogène gazeux, le mélange de ce dernier gaz avec le bicarbure d'hydrogène, le bicarbure d'hydrogène seul, le monohydrate de méthylène. LXXVI, 1508.
— Suite de recherches sur les courants secondaires, et leurs applications; Mémoire de M. *G. Planté*. LXXVII, 466.
— Sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques pendant le mélange des solutions salines neutres, acides et alcalines; par M. *Becquerel*. Premier Mémoire. LXXVII, 84.
— Deuxième Mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques et sur les rapports existant entre les forces électromotrices et les affinités; par M. *Becquerel*. LXXVII, 1130.
— Troisième Mémoire sur la Dynamique chimique: De l'intervention de l'eau dans les combinaisons chimiques; des électrodes à eau et autres liquides, et de leurs propriétés; par M. *Becquerel*. LXXVIII, 89.
— Acétylène liquéfié et solidifié sous l'influence de l'effluve électrique; Note de MM. *P.* et *Arn. Thenard*. LXXVIII, 219.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie un tube dans lequel MM. *P.* et *Arn. Thenard* ont obtenu la condensation d'une quantité considérable d'acétylène, sous l'influence de l'effluve électrique. LXXVIII, 313.
— De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique; Note de MM. *Mayençon* et *Bergeret* (de Saint-Léger). LXXVIII, 484.
— De l'influence des substances albuminoïdes sur les phénomènes électrocapillaires; Note de M. *Onimus*. LXXVIII, 643.
— Dixième Mémoire sur la formation de diverses substances cristallisées dans les espaces capillaires; par M. *Becquerel*. LXXVIII, 1081.
— Quatrième Mémoire sur la Dynamique chimique; par M. *Becquerel*. LXXVIII, 1169.
— Mémoire sur la détermination des véritables corps simples, par les actions des courants de la pile dans le voltamètre; par M. *E. Martin*. LXXVIII, 1354.
— Recherches sur l'hydrogène. Étude de la condensation, par le noir de platine, de l'hydrogène provenant de l'électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXXVIII, 1257.
— Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins; par MM. *P.-A. Favre* et *F. Roche*. LXXVIII, 1678.
— Des actions chimiques autres que des réductions métalliques produites dans les espaces capillaires; par M. *Becquerel*. LXXIX, 82.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de M. *P.-A. Favre* sur l'équivalence et la transformation des forces chimiques. LXXIX, 442.
— Nouvelles conditions pour la production des effluves électriques; leur influence sur les réactions chimiques; Note de M. *A. Boillot*. LXXIX, 636.
— Note de M. *E. Ducretet* relative à la résistance électrochimique offerte par l'aluminium employé comme électrode positive dans un voltamètre. LXXX, 280.
— Mémoire sur les actions produites par le concours simultané des courants d'une pile et des courants électrocapillaires; par M. *Becquerel*. LXXIX, 1281.
— Étude sur les causes d'usure et d'explosion des chaudières des machines à vapeur; par M. *F. Garrigou*. LXXX, 164.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool vinique; Note de M. *A. Renard*. LXXX, 105.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique; par M. *A. Renard*. LXXX, 236.
— Mémoire sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes de la vie; par M. *Becquerel*. LXXIX, 1284.
— M. *Becquerel* présente à l'Académie un Ouvrage intitulé: « Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels ». LXXX, 285.
— Note sur la propriété décolorante de l'ozone; par M. *A. Boillot*. LXXX, 1167.
— Nouvelles recherches sur le mode d'intervention des forces électrocapillaires dans les phénomènes de nutrition; par M. *Becquerel*. LXXX, 411.
— Recherches sur les phénomènes produits dans les liquides par des courants électriques de haute tension; par M. *G. Planté*. LXXX, 1133; LXXXI, 185.
— Sur une propriété d'une surface d'eau électrisée; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXI, 280.
— Quatrième Mémoire sur les actions électrocapillaires et l'intensité des forces qui les produisent; par M. *Becquerel*. LXXX, 585.
— Phénomènes magnéto-chimiques produits au sein des gaz raréfiés dans les tubes de Geissler, illuminés à l'aide de courants induits; Note de M. *J. Chautard*. LXXXI, 75.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; par M. *Ad. Renard*. LXXXI, 188; LXXXII, 562.
— Mémoire sur la mesure des affinités dans la

réaction, l'une sur l'autre, de deux dissolutions en prenant pour bases les forces électromotrices; par M. *Becquerel*. LXXXI, 803.
— Mémoire sur la mesure des affinités entre les liquides des corps organisés, au moyen des forces électromotrices; par M. *Becquerel*. LXXXI, 849.
— Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs; par M. *Becquerel*. LXXXI, 1002.
— Sur la formation du noir d'aniline, obtenu par l'électrolyse de ses sels; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXI, 408.
— Observations de M. *Rosenstiehl* sur la Communication précédente. LXXXI, 1257.
— Sur l'électrolyse des corps de la série aromatique; Note de M. *Goppelsrœder*. LXXXI, 944.
— Sur la synthèse du noir d'aniline; deuxième Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXII, 228.
— Sur le noir d'aniline électrolytique; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 331.
— Analyse élémentaire du noir d'aniline électrolytique; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 1392.
— Sur les actions chimiques produites au moyen des décharges d'un appareil d'induction; Note de M. *Becquerel*. LXXXII, 353.
Note sur les réductions métalliques produites dans les espaces capillaires; par M. *Becquerel*. LXXXII, 354.
— Sur les forces électromotrices produites au contact des liquides séparés par des diaphragmes capillaires de nature quelconque; Mémoire de M. *Becquerel*. LXXXII, 1007.
— Sur la polarisation électrique; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXII, 1022.
— Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone; Note de M. *Fr. Goppelsrœder*. LXXXII, 1199.
— Métallisation des substances organiques, pour les rendre aptes à recevoir des dépôts galvaniques; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXII, 1341.
— Électro-actinomètre différentiel; Note de M. *N. Egoroff*. LXXXII, 1435.
— Sur l'absorption de l'azote et de l'hydrogène libres et purs par les matières organiques sous l'influence de l'effluve électrique; par M. *Berthelot*. LXXXII, 1357.
— Sur la formation et la décomposition des composés binaires par l'effluve électrique; par M. *Berthelot*. LXXXII, 1360.
— Sur la production des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXXIII, 267.
— Note sur les effluves électriques; par M. *A. Boillot*. LXXXIII, 779.
— Sur l'absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 677.
— Recherches sur la production de dépôts électrochimiques d'aluminium, de magnésium, de cadmium, de bismuth, d'antimoine et de palladium; par M. *Arm. Bertrand*. LXXXIII, 854.
— Nouvelles recherches sur les phénomènes chimiques produits par l'électricité de tension; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 933.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre, en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? par M. *Berthelot*. LXXXIV, 61.
— Des effets de la chaleur sur les circuits voltaïques complétés par un électrolyte; Note de M. *W. Hellesen*. LXXXIV, 83.
— Mémoire sur les actions électrocapillaires, dans lequel on traite : 1° de la dépolarisation des électrodes, ainsi que des effets électriques produits au contact de la peau et de divers liquides; 2° des rapports entre les forces électromotrices, les quantités de chaleur dégagées pendant leur production et les pouvoirs diffusifs; par M. *Becquerel*. LXXXIV, 145.
— Note sur une modification à apporter dans l'emploi de l'électricité considérée comme agent de dépôts galvaniques et de décompositions chimiques; par M. *Arm. Thenard*. LXXXIV, 706.
— Décomposition des substances organiques liquides par l'étincelle électrique, avec production des carbures d'hydrogène fondamentaux; Note de M. *P. Truchot*. LXXXIV, 714.
— Méthode électrolytique de MM. *Mayençon* et *Bergeret* pour découvrir la présence des métaux dans les tissus et les humeurs du corps (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1876. M. *Bouley* rapporteur). LXXXIV, 844.
— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 1231.
— Recherches sur l'emploi pour le dépôt des métaux des machines magnéto-électriques à courants continus; Note de M. *Gramme*. LXXXIV, 1386.
— M. *Jamin* rappelle à ce sujet des expériences de M. *Arm. Thenard*. LXXXIV, 1389.
— Nouvelles recherches sur les phénomènes électrocapillaires; par M. *Becquerel*. LXXXV, 169.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— De l'électrolyse de l'acide sulfureux; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXXV, 225.
— Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'acide persulfurique pendant l'électrolyse; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 71.
— Nouvelles observations sur les réactions chi-

miques de l'effluve et sur l'acide persulfurique; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 277.
— Influence de l'état physique du gallium sur son rôle électrochimique; Note de M. *J. Regnauld*. LXXXVI, 1457.
— Sur la dépolarisation des électrodes par les dissolutions; Note de M. *Lippmann*. LXXXVI, 1540.
— Sur la galvanoplastie du cobalt; Note de M. *A. Gaiffe*. LXXXVII, 100.
— Sur le dépôt électrochimique du cobalt et du nickel; par M. *Edm. Becquerel*. LXXXVII, 130.
— Nouveau procédé pour l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux; Note de M. *Oré*. LXXXVII, 738.
— Sur les actions électrochimiques sous pression; Lettre de M. *A. Bouvet*. LXXXVII, 1068.
— Pressions exercées par les dépôts galvaniques; Note de M. *Bouty*. LXXXVIII, 714.
— Recherches sur l'ozone et sur l'effluve électrique; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 50.
— Observations, à propos d'un Ouvrage de M. *G. Planté*, intitulé : « Recherches sur l'électricité »; par M. *Edm. Becquerel*. LXXXVIII, 359.
— Sur l'oxydation galvanique de l'or; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 683.
— Sur un phénomène analogue au phénomène de Peltier; Note de M. *E. Bouty*. LXXXIX, 146.
— Sur la capacité de polarisation voltaïque; Note de M. *R. Blondlot*. LXXXIX, 148.
— Remarques sur l'emploi de la pile de Smithson pour la recherche du mercure, particulièrement dans les eaux minérales; Note de M. *J. Lefort*. XC, 141.
— Sur un nouveau condensateur voltaïque; Note de M. *d'Arsonval*. XC, 166.
— Études sur l'acide persulfurique. De sa formation par électrolyse; Note de M. *Berthelot*. XC, 269.
— Action de l'électrolyse sur le térébenthène; Note de M. *Ad. Renard*. XC, 531.
— Électrolyse de l'acide malonique; Note de M. *E. Bourgoin*. XC, 608.
— Action de l'électrolyse sur la benzine; Note de M. *Ad. Renard*. XCI, 175.
— Sur la présence du cérium dans le terrain houiller du bassin de Saint-Etienne; Note de M. *Mayençon*. XCI, 669.
— Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique, en présence d'un gaz étranger; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 762.
— Sur une méthode expérimentale propre à déterminer les lignes de niveau dans l'écoulement stationnaire de l'électricité à travers les surfaces conductrices; Notes de M. *A. Guébhard*. XC, 984 et 1124.
* — M. *Duchemin* annonce qu'il emploie pour ses bouées électriques la fonte, le fer et l'acier, au lieu du zinc, chacun de ces métaux étant attaqué plus fortement que le zinc par l'eau salée. LXII, 1127.
— Observations de M. *Artur* sur les Mémoires de M. *Becquerel* relatifs aux phénomènes électrocapillaires. LXVI, 845.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* sur les décompositions voltamétriques. LXVI, 1106.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* sur la formation des alliages. LXV, 1141.
— M. *Ramon de la Sagra* réclame pour M. *Beanes* l'invention du condensateur, comme producteur d'ozone, attribuée à M. *Ladd*, dans une Note de MM. *L'Hôte* et *Saint-Edme* adressée à l'Académie le 21 septembre 1868. LXVIII, 100.
— Mémoire de MM. *Wolf* et *Pioche* portant pour titre : « Applications directes de l'électricité au traitement complet des minerais métalliques ». LXIX, 44.
— Mémoire de M. *Delaurier*, intitulé : « Expériences sur l'électricité; objections à la théorie électrochimique ». LXX, 121.
— Etude électrochimique sur l'ozone; Mémoire de M. *E. Martin*. LXX, 611.
— Observations sur la décomposition de l'eau par la pile; par M. *Terrien*. LXX, 1142; LXXI, 48.
— M. *Maumené* adresse quelques observations relatives aux Communications de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*, sur l'effluve électrique. LXXVI, 1146.
— M. *Trémaux* adresse une Note tendant à montrer que « les limites de combinaisons et de décompositions électriques constatées par MM. *P.* et *Arn. Thenard* sont des cas particuliers de la loi générale qu'il a considérée comme base du Principe universel ». LXXVII, 146.
— M. *E. Martin* soumet au jugement de l'Académie une Etude électrochimique sur le soufre, le carbone, le phosphore et les états allotropiques qui leur sont attribués. LXXVII, 1486.
— M. *J. Guillaume* adresse une Note relative à la probabilité d'obtenir du carbone à l'état cristallin, en décomposant l'acide carbonique liquide par un courant électrique. LXXXII, 349.
— Communication de M. *J.-B. Bernard* relative à divers phénomènes électrochimiques dont il a déjà entretenu l'Académie. LXXXIV, 26.
— Note de M. *F. Javelle* relative à l'action de l'arc voltaïque sur un mélange d'acide sulfurique et de naphtaline. LXXXIV, 1171.
— M. *Cl. Baudet* adresse une Note relative à la décomposition de l'eau, en employant comme électrodes le charbon de cornue ou le graphite. XCI, 1004.

Voir *Piles électriques*.

ÉLECTRODYNAMIQUE. — Note sur une application

d'un principe énoncé par Ampère, qui peut fournir un régulateur de la lumière électrique fonctionnant sans mécanisme; par M. *E. Fernet*. LXVI, 609.
— Note de M. *Reynard* sur la théorie des actions électrodynamiques. LXVII, 996.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Reynard*, ayant pour titre : « Vue nouvelle sur la théorie des actions électrodynamiques ». Rapporteur M. *Bertrand*. LXVIII, 1156.
— Addition faite par M. *Bertrand* à ce Rapport : opinion formulée par M. *Liouville*, en 1831, sur les théories électrodynamiques. LXVIII, 1247.
— Sur un théorème d'électrodynamique et sur l'explication d'un phénomène d'électricité; par M. *Croullebois*. LXIX, 1015.
— Sur une expérience qui confirme la double hypothèse, faite par Ampère, de l'existence d'un courant électrique fermé dans chaque molécule d'une substance magnétique et de la Terre; par M. *P. Le Cordier*. LXXI, 533.
— Note sur la théorie mathématique de l'Électricité dynamique; par M. *J. Bertrand*. LXXIII, 965.
— Sur la démonstration de la formule qui représente l'action élémentaire de deux courants; Note de M. *J. Bertrand*. LXXV, 733.
— Sur une expérience d'électrodynamique; Note de MM. *G. Planté* et *Alf. Niaudet*. LXXVI, 1259.
— Action mutuelle des courants voltaïques; Note de M. *J. Bertrand*. LXXVII, 962.
— Examen de la loi proposée par M. *Helmholtz* pour représenter l'action de deux éléments de courants; Note de M. *J. Bertrand*. LXXVII, 1049.
— Sur la loi élémentaire des actions électrodynamiques; Note de M. *J. Moutier*. LXXVIII, 1221.
— Note sur l'action de deux éléments de courant; par M. *J. Bertrand*. LXXIX, 141.
— Sur un nouveau théorème de M. *Helmholtz*; Note de M. *J. Bertrand*. LXXIX, 337.
— Théorie de l'électrodynamique, affranchie de toute hypothèse relative à l'action mutuelle de deux éléments de courants; par M. *P. Le Cordier*. LXXIX, 984.
— Sur un paradoxe électrodynamique; par M. *Gérard-Lescuyer*. XCI, 226.
— Sur un nouveau théorème électrodynamique; par M. *G. Cabanellas*. XCI, 1062.
★ — Note de M. *Lacombe* « sur la théorie des circuits fermés telle qu'elle a été donnée par Ampère ». LXIV, 1287.
ÉLECTROMAGNÉTIQUES (MACHINES). — Dialyse des courants d'induction; Notes de M. *Bouchotte*. LXV, 759 et 995; LXVI, 235.
— Sur la lumière de la machine magnéto-électrique; Note de MM. *Jamin* et *G. Roger*. LXVI, 37.
— Sur les machines magnéto-électriques. Mémoire de MM. *Jamin* et *G. Roger*. LXVI, 1100.
— Sur les lois de l'induction; Notes de MM. *Jamin* et *G. Roger*. LXVI, 1250; LXVII, 33; LXIX, 438.
— Sur le rôle du coke concassé dans les piles à grande résistance intérieure. — Sur un perfectionnement apporté aux machines dynamo-électriques de M. Siemens; Notes de M. *Gaiffe*. LXVII, 459 et 626.
— Description d'un nouvel appareil électromagnétique; par M. *Demoget*. LXX, 333.
— Note de M. *Emonet* sur les systèmes moteurs électromagnétiques de M. *Lagrange*. LXX, 578.
— Sur la distribution de la chaleur et, en général, du travail dans les appareils d'induction; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVIII, 1211.
— Réponse à une réclamation de priorité, présentée par M. *Le Roux* au sujet des appareils d'induction; Note de M. *Jamin*. LXVIII, 1293.
— Réponse à une Note précédente de M. *Jamin*, au sujet de la théorie des appareils d'induction; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVIII, 1471.
— Sur une machine magnéto-électrique produisant des courants continus; Note de M. *Gramme*. LXXIII, 175.
— Note sur une machine d'induction magnéto-électrique; par M. *E. Bazin*. LXXIII, 288.
— Sur une machine électromagnétique, construite en 1860, d'après le même principe que la machine de M. Gramme; Lettre de M. *A. Pacinotti*. LXXIII, 543.
— Sur un appareil magnéto-électrique; Note de M. *de Romilly*. LXXIII, 726.
— M. *Fua* propose de substituer la machine magnéto-électrique à la pile de Bunsen dans les mines de houille. LXXIII, 1201.
— Sur les courants d'induction développés dans la machine de Gramme; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXXV, 138, 627 et 828.
— Sur les machines magnéto-électriques *Gramme*, appliquées à la galvanoplastie et à la production de la lumière; Note de M. *Gramme*. LXXV, 1497.
— Sur une expérience d'électrodynamique; Note de MM. *G. Planté* et *Alf. Niaudet*. LXXVI, 1259.
— Note sur la bobine de Siemens; par M. *A. Pellerin*. LXXVII, 561.
— Modification apportée au commutateur de la machine de Clarke; Note de M. *A. Barthélemy*. LXXVIII, 1639.
— Sur l'emploi de l'*hélice aérienne*, comme moyen de mesurer l'intensité des courants voltaïques et le pouvoir mécanique des moteurs électromagnétiques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIX, 473.
— Sur les nouveaux perfectionnements apportés aux machines magnéto-électriques; Note de M. *Z.-T. Gramme*. LXXIX, 1178.
— Compte rendu des expériences faites pour la

détermination du travail dépensé par les machines magnéto-électriques de M. *Gramme*, employées pour produire de la lumière dans les ateliers de MM. Sautter et Lemonnier; par M. *Tresca*. LXXXII, 299.
— Sur l'emploi des machines magnéto-électriques de M. *Gramme*, pour l'éclairage des grandes salles des chemins de fer; Note de M. *A. Sartiaux*. LXXXII, 842.
— Transformation directe du travail mécanique en électricité; Note de M. *E. Guignet*. LXXXIV, 1084.
— Recherches sur l'emploi des machines magnéto-électriques à courants continus; Note de M. *Gramme*. LXXXIV, 1386.
— Observations de M. *Jamin* relatives à la Communication précédente. LXXXIV, 1389.
— Sur une machine d'induction; Note de M. *Gaiffe*. LXXXVI, 1263.
— Sur la théorie des machines du genre de celles de Gramme; Note de M. *Ant. Breguet*. LXXXVII, 746.
— Sur la distribution du travail à distance au moyen de l'électricité; Note de M. *Tresca*. LXXXVIII, 1061.
— Sur le rendement économique des moteurs électriques et sur la mesure de la quantité d'énergie qui traverse un circuit électrique; Note de M. *Marcel Deprez*. XC, 590.
— Sur le mesureur d'énergie; Note de M. *Marcel Deprez*. XC, 812.
— Synchronisme électrique de deux mouvements quelconques; Note de M. *M. Deprez*. XC, 915.
— Mesure directe de la résistance intérieure des machines magnéto-électriques en mouvement; Note de M. *G. Cabanellas*. XC, 1346.
— Sur les courants alternatifs et la force électromotrice de l'arc voltaïque; Note de M. *J. Joubert*. XCI, 161.
— Sur la loi des machines magnéto-électriques; Notes de M. *J. Joubert*. XCI, 468 et 493.
— Sur un paradoxe électrodynamique; Note de M. *Gérard-Lescuyer*. XCI, 226.
— Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens; par M. *G. Trouvé*. XCI, 48.
— Sur un nouveau théorème électrodynamique; Note de M. *G. Cabanellas*. XCI, 1062.
★— Emploi de l'électricité comme force motrice appliquée à l'industrie; par M. *A. Clément*. LXIII, 644.
— M. *de Poligny* adresse la description d'un moteur électromagnétique imaginé par M. *A. de Molin*. LXIII, 733 et 776.
— Notes de M. *Savary* sur les machines électriques et les électromoteurs. LXIII, 954; LXIV, 261.
— Appareils électromagnétiques et magnéto-électriques; par M. *Cazal*. LXIV, 1077.
— Note de M. *Germain* relative au principe d'un nouvel électromoteur, fondé sur l'électricité d'induction. LXVI, 1169.
— Note de M. *Malessart* relative à un nouveau moteur obtenu par une disposition particulière des électro-aimants. LXXV, 1042.
— Mémoire de M. *A. Brachet* sur une nouvelle application de la machine magnéto-électrique de Gramme à l'éclairage des grandes voies. LXXVIII, 1478.
— Description d'une nouvelle machine magnéto-électrique; Note de M. *Demoget* contenue dans un pli cacheté, déposé le 12 janvier 1873. LXXX, 922.
— M. *A. Daussin* sollicite l'examen d'un nouveau moteur électromagnétique. LXXIX, 102.
— M. *D. Cherfils* adresse la description d'un moteur électromagnétique auquel il attribue une puissance mécanique remarquable. LXXXI, 530.
— Notes de M. *D. Lontin* sur les perfectionnements qu'il a apportés aux machines dynamo-électriques. LXXX, 164 et 242; LXXXIV, 1492.
— Note de M. *A. Pellerin* sur les machines dynamo-électriques. LXXXII, 1071.
— M. *Belzon* soumet au jugement de l'Académie le plan et la description d'une machine électromagnétique dont il est l'inventeur. LXXXIV, 1016.
— Note de M. *Th. Caraguel* sur un moteur électrique. LXXXV, 782.
— Note de M. *Leurnoc* concernant la description d'un projet de moteur électrique. LXXXVI, 1153.
— Mémoire de M. *E. Delaurier*, intitulé : « Recherches nouvelles sur l'induction magnétique pour une application rationnelle à la construction des machines magnéto-électriques. LXXXIX, 30.
— Note de M. *P.-A. Picard* relative au mouvement alternatif d'une machine magnéto-électrique actionnée par le courant d'une machine dynamo-électrique, mouvement qui a été signalé dans une Note de M. *A. Gérard*, portant pour titre : « Sur un paradoxe électrodynamique ». XCI, 411.

ÉLECTROMAGNÉTISME. — Voir *Électro-aimants*, *Électromagnétiques* (*Machines*), *Galvanomètres*, *Télégraphes*, *Téléphones*.

★— M. *Lunieski* adresse la description d'une expérience électromagnétique faite par Lenz en 1859, et dont il a été témoin. LXIII, 316.
— Mémoire de M. *Savary* relatif à diverses questions d'électromagnétisme. LXIV, 261.
— Note sur le magnétisme et l'électromagnétisme; par M. *Revollat*. LXIV, 663.
— Note de M. *Th. Stanicki* contenant la description de plusieurs expériences électromagnétiques effectuées à l'aide d'un aimant flottant sur l'eau. LXXXVI, 1211.
— M. *P.-A. Picard* adresse plusieurs Notes relatives au « gyroscope électromagnétique ». XC, 1153 et 1416.
— Note de M. *R. Pellerin* sur le maximum de déviation de l'aiguille aimantée par l'action d'un courant électrique. XCI, 807.

ÉLECTROMOTRICES (FORCES). — Sur le pouvoir électromoteur des piles; Note de M. *Marié-Davy*. LXIV, 755.
— Sur un moyen pratique de déterminer les constantes voltaïques d'une pile quelconque; Note de M. *J. Raynaud*. LXV, 170.
— Action de la chaleur sur la force électromotrice des piles; Note de M. *Crova*. LXVIII, 440.
— Influence de la température et de l'état des métaux sur la force électromotrice des éléments voltaïques; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. LXVIII, 643.
— Sur les effets électriques produits par la dissolution des sels dans l'eau; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXIX, 823.
— Sur les forces électromotrices que le platine développe lorsqu'il est mis en contact avec divers liquides; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXIX, 1300; LXX, 515.
— Sur la détermination des forces électromotrices faibles; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXX, 74.
— Mémoire de M. *Becquerel* sur les forces électromotrices de diverses substances, telles que le carbone pur, l'or, le platine, etc., en présence de l'eau et de divers liquides. LXX, 480.
— Conclusions du Mémoire de M. *Edlund*, intitulé : « Recherches sur la force électromotrice dans le contact des métaux et sur la modification de cette force par la chaleur. LXXIII, 1043.
— Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque au moyen de l'électromètre. Modification de l'électromètre à quadrants; Note de M. *Éd. Branly*. LXXIV, 528.
— Sur les forces électromotrices développées au contact des métaux et des liquides inactifs; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXXIV, 610 et 1332.
— Mesure faite, avec la balance de Coulomb, de la différence de potentiel aux deux pôles d'un élément de Daniell; par M. *Éd. Branly*. LXXV, 434.
— Relation entre les phénomènes électriques et capillaires; Notes de M. *G. Lippmann*. LXXVI, 1407; LXXXV, 142.
— Mesure de la force électromotrice des piles, en unités absolues; par M. *A. Crova*. LXXVIII, 965.
— Sur la polarisation électrique; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXII, 1022.
— Mémoire sur la mesure des affinités dans la réaction, l'une sur l'autre, de deux dissolutions, en prenant pour bases les forces électromotrices; par M. *Becquerel*. LXXXI, 803.
— Mémoire de M. *Becquerel* sur la mesure des affinités entre les liquides des corps organisés, au moyen des forces électromotrices. LXXXI, 849.
— Sur les forces électromotrices produites au contact des liquides séparés par des diaphragmes capillaires de nature quelconque; par M. *Becquerel*. LXXXII, 1007.
— Mémoire sur les actions électrocapillaires, dans lequel on traite : 1° de la dépolarisation des électrodes, ainsi que des effets électriques produits au contact de la peau et de divers liquides; 2° des rapports entre les forces électromotrices, les quantités de chaleur dégagées pendant leur production, et les pouvoirs diffusifs; par M. *Becquerel*. LXXXIV, 145.
— M. *A. Gaiffe* présente un appareil au moyen duquel on peut déterminer, par une simple lecture, la force électromotrice d'un générateur électrique quelconque. LXXXVI, 774.
— Sur l'action de la lumière sur les piles; Note de M. *H. Pellat*. LXXXIX, 227.
— Mesure des forces électromotrices thermo-électriques au contact d'un métal et d'un liquide; Note de M. *E. Bouty*. XC, 917.
— Sur les courants thermo-électriques développés au contact d'un métal et d'un liquide; Note de M. *Th. du Moncel*. XC, 964.
— Mesure de la différence de potentiel de deux métaux en contact; par M. *H. Pellat*. XC, 990.
— Sur les courants alternatifs et la force électromotrice de l'arc voltaïque; par M. *J. Joubert*. XCI, 161.

Voir *Capillaires* (*Actions*), *Electrique* (*Polarisation*), *Électrochimie*, *Piles électriques*.

ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Appareil d'induction électromagnétique destiné à produire des effets physiologiques et médicaux, présenté au nom de M. *Trouvé*, par M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1007.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électrophysiologie; Notes de M. *Matteucci*. LXV, 151 et 194.
— Note de M. *Matteucci* accompagnant l'envoi et donnant l'analyse de la première Partie de son « Cours d'électrophysiologie fait au Musée de Physique et d'Histoire naturelle de Florence. LXV, 884.
— Influence de l'électricité à courants intermittents et à courants continus sur les fibres musculaires de la vie végétative et sur la nutrition; Note de M. *Onimus*. LXV, 250.
— Recherches sur l'électricité animale; par M. *Schultz-Schultzenstein*. LXV, 312.
— Recherches physico-chimiques appliquées à l'électrophysiologie; par M. *Ch. Matteucci*. LXVI, 580.
— Des nerfs corrélatifs dits *antagonistes* et du nœud vital dans un groupe d'Invertébrés; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 1163.
— M. *Becquerel* annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. *Matteucci*, Correspondant de la Section de Physique. LXVI, 1303.
— Recherches médico-physiologiques : De la

résorption électrique; par M. *Scoutetten*. LXVII, 340.

— Septième Mémoire sur les actions électrocapillaires et leur intervention dans les fonctions organiques; par M. *Becquerel*. LXVIII, 1285.

— Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXIX, 206.

— M. *Becquerel* rappelle qu'il a fait connaître, il y a plus de trente ans, l'emploi de l'aiguille thermo-électrique pour déterminer la température des parties intérieures des corps vivants. LXIX, 1176.

— Huitième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires : De la respiration et de la nutrition des tissus; du courant musculaire et du courant des autres tissus; par M. *Becquerel*. LXIX, 1037.

— Huitième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires (IIe Partie) : De la cause des courants musculaires, nerveux, osseux et autres; par M. *Becquerel*. LXX, 68.

— Mémoire sur la production des courants électrocapillaires dans les os, les nerfs et le cerveau; par M. *Becquerel*. LXX, 345.

— Recherches sur les mouvements choréiformes du chien; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXX, 1046.

— De l'état de la contractibilité musculaire, jugé comparativement au moyen des courants continus et des courants d'induction dans un certain nombre de paralysies et des conséquences qui en résultent; Note de M. *J. Chéron*. LXX, 1186.

— Du temps qui s'écoule entre l'excitation du nerf électrique de la Torpille et la décharge de son appareil; détermination de la durée de la décharge électrique chez la Torpille; Notes de M. *Marey*. LXXIII, 918 et 958.

— Observations de M. *A. de la Rive*, relatives aux Communications de M. *Marey* sur la décharge électrique de la Torpille. LXXIII, 1256.

— Des moyens d'augmenter les effets des actions électrocapillaires dans les corps inorganisés, et des effets du même genre produits dans les corps organisés vivants (neuvième Mémoire); par M. *Becquerel*. LXXIV, 1310.

— De la différence d'action physiologique des courants induits, suivant la nature du fil métallique formant la bobine induite; Note de M. *Onimus*. LXXVII, 1297.

— Action du courant électrique sur les organes des sens; Note de M. *C.-L. Phipson*. LXXIX, 1072.

— Mémoires sur l'intervention des forces physicochimiques dans les phénomènes de la vie; par M. *Becquerel*. LXXIX, 1284; LXXX, 285.

— Nouvelles recherches sur le mode d'intervention des forces électro-capillaires dans les phénomènes de nutrition; par M. *Becquerel*. LXXX, 411.

— De l'excitation électrique unipolaire des nerfs. Comparaison de l'activité des deux pôles pendant le passage des courants de pile; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXI, 779.

— Comparaison des excitations unipolaires de même signe, positif ou négatif. Influence de l'accroissement du courant de la pile sur la valeur de ces excitations; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXI, 824.

— De la contraction produite par la rupture du courant de la pile, dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs; par M. *A. Chauveau*. LXXXI, 1038.

— Note de M. *Onimus* sur les courants électrocapillaires produits par les caustiques minéraux. LXXXI, 832.

— Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs; par M. *Becquerel*. LXXXI, 1002.

— Étude comparée des flux électriques dits *instantanés*, et du courant continu, dans le cas d'excitation unipolaire; par M. *A. Chauveau*. LXXXI, 1193.

— Des conditions physiologiques qui influent sur les caractères de l'excitation unipolaire des nerfs, pendant et après le passage du courant de pile; par M. *A. Chauveau*. LXXXII, 73.

— Des variations électriques des muscles et du cœur en particulier, étudiées au moyen de l'électromètre de M. *Lippmann*; Note de M. *Marey*. LXXXII, 975.

— Inscription photographique des indications de l'électromètre de Lippmann; Note de M. *Marey*. LXXXIII, 278.

— Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiées à l'aide de la patte galvanoscopique; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXII, 1269.

— Influence de la fatigue sur les variations de l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIII, 155.

— De quelques phénomènes déterminés par la faradisation de l'écorce grise du cerveau; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXIII, 233.

— Sur l'appareil électrique de la Torpille; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXXIII, 803 et 830.

— Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIII, 834.

— Sur les caractères des décharges électriques de la Torpille; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 190.

— Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIV, 193.

— Sur la décharge de la Torpille, étudiée au

moyen de l'électromètre de M. Lippmann; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 354.
— De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIV, 503.
— Lettre de M. *E. du Bois-Reymond* accompagnant l'envoi de son « Recueil de Mémoires relatifs à la physique des muscles et des nerfs ». LXXXVII, 41.
— Nouvelles recherches sur les poissons électriques; caractères de la décharge du Gymnote; effets d'une décharge de Torpille lancée dans un téléphone; Note de M. *E.-J. Marey*. LXXXVIII, 318.
— Excitation électrique de la pointe du cœur; Notes de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXIX, 177 et 370.
— Sur l'effet des excitations électriques appliquées au tissu musculaire du cœur; Note de M. *Marey*. LXXXIX, 203.
— Sur la production d'électricité dans les Raies; Note de M. *Ch. Robin*. LXXXIX, 338.
— Lettre de M. *Marey* annonçant qu'il a reçu vivant, du Para, un Gymnote électrique. LXXXIX, 630.
★— Mémoire de M. *Dalmas*, intitulé : « La vie électrique des animaux et des végétaux ». LXIV, 1236.
— M. *H. Scoutetten* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « De l'électricité du sang chez les animaux vivants, de l'anesthésie et de l'unité des forces physiques et vitales ». LXX, 1384.
— De la contractilité musculaire interrogée à l'aide des courants électriques; par M. *A. Tripier*. LXXIII, 899.
— Note de M. *Riche* sur des expériences à effectuer, concernant l'action du magnétisme sur les organismes vivants. LXXVII, 473.
— M. *Ch. Cros* adresse une Note « Sur l'opportunité d'observer, au microscope, les cellules nerveuses dans des tissus vivants attenant encore à l'animal, ou dans des tissus frais traversés de courants galvaniques ». LXXVII, 936.
— Note de M. *Ch. Pigeon* sur l'électricité accumulée dans l'économie animale. LXXXII, 1255.
— Développement physique et intellectuel chez les jeunes sujets, par l'électricité; Mémoire de M. *Poggioli*. LXII, 1110 et 1199; LXXXIV, 1372.
— M. *Ziegler* adresse un Mémoire sur les « Polarités électriques latérales » et leur action sur l'organisme. LXXXIX, 633.
— M. *Ch. Pigeon* donne lecture d'une Note portant pour titre : « Rôle de l'électricité dans l'organisme animal ». XCI, 316.
— MM. *Sauvageot* et *Gauthier* adressent une Note intitulée : Les tissus végétaux au contact de l'air, source d'électricité ». XCI, 916.
Voir *Électricité médicale*.

ÉLECTROTHÉRAPIE. — Voir *Électricité médicale*.
ÉMERAUDE. — Voir *Minéralogie*.
EMBRYOLOGIE. — Développement de l'encéphale des Poissons. Recherches de M. *Hollard*. LXII, 747.
— Appareils vasculaires et nerveux des larves des Crustacés marins. Troisième Note de M. *Z. Gerbe*. LXII, 932.
— Remarques de M. *Milne Edwards* à propos de la Communication précédente. LXII, 937.
— Note de M. *Coste* relative aux remarques précédentes de M. *Milne Edwards*. LXII, 973.
— Réponse de M. *Milne Edwards*. LXII, 973.
— Observations de M. *Blanchard* sur la question débattue entre M. *Coste* et M. *Milne Edwards*. LXII, 975.
— Métamorphoses des Crustacés marins. Quatrième Note de M. *Z. Gerbe*. LXII, 1024.
— Sur la reproduction et l'embryogénie des Pucerons. Notes de M. *Balbiani*. LXII, 1231, 1285 et 1390.
— Recherches sur la dualité primitive du cœur et sur la formation de l'aire vasculaire dans l'embryon de la Poule; Note de M. *C. Dareste*. LXIII, 603.
— Sur l'existence d'une matière amyloïde dans le jaune d'œuf; Note de M. *Camille Dareste*. LXIII, 1142.
— Durée de l'incubation des œufs de Roussette; par M. *Coste*. LXIV, 99.
— Note sur la loi du développement sexuel des Insectes; par M. *H. Landois*. LXIV, 222.
— Le prix *Cuvier* pour l'année 1866 est donné à M. *de Baer* pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la Zoologie. M. *Émile Blanchard* rapporteur. LXIV, 514.
— Réponse de M. *de Baer*. LXIV, 845.
— Mémoire sur l'évolution de la notocorde, des cavités des disques intervertébraux et de leur contenu gélatineux; par M. *Ch. Robin*. LXIV, 879.
— Sur l'existence de l'amidon dans le jaune d'œuf; Note de M. *Dareste*. LXVI, 1125.
— Notes sur la formation de l'œuf chez les Helminthes; par M. *Perez*. LXVII, 406 et 627.
— Sur le développement de l'œuf chez les Mollusques et les Zoophytes; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXVII, 409.
— Note sur la formation primitive de l'ovule; par M. *C. Davaine*. LXVII, 495.
— Sur le mode de développement du Bothryocéphale large; Note de M. *Knoch*. LXVIII, 90.
— Recherches sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines. Note de M. *Gerbe*. LXVIII, 460.
— Observations de M. *Balbiani* relatives à la Note précédente de M. *Gerbe*. LXVIII, 615.
— Réponse aux observations de M. *Balbiani* sur le rôle des deux vésicules que renferme l'œuf primitif; Note de M. *Gerbe*. LXVIII, 670.

— Le prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1868 est décerné à M. *Gerbe* pour ses observations qui démontrent que, dans l'ovule primitif de la Sacculine, les deux vésicules coexistent avant qu'aucun autre élément s'y soit développé; Rapport de M. *Coste*. LXVIII, 1362.

— Mémoire de M. *Ercolani* sur les glandes utriculaires de l'utérus, et sur l'organe glandulaire de nouvelle formation qui se développe, pendant la grossesse, dans l'utérus des femelles des Mammifères (concours du prix *Godard* pour 1868. M. *Ch. Robin* rapporteur). LXVIII, 1394.

— Nouvelles recherches sur le développement de l'embryon à des températures relativement basses, et sur la production artificielle des monstruosités; Note de M. *C. Dareste*. LXIX, 286.

— Note sur le développement de l'embryon à des températures relativement élevées; par M. *C. Dareste*. LXIX, 420.

— Sur le mode de formation de l'œuf et le développement embryonnaire des Sacculines; Note de M. *Éd. van Beneden*. LXIX, 1146.

— Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines. Remarques relatives à la Note précédente de M. *Éd. van Beneden*; Notes de M. *Balbiani*. LXIX, 1320 et 1376.

— Réponse de M. *Éd. van Beneden* à quelques-unes des observations de M. *Balbiani* sur l'œuf des Sacculines. LXX, 197.

— Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique; Note de M. *Joly*. LXX, 873.

— Recherches sur l'organisation et l'embryogénie des Ascidies. Évolution de la *Molgula tubulosa*; Mémoire de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXX, 1154.

— Recherches sur l'anémie des embryons; Note de M. *C. Dareste*. LXXIII, 49.

— Sur la stéatose viscérale que l'on observe à l'état physiologique chez certains animaux au moment de leur naissance, moment à partir duquel elle décroît progressivement; Note de M. *Parrot*. LXXIII, 126.

— Observations sur quelques points de l'embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux; par M. *Alph. Milne Edwards*. LXXIII, 422.

— Sur la conformation du placenta chez le Tamandua (*Tamandua tetradactyla*); Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXIII, 1386.

— Recherches sur l'amidon animal; par M. *C. Dareste*. LXXII, 845.

— Sur l'existence de l'amidon dans la Tortue d'eau douce (*Testudo europæa*); Note de M. *C. Dareste*. LXXV, 146.

— Sur la chaleur absorbée pendant l'incubation; Note de M. *A. Moitessier*. LXXIV, 54.

— Sur la fécondation chez les Écrevisses; Note de M. *Chantran*. LXXIV, 201.

— Premiers effets de la fécondation sur les œufs de Poissons : sur l'origine et la signification du feuillet muqueux ou glandulaire chez les poissons osseux; Note de M. *Ch. van Bambeke*. LXXIV, 1056.

Sur le développement des Cestoïdes inermes; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXXIV, 1292.

— Segmentation de la cicatricule dans l'œuf des poissons plagiostomes; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXIV, 1339.

— Évolution du glycogène dans l'œuf des Oiseaux; par M. *Claude Bernard*. LXXV, 55.

— Formation des produits adventifs de l'œuf des Plagiostomes; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXV, 366.

— Sur la forme embryonnaire des Dragonneaux (*Gordius*); Note de M. *A. Villot*. LXXV, 363.

— Sur la forme larvaire des Dragonneaux; par M. *Villot*. LXXV, 1539.

— Observations sur les métamorphoses des poissons osseux en général, et particulièrement sur celles d'un petit poisson chinois du genre Macropode, récemment introduit en France; Note de M. *N. Joly*. LXXV, 766.

— Du rôle des microzymas pendant le développement embryonnaire; Note de MM. *Béchamp* et *Estor*. LXXV, 962.

— Sur le *Capreolus* du *Zonites Algirus*; Note de M. *E. Dubreuil*. LXXV, 1126.

— Sur la reproduction et le développement du poisson télescope, originaire de la Chine; Note de M. *Carbonnier*. LXXV, 1127.

— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Anatomie et Physiologie cellulaires »; par M. *Ch. Robin*. LXXVI, 1317.

— Note sur l'*Hylodes martinicensis* et ses métamorphoses; par M. *A. Bavay*. LXXVI, 1340.

— Essai d'une détermination, par l'embryologie comparative, des parties analogues de l'intestin chez les Vertébrés supérieurs; Note de M. *Campana*. LXXVII, 217.

— Développement des Batraciens. Note sur les embryons de l'*Hylodes martinicensis*; Lettre de M. *Bavay*. LXXVII, 788.

— Origine et formation du follicule dentaire chez les Mammifères; Note de MM. *E. Magitot* et *Ch. Legros*. LXXVII, 1000.

— De la chronologie du follicule dentaire chez les Mammifères; Note de MM. *E. Magitot* et *Ch. Legros*. LXXVII, 1377.

— Sur la cellule embryogène de l'œuf des poissons osseux; Note de M. *Balbiani*. LXXVII, 1373.

— Développement des Polypes et de leur Polypier; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 1201.

— Sur une forme nouvelle et simple du proembryon des Échinodermes (Stellérides, *Astericus verruculatus* M. et T.); Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXVIII, 24.

— Détermination de l'âge de l'embryon humain par l'examen de l'évolution du système den-

taire; Note de M. *E. Magitot*. LXXVIII, 1206.
— Observations sur les spermatophores des Crustacés décapodes; par M. *Brocchi*. LXXVIII, 855.
— Observations sur la fécondation des Batraciens urodèles; par M. *Ch. Robin*. LXXVIII, 1254.
— Remarques relatives à la Communication précédente; par M. *P. Gervais*. LXXVIII, 1255.
— Sur les métamorphoses des Acariens de la famille des Sarcoptides et de celle des Gamasidées; par M. *Mégnin*. LXXVIII, 1657.
— Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'Ascidies; par M. *A. Giard*. LXXVIII, 1860.
— Sur l'embryogénie des Cirrhipèdes rhizocéphales; Note de M. *A. Giard*. LXXIX, 44.
— Observations sur les premières phases du développement du *Pelobates fuscus;* Note de M. *G. Moquin-Tandon*. LXXIX, 132.
— Sur les glandes accessoires mâles de quelques animaux et sur le rôle physiologique de leur produit; Note de M. *P. Hallez*. LXXIX, 47.
— Note sur le développement des spermatozoïdes des Décapodes brachyures; par M. *P. Hallez*. LXXIX, 243.
— Observations sur le développement des nerfs périphériques chez les larves de Batraciens et de Salamandres; fibres primitives, fibres secondaires; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 306 et 448.
— Note sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux; par M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 559.
— Rapport de M. *Milne Edwards* sur les recherches embryologiques de M. *Gerbe* (concours du prix *Serres* pour 1873). LXXIX, 1580.
— Rapport de M. *Milne Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences physiques pour l'année 1873 : Histoire des phénomènes génésiques qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dioïques dont la reproduction a lieu sans accouplement (Recherches de M. *Balbiani*). LXXIX, 1591.
— Sur le développement des Ptéropodes; Note de M. *H. Fol*. LXXX, 196.
— Des phénomènes généraux de l'embryogénie des Némertiens ; Note de M. *J. Barrois*. LXXX, 270.
— Observations de M. *de Quatrefages* relatives à la Note précédente. LXXX, 273.
— Note sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXX, 600.
— Sur l'embryogénie du *Lamellaria perspicua;* Note de M. *A. Giard*. LXXX, 736.
— Recherches anatomiques, physiologiques et pathologiques sur l'œuf humain dans ses rapports avec les maladies du fœtus; Mémoire de M. *G.-J. Martin Saint-Ange*. LXXX, 1258.
— M. *Cl. Bernard* présente un Ouvrage sur l'organogénie de M. *Campana*, contenant une étude sur la respiration des Oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet. LXXX, 1313.
— Sur la reproduction des Anguilles; Note de M. *C. Dareste*. LXXXI, 159.
— Des formes larvaires des Bryozoaires; Notes de M. *J. Barrois*. LXXXI, 288, 443, 905 et 1134.
— Sur le développement d'œufs de Grenouille non fécondés; Note de M. *G. Moquin-Tandon*. LXXXI, 409.
— Sur le développement des Hétéropodes; Note de M. *H. Fol*. LXXXI, 472.
— Sur le développement des Gastéropodes pulmonés; Note de M. *H. Fol*. LXXXI, 523.
— Sur l'embryogénie de la Puce; Note de M. *Balbiani*. LXXXI, 901.
— Note sur l'embryogénie des Tuniciers du groupe des *Luciæ;* par M. *A. Giard*. LXXXI, 1214.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Serres* pour l'année 1875 (Sur l'anatomie et la physiologie des appareils respiratoires, digestifs et des séreuses des Oiseaux, par M. *Campana*. Sur le développement du squelette et en particulier du squelette céphalique chez les poissons osseux, par M. *Pouchet*). LXXXI, 1351.
— Notes sur l'embryogénie de la *Samalcina Dysteri* Huxley; par M. *A. Giard*. LXXXII, 233 et 285.
— Sur l'aptitude qu'ont les Huîtres à se reproduire dès la première année; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXXII, 419.
— De l'embryologie des Némertiens; Note de M. *J. Barrois*. LXXXII, 859.
— Sur l'embryogénie des Éphémères, notamment sur celle du *Palingenia virgo* (Olivier) ; Note de M. *N. Joly*. LXXXII, 1030.
— Sur quelques faits relatifs à la nutrition de l'embryon dans l'œuf de la Poule; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIII, 836.
— Formation du cœur chez le Poulet; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIII, 1295.
— Note sur la vie et la survie des spermatozoïdes à l'intérieur de l'œuf chez les Mammifères; Note de M. *Campana*. LXXXIV, 91.
— Sur les phénomènes intimes de la fécondation; Note de M. *H. Fol*. LXXXIV, 268.
— Sur le premier développement d'une Étoile de mer; Note de M. *H. Fol*. LXXXIV, 357.
— Observations de M. *de Quatrefages*, à propos de la Communication précédente. LXXXIV, 360.
— Sur la fécondation de l'œuf chez l'Oursin; Note de M. *J. Pérez*. LXXXIV, 620.
— Sur quelques fécondations anomales chez l'Étoile de mer; Note de M. *H. Fol*. LXXXIV, 659.
— Sur les modifications que subit l'œuf des Mé-

duses phanérocarpes avant la fécondation; Note de M. *A. Giard*. LXXXIV, 564.
— Note sur les premiers phénomènes du développement de l'Oursin (*Echinus miliaris*); par M. *A. Giard*. LXXXIV, 720.
— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la Truite; par M. *L.-F. Henneguy*. LXXXIV, 1333.
— Note sur la fécondation de l'Étoile de mer et de l'Oursin; Note de M. *H. Fol*. LXXXV, 233.
— Observations de M. *J. Pérez* relatives aux opinions émises par M. *Fol* dans la Communication précédente. LXXXV, 353.
— Sur quelques points de l'embryologie des Annélides; par M. *Barrois*. LXXXV, 297.
— Sur la fécondation des Échinodermes; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 408.
— Encore un mot sur la fécondation des Échinodermes; par M. *H. Fol*. LXXXV, 625.
— Sur l'embryogénie des Cestoïdes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXV, 974.
— Sur une fonction nouvelle des glandes génitales des Oursins; Note de M. *Alf. Giard*. LXXXV, 858.
— De l'ovaire pendant la grossesse; Note de M. *L. de Sinéty*. LXXXV, 345.
— Recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la Poule; Note de M. *Dareste*. LXXXVI, 723.
— Sur l'époque de formation du cloaque chez l'embryon de poulet; Note de M. *Cadiat*. LXXXVI, 836.
— Sur l'œuf d'un poisson du groupe des Squales; Note de M. *L. Vaillant*. LXXXVI, 1279.
— Sur le développement de la portion céphalothoracique de l'embryon des Vertébrés; Note de M. *Cadiat*. LXXXVII, 77.
— Sur les spermatozoïdes des Cestoïdes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXVII, 112.
— Études sur le placenta de l'Aï (*Bradypus tridactylus* Linné). Place que cet animal doit occuper dans la série des Mammifères; par M. *N. Joly*. LXXXVII, 283.
— Remarques de M. *Turner*, à propos de la Communication précédente. LXXXVII, 1000.
— Sur la parthénogenèse chez les Abeilles; Note de M. *A. Sanson*. LXXXVII, 659.
— Nouvelles recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la Poule; Note de M. *Dareste*. LXXXVII, 1045.
— Sur la reproduction de l'Hydre; Note de M. *Korotnef*. LXXXVII, 412.
— Recherches sur le développement des œufs et de l'ovaire chez les Mammifères, après la naissance; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 128.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les travaux d'Embryologie de M. *Alexander Agassiz* (concours du prix *Serres* de l'année 1878). LXXXVIII, 496.
— Note sur les granules amyloïdes du jaune d'œuf; par M. *C. Dareste*. LXXXVIII, 551.
— Sur les granules amylacés et amyloïdes de l'œuf; Note de M. *Dastre*. LXXXVIII, 752.
— Évolution comparée des glandes génitales mâle et femelle chez les embryons de Mammifères; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 602.
— Recherches sur les enveloppes fœtales du Tatou à neuf bandes; par M. *Alph. Milne Edwards*. LXXXVIII, 406.
— Sur l'évolution de l'embryon dans les œufs mis en incubation dans l'eau chaude; Note de M. *Dareste*. LXXXVIII, 1138.
— De l'absence totale de l'amnios dans les embryons de Poule; Note de M. *Dareste*. LXXXVIII, 1329.
— De la formation des ovules et de l'ovaire chez les Mammifères et les Vertébrés ovipares; Note de M. *O. Cadiat*. XC, 371.
— Recherches sur le mode de formation de la fissure spinale; par M. *C. Dareste*. LXXXIX, 1042.
— Viviparité de l'*Helix studeriana* (Ferussac); Note de M. *C. Viguier*. LXXXIX, 866.
— Sur la parturition du Marsouin commun; Note de M. *S. Jourdain*. XC, 138.
— Histologie, développement et origine du testicule et de l'ovaire de la *Campanularia angulata* (Hincks); Note de M. *J. Fraipont*. XC, 43.
— Sur l'origine et le développement de l'œuf chez la Méduse Eucope avant la fécondation; Note de M. *G. Merejkowsky*. XC, 1012.
— Sur la ponte du *Pleurodeles Waltlii*; Note de M. *L. Vaillant*. XCI, 127.
— Sur l'embryon cilié de la Bilharzie; Note de M. *J. Chatin*. XCI, 554.
— Organisation et développement des Gordiens; par M. *A. Villot*. XCI, 774.
— Sur les embryons accompagnant les Cysticerques dans la viande de porc; Note de M. *Poincaré*. XCI, 362.
— Note de M. *Le Ray* relative à diverses questions d'*Embryologie*. LXIII, 846.
— M. *Coste* présente une brochure de M. *Lombardini* dans laquelle ce physiologiste décrit les modifications organiques qu'il a fait subir aux embryons d'Oiseaux et de Batraciens par l'action des agents extérieurs. LXVII, 389.
— Travail de M. *Hyrtl* sur les vaisseaux sanguins du placenta chez l'homme. LXX, 1023.
— M. *Balbiani* adresse, pour le concours du grand prix des *Sciences physiques*, un Mémoire intitulé : « Considérations générales sur la constitution des organes générateurs des animaux, comme propres à expliquer la reproduction solitaire des Pucerons, et plusieurs Notes portant pour titre : « Sur la reproduction et l'embryogénie des Pucerons; sur la génération des Aphides; sur le développement des Aranéides ». LXXVI, 1341.
— M. *Pouchet* adresse pour le concours du prix *Serres* de l'année 1875 un Mémoire intitulé :

« Sur le développement du squelette, et en particulier du squelette de la tête des Poissons ». LXXX, 1352.
— Note de M. *Guillon* relative à l'embryogénie. LXXXV, 475.
Voir *Tératologie*, *Zoologie*.
ÉMETIQUE. — Voir *Tartrates*.
ENCÉPHALE. — Voir *Nerveux* (*Système*).
ENCRES. — Voir *Chimie appliquée*.
ENDOSMOSE. — Mémoire sur la formation, en vertu d'actions lentes de divers composés, et notamment des silicates terreux; par M. *Becquerel*. LXIII, 5.
— Sur un mode général de cristallisation des composés insolubles; par M. *E. Fremy*. LXIII, 714.
— Note sur la diffusion et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 838.
— Sur l'endosmose et la dialyse; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 937.
— Observations sur la dialyse et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 994.
— Osmose dans les sucreries; par M. *Payen*. LXV, 692.
— Mémoire sur la diffusion, l'endosmose, le mouvement moléculaire; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 354.
— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. LXVI, 83.
— Mémoire sur la théorie des phénomènes électrocapillaires comprenant l'endosmose, l'exosmose et la dialyse; par M. *Becquerel*. LXVI, 766.
— Cinquième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires. Troisième Partie : Des cloisons séparatrices et de l'influence des matières colorantes; par M. *Becquerel*. LXVI, 1066.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire; par M. *L. Cailletet*. LXVI, 847.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux; par M. *Th. Graham*. LXVI, 1014.
— Nouvelles recherches sur l'endosmose; par M. *Georges*. LXVIII, 836.
— Sixième Mémoire sur les phénomènes de diffusions électrocapillaires, la formation des oxydes, des silicates, albuminates cristallisés et hydratés, et les effets de diffusion entre des liquides qui ne se mélangent pas; par M. *Becquerel*. LXVII, 1081.
— Sur la nature de la force motrice qui produit les phénomènes d'endosmose; Note de M. *Rosensthiel*. LXX, 617.
— Note de M. *Trémaux* concernant les principes admis pour expliquer les phénomènes d'endosmose. LXX, 766.
— Sur l'influence de la pression dans les phénomènes d'endosmose et d'exosmose; Mémoire de M. *Becquerel*. LXXV, 50.
Sur un nouvel osmomètre; Note de M. *J. Carlet*. LXXVI, 377.
— Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et des racines; Note de M. *J. Boussingault*. LXXVI, 776.
— Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales, d'origine végétale; Note de M. *A. Barthélemy*. LXXVII, 427.
— Sur quelques propriétés endosmotiques de la membrane de la coque des œufs d'Oiseaux; Note de M. *U. Gayon*. LXXVIII, 848.
— De la membrane interne du gésier de poulet comme cloison osmotique; Note de M. *G. Carlet*. LXXXII, 1396.
Voir *Capillaires* (*Actions*), *Physique moléculaire*.
ENGRAIS. — Voir *Chimie agricole*, *Économie rurale*.
ENGRENAGES. — Voir *Mécanique appliquée*.
ENSEIGNEMENT. — Des méthodes dans les sciences de raisonnement; par M. *Duhamel*. LXIII, 701; LXXI, 181.
— Note de M. le général *Morin* accompagnant la présentation du Rapport qu'il a rédigé, au nom de la Commission de l'Enseignement technique, instituée par décret impérial du 22 juin 1863. LXIV, 843.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation d'un opuscule relatif à son enseignement du Muséum. LXV, 136.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation d'une brochure qui a pour titre : « Rapport adressé à M. le Ministre de l'Instruction publique sur le Cours de Chimie appliquée aux corps organiques, fait au Muséum d'Histoire naturelle en 1867. LXVII, 353.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur plusieurs travaux de M. *Fayet* relatifs aux progrès et à la situation de l'instruction primaire en France et dans le département de l'Indre. LXVIII, 1355.
— Considérations sur l'enseignement agronomique au Muséum; par M. *Chevreul*. LXIX, 501.
— Sur l'opportunité d'introduire l'histoire des Sciences et des méthodes scientifiques dans l'enseignement; Lettre de M. *Trouessart*. LXIX, 727.
De l'intervention de l'Académie dans les questions générales de l'organisation scientifique en France; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 237.
— L'Académie décide, sur la proposition de M. *de Quatrefages*, qu'un premier examen des questions auxquelles peut donner lieu la proposition de M. *H. Sainte-Claire Deville* sera fait par elle dans un prochain Comité secret. LXXII, 239.
— Parmi les Membres de l'Académie qui ont pris la parole à l'occasion de la lecture de M. *H. Sainte-Claire Deville*, quelques-uns ont déposé, à la séance suivante, un résumé écrit de ce qu'ils avaient dit : M. *Bouley*. LXXII, 261; M. *Morin*. LXXII, 262; M. *de Quatre-*

fages. LXXII, 264 et 268; M. *Dumas*. LXXII, 264.
— Réclamation de M. *Combes* au sujet du procès-verbal du 6 mars. LXXII, 269.
— Sur l'enseignement de la Mécanique appliquée, donné par *Poncelet*; Note de M. le général *Morin*. LXXVIII, 229.
— La Science devant la grammaire; Note de M. *E. Chevreul*. LXXIX, 626.
— Sur les moyens employés pour l'éducation et l'instruction des sourds-muets par la méthode d'articulation; Mémoire de M. *Magnat*. LXXXII, 672.
— Sur l'emploi de la méthode d'articulation dans l'enseignement donné aux sourds-muets; Mémoire de M. *A. Houdin*. LXXXII, 1045.
— Philosophie et enseignement des Mathématiques. Sur la réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe; par M. *de Saint-Venant*. LXXXIII, 105 et 255.
★— M. *Jullien* adresse des remarques relatives à quelques passages de la Communication faite par M. *Chevreul* à la séance du 22 juillet 1867 sur son enseignement au Muséum. LXV, 239 et 326.
— M. *Boileau* adresse la description d'un appareil propre à faciliter l'enseignement du système métrique. LXV, 648.
— Considérations sur l'instruction, ce qu'elle est, ce qu'elle devrait être; par M. *Baudoin*. LXXII, 301.
— M. *G. Lebon* adresse une Note sur l'Anatomie et l'histologie enseignées par les projections lumineuses. LXXVI, 586.
— M. *Saint-Ange Davillé* adresse plusieurs Notes relatives à une nouvelle « Dactylologie » à l'usage des sourds-muets. LXXV, 476 et 699; LXXIX, 463.
— M. *Vaisse* adresse plusieurs opuscules sur l'enseignement de la parole aux sourds-muets. LXXXII, 740.
— M. *J. Hugentobler* adresse divers documents relatifs à l'origine des méthodes pour l'enseignement des sourds-muets, soumises au jugement de l'Académie par M. *Magnat*. LXXXIII, 215.
— Note de M. *A. Thomas* relative à un procédé, pour l'enseignement astronomique, qu'il a soumis au jugement de l'Académie. LXXXIII, 565.
— M. *de Arce y Nuñez* adresse la description et le dessin d'un appareil destiné à l'enseignement élémentaire de l'Astronomie. LXXXIII, 790.
Voir *Méthodes scientifiques*.
ENTOMOLOGIE. — Voir *Insectes*.
ENTOZOAIRES. — Voir *Vers*.
ÉPIDÉMIQUES (MALADIES). — Voir *Infectieuses* (*Maladies*), *Médecine*.
ÉPILEPSIE. — Voir *Médecine*.
ÉPIZOOTIES. — Quelques observations tendant à établir l'identité du choléra avec des épizooties concomitantes; par M. *Guyon*. LXII, 23.
— Lettre de M. *Heiser* sur des poules atteintes de rachitisme. LXII, 701.
— Sur l'affection typhoïde du cheval; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXII, 1005.
— Sur une maladie grave observée dans un troupeau de moutons; Note de MM. *Landrin* et *Marchand*. LXVI, 485.
— Recherches expérimentales sur une maladie du gros bétail de l'ancienne Auvergne, maladie désignée sous le nom de « mal des montagnes »; Note de M. *Bouley*. LXVIII, 82.
— De l'emploi, pour l'alimentation, de la viande des animaux atteints de la peste bovine; Note de M. *Bouley*. LXXII, 198.
— Note de M. *Baudet*, relative à un procédé pour combattre la peste bovine par la naphtaline et l'acide phénique. LXXII, 248.
— Observations sur la peste bovine; par M. *Bouley*. LXXII, 270.
— Expériences sur l'application à la peste bovine de la nouvelle méthode de traitement applicable à toutes les maladies endémiques, contagieuses et infectieuses; par M. *Déclat*. LXXII, 440.
— Sur le traitement de la peste bovine par les oxydes et les sels de cuivre; Note de M. *Burq*. LXXII, 692.
— Analyse du lait de vaches atteintes du typhus contagieux; Note de M. *Husson*. LXXIII, 1339.
— Sur l'innocuité des viandes qui proviennent d'animaux atteints du typhus, pourvu que ces viandes aient éprouvé une cuisson suffisante; Note de M. *Fua*. LXXII, 235.
— Des prétendues émanations virulentes volatiles et de l'état sous lequel les virus sont jetés dans l'atmosphère par les sujets atteints de maladies contagieuses; Note de M. *A. Chauveau*. LXXIII, 116.
— Lettre de M. *P. Thenard*, à propos d'une Lettre de M. *Bouley* sur la peste des steppes. LXXIV, 923.
— Police sanitaire applicable à la peste bovine; Note de M. *Bouley*. LXXIV, 1154.
— Sur diverses épizooties de diphtérie des oiseaux de basse-cour observées à Marseille, et sur les relations possibles de cette maladie avec la diphtérie de l'espèce humaine; Note de M. *Nicati*. LXXXVIII, 297.
★— Note de M. *Pigeon* sur la non-contagion de la peste bovine. LXXIII, 962.
— Lettres de M. *Pigeon* sur la peste bovine. LXXIII, 1398; LXXIV, 72 et 316; LXXXII, 1434.
— Note de M. *G. Peyras* relative à l'emploi des fumigations pour combattre les épizooties. LXXX, 387.
Voir *Maladies charbonneuses*.
ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Voir *Chimie*, *Dissociation*.
ÉQUIVALENTS. — Voir *Chimie*, *Vapeurs* (*Densités de*).
ERGOTININE. — Voir *Bases organiques*.

ERRATA. — LXII, 196, 403, 658, 702, 770, 813, 958, 1014, 1041, 1100, 1131, 1203, 1248, 1296 et 1469.
LXIII, 27, 59, 411, 508, 532, 580, 659, 812, 848, 896, 935, 1020, 1152 et 1192.
LXIV, 435, 630, 730, 918, 1106 et 1309.
LXV, *Compte rendu* de la séance du 7 octobre 1867, page 610, ligne 7, *au lieu de* Buaisonnier, *lisez* Maisonnier. — Voir aussi aux pages 183, 259, 307, 616, 652, 824, 872, 972 et 1056. — Voir enfin, pour les corrections correspondant au numéro du 30 décembre 1867, l'*errata* placé à la fin du premier numéro de 1868 (t. LXVI, p. 51).
LXVI, voir à la page 51 (correspondant au précédent volume, numéro du 30 décembre 1867) et aux pages 112, 236, 372, 760, 920, 1064 et 1172.
LXVII, page 630, ligne 24, *au lieu de* Tenzsch, *lisez* Jenzsch, et page 850, dernière ligne, *lisez* le même nom *au lieu de* Zeuch. — Voir aussi les *errata* indiqués à la suite des Bulletins bibliographiques aux pages 63, 115, 184, 252, 352, 420, 464, 536, 596, 632, 732, 772, 920, 971, 1116, 1148, 1271 et 1364.
LXVIII, page 991, quatrième ligne en remontant, *au lieu de* Calliburès, *lisez* Calliburcès; — page 1547, ligne 10, *au lieu de* gaz en vapeurs, *lisez* gaz et vapeurs; — page 1549, ligne 25, *au lieu de* 4°, *lisez* 4. — Voir aussi aux pages 100, 156, 204, 280, 408, 471, 624, 676, 788, 955, 1492, 1582 et 1635.
LXIX, pour un errata correspondant au précédent volume, voir à la page 60. — Pour le vol. LXIX — outre les corrections indiquées aux pages 144, 304, 390, 424, 576, 644, 676, 720, 736, 840, 904, 1220, 1264, 1332 et 1391 — faire les changements suivants :
— Séance du 9 août, 6e ligne en remontant, *au lieu de* Krisaber, *lisez* Krishaber;
— Séance du 23 août : Rapport sur les prototypes du système métrique, et remarques faites à cette occasion par M. *Chevreul*, pages 514-519. L'Académie, avant d'adopter les conclusions du Rapport, avait entendu les remarques de M. Chevreul, bien que le contraire semble résulter de l'ordre dans lequel les deux faits se trouvent mentionnés au *Compte rendu*.
Voir à la suite de la table des auteurs, p. 1441, la reproduction rectifiée de cette partie du procès-verbal de la séance.
LXXI, 996.
LXXII, page 122, neuvième ligne en remontant, *au lieu de* Toutin, *lisez* Toselli; — page 162, dix-neuvième ligne, *au lieu de* Renvoi à la Commission d'Astronomie, *lisez* Renvoi à la Commission du prix Lalande; — page 218, première ligne, *au lieu de* Jouvet, *lisez* Louvel. — Voir aussi aux pages 259, 385 et 744.
LXXIII, 144, 292, 356, 409, 484, 633, 688, 804, 876, 924, 1068, 1117, 1388, 1404 et 1452. — Page 1238, ligne 28, *au lieu de* Serres, *lisez* Serre; — page 1468, ligne 4, *au lieu de* Louvet, *lisez* Louvel.
LXXIV, 73, 204, 267, 647, 689, 953, 1080, 1273, 1304, 1432, 1477 et 1612.
LXXV, 45, 276, 376, 449, 508, 597, 845, 1044, 1137, 1216, 1424, 1564, 1657, 1719, 1792 et 1848.
LXXVI, 180, 244, 388, 844, 973, 1104, 1225, 1500, 1556 et 1616.
LXXVII, 69, 148, 224, 284, 377, 544, 568, 617, 648, 797, 900, 1120, 1200, 1252, 1309 et 1440.
LXXVIII, 152, 304, 372, 452, 661, 708, 768, 860, 1240, 1372, 1496, 1593, 1660 et 1780.
LXXIX, 184, 333, 491, 588, 817, 876, 928, 1029, 1092, 1168, 1280, 1345, 1420, 1524 et 1726.
LXXX, 132, 284, 337, 692, 929, 984, 1112, 1181, 1456 et 1622.
LXXXI, 57, 108, 204, 415, 453, 484, 508, 696, 756, 797, 836, 992, 1145 et 1284.
LXXXII, 109, 240, 292, 393, 428, 640, 696, 760, 926, 1006, 1174, 1278 et 1518.
LXXXIII, 93, 172, 248, 296, 403, 494, 518, 551, 639, 673, 715, 756 et 1254.
LXXXIV, 138, 279, 366, 514, 626, 727, 1047, 1106, 1178, 1250, 1343, 1406, 1465 et 1524.
LXXXV, 97, 168, 246, 306, 355, 490, 578, 724, 1028, 1084, 1248 et 1295.
LXXXVI, 369, 508, 732, 840, 984, 1036, 1155, 1211, 1286, 1350 et 1475.
LXXXVII, 124, 344, 384, 417, 440, 468, 764, 848, 948, 1001 et 1052.
LXXXVIII, 93, 132, 248, 309, 400, 444, 676, 724 et 1281.
LXXXIX, 185, 324, 385, 424, 724, 873, 916, 960 et 1057.
XC, 47, 148, 257, 328, 380, 634, 1020, 1133, 1377, 1504 et 1589.
XCI, 250, 424, 696 et 1104.
ERRATIQUES (BLOCS). — Voir *Géologie*.
ÉRYSIPÈLE. — Voir *Médecine*.
ÉRYTHROPHÉNIQUE (ACIDE). — Voir *Phénols*.
ESPRIT DE BOIS. — Voir *Méthyliques (Composés)*.
ESSENCES. — Voir *Chimie organique*.
ESSENCE DE TEREBENTHINE. — Voir *Térébenthène*.
ÉTAIN ET SES COMPOSÉS. — Sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher; par M. *Mallard*. LXII, 223.
— Sur l'ancienne exploitation des mines d'étain de la Bretagne; Note de M. *Simonin*. LXII. 346.
— Note de M. *Musculus* sur les hydrates stanniques. LXV, 961.
— Sur un phénomène de rupture produit au milieu de blocs d'étain sous l'action d'un froid intense; Note de M. *Fritzsche*. LXVII, 1106.
— Recherches sur les alliages; par M. *A. Riche*. LXVII, 1138; LXIX, 343.
— Recherches sur les alliages de cuivre et d'étain. Observations relatives à la première Communication de M. *Riche*; par MM. *Johnson* et *F.-C. Calvert*. LXVIII, 192.

— Note sur le kaolin de La Lizolle et d'Échassières, département de l'Allier, et sur l'existence de minerai d'étain qui y a été exploité à une époque extrêmement reculée; par M. *Daubrée*. LXVIII, 1135.
— Recherches sur l'action physiologique des stannéthyles et des stanméthyles; Note de MM. *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 1276.
— Sur un nouveau gisement d'étain dans l'État du Maine; Lettre de M. *Jackson* à M. *Élie de Beaumont*. LXIX, 1082.
— Sur un procédé de peinture décorative sur étain; Note de M. *C. Daniel*. LXXIV, 1229.
— Sur une combinaison d'acide stannique avec l'acide acétique anhydre; Note de M. *Laurence*. LXXIV, 1524.
— Sur les spectres de l'étain et de ses composés; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 862.
— Note sur la dissémination de l'étain et sur la présence du cobalt et de diverses autres substances dans les kaolins des Colettes et d'Échassières, situés dans le département de l'Allier; par M. *de Gouvenain*. LXXVIII, 1032.
— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène, analogue au pourpre de Cassius (oxyde platino-stannique de M. *Dumas*); Note de MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXXI, 370.
— Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues : étain, silicium, bore; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 920.
— Sur la forme cristalline des combinaisons des stannméthyles et leurs homologues; par M. *Hiortdahl*. LXXXVIII, 584.
— Sur les iodures des stannpropyles; par M. *Cahours*. LXXXVIII, 725.
— Sur les stannpropyles et les isostannpropyles; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXVIII, 1112.
— Sur les radicaux organométalliques de l'étain. Stannbutyles et stannamyles; par MM. *A. Cahours* et *E. Demarçay*. LXXXIX, 68.
ÉTAMAGES. — Voir *Chimie appliquée*.
ÉTAT NAISSANT. — Voir *Chimie*.
ÉTHER. — Sur l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale; par M. *Burin du Buisson*. LXII, 443.
— M. *Élie de Beaumont* annonce qu'une Lettre récente de M. *Jackson* lui apprend qu'à Boston l'éther pur est seul employé comme agent anesthésique. LXII, 445.
— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther; Note de M. *P. Bert*. LXIV, 622.
— Note sur les propriétés antiputrides de l'éther sulfurique; par M. *Martin*. LXVI, 369.
— Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau*. LXVI, 1329.
— Action de l'éther sulfurique sur les iodures; Note de M. *E. Ferrière*. LXXIV, 1106.
— Sur une combinaison nouvelle de brome et d'éther (éther bromuré); Note de M. *P. Schützenberger*. LXXV, 1511.
— De l'action de l'éther sur le bioxyde de cuivre, pour le transformer en protoxyde et en cuivre métallique; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXIX, 221.
— Sur un hydrate d'éther; Note de M. *C. Tanret*. LXXXVI, 765.
— Observations de M. *Decharme*, à propos de la Note précédente. LXXXVI, 1004.
— Action des anesthésiques sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1303.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole; Note de M. *J.-Laurence Smith*. LXXXVIII, 888.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 245.
— Cause des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 375.
★— M. *Pétrequin* adresse un Mémoire, intitulé : « Nouvelles recherches sur le choix à faire entre le chloroforme et l'éther rectifié pour la pratique de la médecine opératoire ». LXIII, 357.
ÉTHERS. — Recherches sur les éthers boriques; deuxième Note de MM. *Hugo Schiff* et *E. Bechi*. LXII, 397.
— M. *Tellier* adresse une Note sur la fabrication de l'éther méthylique et son application à la production artificielle de la glace et du froid. LXII, 795.
— Sur les combinaisons du glycide chlorhydrique avec les chlorures acides et les acides anhydres; Note de M. *P. Truchot*. LXIII 273.
— Recherches sur les éthers cyaniques; Note de M. *H. Gal*. LXIII, 888.
— Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques; Note de M. *Arm. Gautier*. LXIII, 920.
— Sur quelques nouveaux dérivés des acides gras; Note de M. *H. Gal*. LXIII, 1086.
— Recherches synthétiques sur les éthers; par MM. *Frankland* et *Duppa*, deuxième Partie. LXIV, 249.
— Sur les éthers des acides de l'arsenic; Note de M. *Crafts*. LXIV, 700.
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes; Note de MM. *Reboul* et *Truchot*. LXIV, 1243.

— Faits pour servir à l'histoire des éthers; Note de MM. *Girard* et *Chapoteaut*. LXIV, 1252.
— Sur les dérivés nitrés des éthers benzyliques; Note de M. *Ed. Grimaux*. LXV, 211.
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras; Note de M. *Gauthier*. LXV, 468.
— Composés isomères des éthers sulfocyaniques. L'huile de moutarde de la série éthylique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132.
— Sur l'éther chlorosulfurique; Note de M. *de Purgold*. LXVII, 451.
— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques, homologues et analogues à l'essence de moutarde éthylique. — Étude comparative des essences de moutarde et des éthers sulfocyaniques; Notes de M. *Hofmann*. LXVII, 925 et 976.
— Sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation; Note de M. *G. Chancel*. LXVIII, 726.
— Sur quelques composés isopropyliques : butyrate et valérate d'isopropyle, succinate, benzoate, azotite et azotate d'isopropyle; Notes de M. *R.-D. Silva*. LXVIII, 1476; LXIX, 416.
— Recherches sur les éthers du phénol; par M. *Lippmann*. LXVIII, 1269.
— Sur l'acétochlorhydrine de l'octylglycol; Note de M. *P. de Clermont*. LXVIII, 1323.
— Recherches sur les bases oxygénées : Action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; par M. *Ad. Wurtz*. LXVIII, 1504.
— Sur la théorie de l'éthérification par l'acide chlorhydrique; Note de M. *Friedel*. LXVIII, 1557.
— Études sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Puchot*. LXIX, 506.
— Note de M. *Schützenberger* sur la synthèse des glucosides. LXIX, 350.
— Note de M. *H. Schiff* sur la constitution de l'amygdaline et de la phloridzine. LXIX, 1236.
— Sur la tribromhydrine; Notes de M. *L. Henry*. LXX, 638 et 1290.
— Sur la trichlorhydrine et ses isomères; Mémoire de M. *Berthelot*. LXX, 681.
— Note de M. *Henry* sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine. LXX, 860.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques; Note de MM. *Hofmann* et *Olshausen*. LXX, 1013.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette Communication; par M. *Cloëz*. LXX, 1172.
— Note de M. *Hofmann* sur les isomères des éthers cyanuriques; Réponse à M. *Cloëz*. LXXI, 35.
— Sur les tribromhydrines; Note de M. *Berthelot*. LXX, 1358.
— Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers; Note de M. *L. Henry*. LXXI, 314.
— Note relative à de nouveaux composés, résultant de l'union de l'acide cyanique et des différents éthers cyaniques avec les éthers des acides amidés de la série aromatique; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 462.
— Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique; Note de MM. *Is. Pierre* *Ed. Puchot*. LXXII, 279.
Études sur les chlorures propylique et butylique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 832.
— Sur le nitro-éthal, le nitroglycol et la méthode générale de transformation des alcools en éthers nitriques correspondants; par M. *P. Champion*. LXXIII, 571.
— Note sur les éthers nitriques des glycols; par M. *L. Henry*. LXXIII, 1285.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; Note de MM. *Friedel* et *Silva*. LXXIII, 955.
— Action du chlore sur le chlorure d'isopropyle; Note de MM. *Friedel* et *Silva*. LXXIII, 1379.
— Des éthers acétiques de la dulcite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 665.
— Bromhydrates et chlorhydrates d'allylène; Note de M. *Reboul*. LXXIV, 669.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine; Note de MM. *Friedel* et *Silva*. LXXIV, 805.
— Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers; Note de M. *E. Demarçay*. LXXVI, 1414.
— Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1566.
— Sur les oxalines ou éthers de la glycérine et des alcools polyatomiques; Note de M. *Lorin*. LXXVII, 129.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 354.
— Méthode générale pour la transformation des alcools en éthers nitriques; par M. *P. Champion*. LXXVIII, 1150.
— Action du chloroforme sur l'éther acétique sodé; Note de MM. *S. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXIX, 160.
— Éthers du propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 165.
— Sur l'éthérification du glycol; Note de M. *Lorin*. LXXIX, 387.
Sur les éthers titaniques; Note de M. *E. Demarçay*. LXXX, 51.
— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique; Note de M. *Prunier*. LXXX, 1603.
— Sur l'éther diéthylique de l'acide xantho-acétique; Note de MM. *Cech* et *Steiner*. LXXXI, 155.
— Action réductrice de l'acide iodhydrique à basse température sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes; Note de M. *R.-D. Silva*. LXXXI, 323.

— Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 293.
— Sur la formation des éthers; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 356.
— Sur les éthers des hydracides; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 397.
— Sur les dérivés de l'éther acétylvalérianique; Note de M. *Eug. Demarçay*. LXXXIII, 449.
— Sur quelques dérivés de l'éther acétylacétique; Note de M. *Demarçay*. LXXXIV, 1032.
— Sur quelques dérivés de l'éther isobutylacétylacétique; Notes de M. *Demarçay*. LXXXVI, 1085 et 1135.
— Sur les limites de l'éthérification; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 883.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *Albright*, *Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Rôle des acides auxiliaires dans l'éthérification; Notes de M. *Berthelot*. LXXXVI, 1227 et 1296.
— Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Sur la formation des éthers d'hydracides dans l'état gazeux; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 52.
— Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur; Note de MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet*. LXXXVIII, 183.
— Recherches thermiques sur l'éther silicique; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 970.
— Sur un nouveau mode de formation du glycocolle au moyen de l'éther nitracétique; par M. *de Forcrand*. LXXXVIII, 974.
— Densités de vapeur du benzoate d'éthyle, du benzoate d'amyle, etc.; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 351.
— Sur les spectres d'absorption des éthers azotiques et azoteux; Note de MM. *Soret* et *Rilliet*. LXXXIX, 747.
— Préparation de l'éther sulfurique neutre; par M. *A. Villiers*. XC, 1291.
— Sur l'éthérification de l'acide bromhydrique; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1488.
— Sur l'éthérification de l'acide iodhydrique et de l'acide chlorhydrique; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1563.
— Remarques sur l'éthérification des hydracides; par M. *A. Villiers*. XCI, 62.
— Sur l'éthérification de l'acide sulfurique; par M. *A. Villiers*. XCI, 124.
— Sur un hydrate d'iodure de méthyle; Note de M. *de Forcrand*. XC, 1491.
— Contributions à l'histoire des éthers; par M. *Berthelot*. XCI, 454.
— Chaleur de combustion de l'éther acéto-acétique; Note de M. *B. Louguinine*. XCI, 329.
— Chaleur de formation des éthers formés par les hydracides; par M. *Berthelot*. XCI, 701.
— Action du chlorure d'éthyle sur les éthylamines; par MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XCI, 173.

Voir *Chimie organique*.

ÉTHYLIQUES (COMPOSÉS). — Action de la chaleur sur quelques carbures d'hydrogène (éthylène, etc.); par M. *Berthelot*. LXII, 905 et 947.
— Sur la constitution de l'anéthol; Note de MM. *Ladenburg* et *Leverkus*. LXIII, 89.
— Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques; Note de M. *A. Gautier*. LXIII, 920.
— Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; Note de MM. *V. de Luynes* et *A. Lionet*. LXV, 213.
— Sur un isomère de l'éther éthylamylique, l'éthylate d'amylène; observations relatives à la production des éthers mixtes; Note de MM. *Reboul* et *Truchot*. LXIV, 1243.
— Sur une nouvelle série d'homologues de l'acide cyanhydrique; Note de M. *Hofmann*. Cyanure d'éthyle. LXV, 389.
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 468.
— Sur les nouveaux nitriles de la série grasse; deuxième Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 862.
— Sur les isomères des nitriles de la série grasse; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 901.
— Action des acides organiques sur les nitriles de la série des acides gras; Note de M. *Arm. Gautier*. LXVII, 1255.
— Sur une synthèse du toluène diéthylé; Note de MM. *Lippmann* et *Louguinine*. LXV, 349.
— Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc-éthyle; Note de M. *H. Gal*. LXVI, 48.
— Composés isomères des éthers sulfocyaniques. — I. L'huile de moutarde de la série éthylique et ses homologues; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132; LXVII, 925 et 976.
— Action du zinc-éthyle sur l'acétal bichloré; par M. *E. Paterno*. LXVII, 458.
— Sur l'acétal d'éthyle trichloré et sur la formation du chloral; Note de M. *E. Paterno*. LXVII, 765.
— Action du sublimé sur le bi-iodure d'éthylène; par M. *E.-J. Maumené*. LXVIII, 727.
— Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg* sur la série éthylique du silicium. LXVIII, 920.
— Action du potassium et de la liqueur des Hollandais; Notes de M. *Maumené*. LXVIII, 837 et 931.
— Recherches sur l'action physiologique des stannéthyles et des stannméthyles; Note de MM. *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 1276.
— Synthèse de l'alcool propylique normal au moyen de l'alcool éthylique; Note de M. *A. Rossi*. LXX, 129.

— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Note de M. *E. Reboul*. LXX, 398 et 853.
— Sur une nouvelle combinaison phosphorée (cyanéthylphosphide); Note de MM. *L. Darmstaedter* et *A. Henninger*. LXX, 404.
— Sur l'utilisation des produits secondaires obtenus dans la fabrication du chloral pour la préparation des éthylamines en grand; par M. *A.-W. Hofmann*. LXX, 906.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques (expériences dans les séries méthylique, éthylique, amylique, phénylique); par MM. *A.-W. Hofmann* et *Otto Olshausen*. LXX, 1013.
— Observations de M. *S. Cloëz*. LXXI, 35.
— Sur la préparation de l'éthylène bibromé; Note de M. *Fontaine*. LXX, 1361.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 1380.
— Sur l'union des alcools avec les bases (alcool ordinaire, glycérine, etc.); phénomènes thermiques; par M. *Berthelot*. LXXIII, 663.
— Sur la transformation de l'éthylnaphtaline en acénaphtène; par MM. *Berthelot* et *Bardy*. LXXIV, 1463.
— Action du brome sur l'acide bibromosuccinique, formation d'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXVI, 374.
— Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1408.
— Sur l'éthylacétylène formé par synthèse, et sur son identité avec le crotonylène; Note de M. *Prunier*. LXXVI, 1410.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 354.
— Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXIX, 953.
— Identité des dérivés bromés de l'hydrure d'éthylène tétrabromé avec ceux du perbromure d'acétylène; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 666.
— Sur la préparation de l'éthylène perchloré; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXX, 971.
— Éthylène chlorobromé; isomérie de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXI, 48.
— Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol et sur les produits de réduction de l'anéthol; Notes de M. *Landolph*. LXXXI, 97; LXXXII, 226 et 849.
— Sur l'éther diéthylique de l'acide xanthoacétique; Note de MM. *C.-O. Cech* et *A. Steiner*. LXXXI, 15.
— Sur une réaction des homologues de l'éthylène, qui peut expliquer leur absence dans les produits naturels; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXI, 967.
— Sur la formation des acides anhydres de la série grasse et de la série aromatique, par l'action de l'acide phosphorique sur leurs hydrates; Note de MM. *H. Gal* et *A. Etard*. LXXXII, 457.
— Sur un polymère de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 1141.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Sur l'acide éthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Notes de M. *E. Duvillier*. LXXXV, 47; LXXXVII, 931.
— Action du chlorure d'éthyle sur la benzine en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *Albright*, *Morgan* et *Woolworth*. LXXXVI, 887.
— Étude de quelques dérivés de l'éthylvinyle; par M. *Milan-Nevolé*. LXXXV, 514.
— Nouveaux modes de formation de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *H. Greene*. LXXXV, 624.
— Transformation des hydrocarbures bromés de la série de l'éthylène en bromures d'acides de la série grasse, par simple addition d'oxygène; Note de M. *E. Demole*. LXXXVI, 542.
— M. *Berthelot* rappelle ses expériences sur l'oxydation directe de l'éthylène libre, par l'acide chromique, avec formation d'aldéhyde. LXXXVI, 543.
— Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc à de hautes températures; Note de M. *Greene*. LXXXVI, 1140.
— Nouveau mode de formation de l'oxyde d'éthyle; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVI, 1141.
— Sur la substitution du soufre à l'oxygène dans la série grasse; Note de M. *A. Dupré*. LXXXVI, 665.
— Sur la monochloréthylacétamide; Note de MM. *Norton* et *Tcherniak*. LXXXVI, 1409.
— Sur la polymérisation de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *Ad. Wurtz*. LXXXVI, 1176.
— Sur le cyanure d'éthylène; Note de MM. *Milan-Nevolé* et *J. Tcherniak*. LXXXVI, 1411.
— Sur l'éthoxyacétonitryle; Note de MM. *Norton* et *Tcherniak*. LXXXVII, 27.
— Sur un nouveau mode de formation du glycolate d'éthyle; Note de MM. *Norton* et *Tcherniak*. LXXXVII, 30.
— Sur la séparation des éthylamines; par MM. *Duvillier* et *Buisine*. LXXXVIII, 31.
— Constitution de l'éthylène dibromé; Note de M. *E. Demole*. LXXXIX, 905.
— Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 367.
— Recherches sur les alcalis organiques (éthylamine, triméthylamine); par M. *Berthelot*. XCI, 139.
— Action du chlorure d'éthyle sur les éthyl-

amines; Note de MM. *Duvillier* et *Buisine*. XCI, 173.
Voir *Alcools*, *Éthers*, *Amines*, *Acétiques* (*Composés*).

ÉTINCELLES ÉLECTRIQUES. — Voir *Électriques* (*Décharges*).

ÉTOILES. — Lettre du P. *Secchi* accompagnant l'envoi d'une figure du spectre d'α d'Orion. LXII, 591.
— Apparition d'une nouvelle étoile dans la constellation de la Couronne boréale; observation faite à Rochefort par M. *Courbebaisse*. LXII, 1115. — Remarques de M. *Delaunay*. LXII, 1116.
— Note sur deux étoiles; Spectre de l'étoile annoncée par M. *Courbebaisse;* Note de M. *Le Verrier*. LXII, 1108.
— Sur une progression arithmétique résultant de certaines dates contenues dans la liste d'étoiles temporaires donnée par *Humboldt;* Note de M. *Montucci*. LXII, 1241.
— Sur les étoiles variables et les étoiles nouvelles; par M. *Faye*. LXIII, 196 et 229.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles, et nouvelles observations sur les taches solaires; par le P. *Secchi*. LXIII, 364.
— Nouvelles recherches sur l'analyse spectrale de la lumière des étoiles; par le P. *Secchi*. LXIII, 621.
— Nouvelles Notes sur les spectres stellaires; par le P. *A. Secchi*. LXIV, 345 et 774.
— Le P. *Secchi* met sous les yeux de l'Académie l'appareil dont il s'est servi pour ces recherches. LXIV, 738.
— Spectroscopie stellaire; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXV, 292.
— Le spectroscope stellaire; par le P. *Secchi*. LXV, 389.
Spectres stellaires; Note du P. *Secchi* accompagnant la présentation d'un exemplaire de son Mémoire « Sur les spectres stellaires », imprimé dans les publications de la Société des Quarante de Modène. LXV, 562.
— Notes sur les spectres stellaires; par le P. *Secchi*. LXV, 979; LXVI, 124 et 398.
— Mémoire sur une méthode pour déterminer la distance de quelques étoiles, ou du moins une limite supérieure de cette distance; par M. *Ch. Dufour*. LXVI, 664.
— Sur la scintillation des étoiles; par M. *C. Wolf*. LXVI, 792 et 1051.
— Note sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes; par M. *Ch. Montigny*. LXVI, 910.
— Sur les spectres stellaires; par le P. *Secchi*. LXVII, 373.
— Le P. *Secchi* présente un Catalogue d'étoiles doubles observées au Collège Romain. LXVII, 552.
— Sur la présence de la vapeur d'eau dans le voisinage des taches solaires et sur l'étude spectrale de quelques astres; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 358.
— Observation spectrale de l'étoile ℛ des Gémeaux; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 361.
— Remarques sur un Mémoire de M. van de Sande Bakhuyzen, et sur les erreurs systématiques des déclinaisons des étoiles fondamentales; par M. *Faye*. LXVIII, 473 et 562.
— Observations faites à cette occasion par M. *Le Verrier* sur l'emploi du bain de mercure. LXVIII, 568.
— Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile ℛ des Gémeaux, et des taches solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 761.
— Étude spectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles; Lettre du *P. Secchi*. LXVIII, 959.
— Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles ou de diverses régions du Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1086.
— Note de M. *Kerikuff* relative à la scintillation des étoiles; LXVIII, 1092.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles; Note de M. *Wolf*. LXVIII, 1470.
— Recherches sur les spectres des gaz, dans leurs rapports avec la constitution du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; par MM. *E. Frankland* et *Lockyer*. LXVIII, 1519.
— Sur quelques spectres stellaires, remarquables par les caractères optiques de la vapeur d'eau; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 1545.
— Sur les spectres des trois étoiles de Wolf, et sur l'analyse comparative de la lumière du bord solaire et des taches; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 39.
— Spectres des petites étoiles de Wolf. Spectre d'Antarès; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 163.
— Recherches sur les spectres des gaz, en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; par MM. *E. Frankland* et *J.-Norman Lockyer*. LXIX, 264.
— Sur les bandes noires dans les étoiles des quatrième et troisième types; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 549.
— Sur une nouvelle disposition, propre à l'observation spectrale des petites étoiles et sur les étoiles filantes du 14 novembre; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 1053.
— Sur la théorie de la scintillation de M. *Respighi;* Note de M. *Tarry*. LXX, 1034.
— Note de M. *Billant* relative aux expériences faites par M. *Huggins* pour constater la chaleur émise par les corps célestes. LXX, 566.
— Nouvelles remarques sur les spectres fournis par divers types d'étoiles; par le P. *Secchi*. LXXI, 252.

— Formules pour le calcul des orbites des étoiles doubles; Note de M. *de Gasparis*. LXXIII, 1232.
— Sur la construction de Cartes célestes, très détaillées, voisines de l'écliptique; Note de MM. *Pr.* et *P. Henry*. LXXIV, 246.
— Observations de M. *Delaunay* sur la Communication précédente. LXXIV, 247.
— Rapport sur le Concours du prix d'Astronomie de la fondation Lalande pour 1870. Le prix est décerné à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes. LXXV, 1304.
— Sur les spectres stellaires; Note du P. *Secchi*. LXXV, 655.
— Publication d'un nouvel Atlas céleste; par M. *Ed. Heis*. LXXVI, 217.
— Sur les franges d'interférence observées avec de grands instruments dirigés sur Sirius et plusieurs autres étoiles; conséquences qui peuvent en résulter, relativement au diamètre angulaire de ces astres; Note de M. *Stephan*. LXXVI, 1008.
— Découverte d'une nouvelle étoile variable; par M. *Borrelly*. LXXVI, 159.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ξ de la Grande Ourse; Note de M. *C. Flammarion*. LXXVII, 1234.
— Orbite apparente et période de révolution de l'orbite double ε d'Hercule; par M. *C. Flammarion*. LXXVIII, 342.
— Orbite apparente et période de révolution de l'étoile double ν de la Couronne; par M. *C. Flammarion*. LXXVIII, 637.
— Sur l'extrême petitesse du diamètre apparent des étoiles fixes; par M. *Stephan*. LXXVIII, 1008.
— Orbite de l'étoile double ρ de la Vierge; par M. *C. Flammarion*. LXXVIII, 1196.
— Orbite, période de révolution et masse de l'étoile double 70*p* Ophiuchus; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1246.
— Recherches micrométriques de l'étoile triple ζ Cancer; Note de M. *Otto Struve*. LXXIX, 1361 et 1463.
— Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le service géodésique des États-Unis; Note de MM. *Hilgard* et *Suess*. LXXIX, 999.
— Système stellaire de la 61e du Cygne et étoiles physiquement associées dont le mouvement relatif n'est pas orbital, mais rectiligne; Note de M. *Flammarion*. LXXX, 171.
— Étoiles doubles dont le mouvement relatif s'effectue en ligne droite et est dû à une différence de mouvements propres; Note de M. *Flammarion*. LXXX, 662.
— Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'observatoire de Melbourne; Note de M. *R. Ellery*. LXXX, 1259.
— M. *J. Vinot* présente un instrument permettant de trouver facilement les constellations et les principales étoiles. LXXXI, 330.
— Rapport de M. *d'Abbadie* sur un appareil de M. *Vinot*, servant à reconnaître les étoiles. LXXXII, 445.
— Description du groupe des Pléiades et mesures micrométriques des positions des principales étoiles qui le composent; par M. *C. Wolf*. LXXXI, 29.
— Sur les globes de Blaeu, et sur la découverte faite par lui, en 1600, d'une étoile variable dans la constellation du Cygne; Note de M. *Baudet*. LXXXI, 335.
— Sur la photométrie des étoiles et sur la transparence de l'air; Note de M. *Ch. Trépied*. LXXXII, 557.
— Sur l'étoile 70*p* Ophiuchus; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXII, 254.
— Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace; Notes du P. *Secchi*. LXXXII, 761 et 812; LXXXIII, 117. — Note de M. *W. Huggins*. LXXXII, 1291.
— Étoiles voisines de la Polaire; Note de M. *A. de Boë*. LXXXIII, 511.
— Position de quelques étoiles variables; par M. *Peters*. LXXXIII, 511.
— Observation d'une étoile nouvelle dans la constellation du Cygne; par M. *J. Schmidt*. LXXXIII, 1097.
— Remarques de M. *Le Verrier* relatives à l'étoile découverte par M. *J. Schmidt*. LXXXIII, 1098.
— Sur le spectre de l'étoile nouvelle de la constellation du Cygne; Note de M. *A. Cornu*. LXXXIII, 1172.
— Calcul de trois observations de la nouvelle étoile du Cygne; par M. *J. Schmidt*. LXXXIII, 1228.
— Note préliminaire sur les photographies des spectres stellaires; par M. *W. Huggins*. LXXXIII, 1229.
— Étude spectroscopique de la nouvelle étoile signalée par M. *Schmidt*; par le P. *Secchi*. LXXXIV, 107.
— Sur un nouveau Catalogue d'étoiles colorées et sur le spectre de l'étoile de M. *Schmidt*; Note du P. *Secchi*. LXXXIV, 290.
— Sur l'aberration annuelle et la parallaxe annuelle des étoiles; Note de M. *de Kérikuff*. LXXXIV, 489.
— Le système de Sirius; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 386.
— Sur un système stellaire en mouvement propre rapide; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 437.
— Nouveau système stellaire en mouvement propre rapide; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 510.
Systèmes stellaires de 36 Ophiuchus et de 40 Eridan; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 783.

— Systèmes stellaires formés d'étoiles associées dans un mouvement propre, commun et rapide; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 841.
— Nouveaux systèmes stellaires; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 902.
— Carte générale des mouvements propres des étoiles; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 935.
— Sur la distance des étoiles; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXV, 1006.
— Note de M. *Faye* sur le Catalogue des étoiles de longitude et de culmination lunaires de M. *Lœwy*. LXXXV, 459.
— Sur les étoiles doubles; Note de M. *C. Flammarion*. LXXXVII, 638.
— Étoiles doubles. Groupes de perspective certains; Notes de M. *C. Flammarion*. LXXXVII, 835 et 872.
— Sur quelques étoiles multiples, d'après les observations faites à l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro; par M. *Cruls*. LXXXIX, 435.
— Sur la théorie mathématique des changements d'éclat des étoiles variables; par M. *H. Gyldén*. LXXXIX, 598.
— Sur les spectres photographiques des étoiles; Note de M. *W. Huggins*. XC, 70.
— Recherches spectroscopiques sur quelques étoiles non encore étudiées; par M. *L. Cruls*. XCI, 486.
★ — M. *Normand* adresse une Note sur l'emploi des occultations d'étoiles pour la détermination de la parallaxe solaire. LXXVIII, 1035.
— M. *J.-A. Normand* adresse une Note sur une double occultation d'étoiles par Jupiter, pendant l'opposition de 1875. LXXX, 30.
— M. *L. Hugo* transmet un diagramme des variations d'éclat de l'étoile nouvelle du Cygne. LXXXV, 96.
— Le P. *Secchi* fait hommage d'un Mémoire intitulé : « Prodrome d'un Catalogue physique des étoiles colorées ». LXXXIV, 211.
— M. *Vinot* présente une Carte des constellations de la région équatoriale. LXXXIV, 1170.
— Le P. *Secchi* adresse un exemplaire de son Ouvrage « Les étoiles; essai d'Astronomie sidérale », publié en italien. LXXXVI, 100.
— Note de M. *L. Hugo* sur la scintillation des étoiles. LXXXVI, 1560.

ÉTOILES FILANTES. — Voir *Bolides*.

EUGÉNOLS. — Voir *Chimie organique*.

ÉVAPORATION. — M. *Dupuis* présente une petite machine à évaporation. LXIII, 48 et 645.
— Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 381.
— Sur les métamorphoses et les migrations des principes immédiats dans les végétaux herbacés; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 1369.
— Effets frigorifiques produits par la capillarité jointe à l'évaporation; évaporation du sulfure de carbone sur du papier spongieux; Notes de M. *C. Decharme*. LXXVII, 998 et 1157.
— Sur l'évaporation des liquides à des températures supérieures au point d'ébullition; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 1848.
— Évaporation de l'eau sous l'influence de la radiation solaire ayant traversé des verres colorés; Note de M. *A. Baudrimont*. LXXXIX, 41.

EXPLOSIBLES (CORPS). — Sur l'emploi de la nitroglycérine dans les carrières de grès vosgien, près de Saverne; Note de M. *E. Kopp*. LXIII, 189.
— Instruction sur les paratonnerres des magasins à poudre; Rapport de M. *Pouillet*, approuvé par l'Académie. LXIV, 102.
— Observations de MM. *Morin*, *Becquerel*, *Piobert* sur le même sujet. LXIV, 116.
— M. *Piobert* fait hommage à l'Académie d'un nouveau tirage de son Ouvrage : « Propriétés et effets de la poudre ». LXVIII, 281.
— M. le maréchal *Vaillant* transmet un travail relatif aux magasins à poudre de France et d'Algérie, indiquant les dispositions qui ont été prises pour l'établissement des paratonnerres et des conducteurs. LXVIII, 709.
— Nouvelles études sur les propriétés des corps explosibles; Note de M. *Abel*. LXIX, 105.
— Sur quelques phénomènes de décomposition produits par la lumière; Note de M. *Morren*. LXIX, 397.
— Sur une nouvelle poudre à tirer; par M. *Brugère*. LXIX, 716.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 152.
— Production d'une poudre explosive par l'action du gaz de l'éclairage sur une solution d'azotate de cuivre; Note de M. *Jouglet*. LXIX, 1384.
— Note relative à une poudre de guerre au chlorate de potasse; par M. *Zaliwski*. LXXI, 403.
— Sur l'inflammation de la poudre à distance par l'électricité; Notes de M. *J. Morin*. LXXI, 477 et 782.
— Sur la force de la poudre et des matières explosives; Notes de M. *Berthelot*. LXXI, 619, 667 et 709.
— Note sur la chaleur de formation des composés azotiques; par M. *Berthelot*. LXXI, 677.
— Sur la nitroglycérine et les diverses dynamites; Note de MM. *Ch. Girard*, *A. Millot* et *G. Vogt*. LXXI, 688.
— De la dynamite et de ses applications au point de vue de la guerre; par M. *P. Champion*. LXXI, 728; LXXII, 292.
— Sur la force des matières explosives; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 898.
— Sur la force des matières explosives; Réponse à M. *Cazin*, par M. *Berthelot*. LXXI, 940.
— Sur la force des mélanges gazeux détonants; par M. *Berthelot*. LXXII, 165.
— Sur un nouveau feu liquide; Note de M. *P. Guyot*. LXXII, 685.

— Sur l'emploi de la dynamite pour briser les blocs de fonte; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 770.
— Sur la préparation industrielle et les propriétés de la nitroglycérine; par M. *P. Champion*. LXXIII, 42.
— Sur la formation des composés organiques qui dérivent de l'acide azotique; par M. *Berthelot*. LXXIII, 260.
— Sur une méthode de détermination des gaz résultant de l'explosion de la nitroglycérine; Note de M. *L. L'Hôte*. LXXIII, 1013.
— Sur divers modes d'emploi de la dynamite et sur quelques résultats obtenus avec cette matière, employée comme engin de guerre; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 292.
— Sur la dynamite; Notes de M. *P. Guyot*. LXXII, 688; LXXIII, 206, 329 et 1015.
— Sur l'introduction de la dynamite dans l'exploitation des mines; Remarques de M. *Dumas* à l'occasion d'une Communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur l'état de la métallurgie du plomb en Angleterre. LXXIII, 935.
— Note sur l'inflammation des poudres explosives; par M. *Zaliwski*. LXXIII, 225.
— Appareil pouvant servir à mesurer les températures d'altération et de détonation des composés explosifs; Note de MM. *L. Leygue* et *Champion*. LXXIII, 1478.
— Note sur les usages de la dynamite; par M. *Barbe*. LXXIII, 1045.
— Sur la théorie de l'explosion des composés détonants; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXV, 210.
— Sur l'iodure d'azote; Note de M. *C. Husson*. LXXV, 549.
— Sur les différents mouvements vibratoires produits par les composés explosifs; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXV, 712.
— Expériences sur les effets de la dynamite; par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVI, 1089.
— Sur le mode de décomposition des corps explosifs, comparé aux phénomènes de la sursaturation; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXVII, 53.
— Sur un moyen de comparer les poudres entre elles; Note de M. *de Tromenec*. LXXVII, 127.
— Sur la chaleur de combustion des matières explosives; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVII, 138.
— Recherches expérimentales sur les matières explosives; par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVII, 478.
— Sur l'emploi des nouvelles poudres dans les canons de tous calibres; par M. *Castan*. LXXVIII, 301.
— Lettre de M. le *Ministre de la Guerre*, en réponse à une Note par laquelle l'Académie lui exprimait le désir que deux de ses Membres fussent délégués auprès du Comité spécial des poudres. LXXVIII, 338.
— Poudres de guerre; Note de M. *Dupuy de Lôme*. LXXVIII, 1003. — Note de M. le général *Morin*. LXXVIII, 1006.
— Sur la détermination directe du degré d'intensité des mélanges explosifs. Application de la méthode aux poudres à feu; par M. *Chabrié*. LXXVIII, 1138.
— Sur la fabrication et les effets des poudres; par M. *Castan*. LXXVIII, 1165.
— Sur les conclusions à tirer de l'application des théories thermochimiques aux corps explosifs en général et aux poudres de guerre en particulier; par M. *F. Castan*. LXXVIII, 1200.
— Application des théories thermochimiques aux poudres de guerre; par M. *Castan*. LXXVIII, 1752.
— Sur de nouveaux appareils dits *accéléromètres*, destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres; par MM. *Deprez* et *H. Sebert*. LXXVIII, 1855.
— Études sur les propriétés des corps explosifs; par M. *T.-A. Abel*. LXXVIII, 1227, 1301, 1362 et 1432.
— Recherches sur les corps explosibles. Explosion de la poudre; Notes de MM. *Noble* et *F.-A. Abel*. LXIX, 204, 294 et 360.
— Recherches sur les effets de la poudre dans les armes à feu; par M. *E. Sarrau*. LXXIX, 504.
— Remarques sur les recherches récentes concernant l'explosion de la poudre; par MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXIX, 577.
— Sur un enregistreur à indications continues pour la détermination de la loi de variation des pressions produites par les gaz de la poudre; Note de M. *Ricq*. LXXIX, 760.
— Rapport de M. le général *Morin* sur le concours du prix de *Mécanique*, de l'année 1872 (appareil enregistreur de M. *Ricq*). LXXIX, 1597.
— Étude sur les poudres de guerre à fusil; par M. *Roux*. LXXX, 67.
— Sur de nouveaux appareils destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres; Note de MM. *Marcel Deprez* et *H. Sebert*. LXXIX, 980.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Sarrau*, intitulé: « Recherches théoriques sur les effets de la poudre et des substances explosibles »; par M. *Resal*. LXXIX, 1472.
— Deuxième Note sur la combustion des mélanges détonants; par M. *Neyreneuf*. LXXX, 335 et 685.
— Note sur les composés explosifs; influence de l'amorce sur le coton-poudre comprimé; Note de MM. *L. Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 982.
— Sur l'explosion de la poudre; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 469.
— Rapport de M. le général *Morin* sur le Mémoire publié par MM. *Noble* et *Abel* sous le titre: « Researches on explosives fired gun

powder » (en commun avec M. *Berthelot*). LXXXII, 487.
— Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes; par M. *E. Sarrau*. LXXXII, 898.
— Sur un appareil propre à déterminer l'intensité et la loi du développement des pressions dans l'âme des bouches à feu par rapport au temps; par M. le général *Morin*. LXXXII, 654.
— Sur les amorces électriques; Note de M. *P. Ris*. LXXXII, 977.
— Sur la fabrication de la dynamite; Note de M. *Sobrero*. LXXXIII, 350.
— Composition chimique de divers cotons-poudre (coton comprimé d'Abel, papier-collodion, collodion); Notes de MM. *Champion* et *Pellet*. LXXXIII, 707; LXXXIV, 609.
— Note contenue dans un pli cacheté déposé le 6 août 1872, sur la préparation industrielle de la nitroglycérine; par MM. *H. Boutmy* et *L. Faucher*. LXXXIII, 786.
— Sur la composition du coton-poudre; Note de M. *F.-A. Abel*. LXXXIII, 1011.
— Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXXIV, 297.
— M. *Maumené* propose une explication d'une explosion survenue dans un moulin à farine des États-Unis. LXXXVII, 120.
— Observations de M. *Dumas* et de M. *Berthelot* relatives à cette explosion. LXXXVII, 120 et 121.
— Sur le rôle des poussières charbonneuses dans la production des explosions des mines; Note de M. *L. Simonin*. LXXXVII, 195.
— Explosion de matières fusantes; Note de M. *Dupuy de Lôme*. LXXXVII, 1005.
— Recherches sur les substances explosives; combustion de la poudre; par MM. *Noble* et *Abel*. LXXXIX, 155.
— Observations de M. *Berthelot* sur le Mémoire de MM. *Noble* et *Abel* relatif aux matières explosives. LXXXIX, 192.
— Recherches expérimentales sur la décomposition du coton-poudre en vase clos; par MM. *Sarrau* et *Vieille*. LXXXIX, 165.
— Sur la transformation de l'hydrocellulose en pyroxyles pulvérulents; par M. *Aimé Girard*. LXXXIX, 170.
— Études thermiques sur la nitroglycérine; Note de M. *H. Boutmy*. LXXXIX, 414.
— Explosion d'acide carbonique dans une mine de houille; Note de M. *Delesse*. LXXXIX, 815.
— Rapport de M. *Fremy* sur un Mémoire de MM. *Boutmy* et *Faucher*, relatif à la fabrication industrielle de la dynamite (concours du prix des *Arts insalubres* pour l'année 1879). XC, 437.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure; Note de MM. *Berthelot* et *Vieille*. XC, 946.
— Sur une explosion singulière produite pendant un chauffage de vin; Note de M. *V. Wartha*. XC, 1008.
— Recherches expérimentales sur la décomposition de quelques explosifs en vase clos; Notes de MM. *Sarrau* et *Vieille*. XC, 1058 et 1112.
— Transformations des poudres de guerre dans les étuis métalliques des cartouches d'infanterie; Note de M. *E. Pothier*. XC, 1348.
★ — Notes de M. *Pool* sur une matière explosible obtenue par l'action du chlorate et du nitrate de potasse sur la colle ordinaire. LXIV, 1236; LXV, 170 et 347.
— Note de M. *Jouglet* concernant l'action de l'ozone sur la nitroglycérine, la dynamite et différents autres composés explosifs. LXX, 539.
— Note de M. *Zaliwski* relative à l'influence exercée par l'état de sécheresse de l'atmosphère sur l'inflammabilité des poudres explosives, et sur l'action de l'acide oxalique, pour rendre ces poudres moins inflammables et moins brisantes. LXXIII, 225.
— Note de MM. *Champion* et *Pellet* sur quelques propriétés de la dynamite et sur un nouveau procédé de fabrication de la glycérine. LXXI, 770.
— Des bombes ou des obus à la dynamite; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 329.
— Note de M. *P. Guyot* relative aux modifications qu'apporte la gelée dans les propriétés explosives de la dynamite. LXXIV, 644.
— M. *Brüll* adresse quelques nouveaux documents concernant la fabrication de la dynamite. LXXIV, 1488.
— Note de M. *Arau de Terré* relative à une poudre de mine, à laquelle il donne le nom de *pyrolithe humanitaire*. LXXVII, 891.
— Note de M. *H. Brandner* concernant l'application de la dynamite à l'artillerie. LXXIX, 522.
Voir *Grisou*.

F

FARCIN. — Voir *Infectieuses* (*Maladies*).
FARINES. — Voir *Alimentation*.
FER ET SES COMPOSÉS. — Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermoélectriques; Note de M. *Arm. Thenard*. LXII, 953.
— Sur les laitiers bleus; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 608.

— Le fer est susceptible de donner cette couleur en plusieurs circonstances; Remarques de M. *Chevreul*. LXIII, 608.
— Sur la coloration bleue des laitiers des hauts-fourneaux; par M. *Mène*. LXIII, 797.
— Sur la teneur en fer des minerais houillers du centre de la France et sur l'analyse de ces minerais; Note de M. *Mène*. LXIV, 281.
— Sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris; Mémoire de M. *Daubrée*. LXIV, 633.
— Note sur un nouveau procédé pour étudier la structure du fer météorique; par M. *Daubrée*. LXIV, 685.
— Sur la transparence du fer rouge; Note du P. *Secchi*. LXIV, 778.
— De l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique; Note de M. *Graham*. LXIV, 1067.
— Note de M. *Le Guen* sur l'acier Bessemer au tungstène. LXIV, 619.
— Note de M. *Ch. Mène* sur les pyrites de fer jaunes et blanches. LXIV, 867.
— Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer; Mémoire de M. *Gillot*. LXVI, 231.
— Sur trois nouveaux fers météoriques du Chili, récemment parvenus à la collection de Géologie du Muséum; Note de M. *Daubrée*. LXVI, 568.
— Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, etc., et réciproquement; Note de M. *Juette*, LXVI, 417.
— Fer météorique trouvé à San Francisco del Mezquital (Durango, Mexique); par M. *Daubrée*. LXVI, 573.
— De l'emploi du fluorure de calcium pour l'épuration des minerais de fer phosphoreux; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 744.
— Note sur la préparation des sels de sesquioxyde de fer et sur le chloroxyde ferrique; par M. *Jeannel*. LXVI, 799.
— Sur la composition des sables ferrugineux de Forges-les-Bains et sur l'origine des sables blancs; Note de M. *E. Baudrimont*. LXVI, 819.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire; par M. *L. Cailletet*. LXVI, 847.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 874.
— Sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse; Note de M. *Sidot*. LXVI, 1257.
— Sur les cyanures doubles analogues aux ferro et aux ferricyanures; Notes de M. *A. Descamps*. LXVI, 628; LXVII, 330.
— Note sur la composition des fers chromés; par M. *Peligot*. LXVII, 871.
— Sur la polarité magnétique de la pyrite de fer et de l'oxyde correspondant préparés artificiellement; Note de M. *Sidot*. LXVII, 175.
— Des chromites de fer; par M. *J. Clouet*. LXVII, 762.
— Sur l'emploi des combustibles inférieurs dans la métallurgie du fer, et spécialement sur le four à sciure de bois de M. *Lundin*; Brochure de M. *Vicaire*, signalée par M. *Élie de Beaumont*. LXVIII, 529.
— Sur des moyens de reconnaître l'âge d'une écriture faite avec une encre à base de fer; Note de M. *F. Carré*. LXVIII, 1213.
— M. *Kolb* soumet au jugement de l'Académie un nouveau procédé pour l'essai des pyrites de fer. LXVIII, 1458.
— Note de M. *Zaliwski* concernant un procédé de bronzage applicable au fer et à la fonte. LXIX, 930.
— Sur le dosage du fer dans les fontes; Note de M. *Mène*. LXVIII, 449.
— Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Leguen*. LXVIII, 592.
— Sur la décomposition des sels de sesquioxyde de fer; Note de M. *Debray*. LXVIII, 913.
— Extrait d'un Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère humide; communication de M. *Chevreul*. LXVIII, 1234.
— Fer météorique récemment découvert au Wisconsin, et description de nouvelles figures qu'il présente; Note de M. *Lawrence Smith*. LXVIII, 620.
— Sur l'oxyde de fer magnétique et ses combinaisons salines; Note de M. *Lefort*. LXIX, 179.
— Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion; Note de M. *Caron*. LXX, 451.
— Observations faites à l'occasion de cette Note; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 453.
— Sur l'oxydation du fer; Note de M. *Calvert*. LXX, 453.
— Remarques faites à l'occasion de la Note de M. Calvert; par M. *Chevreul*. LXX, 455.
— Note sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés; par M. *Gruner*. LXX, 571.
— Remarques de M. *Boussingault* à l'occasion de cette Note. LXX, 575.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer; Notes de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 834; LXXI, 30, 1105 et 1201.
— De la cause du rochage des carbures de fer, et des étincelles produites par ces métaux : nouvelles propriétés du fer; Note de M. *Caron*. LXX, 1263.
— Sur un tubercule de fer natif trouvé dans le calcaire jurassique blanc des carrières de Groslée, et sur l'intérêt qu'il y aurait à soumettre cet échantillon aux expériences propres à décider s'il ne serait point, comme on serait d'abord porté à le supposer, d'origine

météorique; Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion d'une des Communications de M. *Stanislas Meunier* sur la Géologie comparée. LXXII, 187.
— Note de M. *Moissenet* sur l'origine du fer métallique de Groslée. LXXIII, 761.
— Sur un nouveau moyen d'obtenir du fer météorique les figures de Widmannstætten; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXIII, 1338.
— Nouvelles contributions à l'histoire du carbone (carbone de la météorite de Cranbourne; carbone de l'oxyde de carbone décomposé par le fer); par M. *Berthelot*. LXXIII, 494.
— Note sur le dosage volumétrique du fer; par M. *P. Guyot*. LXXIII, 1340.
— Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal; Mémoire de M. *L. Grüner*. LXXIII, 28.
— Sur l'état des corps dans les dissolutions; sels de protoxyde de fer; par M. *Berthelot*. LXXIV, 48 et 119.
— Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique; Note de M. *Boussingault*. LXXIV, 1287.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur le Mémoire de M. *Grüner* relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. LXXIV, 226.
— Réclamation de priorité de M. *A. Gillot*, au sujet du Mémoire précédent de M. *Grüner*. LXXIV, 1049.
— Nouvelle méthode de production et propriétés du protoxyde de fer anhydre; par M. *G. Tissandier*. LXXIV, 531.
— Production d'un phosphore de fer cristallisé; Note de M. *Sidot*. LXXIV, 1425. — Observations de M. *Daubrée*. LXXIV, 1427.
— Sur le fer cristallisé ou brûlé; Note de M. *H. Caron*. LXXIV, 663.
— Du fer contenu dans le sang et dans les aliments; Mémoire de M. *Boussingault*. LXXIV, 1353.
— Considérations sur la chlorose et l'anémie dans l'espèce humaine; par M. *Bouillaud*. LXXIV, 1434.
— Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870 par M. *Nordenskiöld*, au Groenland; par M. *Daubrée*. LXXIV, 1541.
— Note sur l'action exercée à la température rouge par le charbon et par le fer sur l'acide carbonique; par M. *Dumas*. LXXV, 511.
— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer; Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXVI, 482 et 562.
— Recherche du fer dans le sang d'un animal invertébré; Note de M. *Boussingault*. LXXV, 173.
— Sur la répartition du fer dans les matériaux du sang; par M. *Boussingault*. LXXV, 229.
— Méthode de dosage du sucre au moyen du fer; Note de M. *Edm. Riffard*. LXXVII, 1103.
— Sur les minerais de fer du département d'Ille-et-Vilaine; Note de M. *Delage*. LXXVII, 110.
— Sur une combinaison naturelle des oxydes de fer et de cuivre et sur la reproduction de l'atacamite; Note de M. *C. Friedel*. LXXVII, 211.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld* sur les poussières charbonneuses, avec fer métallique, qu'il a observées dans la neige. LXXVII, 463.
— Produit d'oxydation des fers météoriques; comparaison avec les magnétites terrestres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 643.
— Masse de fer météorique découverte en creusant un fossé; structure moléculaire du fer météorique; protochlorure solide de fer dans les météorites; Note de M. *J.-L. Smith*. LXXVII, 1193.
— Études sur la transformation du fer en acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1458.
— Remarques de M. *Berthelot*, au sujet de la Communication de M. *Boussingault*, sur les réactions exercées entre le fer, le carbone et l'hydrogène. LXXVIII, 1465.
— Modifications apportées à la préparation du fer réduit par l'hydrogène, dans le but de l'obtenir complètement pur; par M. *Crolas*. LXXVIII, 977.
— Absorption de gaz par les fils de fer recuits au rouge et décapés dans l'acide sulfurique étendu, pendant les opérations de la tréfilerie. LXXIX, 952.
— De la passivité du fer; Notes de M. *A. Renard*. LXXIX, 159 et 508. — Note du P. *de Regnon*. LXXIX, 299.
— Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer, préparé à l'aide du fer météorique; Mémoire de M. *L. Smith*. LXXX, 301.
— Note sur le fer hydrogéné; par M. *L. Cailletet*. LXXX, 319.
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 788.
— Sur les alliages de platine et de fer; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 589.
— Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique; Note de MM. *Paquelin* et *L. Jolly*. LXXVIII, 1579.
— La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer; Note de MM. *C. Paquelin* et *L. Jolly*. LXXIX, 918.
— Du fer dans l'organisme; Note de M. *P. Picard*. LXXIX, 1266.
— De l'action du fer sur la nutrition; Note de M. *Rabuteau*. LXXX, 1169.
— Nature chimique du sulfure de fer (troïlite)

contenu dans les fers météoriques; par M. *Stan. Meunier*. LXXVIII, 763.
— Sur la limite de carburation du fer; par M. *Boussingault*. LXXX, 850.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; Note de MM. *L. Troost* et *Hautefeuille*. LXXX, 964.
— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXX, 1230.
— Sur un borure de manganèse cristallisé et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 1263.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXXI, 264.
— Sur l'existence des corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXI, 577.
— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par M. *Millot*. LXXXII, 89.
— Composition de la matière noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium; Note de M. *A. Terreil*. LXXXII, 455.
— Sur l'origine du nerf dans le fer puddlé; Note de M. *Le Châtelier*. LXXXII, 1057.
— Analyse micrographique comparative de corpuscules ferrugineux atmosphériques et de fragments détachés des météorites; par M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 76.
— Présence du nickel dans les poussières ferrugineuses atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 75.
— Du fer météorique; Note de M. *E. Yung*. LXXXIII, 242.
— Sur un fer météorique très riche en nickel, trouvé au Brésil; Note de MM. *E. Guignet* et *G. Ozorio de Almeida*. LXXXIII, 917.
— Observations de M. *Daubrée* au sujet de la Communication précédente. LXXXIII, 918.
— Note sur l'action du fer dans l'anémie; par M. *G. Hayem*. LXXXIII, 985.
— Sur des cristaux de fer oxydulé présentant une déformation singulière; Note de M. *C. Friedel*. LXXXIII, 996.
— Sur des cristaux d'oxyde de fer magnétique, formés pendant le grillage d'un minerai spathique; Note de M. *Boussingault*. LXXXIII, 1007.
— Observations sur la structure du fer natif d'Ovifak; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 66.
— Sur le fer métallique trouvé à Santa-Catarina (Brésil); Note de M. *Damour*. LXXXIV, 478.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Boussingault*. LXXXIV, 481.
— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 482.
— Des métaux qui accompagnent le fer; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 497.
— Études sur les oxydes de fer; par M. *Moissan*. LXXXIV, 1296.
— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 1398.
— Observations sur la formation du protoxyde de fer cristallisé, dans certains fours du système Siemens; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 1399.
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine; Note de M. *Guignet*. LXXXIV, 1507.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 1508.
— Note sur la séparation du fer, du chrome et de l'uranium; par M. *A. Ditte*. LXXXV, 281.
— Sur deux variétés allotropiques d'oxyde de fer magnétique; Note de M. *H. Moissan*. LXXXVI, 600.
— Sur le fer natif du Groenland; par M. *L. Smith*. LXXXVII, 674.
— Rapport de M. *Daubrée* sur le Mémoire précédent de M. *L. Smith*. LXXXVII, 911.
— Recherches expérimentales sur les fers nickelés météoriques; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 855.
— Sur un remarquable spécimen de siliciure de fer; Note de M. *J.-L. Smith*. LXXXVII, 926.
— Observations de M. *Daubrée* au sujet de la Communication précédente. LXXXVII, 929.
— Sur les amalgames de fer, chrome, etc.; Note de M. *H. Moissan*. LXXXVIII, 180.
— Sur un nouveau traitement, par voie sèche, des pyrites de fer et de cuivre; par M. *L. Simonin*. LXXXVIII, 586.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole; par M. *Lawrence Smith*. LXXXVIII, 888.
— Reproduction artificielle du fer carburé natif du Groenland; par M. *S. Meunier*. LXXXVIII, 924.
— Sur le mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine; Note de M. *L. Jolly*. LXXXVIII, 1037.
— Figures de Widmannstætten sur le fer artificiel; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVIII, 1124.
— Sur une nouvelle variété de sulfate de fer (luckite); par M. *Ad. Carnot*. LXXXVIII, 1268.
— Sur l'absorption du bioxyde d'azote par les sels de protoxyde de fer; Note de M. *J. Gay*. LXXXIX, 410.
— Sur le fer réduit par l'hydrogène; Note de M. *H. Moissan*. LXXXIX, 176.
— Recherches sur la passivité du fer; par M. *L. Varenne*. LXXXIX, 783; XC, 998.
— Séparation de l'acide phosphorique du sesquioxyde de fer et de l'alumine; Note de M. *P. Derome*. LXXXIX, 952.

— Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels: Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXIX, 587.
— Sur la teneur en fer des eaux minérales de Rouen et de Forges-les-Eaux; Note de M. *A. Houzeau*. XC, 1001.
— Sur l'oxyde de fer colloïdal; Note de M. *L. Magnier de la Source*. XC, 1352.
★ — M. *Mène* adresse la description d'un nouveau procédé de fabrication de la couperose (sulfate de fer) avec les scories des forges. LXIII, 931.
— Du bromure de fer et de potassium; Note de M. *J. Gaube*. LXXI, 350.
— Remarques de M. *Jullien* relatives à une Note de M. *Caron* sur le fer cristallisé ou brûlé. LXXIV, 717.
— Note de MM. *Valton* et *Gautier* sur le dosage du fer dans les minerais difficilement attaquables aux acides. LXXXII, 1172.
— Note de M. *L. Desruelles* concernant la cause de l'adhérence du bioxyde d'azote sur le fer passif; LXXXIX, 870.
— Note de M. *Aupée* relative à l'action de la lumière sur le phosphate de fer en présence de l'acide lactique. XC, 549.
Voir *Aciers*, *Fontes*.

FERMENTATIONS. — Réponse à une Note de M. *Pasteur*, insérée aux « Comptes rendus », séance du 18 décembre 1865, par M. *Victor Meunier*. Ce Mémoire est renvoyé à l'examen de la Commission nommée dans la séance du 4 janvier 1864 pour les diverses Communications relatives à la question des générations dites *spontanées*, Commission qui se compose de MM. *Flourens*, *Dumas*, *Brongniart*, *Milne Edwards* et *Balard*. LXII, 168 et 241.
— De la génération spontanée des moisissures végétales et des animalcules infusoires; Note de M. *Al. Donné*. LXIII, 301.
— Observations verbales de M. *Pasteur*, à propos de la Note précédente. LXIII, 305.
— Recherches sur la pourriture des fruits et des autres parties des végétaux vivants; Note de M. *C. Davaine*. LXIII, 276 et 344.
— Note sur la pourriture des fruits; par MM. *Letellier* et *Spéneux*. LXIII, 611.
— Sur une pêche touchée avec de l'acide phénique; Note de M. *Lemaire*. LXIII, 611.
— Du rôle de la craie dans les fermentations butyrique et lactique, et des organismes actuellement vivants qu'elle contient; par M. *A. Béchamp*. LXIII, 451.
— Envoi d'œufs provenant de l'île de Cuba, et pondus de 1857 à 1860; par M. *Ramon de la Sagra*. LXIII, 507.
— Recherches sur les qualités vitales de la levure de bière; Note de M. *Hermann Hofmann*. LXIII, 929.
— Expériences comparées sur la résistance vitale de certains embryons végétaux; Note de M. *F.-A Pouchet*. LXIII, 939.
— Sur la génération spontanée des animalcules infusoires; Lettre de M. *Al. Donné*. LXIII, 1072.
— Observations verbales présentées par M. *Pasteur*, à l'occasion de la Communication précédente. LXIII, 1073.
— Sur la résistance vitale; Note de M. *F.-A. Pouchet*, en réponse aux observations de M. *Pasteur*. LXIII, 1137.
— Observations de M. *Pasteur*, au sujet de la Note précédente. LXIII, 1139.
— Expérience relative aux générations spontanées des animalcules infusoires; Note de M. *Al. Donné*. LXIV, 47.
— Sur le corpuscule vibrant de la pébrine, considéré comme organe producteur d'alcool; par M. *A. Béchamp*, LXIV, 231.
— Sur la saccharification du corpuscule vibrant de la pébrine; par M. *A. Béchamp*. LXV, 42.
— Observations de M. *Chevreul* relatives à des expériences faites par M. *J. Lemaire* sur les propriétés de l'acide phénique. LXV, 217.
— Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé; par M. *J. Lemaire*. LXV, 637.
— Note sur la putréfaction des œufs et sur les produits organisés qui en résultent; par M. *Al. Donné*. LXV, 602.
— Réponse à trois Notes de M. *Nylander* concernant la nature des *Amylobacter*; par M. *A. Trécul*. LXV, 513. — Examen de quelques objections qui pourraient être faites à mon travail sur l'origine des *Amylobacter*; par M. *A. Trécul*. LXV, 927.
— Sur la fermentation gallique; par M. *Ph. van Tieghem*. LXV, 1091.
— Note sur la production du gaz nitreux pendant la marche des fermentations dans les distilleries; Note de M. *Reiset*. LXVI, 177.
— Sur la décomposition des nitrates pendant les fermentations; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXVI, 237.
— Mémoire sur une matière azotée du malt, plus active que la diastase, et sur sa préparation économique applicable à l'industrie; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 274.
— Sur la distillation des betteraves et la fermentation dite *nitreuse*; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 275.
— Note de M. *Pasteur* accompagnant la présentation de ses « Études sur le vinaigre ». LXVI, 297.
— Des ferments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce; par M. *Le Ricque de Monchy*. LXVI, 363.
— Sur les granulations moléculaires des fermentations et des tissus des animaux; par M. *A. Béchamp*. LXVI, 366.
— Note sur les propriétés antiputrides de l'éther sulfurique; par M. *Martin*. LXVI, 369.
— Note de M. *Mialhe* sur le principe actif du

vaccin qu'il rattache à la classe des ferments. LXVI, 370.
— Sur la nature et la fonction des *microzymas* (granulations moléculaires) du foie; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXVI, 421.
— Extraction et propriétés de la diastase; par M. *Payen*. LXVI, 460.
— Recherches physiologiques et pathologiques sur les bactéries; Note de M. *C. Davaine*. LXVI, 499.
— Note sur les huiles volatiles contenues dans les eaux-de-vie; Note renfermée dans un pli cacheté déposé par M. *Deschamps* le 5 juin 1843. LXVI, 434.
— De la réduction des nitrates et des sulfates dans certaines fermentations; par M. *A. Béchamp*. LXVI, 547.
— Note sur des granulations moléculaires de diverses origines; par M. *Le Ricque de Monchy*. LXVI, 550.
— De l'origine et du développement des bactéries; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXVI, 859.
— Sur le *mycoderma vini;* Note de M. *J. de Seynes*. LXVII, 105.
— Observations sur la levure de bière et sur le *Mycoderma cervisiæ* et sur la levure de Mucor; par M. *A. Trécul*. LXVII, 137, 212 et 362.
— Sur la germination des levures, des fermentations et sur les végétaux qu'elles produisent; Note de M. *A. Pouchet*. LXVII, 376.
— Réponse à la négation de la multiplication des cellules de la levure de bière par bourgeonnement; par M. *A. Trécul*. LXVII, 476.
— Sur la nature de la levure des fermentations; Réponse à M. *Trécul* par M. *F.-A. Pouchet*. LXVII, 549.
— Réponse à la Note précédente de M. *Pouchet;* par M. *Trécul*. LXVII, 550.
— Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée des œufs; par M. *A. Béchamp*. LXVII, 523.
— Sur la fermentation caproïque, caprylique, etc., de l'alcool éthylique; par M. *A. Béchamp*. LXVII, 558.
— Sur la formation de l'alcool caproïque dans la fermentation caproïque de l'alcool ordinaire; par M. *A. Béchamp*. LXVII, 560.
— Le typhus, le choléra, la peste, la fièvre jaune, la dysenterie, les fièvres intermittentes et la pourriture d'hôpital sont-ils dus aux infusoires qui jouent le rôle de ferments? Note de M. *J. Lemaire*. LXVII, 653.
— Recherches sur le rôle des infusoires, pour servir à l'histoire de la pathologie animée; par M. *J. Lemaire*. LXVII, 739.
— De l'influence de la génération dite *spontanée* sur les résultats des recherches concernant l'origine de la levure de bière; par M. *A. Trécul*. LXVII, 1153 et 1281.
— Conclusions concernant la nature de la mère de vinaigre et des microzymas en général; Note de M. *A. Béchamp*. LXVIII, 877.
— De la fermentation de l'alcool par les mycrozymas du foie; par M. *A. Béchamp*. LXVIII, 1567.
— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves (deuxième Mémoire); par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 95.
— Sur la fermentation acétique de l'alcool méthylique; par M. *A. Béchamp*. LXIX, 210.
— Étude sur les gaz produits par les fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXIX, 356.
— De la fermentation des fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXIX, 466.
— Recherches sur la nature des produits de la fermentation de la glycérine par les microzymas; par M. *A. Béchamp*. LXIX, 669.
— Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXIX, 713.
— Sur la cause qui fait vieillir les vins; Note de M. *A. Béchamp*. LXIX, 892.
— Sur la fermentation du tannin dans les fosses; Note de M. *A. Müntz*. LXIX, 1309.
— De la nature et de l'origine des globules du sang; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXX, 265.
— Note sur la vitalité de la levure de bière; par M. *Melsens*. LXX, 629.
— Observations présentées par M. *Boussingault*, à l'occasion de la Communication précédente, sur l'influence exercée par le froid sur différents liquides d'origine organique. LXX, 632.
— Sur les conditions chimiques de la vie des organismes inférieurs. Lois chimiques de la production d'une Mucédinée, l'*Aspergillus niger*, dans un milieu artificiel formé de substances de composition définie; Note de M. *J. Raulin*. LXX, 634.
— Notes de M. *Béchamp* sur les microzymas géologiques de diverses origines. LXX, 914 et 1164.
— Sur les produits de la fermentation de l'acide pyrotartrique et de ses homologues; par M. *A. Béchamp*. LXX, 999.
— Sur la fermentation carbonique et alcoolique de l'acétate de soude et de l'oxalate d'ammoniaque; par M. *A. Béchamp*. LXXI, 69.
— Note sur un acide odorant produit dans la fermentation putride de plusieurs matières azotées et particulièrement des tendons; par M. *E. Chevreul*. LXXI, 760.
— Notes sur la fermentation et le ferment alcooliques; par M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 200 et 263.
— Observations de M. *Chevreul* sur les proportions respectives des produits de la fermentation alcoolique dans la première et la dernière période. LXXIII, 205.
— Observations sur les phénomènes de la fermentation; par M. *Is. Pierre*. LXXIII, 317.

— Nouvelle théorie de la fermentation ; par M. *A. Petit*. LXXIII, 267.
— Sur la production de l'ammoniaque pendant la fermentation alcoolique; par M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 459.
— Note sur un Mémoire de M. *Liebig*, relatif aux fermentations ; par M. *Pasteur*. LXXIII, 1419.
— Observation de M. *Fremy* à propos de la Note précédente de M. *Pasteur* sur la production des ferments. LXXIII, 1424.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Fremy*. LXXIII, 1427.
— Recherches sur l'origine des levures lactique et alcoolique ; par M. *A. Trécul*. LXXIII, 1453.
— Observations de M. *Pasteur*, à propos de la Communication précédente. LXXIII, 1461.
— M. *Pasteur* insiste sur ce fait que le suc naturel du raisin, exposé au contact de l'air, privé de ses germes, ne peut ni fermenter, ni donner naissance à des levures organisées. LXXIII, 1461.
— Nouvelle méthode d'incinération des matières végétales et animales, applicable au dosage des éléments minéraux de la levure; Note de M. *Béchamp*. LXXIII, 337.
— Recherches sur la nature et l'origine des ferments; par M. *Béchamp*. LXXIII, 989.
— Note de M. *Pasteur* relative à une Communication de M. *Trécul* sur l'origine des levures lactique et alcoolique. LXXIV, 23.
— Cellules de levure de bière devenues mobiles comme des Monades; par M. *A. Trécul*. LXXIV, 23.
— Sur le développement des ferments alcooliques et autres, dans des milieux fermentescibles, sans l'intervention directe des substances albuminoïdes; par M. *Béchamp*. LXXIV, 115.
— Note sur les prétendues transformations des bactéries et des Mucédinées en levures alcooliques; par M. *de Seynes*. LXXIV, 113.
— Réflexions concernant l'hétérogénèse, suggérées par les expériences et les opinions de quelques observateurs contemporains; par M. *A. Trécul*. LXXIV, 153.
— Réponse de M. *de Seynes* à un passage du Mémoire de M. *Trécul* sur l'hétérogénèse. LXXIV, 248.
— M. *Balard*, à la suite de cette Communication, rappelle les résultats obtenus par la Commission qui a été chargée autrefois de refaire quelques-unes des experiences de M. *Pasteur*. LXXIV, 161.
— M. *Fremy* indique, à ce propos, les points principaux qui le séparent de M. *Pasteur*, quant à la théorie des fermentations. LXXIV, 164.
— Observations de M. *Blanchard* sur la dissémination des germes des organismes inférieurs. LXXIV, 167,
— Sur la cause de la fermentation alcoolique par la levure de bière et sur la formation de la leucine et de la tyrosine dans cette fermentation; par M. *Béchamp*. LXXIV, 184.
— Observations de M. *Balard*, au sujet de la Note insérée par M. *Fremy* au compte rendu de la séance du 15 janvier 1872. LXXIV, 205.
— Réponse de M. *Fremy*. LXXIV, 209.
— Sur la nature et l'origine des ferments; Réponse de M. *Pasteur* à la Note de M. *Fremy*, insérée au compte rendu de la séance du 15 janvier 1872. LXXIV, 209.
— Recherches sur les fermentations par M. *Fremy*. Définition des phénomènes de fermentation. Théorie de M. *Pasteur* sur l'origine et le mode d'action des ferments. LXXIV, 281.
— Remarques de M. *Balard* à propos de la Communication précédente. LXXIV, 289.
— M. *Wurtz* rappelle que l'idée de considérer les matières albuminoïdes en décomposition comme pouvant jouer le rôle de ferments appartient à M. Liebig. LXXIV, 292,
— Réponse de M. *Fremy* à M. *Wurtz*. LXXIV, 334.
— Observations de M. *Balard* relatives à la réponse insérée par M. *Fremy* au compte rendu du 22 janvier 1872. LXXIV, 293.
— Recherches sur les fermentations; par M. *Fremy*. Expériences sur l'orge, la levure de bière, le moût de raisin, le lait, les moisissures. LXXIV, 355.
— Remarques de M. *Dumas*, au sujet des expériences décrites dans la Communication de M. *Fremy*. LXXIV, 366.
— Réponse de M. *Balard* à M. *Fremy*. LXXIV, 366.
— Résultats expérimentaux, contraires à la principale expérience de M. *Pasteur*; Note de M. *V. Meunier*. LXXIV, 382.
— Réponse de M. *Pasteur* à la précédente Communication de M. *Fremy*. LXXIV, 403.
— Observations de M. *Le Verrier* sur le même sujet. LXXIV, 408.
— Communication de M. *Chevreul* relative à l'histoire des ferments, d'après *Van Helmont*. LXXIV, 409.
— Étude morphologique des diverses espèces de levures alcooliques; par M. *Engel*. LXXIV, 468.
— Observations de M. *Balard*, au sujet de la Communication précédente de M. *Fremy*. LXXIV, 501.
— Nouvelles observations de M. *Pasteur* sur le même sujet. LXXIV, 505.
— Sur la fermentation alcoolique du sucre de lait; par M. *Blondlot*. LXXIV, 534.
— Observations de M. *Béchamp* sur les microzymas, à propos d'une Note récente de M. *de Seynes*. LXXIV, 538.
— Sur la nature essentielle des corpuscules organisés de l'atmosphère et sur la part qui leur revient dans les phénomènes de fermentation ; Note de M. *Béchamp*. LXXIV, 629.
— Note de M. *E. Robert* relative à la fermentation du vin en futailles, à l'époque de la floraison de la vigne. LXXIV, 683.

— Expériences sur la génération spontanée; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXXIV, 887.
— Sur l'histoire de la fermentation; par M. *Chevreul*. Stahl. De l'analogie et de la différence entre les idées générales de Stahl et celles de Van Helmont. Ecrits chimiques de Stahl envisagés au point de vue général. Théorie de la fermentation de Stahl. Théorie de la combustion de Stahl. Conclusions : les théories de la fermentation et de la combustion de Stahl ont le caractère physique plutôt que le caractère chimique. LXXIV, 899.
— De l'action de l'oxygène sur certaines infusions végétales; Note de M. l'abbé *Laborde*. LXXIV, 1201.
— Sur la question de l'assimilation de l'ammoniaque par la levure; Note de M. *Griessmayer*. LXXIV, 1202.
— Recherches sur la fermentation alcoolique; par M. *Dumas*. LXXV, 277.
— Sur les ferments appartenant au groupe de la diastase; Note de M. *Dumas*. LXXV, 295.
— Expériences nouvelles sur les générations spontanées; Note de M. *Donné*. LXXV, 521.
— Essai sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude; par MM. *A. Rabuteau* et *E. Papillon*. LXXV, 755 et 1030.
— M. *Dumas* fait remarquer que, dans son Mémoire sur les fermentations, il a été amené sur quelques points aux mêmes conclusions que MM. *Rabuteau* et *E. Papillon*. LXXV, 757.
— Nouvelles expériences pour démontrer que le germe de la levure qui fait le vin provient de l'extérieur des grains de raisin; Note de M. *Pasteur*. LXXV, 781.
— Sur la génération des ferments; Note de M. *E. Fremy*. LXXV, 782.
— Réponse de M. *Pasteur* à la Communication de M. *Fremy*. LXXV, 784.
— M. *Dumas* demande à M. *Pasteur* de faire connaître à l'Académie ses nouvelles expériences sur le rôle des cellules en général, comme agents de fermentation. LXXV, 784.
— Faits nouveaux pour servir à la connaissance de la théorie des fermentations proprement dites; Note de M. *L. Pasteur*. LXXV, 784.
— Observations de M. *Fremy* à propos de la Note précédente. LXXV, 790.
— Réponse de M. *Pasteur*. LXXV, 791.
— Confirmation de quelques-uns des phénomènes chimiques décrits par M. *Pasteur*; Note de M. *Trécul*. LXXV, 791.
— Sur l'action du borax dans les phénomènes de fermentation; Note de M. *Béchamp*. LXXV, 837.
— Sur les substances antifermentescibles; Note de M. *A. Petit*. LXXV, 881.
— Observations de M. *Pasteur* au sujet des deux Notes que M. *Fremy* a publiées dans les Comptes rendus de la séance du 7 octobre 1872. LXXV, 900.
— Sur les phénomènes de fermentation et leurs rapports avec la Physiologie pathologique, à propos des études récentes de M. *F. Monoyer* sur la Zymologie; Note de M. *C. Sédillot*. LXXV, 931.
— Recherches sur les fermentations; réponse de M. *Fremy* à une question que M. *Pasteur* a posée dans la séance du 21 octobre 1872. LXXV, 973.
— Observations verbales de M. *Pasteur* au sujet de la lecture de M. *Fremy*. LXXV, 981.
— Seconde réponse à M. *Pasteur*; par M. *Fremy*. LXXV, 984.
— M. *Pasteur* déclare qu'il a répondu complètement dans sa Note précédente. LXXV, 987.
— Note de M. *A. Trécul*, concernant l'origine des levures. LXXV, 987.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Trécul* sur l'origine des levures. LXXV, 990.
— Sur le pouvoir que possèdent certaines substances de prévenir la putréfaction et le développement de la vie protoplasmique et de la moisissure; Note de M. *F. Crace-Calvert*. LXXV, 1015.
— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude; par MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXV, 1030.
— Recherches sur la théorie physiologique de la fermentation alcoolique par la levure de bière; par M. *A. Béchamp*. LXXV, 1036.
— Sur la conservation des matières animales au moyen du borate de soude et des borates en général; par M. *Jacquez*. LXXV, 1040.
— Note sur la production de l'alcool par les fruits; par M. *Pasteur*. LXXV, 1054.
— Note au sujet d'une assertion de M. *Fremy*, publiée dans le compte rendu du 28 octobre 1872; par M. *Pasteur*. LXXV, 1056.
— Observations verbales de M. *Fremy*, au sujet de la lecture de M. *Pasteur*. LXXV, 1058.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Fremy*. M. *Pasteur* demande la nomination d'une Commission, qui prononcerait sur l'exactitude des expériences citées dans la discussion. LXXV, 1062.
— Seconde réponse à M. *Pasteur*; par M. *Fremy*. M. *Fremy* propose d'entreprendre des expériences en commun avec M. *Pasteur* et M. *Trécul*, et demande que la discussion continue en toute liberté. LXXV, 1063.
— Observations de M. *Dumas* au sujet d'une demande de nomination d'une Commission, faite par M. *Pasteur*, et de la réponse de M. *Fremy*. LXXV, 1065.
— M. *Wurtz* demande la nomination d'une Commission pour le contrôle d'une des expériences de M. *Pasteur*, contestée par M. *Fremy*. LXXV, 1065.
— M. *Pasteur* demande que son assertion qui a trait à la fermentation de petites quantités de jus de raisin soit contrôlée par l'Académie. LXXV, 1066.

— Sur le pouvoir que possèdent plusieurs substances, d'arrêter la fermentation et le développement de la vie protoplasmique; Note de M. *Crace-Calvert*. LXXV, 1119.
— Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude; Notes de M. *Picot*. LXXV, 1125 et 1516.
— Des effets thérapeutiques du silicate de soude; Note de MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXV, 1514.
— Remarques sur l'origine des levures lactique et alcoolique; par M. *A. Trécul*. LXXV, 1160.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Trécul*. LXXV, 1167.
— Réponse de M. *Trécul* aux objections de M. *Pasteur*. LXXV, 1168.
— Note de M. *Pasteur*, au sujet de la Communication de M. *Fremy*, insérée au Compte rendu du 4 novembre 1872. LXXV, 1170.
— Réponse verbale de M. *Fremy*, au sujet de la Note précédente de M. *Pasteur*. LXXV, 1170.
— Nouvelle réponse de M. *Pasteur* à M. *Fremy*. LXXV, 1172.
— Recherches sur la fonction et la transformation des moisissures; par M. *A. Béchamp*. LXXV, 1199.
— De la fermentation des fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXXV, 1203.
— Arguments propres à éclairer la question des fermentations; Note de M. *A. Gaudin*. LXXV, 1206.
— Observations de M. *Pasteur* sur la rédaction de la Note insérée par M. *Fremy* dans le Compte rendu du 11 novembre 1872. LXXV, 1217.
— M. *Bouillaud* regrette qu'on n'ait pas donné suite à la proposition qui avait été faite de désigner une Commission pour répéter les expériences de M. *Pasteur*. LXXV, 1217.
— Encore quelques mots concernant l'opinion de M. *Pasteur* sur l'origine des levures; par M. *A. Trécul*. LXXV, 1218.
— Observations relatives à quelques Communications faites récemment par M. *Pasteur* et notamment à ce sujet : « La levure qui fait le vin vient de l'extérieur des grains de raisin »; par M. *A. Béchamp*. LXXV, 1284.
— Dépôt fait par M. *Pasteur* de dessins indiquant le mode de développement de groupes de cellules, dont M. *Pasteur* avait fait mention dans sa Note du 7 octobre 1872. Ces dessins sont paraphés par M. le Secrétaire perpétuel. LXXV, 1462.
— Seconde observation sur quelques Communications récentes de M. *Pasteur*, notamment sur la théorie de la fermentation alcoolique; par M. *A. Béchamp*. LXXV, 1519.
— Observations sur la Communication faite par M. *Pasteur*, le 7 octobre 1872; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXXV, 1523.
— Observations au sujet de trois Notes communiquées par MM. *Béchamp* et *Estor*; par M. *Pasteur*. LXXV, 1573.
— Sur la fermentation alcoolique et acétique spontanée du foie, et sur l'alcool physiologique de l'urine humaine; Note de M. *A. Béchamp*. LXXV, 1830.
— Réponse de MM. *Béchamp* et *Estor* aux observations présentées par M. *Pasteur* dans la séance du 9 décembre 1872. LXXV, 1831.
— Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude; troisième Note de M. *Picot*, de Tours. LXXVI, 99.
— Sur l'altération spontanée des œufs; Note de M. *U. Gayon*. LXXVI, 232.
— Observations de M. *A. Bois*, relatives à la Communication précédente. LXXVI, 506.
— Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude; par M. *Champouillon*. LXXVI, 355.
— Substances alimentaires conservées par l'action du froid; Note de M. *Boussingault*. LXXVI, 189.
— Observations de M. *Larrey* sur la Communication précédente. LXXVI, 189.
— Sur les microzymas normaux [du lait comme cause de la coagulation spontanée et de la fermentation alcoolique, acétique et lactique de ce liquide; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 654.
— Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 836.
— Nécrobiose et gangrène. Étude expérimentale sur les phénomènes de mortification et de putréfaction qui se passent dans l'organisme animal vivant; Note de M. *A. Chauveau*. LXXVI, 1092.
— Faits pour servir à l'histoire des microzymas et des bactéries. Transformation physiologique des bactéries en microzymas, et des microzymas en bactéries, dans le tube digestif du même animal; Note de MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXXVI, 1143.
— Faits pour servir à l'histoire de la constitution histologique et de la fonction chimique de la glairine de Molitg; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 1484.
— Sur les altérations spontanées des œufs; Note de M. *U. Gayon*. LXXVII, 214.
— Réflexions sur les générations spontanées, à propos d'une Note de M. *U. Gayon* sur les altérations spontanées des œufs, et d'une Note de M. *Crace-Calvert* sur le pouvoir de quelques substances de prévenir le développement de la vie protoplasmique; par M. *A. Béchamp*. LXXVII, 613.
— Recherches relatives à l'action des substances antiseptiques sur le virus charbonneux; Note de M. *C. Davaine*. LXXVII, 821.
— De l'influence qu'exercent certains gaz sur la conservation des œufs; par M. *Crace-Calvert*. LXXVII, 1024.
— De l'influence de quelques substances sur la conservation des œufs; Note de M. *Crace-Calvert*. LXXVII, 1026.

— Métamorphisme et mutabilité physiologique de certains microphytes sous l'influence des milieux; relation de ces phénomènes avec la cause initiale des fermentations; zymogenèse intracellulaire; Note de M. *J. Duval*. LXXVII, 1027.
— Étude sur la bière; nouveau procédé de fabrication pour la rendre inaltérable; par M. *L. Pasteur*. LXXVII, 1140.
— Réponse à M. *Pasteur* concernant l'origine de la levure de bière; par M. *A. Trécul*. LXXVII, 1313.
— Réponse de M. *Pasteur* à la Note lue par M. *Trécul* dans la séance du 8 décembre 1873. LXXVII, 1396.
— Observations de M. *Pasteur* au sujet du procès-verbal de la séance du 15 décembre 1873. LXXVII, 1441,
— Réponse de M. *Trécul*. LXXVII, 1442. — Réponse de M. *Pasteur*. LXXVII, 1444.
— Réponse de M. *Trécul* à M. *Pasteur*. LXXVII, 1442. — Réponse de M. *Pasteur* à M. *Trécul*. LXXVII, 1445.
— Nouvelle réponse à M. *Pasteur*, concernant l'origine de la levure de bière; par M. *A. Trécul*. LXXVII, 1512.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Trécul*. LXXVII, 1519.
— Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir; Note de MM. *Gosselin* et *A. Robin*. LXXVIII, 42.
— Observations sur le ferment ammoniacal de l'urine; par M. *Pasteur*. LXXVIII, 46.
— Production de la levure dans un milieu minéral sucré; par M. *L. Pasteur*. LXXVIII, 213.
— Réponse à M. *Pasteur*, concernant la transformation de la levure de bière en *Penicillium glaucum*; par M. *A. Trécul*. LXXVIII, 217.
— Note sur la fermentation ammoniacale de l'urine; par M. *A. Lailler*. LXXVIII, 361.
— Faits pour servir à l'histoire de la levure de bière; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXVIII, 493.
— Des propriétés antifermentescibles et antiputrides des solutions d'hydrate de chloral; Note de MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Hirne*. LXXVIII, 501.
— Nouvelles recherches sur l'épuisement physiologique de la levure de bière et remarques à l'occasion d'une récente Communication de M. *Schützenberger* sur le même sujet; par M. *A. Béchamp*. LXXVIII, 645.
— Réponse à une réclamation de priorité de M. *Béchamp*; par M. *P. Schützenberger*. LXXVIII, 698.
— Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. Nouvelle méthode de traitement des amputés. Notes de M. *Alph. Guérin*. LXXVIII, 782 et 1405.
— Observations verbales de M. *L. Pasteur* au sujet de la Communication de M. *Alph. Guérin*, sur le rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales. LXXVIII, 867.
— Du rôle des néocytes dans les métamorphoses des substances organiques et particulièrement dans la fermentation ammoniacale de l'urine; Note de M. *Gubler*. LXXVIII, 1054.
— Sur les alcools contenus dans les eaux sûres des amidonniers et dans les produits de la fermentation butyrique du glucose; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXVIII, 1145.
— De l'ammoniaque et du phénate d'ammoniaque dans le traitement du choléra et des maladies à ferments, à propos des piqûres de serpents; par M. *Déclat*. LXXVIII, 1491.
— Expériences sur la génération de proto-organismes dans des milieux mis à l'abri des germes de l'air; Note de M. *Onimus*. LXXIX, 173.
— Sur la propriété antiputride de l'huile de houille; Note de M. *L. Dusart*. LXXIX, 229.
— De la fermentation des pommes et des poires; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXXIX, 949.
— De la fermentation des fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXXIX, 1006.
— Sur la mutabilité des germes microscopiques et sur le rôle passif des êtres classés sous le nom de ferments; Note de M. *J. Duval*. LXXIX, 1160.
— Sur le pansement des plaies avec l'acide phénique et sur le développement des vibrioniens dans les plaies; Note de M. *Demarquay*. LXXIX, 404.
— Nouvelle méthode d'occlusion antiseptique des plaies; par M. *Sarazin*. LXXIX, 1157.
— Sur la naissance et l'évolution des bactéries dans les tissus organiques mis à l'abri du contact de l'air; Note de M. *A. Servel*. LXXIX, 1270.
— Remarques de M. *Balard*, à propos de la Communication précédente. LXXIX, 1272.
— Note de M. *A. Béchamp* sur les microzymas et les bactéries, à propos des remarques de M. *Balard*. LXXX, 494.
— Mémoire sur la résistance des protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en Chirurgie; par M. *Demarquay*. LXXX, 22.
— Rapport de M. *Gosselin* sur un travail de M. *Alph. Guérin*, intitulé : « Du rôle pathogénique des ferments dans les maladies chirurgicales; nouvelle méthode de traitement des amputés ». LXXX, 81.
— Pansements à la ouate et occlusion inamovible; remarques présentées par M. *Ollier* à propos du Rapport de M. *Gosselin*. LXXX, 154.
— Remarques de M. *Larrey* sur les pansements rares. LXXX, 159.
Observations de M. *Bouillaud*, au sujet du Rapport de M. *Gosselin*. LXXX, 86.
— Observations verbales sur les ferments, pré-

sentées par M. *Pasteur*, à l'occasion du Rapport de M. *Gosselin*. LXXX, 87.
— Observations verbales de M. *A. Trécul*, concernant la production des bactéries, des vibrions et des amylobacters. LXXX, 95.
— Résultats des recherches et observations sur les micro-organismes dans les suppurations, leur influence sur la marche des plaies et les divers moyens à opposer à leur développement; Note de M. *P. Bouloumié*. LXXX, 123.
— Sur la présence et la formation des vibrions dans le pus des abcès; Note de M. *Albert Bergeron*. LXXX, 430.
— Sur une fermentation butyrique spéciale (provoquée par des végétaux aquatiques immergés dans de l'eau sucrée); Notes de M. *P. Schützenberger*. LXXX, 328 et 497.
— Nouvelles observations sur la nature de la fermentation alcoolique; par M. *L. Pasteur*. LXXX, 452.
— De l'action du borax dans la fermentation; Note de M. *J.-B. Schnetzler*. LXXX, 469.
— Réponse de M. *Gayon* à deux Communications de M. *Béchamp* relatives aux altérations spontanées des œufs. LXXX, 674.
— Du rôle des microzymas dans la fermentation acide, alcoolique et acétique des œufs. Réponse à M. *Gayon*; par M. *Béchamp*. LXXX, 1027.
— Observations sur les altérations spontanées des œufs. Réponse à M. *A. Béchamp*; Note de M. *U. Gayon*. LXXX, 1096.
— Remarques de M. *Béchamp* sur la Note précédente de M. *Gayon*. LXXX, 1359.
— Sur les ferments chimiques et physiologiques; par M. *A. Müntz*. LXXX, 1250.
— Expériences et observations relatives à la fermentation visqueuse; par M. *A. Baudrimont*. LXXX, 1253.
— Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction; par M. *Jeannel*. LXXX, 796.
— Influence de l'air comprimé sur les fermentations; Mémoire de M. *P. Bert*. LXXX, 1579.
— Remarques de M. *Trécul*, à la suite de la Communication de M. *P. Bert*. LXXX, 1582.
— Étude sur les ferments contenus dans les plantes; Mémoire de M. *C. Kosmann*. LXXXI, 406.
— De la putréfaction produite par les bactéries, en présence des nitrates alcalins; Note de M. *Meusel*. LXXXI, 533.
— De la fermentation des fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXXXI, 1127.
— De la panification aux États-Unis, et des propriétés du houblon comme ferment; Note de M. *Sacc*. LXXXI, 1130.
— Note de M. *Pasteur*, au sujet de la Communication précédente de M. *Sacc*. LXXXIII, 107.
— Rectification de M. *Sacc*, relative à sa Communication sur la panification aux États-Unis. LXXXIII, 361.
— Sur le ferment de l'urée; Note de M. *Musculus*. LXXXII, 333.
— Sur les propriétés antiseptiques de la racine de garance; par M. *de Rostaing*. LXXXII, 551.
— Sur les propriétés antiseptiques du borax; Lettre de M. *Schnetzler*. LXXXII, 513.
— Sur les propriétés antiseptiques du borax; Notes de M. *Bedoin*. LXXXII, 1169 et 1189.
— Observations verbales présentées par M. *Pasteur*, à propos d'une Communication de M. *Boussingault* sur la végétation du maïs, etc. LXXXII, 792.
— Note de M. *Pasteur* sur la fermentation, à propos des critiques soulevées par les Drs *Brefeld* et *Traube*. LXXXII, 1078.
— De l'origine des ferments organisés; Note de M. *L. Pasteur*, à propos de deux publications de M. *Fremy* et de M. *Tyndall*. LXXXII, 1285.
— Réponse de M. *Fremy*. LXXXII, 1288.
— Présentation d'un Ouvrage sur la bière et les fermentations; par M. *L. Pasteur*. LXXXII, 1421.
— Sur la fermentation de l'urine; par MM. *Pasteur* et *Joubert*. LXXXIII, 5.
— Observations sur la Communication précédente de M. *Pasteur*, et sur la théorie des fermentations; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 8.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Berthelot*. LXXXIII, 10.
— De la fermentation cellulosique du sucre de canne; Note de M. *E. Durin*. LXXXIII, 128.
— Note de M. *Pasteur*, au sujet de la Communication de M. *Durin*. LXXXIII, 176.
— Fermentation cellulosique, produite à l'aide d'organes végétaux, et utilisation probable du sucre dans la végétation pour la formation de la cellulose; Note de M. *Durin*. LXXXIII, 355.
— Influence des forces physico-chimiques sur les phénomènes de fermentation; Note de M. *H.-Ch. Bastian*. LXXXIII, 159.
— Sur un cas remarquable de réduction de l'acide nitrique et d'oxydation de l'acide acétique, avec production d'alcool, sous l'influence de certains microzymas; par M. *J. Béchamp*. LXXXIII, 158.
— Note sur la fermentation des fruits et sur la diffusion des germes des levures alcooliques; par M. *L. Pasteur*. LXXXIII, 173.
— Note de M. *Pasteur*, sur l'altération de l'urine, à propos de la Communication du Dr *Bastian*, de Londres. LXXXIII, 176.
— Note sur la fermentation de l'urine, à propos de la Communication précédente de M. *Pasteur*; par M. *H.-Ch. Bastian*. LXXXIII, 362.
— Observations relatives aux opinions attribuées par M. *Bastian* à M. *Tyndall*, à propos de la doctrine des générations spontanées; Lettre de M. *Tyndall*. LXXXIII, 364.
— Sur l'altération de l'urine. Réponse à M. le Dr *Bastian*; par M. *Pasteur*. LXXXIII, 377.

— Sur la fermentatiou de l'urine. Réponse à M. *Pasteur;* par M. *H.-Ch. Bastian.* LXXXIII, 488.
— Sur la génération intracellulaire du ferment alcoolique; par M. *Fremy.* LXXXIII, 180.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Fremy.* LXXXIII, 182.
— Observations de M. *Dumas,* relatives aux expériences de M. *Pasteur,* dont il a pu vérifier les résultats. LXXXIII, 182.
— Note sur la fermentation des fruits plongés dans l'acide carbonique: par MM. *J. Joubert* et *Ch. Chamberland.* LXXXIII, 354.
— Sur les microzymas vésicaux comme cause de la fermentation ammoniacale de l'urine; Note de M. *A. Béchamp,* à propos de la Communication de MM. *Pasteur* et *Joubert,* du 3 juillet 1876. LXXXIII, 239.
— Sur la théorie physiologique de la fermentation et sur l'origine des zymases, à propos de la Note de MM. *Pasteur* et *Joubert* concernant la fermentation de l'urine, du 3 juillet 1876; par M. *A. Béchamp.* LXXXIII, 283.
— Sur les microzymas de l'orge germée et des amandes douces, comme producteurs de la diastase et de la synaptase, à propos de la Note de MM. *Pasteur* et *Joubert,* du 3 juillet 1876; par M. *A. Béchamp.* LXXXIII, 358.
— Sur la fermentation alcoolique et acétique des fruits, des fleurs et des feuilles de quelques plantes; Note de M. *S. de Luca.* LXXXIII, 512.
— Note sur l'altération de l'urine, à propos des Communications récentes du Dr *Bastian;* par MM. *Pasteur* et *Joubert.* LXXXIV, 64.
— Expériences sur la coagulation de la fibrine; par M. *A. Schmidt.* LXXXIV, 112.
— Sur la fermentation de l'urine. Réponse à M. *Pasteur;* par M. *Ch. Bastian.* LXXXIV, 187.
— Réponse à M. le Dr *Bastian;* par M. *L. Pasteur.* LXXXIV, 206.
— Sur les germes des bactéries en suspension dans l'atmosphère et dans les eaux; Note de MM. *L. Pasteur* et *Joubert.* LXXXIV, 206.
— Sur la fermentation de l'urine. Réponse de M. *H.-Ch. Bastian* à la Note de M. *Pasteur* du 29 janvier 1877. LXXXIV, 306.
— Réponse verbale de M. *Pasteur.* LXXXIV, 307.
— MM. *Dumas, Milne Edwards, Boussingault* sont désignés pour constituer la Commission qui sera appelée à exprimer une opinion sur le fait qui est en discussion entre M. le Dr *Bastian* et M. *Pasteur.* LXXXIV, 329. — M. *Van Tieghem* remplace M. *Boussingault.* LXXXV, 130.
— Recherches sur la formation des eaux sulfureuses naturelles; Note de M. *E. Plauchud.* LXXXIV, 235.
— Sur la nitrification par les ferments organisés; Note de MM. *Th. Schlœsing* et *A. Müntz.* LXXXIV, 301.
— M. *Bastian* se met à la disposition de l'Académie pour répéter ses expériences devant la Commission constituée pour exprimer une opinion sur le fait qui est en discussion entre M. *Pasteur* et lui. LXXXIV, 433.
— Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel; Note de M. *L. Patrouillard.* LXXXIV, 553.
— Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse; Note de M. *Laujorrois.* LXXXIV, 625.
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié ne tient pas à un ferment soluble; Note de M. *V. Feltz.* LXXXIV, 789.
— Expériences démontrant que la septicité du sang putréfié tient aux ferments figurés; Note de M. *V. Feltz.* LXXXIV, 953.
— Expériences démontrant qu'il n'y a pas dans le sang putréfié toxique de virus liquides ou solides en dehors des ferments organisés; Note de M. *V. Feltz.* LXXXIV, 1324.
— Action des vapeurs toxiques et antiseptiques sur la fermentation des fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy.* LXXXIV, 1035. — Note de M. *U. Gayon* sur le même sujet. LXXXIV, 1036.
— Expériences démontrant que ni l'air ni l'oxygène pur comprimés ne détruisent la septicité du sang putréfié; Note de M. *V. Feltz.* LXXXV, 163.
— Expériences démontrant que le chloroforme n'a aucune action ni sur la septicémie ni sur les vibrioniens des sangs putréfiés; par M. *V. Feltz.* LXXXV, 350.
— Note au sujet de l'expérience du Dr *Bastian,* relative à l'urine neutralisée par la potasse; par M. *Pasteur.* LXXXV, 178.
— Sur les produits de fermentation des boues de Paris; Note de M. *E.-J. Maumené.* LXXXV, 232.
— Procédés de conservation de la chair des poissons; par M. *R.-M. d'Amelio.* LXXXV, 531.
— Nouvelles recherches sur la fermentation ammoniacale de l'urine et la génération spontanée; Note de MM. *P. Cazeneuve* et *Ch. Livon.* LXXXV, 571.
Sur l'altération des œufs produite par des moisissures venues de l'extérieur; Note de MM. *A. Béchamp* et *G. Eustache.* LXXXV, 854.
Sur les altérations des œufs; Note de M. *U. Gayon,* à l'occasion de la Communication précédente. LXXXV, 1074.
— Recherches sur la nitrification par les ferments organisés; Notes de MM. *Th. Schlœsing* et *A. Müntz.* LXXXV, 1018; LXXXVI, 892.
— Expériences démontrant qu'il y a, pendant la vie, un ferment figuré dans le sang ty-

phoïde humain; par M. *V. Feltz*. LXXXV, 1288.
— Sur la cause de l'altération spontanée des œufs. Réponse à la réclamation de M. *U. Gayon;* par MM. *A. Bechamp* et *G. Eustache*. LXXXV, 1290.
— Sur les propriétés désinfectantes des substances cellulosiques, carbonisées par l'acide sulfurique concentré; Note de M. *Fr. Garcin*. LXXXV, 1118.
— Recherches sur la fermentation alcoolique intracellulaire des végétaux; Note de M. *A. Müntz*. LXXXVI, 49.
— Sur l'inversion et sur la fermentation alcoolique du sucre de canne par les moisissures; Note de M. *U. Gayon*. LXXXVI, 52.
— Nouvelles recherches sur la fonction des moisissures et leur propriété d'intervertir le sucre de canne, à l'occasion de la Note précédente de M. *Gayon;* par M. *A. Béchamp*. LXXXVI, 355.
Quelques remarques sur l'origine des levures alcooliques; par M. *A. Trécul*. LXXXVI, 54.
Réponse verbale de M. *Pasteur* à M. *Trécul*. LXXXVI, 56.
— Note de M. *Pasteur*, à l'occasion de la Communication précédente de M. *Trécul*. LXXXVI, 90.
— Réfutation des critiques que M. *Pasteur* a faites de mon opinion sur l'origine des levures alcooliques et de la levure lactique; Note de M. *A. Trécul*. LXXXVI, 435.
— De la fermentation lactique du sucre de lait; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVI, 550.
— Sur la fermentation lactique; Note de M. *L. Boutroux*. LXXXVI, 605.
— M. *Dumas* fait connaître, au nom de M. *F. Boudet* et au sien, la fondation d'un prix spécial, pour la meilleure application des travaux de M. *Pasteur* à la Médecine, mis à la disposition de l'Académie par une personne qui désire garder l'anonyme. LXXXVI, 580.
— De l'influence des découvertes de M. *Pasteur* sur les progrès de la Chirurgie; Note de M. *C. Sédillot*. LXXXVI, 634.
— Remarques de M. *d'Abbadie*, à propos de la Communication précédente, sur l'ulcère chronique connu sous le nom de *plaie du Yemen*. LXXXVI, 640.
— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie; par MM. *Pasteur*, *Joubert* et *Chamberland*. LXXXVI, 1037.
— Sur une maladie non encore décrite des vins du midi de la France, dits *vins tournés;* Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 1338.
— Des poussières organisées tenues en suspension dans l'atmosphère; Note de M. *P. Miquel*. LXXXVI, 1552.
— Sur l'anaérobiose des micro-organismes; Note de M. *Gunning*. LXXXVII, 31.
— Remarques de M. *Pasteur*, à la suite de la Communication précédente. LXXXVII, 33.
— La septicité du sang putréfié se perd par un très long contact avec de l'oxygène comprimé à haute tension; Note de M. *V. Feltz*. LXXXVII, 117.
— Sur la théorie de la fermentation; Note de M. *Pasteur*, à l'occasion d'un article publié dans la *Revue scientifique* sous le titre de : « La fermentation alcoolique, dernières expériences de *Claude Bernard* ». LXXXVII, 125.
— Réponse de M. *Berthelot* à la Communication de M. *Pasteur*. LXXXVII, 128.
— M. *Berthelot* dépose sur le bureau de l'Académie le manuscrit des Notes de *Cl. Bernard* sur la fermentation alcoolique. LXXXVII, 185.
— Nouvelle Communication au sujet des Notes sur la fermentation alcoolique, trouvées dans les papiers de *Cl. Bernard;* par M. *Pasteur*. LXXXVII, 185.
— Observations de M. *Berthelot* à la suite de la Communication de M. *Pasteur*. LXXXVII, 188.
— De la présence dans l'air du ferment alcoolique; Note de M. *P. Miquel*. LXXXVII, 759.
— Examen critique d'un écrit posthume de *Claude Bernard* sur la fermentation alcoolique; par M. *L. Pasteur*. LXXXVII, 813.
— Observations sur la Note précédente de M. *Pasteur;* par M. *Berthelot*. LXXXVII, 949.
— Réponse à M. *Berthelot;* par M. *Pasteur*. LXXXVII, 1053.
— Observations de M. *Trécul* sur la Communication précédente de M. *Pasteur*. LXXXVII, 1058.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Trécul*. LXXXVII, 1059.
— Réponse de M. *Berthelot* à la Note de M. *Pasteur*, du 30 décembre 1878. LXXXVIII, 18.
— Existe-t-il, parmi les êtres inférieurs dont nous nous occupons, des espèces exclusivement *aérobies* et d'autres exclusivement *anaérobies?* Tous ces êtres doivent-ils être rangés dans deux classes ou dans trois, comme l'a successivement admis M. *Pasteur*, ou dans une seule, comme je l'ai indiqué dernièrement? Note de M. *Trécul*. LXXXVIII, 54.
— Deuxième réponse à M. *Berthelot;* par M. *Pasteur*. LXXXVIII, 58.
— Observations sur la deuxième réponse de M. *Pasteur;* par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 103.
— Réponse aux Notes de M. *Trécul*, du 30 décembre 1878 et du 13 janvier 1879; par M. *Pasteur*. LXXXVIII, 107. — Réponse de M. *Trécul*. LXXXVIII, 107. — Observations de M. *Pasteur*. LXXXVIII, 107.
— Dernière réponse à M. *Pasteur;* Note de M. *Trecul*. LXXXVIII, 249. — Observations verbales de M. *Pasteur*. LXXXVIII, 254.
— Réponse de M. *Trécul* aux observations de M. *Pasteur*. LXXXVIII, 254. — Réponse de M. *Pasteur* à M. *Trécul*. LXXXVIII, 255.
— Troisième réponse à M. *Berthelot;* par M. *Pasteur*. LXXXVIII, 133.

— Remarques sur la troisième réponse de M. *Pasteur;* par M. *Berthelot.* LXXXVIII, 197.
— Sur la phosphorescence de la viande de Homard; Note de MM. *C. Bancel* et *C. Husson.* LXXXVIII, 191.
— Sur la fermentation de la cellulose; Note de M. *Ph. van Tieghem.* LXXXVIII, 205.
— Réponse à M. *Van Tieghem,* concernant l'origine des Amylobacter; par M. *A. Trécul.* LXXXVIII, 401.
— Quatrième réponse à M. *Berthelot;* par M. *Pasteur.* LXXXVIII, 255.
— Recherches sur la levure de bière; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Destrem.* LXXXVIII, 287.
— Sur la composition de la levure de bière; Note de MM. *P. Schützenberger* et *A. Destrem.* LXXXVIII, 383.
— Sur la fermentation alcoolique; Note de MM. *P. Schützenberger* et *A. Destrem.* LXXXVIII, 593.
— De l'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique par la levure de bière; Note de M. *A. Béchamp.* LXXXVIII, 430.
— De la formation de l'acide carbonique, de l'alcool et de l'acide acétique par la levure seule, à l'abri de l'oxygène et sous l'influence de ce gaz; Note de M. *A. Béchamp.* LXXXVIII, 719.
— Résistance des germes de certains organismes à la température de 100°; conditions de leur développement; Note de M. *Ch. Chamberland.* LXXXVIII, 659.
— De quelques conditions de la fermentation lactique; Note de M. *Ch. Richet.* LXXXVIII, 750.
— Faits pour servir à l'histoire de la levure de bière et de la fermentation alcoolique. Action physique et physiologique de certaines substances salines et autres sur la levure normale; Note de M. *A. Béchamp.* LXXXVIII, 866.
— Identité du *Bacillus Amylobacter* et du vibrion butyrique de M. *Pasteur;* Note de M. *Ph. van Tieghem.* LXXXIX, 5.
— Sur le méthylpropylcarbinol synthétique, résidu actif par les moisissures; Note de M. *J.-A. Le Bel.* LXXXIX, 312.
— Sur la non-existence du ferment alcoolique soluble; Lettre de M. *D. Cochin.* LXXXIX, 315.
— Sur le ferment digestif du *Carica papaya;* Note de MM. *Ad. Würtz* et *E. Bouchut.* LXXXIX, 425.
— Sur la papaïne. Contribution à l'histoire des ferments solubles; Note de M. *Ad. Würtz.* XC, 1379.
— Sur la présence de l'alcool dans les tissus animaux pendant la vie et après la mort, dans les cas de putréfaction, au point de vue physiologique et toxicologique; Note de M. *J. Béchamp.* LXXXIX, 573.
— Sur la fermentation alcoolique; Note de M. *Cochin.* LXXXIX, 786.
— Observations sur la Note précédente; par M. *Berthelot.* LXXXIX, 806.
— Sur la fermentation alcoolique. Réponse à M. *Berthelot;* par M. *D. Cochin.* LXXXIX, 992.
— Recherches sur la nitrification; par MM. *Th. Schlœsing* et *A. Müntz.* LXXXIX, 891 et 1074.
— Études sur les substances employées dans les pansements antiseptiques; par MM. *Gosselin* et *A. Bergeron.* LXXXIX, 563, 592 et 817.
— Sur le ferment butyrique (*Bacillus Amylobacter*) à l'époque de la houille; par M. *Ph. van Tieghem.* LXXXIX, 1102.
— Sur un ferment digestif qui se produit pendant la panification; Note de M. *Scheurer-Kestner.* XC, 369.
— Observations de M. *Cosson* relatives à la Communication précédente. XC, 370.
— Des bactéries atmosphériques; Note de M. *P. Miquel.* XCI, 64.
— Sur un ferment digestif contenu dans le suc de figuier; Note de M. *Bouchut.* XCI, 67.
— Sur une fermentation nouvelle du glucose; Note de M. *L. Boutroux.* XCI, 236.
— Sur l'acide obtenu par M. *Boutroux* dans la fermentation du glucose; Note de M. *Maumené.* XCI, 331.
— Sur la fermentation alcoolique rapide; Note de M. *J. Boussingault.* XCI, 373.
— Sur les ferments des matières albuminoïdes; Note de M. *Duclaux.* XCI, 731.
— Sur la papaïne. Nouvelle contribution à l'histoire des ferments solubles; par M. *Ad. Würtz.* XCI, 787.
— Sur la cause de l'altération spontanée des sucres bruts de canne; Note de M. *U. Gayon.* XCI, 993.
★— Note de M. *Béchamp* concernant la fermentation propionique de l'acide succinique et de l'acide malique, en n'employant que de la craie à microzyma et de la viande lavée. LXVI, 508.
— Note de M. *Estor* ayant pour titre : « Action de la créosote sur l'*Achorion Schœnbeinii;* fonctionnement de ce parasite dans les solutions sucrées ». LXVII, 346.
— Note de M. *Gaube* intitulée : « De la glycérine phéniquée ». D'après l'auteur, la levure de bière serait frappée d'inertie par l'acide phénique et reprendrait son activité quand cet acide vient à être éliminé. LXXIII, 923.
— M. *Béchamp* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Recherches sur la nature et l'origine des ferments ». LXXIII, 989.
— M. *Artur* donne lecture d'un Mémoire sur les générations spontanées. LXII, 1023.
— Note de M. *Ed. Robin* intitulée : « Théorie motivée de la putréfaction ». LXII, 620.
— Note de M. *Hermary* relative à l'étude de l'ozone, au point de vue du choléra et de la génération spontanée. LXIII, 645.
— Note de M. *Le Ricque de Monchy* sur des fer-

ments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce. LXVI, 363.
— Sur la théorie de la variole étudiée au point de vue de la fermentation; Mémoire de M. *Netter*. LXXI, 350.
— Mémoire de M. *Béchamp* intitulé : « Recherches sur la nature et l'origine des ferments ». LXXIII, 589.
— Note de M. *Baudet* relative au germe des ferments, des cryptogames et à leur fécondation. LXXIV, 1075.
— Note de M. *Champouillon* sur les effets produits par le borax et le silicate de potasse, sur les trempes de malt. LXXV, 1561.
— M. *Sacc* adresse plusieurs Mémoires sur la fermentation et les ferments. LXXV, 197 et 1813; LXXX, 1616.
— M. *Macé* communique une expérience démontrant l'existence des germes-ferments dans l'organisme. LXXVI, 61.
— Des fermentations sans ferments; Mémoire de M. *Maumené*. LXXVI, 81.
— Théorie du germe des ferments, des cryptogames et de leur fécondation, etc.; Mémoire de M. *Baudet*. LXXVI, 82.
— Note de M. *Trémaux* sur les fermentations. LXXVI, 385.
— Note de M. *Caillard* relative à l'influence exercée par la présence des acides ou des alcalis sur le développement des organismes végétaux ou animaux. LXXVII, 679.
— M. *Déclat* demande l'ouverture de deux plis cachetés, relatifs à des recherches sur les moyens de guérir les *maladies à ferments* et spécialement le choléra. LXXVII, 835.
— M. *Ch. Tellier* informe l'Académie qu'il vient d'organiser des expériences permanentes pour la conservation de la viande fraîche par l'application du froid. LXXVII, 1221.
— Note de M. *Gruby* relative à l'usage de la ouate pour le pansement des plaies. LXXVIII, 1116.
— Note de M. *Tretter* relative à la méthode de pansement de M. *Guérin*. LXXVIII, 1116.
— M. *Ch. Tellier* adresse deux Notes sur l'emploi de la chaleur pour la destruction, chez l'homme et chez les animaux, des ferments parasitiques. LXXVIII, 1586 et 1644; LXXIX, 152.
— Note de M. *E. Grellois* portant pour titre : « Hétérogénie et transformisme ». LXXIX, 415.
— Note de M. *J. Duval* sur la transformation du ferment alcoolique en ferment lactique, en présence d'une liqueur sucrée neutre. LXXIX, 963.
— Note de M. *Commaille* relative à la fermentation visqueuse. LXXIX, 1317.
— Lettre de M. *Sacc* relative au procédé de panification par le houblon. LXXXII, 1398.
— M. *J. Pagliari* adresse plusieurs échantillons de viande, conservée à l'aide d'une solution d'un sel de fer. LXXXII, 1493.
— MM. *Paoli* et *de Pietra-Santa* adressent une série de documents concernant leurs travaux sur les maladies par ferment morbifique. LXXXIII, 438.
— Note de M. *Laujorrois* relative aux propriétés antifermentescibles du bichromate de potasse. LXXXIII, 579.
— Note de M. *C. Kossmann* relative aux ferments végétaux contenus dans les plantes. LXXXIII, 1189.
— Note de M. *Déclat* relative à la « modification anti-fermentative ». LXXXV, 243.
— M. *J.-A. Pennès* adresse plusieurs Rapports d'expériences faites avec un liquide qu'il nomme *antiseptique*. LXXXIX, 88 et 1259.
— Note de M. *Ch. Bonnafé* relative à la présence de l'oxygène dans les produits de fermentation. LXXXIX, 633.

FEUILLES. — Voir *Botanique, Physiologie végétale*.
FIBRINE. — Voir *Sang, Albuminoïdes* (*Substances*).
FIÈVRE JAUNE. — Voir *Infectieuses* (*Maladies*).
FIÈVRES. — Voir *Médecine*.

FLAMMES. — De la température des flammes et de ses relations avec la pression; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Sur la température des flammes et la dissociation; Note de M. *E. Vicaire*. LXVII, 1348.
— Observations sur la constitution de la flamme du bec de gaz désigné sous le nom de *papillon;* par M. *A. Baudrimont*. LXX, 1138.
— Plan d'études appliqué à la connaissance des astres; Notes de M. *A. Boillot*. Première Partie : Phénomènes d'incandescence dus aux flammes. LXXII, 534. — Deuxième Partie : Conditions générales dans lesquelles se produisent les phénomènes d'incandescence; origine de ces phénomènes. LXXII, 602. — Troisième Partie : Constitution physique du Soleil. LXXII, 728.
— Sur l'emploi de la lumière monochromatique, produite par les sels de soude, pour apprécier les changements de couleur de la teinture de tournesol, dans les essais alcalimétriques; Note de M. *L. d'Henry*. LXXVI, 222.
— De la flamme du gaz d'éclairage comme réactif très sensible de l'acide borique; Note de M. *Bidaud*. LXXVI, 489.
— Expériences nouvelles sur les flammes chantantes; Note de M. *Fr. Kastner*. LXXVI, 699.
— Action de l'électricité sur les flammes; Notes de M. *F. Neyreneuf*. LXXVI, 1000 et 1351.
— Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées; Note de M. *G. Salet*. LXXX, 884.
— Nouvelles flammes sonores; Note de M. *C. Decharme*. LXXXI, 339.
— Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants; par M. *Allard*. LXXXI, 1096.

— Sur la transparence des flammes colorées; Note de M. *Gouy*. LXXXVI, 878.
— Sur la transparence des flammes colorées pour leurs propres radiations; Note de M. *Gouy*. LXXXVI, 1078.
— Sur quelques propriétés des flammes; par M. *Neyreneuf*. XCI, 321,
*— Note de M. *Moulin* relative à la production de cercles irisés autour de la flamme d'une bougie. LXXXI, 530.
FLEUVES. — Voir *Hydrologie*, *Navigation*.
FLUOR ET SES COMPOSÉS. — Note de M. *Chevreul* sur la proportion de fluorure de chaux qu'il a trouvée dans des os fossiles provenant des fahlunières de Maine-et-Loire. LXIII, 402.
— Production chimique de gravures mates sur cristal et sur verre; Note de MM. *Tessié du Mothay* et *Ch.-R. Maréchal*. LXII, 301.
— Recherches expérimentales sur les causes du goitre; Note de M. *Maumené*. LXXII, 381.
— Note de M. *Nicklès* sur le fluorure manganoso-manganique. LXVII, 448.
— Sur de nouvelles combinaisons manganiques; Note de M. *J. Nicklès*. LXV, 107.
— Recherches sur la constitution chimique des composés fluorés et sur l'isolement du fluor; par M. *Prat;* Lettre de M. *Dumas* donnant une idée de ce travail. LXV, 345 et 511.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Communication. LXV, 347.
— Sur la fabrication du fluorure de sodium et sur celle du phosphate de soude; par M. *Jean*. LXVI, 801 et 918.
— Épuration des minerais de fer phosphoreux au moyen du fluorure de calcium; Note de M. *Caron*. LXVI, 744.
— Dosage volumétrique des fluorures solubles; Note de M. *Guyot*. LXXI, 274.
— Dosage de l'acide fluorhydrique libre; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 273.
— Sur l'acide fluoxyborique et les fluoxyborates; Notes de M. *A. Basarow*. LXXVIII, 1698; LXXIX, 483.
— Sur un phosphate de cérium contenant du fluor; Note de M. *Radominski*. LXXVIII, 764.
— Séparation de l'acide borique d'avec la silice et le fluor; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 561.
— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 1266.
— Emploi du fluorure de bore comme agent déshydratant; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXV, 39.
— Action du fluorure de bore sur les matières organiques; Notes de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 539, 601, 671 et 1463; LXXXIX, 173.
— Étude du fluorhydrate de fluorure de bore; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 601.
— Sur une combinaison de l'acide chromique avec le fluorure de potassium; par M. *L. Varenne*. LXXXIX, 358.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore; Note de M. *H. Hammerl*. XC, 312.
— Hydrate hydrofluosilicique cristallisé; Note de M. *Kessler*. XC, 1285.
— Sur les composés fluorés de l'uranium; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 115.
— Sur quelques combinaisons fluorées de l'uranium avec les métaux alcalins; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 166.
— Action de l'acide fluorhydrique sur le bichromate d'ammoniaque; par M. *L. Varenne*. XCI, 989.
FLUORÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.
FLUORESCENCE. — Voir *Lumière*.
FONTES. — Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré; Note de M. *Galy-Cazalat*. LXII, 87.
— Sur le silicium dans la fonte; par M. *Phipson* (2e Note). LXII, 803.
— Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermo-électriques; Note de M. *Arn. Thenard*. LXII, 953.
— Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide du wolfram réduit, le tungstène et la fonte; Note de M. *P. Le Guen*. LXIII, 967.
— Sur les laitiers bleus; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 608 et 797. — Note de M. *J. Fournet*. LXIII, 764.
— Note au sujet d'expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz, exécutées par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost;* par M. *Morin*. LXVI, 82.
— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXVI, 83.
— Sur la proposition de M. *Morin*, le Mémoire de M. *Carret* sur les effets funestes produits par les poêles de fonte est soumis à l'examen d'une Commission spéciale. LXVI, 144.
— Sur la proposition de M. *Morin*, M. *Claude Bernard* est adjoint à cette Commission. LXVI, 189.
— M. *Morin* annonce à l'Académie que des expériences comparatives vont être installées au Conservatoire pour étudier les questions qui y sont traitées. LXVI, 230.
— Mémoire de M. *Michaud*. Les poêles en fonte exercent-ils une influence funeste sur la santé publique? LXVI, 271.
— Note de M. *Boissière* relative à la question de l'insalubrité des poêles de fonte. LXVI, 346.
— Sur des fièvres typhoïdes se développant à la suite d'une intoxication lente par les gaz que dégagent les poêles de fonte; Notes de M. *Decaisne*. LXVI, 346 et 1034.
— M. *Jullien* adresse une Note sur le dégagement de l'oxyde de carbone par les poêles en fonte et les propriétés des fontes de diverses espèces. LXVI, 414.

— Note de M. *Carret* intitulée : « Du chauffage des magnaneries par la tôle, comme moyen de juger l'action nuisible des poêles de fonte ». LXVI, 808.
— Sur la cause à laquelle on doit attribuer les funestes effets produits par les poêles de fonte; Note de M. *Lontin*. LXVI, 846.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 873.
— Note sur le dosage du fer dans les fontes; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 449.
— De l'insalubrité des poêles de fonte ou de fer, élevés à la température rouge; par M. le général *Morin*. LXVIII, 1006.
— Sur un nouveau procédé de fabrication de la fonte; Note de M. *Ponsart*. LXIX, 177.
— Sur la fabrication des fontes spéciales; Note de M. *Jordan*. LXIX, 539.
— Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion; Note de M. *H. Caron*. LXX, 451.
— De la cause du rochage des carbures de fer; Note de M. *H. Caron*. LXX, 1263.
— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Sur les conditions de fabrication des fontes extra-silicées dans le haut-fourneau; Note de M. *Samson Jordan*. LXXVI, 1086.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer; Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXVI, 482 et 562.
— Études sur les hauts fourneaux; par M. *L. Gruner*. LXXVI, 1539.
— Remarques sur l'état du carbone dans la fonte et dans l'acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1513.
— Remarques sur les carbures d'hydrogène produits dans l'action d'un acide sur la fonte et l'acier; par M. *Dumas*. LXXVIII, 1514.
— Étude des produits formés par l'action de l'acide chlorhydrique sur la fonte et l'acier; par M. *S. Cloëz*. LXXVIII, 1565.
— Sur la limite de la carburation du fer; Note de M. *Boussingault*. LXXX, 850.
— Sur les fontes manganésifères; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 909.
— Recherches sur le carbone de la fonte blanche; Note de MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXX, 911.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 964.
— Nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur la fonte blanche miroitante manganésifère; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXV, 1003.
— Sur la fabrication des fontes de manganèse; Note de M. *P. Jordan*. LXXXVI, 1374.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther ou le pétrole; par M. *Lawrence Smith*. LXXXVIII, 888.
— Observation de M. *Berthelot*, à propos de la Communication précédente. LXXXVIII, 890.
— Sur la fonte malléable; Note de M. *L. Forquignon*. XCI, 817.
FORÊTS. — Voir *Météorologie*.
FORMÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.
FORMES CRISTALLINES. — Voir *Cristallographie*.
FORMIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*, *Méthyliques (Composés)*.
FOSSILES. — Voir *Paléontologie*.
FOUDRE. — Voir *Électricité atmosphérique*.
FOUGÈRES. — Voir *Botanique*, *Paléontologie végétale*.
FRACTURES. — Voir *Chirurgie*.
FROID (PRODUCTION DU). — Note de M. *Tellier* relative à la fabrication de l'éther méthylique et à son application à la production artificielle de la glace et du froid. LXII, 795; LXVI, 36.
— Sur de nouveaux générateurs de froid; Note de M. *Ed. Carré*. LXIV, 897.
— Description d'un procédé qui permet d'obtenir en quelques minutes des blocs de glace d'une grande épaisseur; Note de M. *Toselli*. LXVII, 387.
— Sur un phénomène de rupture produit au milieu de blocs d'étain sous l'action d'un froid intense; par M. *Fritzche*. LXVII, 1106.
— Production industrielle du froid par la détente des gaz permanents et de l'air en particulier; Mémoire de M. *J. Armengaud*. LXXVI, 626.
— Rapport de M. *Bouley* sur une machine frigorifique par vaporisation de l'éther méthylique, imaginée par M. *Ch. Tellier*, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. LXXIX, 739.
— Procédé pour obtenir le refroidissement artificiel de masses d'air considérables par le contact avec un air refroidi; Note de MM. *Mignon* et *Rouart*. LXXXI, 674.
— Sur la congélation du mercure par l'emploi du mélange de neige et d'acide chlorhydrique; Note de M. *G. Witz*. LXXXII, 329.
— Observation de M. *Regnault* relative à la Communication précédente. LXXXII, 330.
— Sur les mélanges réfrigérants formés d'un acide et d'un sel hydraté; Note de M. *A. Ditte*. XC, 1163.
— Sur les mélanges réfrigérants formés par un acide et un sel hydraté; Note de M. *Berthelot*. XC, 1191.
— Sur les mélanges réfrigérants formés de deux sels cristallisés; Note de M. *A. Ditte*. XC, 1282.
★— M. *Toselli* adresse plusieurs Notes sur un réfrigérateur mécanique. LXX, 1308 et 1373.
— Note sur la formation de la glace; par M. *Jackson Davis*. LXX, 416.
— Note de M. *Toselli* relative à une disposition

nouvelle de sa glacière artificielle, permettant la production de la glace avec une plus grande rapidité. LXXXI, 407.
— M. *Ch. Tellier* appelle l'attention sur un voyage d'expériences qui va être entrepris sur la Plata, pour le transport de diverses denrées alimentaires, conservées par le froid. LXXXI, 588.
— M. *d'Arband-Blonzac* adresse des recherches sur la production du froid. LXXXI, 1046.
— M. *Toselli* adresse une formule nouvelle, permettant de trouver la quantité de glace que peuvent produire ses glacières à récepteur multiple. LXXXII, 528.
— M. *Ch. Tellier* annonce le départ prochain du vapeur *le Frigorifique*, qui doit aller chercher, à la Plata, un chargement de viandes fraîches conservées par le froid, et le ramener en France. LXXXII, 481.
— M. *Toselli* adresse une Note relative à l'emploi de son « gobelet thermique » comme moyen de rafraîchir les boissons. LXXXV, 353.
— Note de M. *Toselli* sur les perfectionnements qu'il a apportés aux appareils qu'il emploie pour produire la glace et qui lui permettent d'obtenir en deux minutes des blocs de 1^{kg} à 5^{kg}. LXXXVI, 775.
— M. *Toselli* adresse la description et le croquis du récipient dont il fait usage pour fabriquer des blocs de glace de plusieurs kilogrammes. LXXXVI, 810.
— M. *Ch. Tellier* annonce qu'il est arrivé à appliquer la triméthylamine à la production du froid, dans des conditions qui permettent de considérer ce corps comme étant le meilleur agent frigorifique connu. LXXXVI, 368.
— M. *E. Buchwalder* adresse une Note relative à l'application qui a été faite de l'appareil de M. *Mouchot*, pour faire fonctionner un appareil Carré produisant de la glace. LXXXVIII, 555.

Voir *Liquéfaction des gaz*.

FRUITS. — Voir *Botanique, Chimie végétale, Économie rurale*.

FUCHSINE. — Voir *Colorantes* (*Substances*).

FUSION. — Sur quelques relations entre les points de fusion, les points d'ébullition, les densités et les chaleurs spécifiques; Note de M. *Jungfleisch*. LXIV, 911.
— Note de M. *Fleury* sur les points de fusion et d'ébullition. LXIX, 545.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du platine; Note de M. *J. Violle*. LXXXV, 543.
— Sur la détermination de la chaleur de fusion; par M. *Berthelot*. LXXXV, 648.
— Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 786.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du palladium; Note de M. *J. Violle*. LXXXVII, 981.
— Chaleurs spécifiques et points de fusion de divers métaux réfractaires; Note de M. *J. Violle*. LXXXIX, 702.

G

GALLIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

GALLIUM ET SES COMPOSÉS. — Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le gallium, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées); Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXI, 493.
— Remarques à propos de la découverte du gallium; par M. *D. Mendeléef*. LXXXI, 969.
— Sur quelques propriétés du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXI, 1100.
— Sur le spectre du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 168.
— Nouvelles recherches sur le gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1036.
— M. *Würtz* présente à l'Académie trois échantillons de gallium, dont un à l'état de surfusion. LXXXII, 1037.
— Ouverture d'un pli cacheté, déposé par M. *Lecoq de Boisbaudran* le 6 mars 1876; il contient une Note sur les propriétés du gallium. LXXXII, 1037.
— Extraction du gallium de ses minerais; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1098.
— Sur les propriétés physiques du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 611.
— Nouveau procédé d'extraction du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 636.
— Réactions chimiques du gallium; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 663 et 824.
— Cristaux de gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIII, 1044.
— Extraction du gallium; Note de MM. *Lecoq de Boisbaudran* et *E. Jungfleisch*. LXXXVI, 475.
— Observations sur le gallium; Note de MM. *Lecoq de Boisbaudran* et *E. Jungfleisch*. LXXXVI, 577.
— Recherches sur le gallium; Note de M. *A. Dupré*. LXXXVI, 720.
— M. *Lecoq de Boisbaudran* informe l'Académie qu'il a préparé plusieurs chlorures, bromures, iodures anhydres de gallium. Il a trouvé 69,9 pour le poids atomique du gallium. LXXXVI, 756.
— Sur les chaleurs spécifiques et la chaleur de fusion du gallium; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 786.

— Sur l'équivalent du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVI, 941.
— Sur les alliages de gallium et d'aluminium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVI, 1240.
— Influence de l'état physique du gallium sur son rôle électrochimique; Note de M. *J. Regnauld*. LXXXVI, 1457.
— Rapport de M. *Dumas* sur le Concours du prix de Chimie de la fondation Lacaze. Année 1879 (Découverte du gallium par M. *Lecoq de Boisbaudran*). XC, 408.
GALVANOMÈTRES. — Note sur l'emploi du rhéomètre à deux fils dans les expériences de chaleur rayonnante; par M. *P. Desains*. LXIII, 679.
— Sur la graduation des galvanomètres; Note de M. *Blaserna*. LXIX, 1349.
— Galvanomètre vertical à fléau; Note de M. *Bourbouze*. LXX, 616.
— Note sur les conditions de maximum de la résistance des galvanomètres; par M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 368. — Remarques de M. *J. Raynaud*, à propos de la Note précédente. LXXIV, 1014. — Réponse de M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1201.
— Sur les conditions de maximum d'effet magnétique dans les galvanomètres et les électro-aimants; Note de M. *J. Raynaud*. LXXVI, 1303. — Réponse à la Note précédente de M. *Raynaud*, sur les résistances maxima des bobines magnétiques; par M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 1403.
— Sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 377.
— Observations relatives à la Note de M. *du Moncel* sur les meilleures conditions d'emploi des galvanomètres; par M. *J. Raynaud*. LXXXV, 480.
— Remarques de M. *du Moncel*, à propos de la Communication précédente de M. *Raynaud*. LXXXV, 481.
— Considérations sur l'interprétation qu'on doit donner aux conditions de maxima relatives aux calculs des forces électromagnétiques; par M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 497.
— M. *A. Gaiffe* présente un appareil au moyen duquel on peut déterminer, par une simple lecture, la force électromotrice d'un générateur électrique quelconque. LXXXVI, 774.
— Sur le galvanomètre de Thomson; Note de M. *A. Gaiffe*. XC, 94.
— Sur une nouvelle forme de galvanomètre; Note de M. *L. Gostynski*. XC, 1534.
★ — M. *E. Duchemin* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Des pôles contraires dans l'aimantation, et de l'annihilation de la puissance des pôles extrêmes; application à faire au galvanomètre. LXXVI, 1071.
— Note de M. *J. Morin* sur une modification du galvanomètre. LXIX, 1033.
— M. *Collongues* adresse une Note concernant un nouveau galvanomètre végétal. LXXIX, 1166.
— Note de M. *Aymonet* relative à la graduation du galvanomètre. LXXXV, 900.
— Note de M. *Delaurier* sur les actions exercées dans le galvanomètre. LXXXIX, 633.
GALVANOPLASTIE. — Note de M. *Balsamo* ayant pour titre : « Moyen d'obtenir des creux et des reliefs à dessin, galvaniquement, sans réserve de vernis ». LXV, 613.
— Utilisation des débris de cuivre et d'autres métaux pour faire des dépôts par l'électricité; Note de M. *Delaurier*. LXVIII, 1124.
— De l'électrochimie appliquée à l'industrie et aux beaux-arts; par M. *Zantedeschi*. LXXI, 440.
— Sur les machines magnéto-électriques Gramme appliquées à la galvanoplastie et à la production de la lumière; Note de M. *Gramme*. LXXV, 1497.
— Note de M. *E. Duchemin* sur l'emploi du nickel, déposé par voie électrique, pour protéger contre l'oxydation les aimants servant à la construction des boussoles. LXXXI, 882.
— Recherches sur l'emploi pour le dépôt des métaux des machines magnéto-électriques à courants continus; Note de M. *Gramme*. LXXXIV, 1386.
— M. *Jamin* rappelle à ce sujet des expériences de M. *Arn. Thenard*. LXXXIV, 1389.
— Nouveau procédé pour l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux; par M. *Oré*. LXXXV, 1119; LXXXVII, 738.
Voir *Nickel*, *Électrochimiques* (*Actions*).
GANGLIONS NERVEUX. — Voir *Nerveux* (*Système*).
GANGRÈNE. — Voir *Chirurgie*, *Fermentations*.
GARANCE. — Voir *Colorantes* (*Substances*).
GASTÉROPODES. — Voir *Mollusques*.
GAZ. — Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes; par M. *Th. Graham*. LXIII, 471.
— Recherches sur la présence de l'azote dans les atmosphères irrespirables des cuves vinaires; Note de M. *Saint-Pierre*. LXIII, 578.
— Sur un dégagement de gaz dans une circonstance remarquable; par M. *Babinet*. LXIII, 726.
— Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXIII, 883.
— Remarques de M. *Chevreul*, à l'occasion de la Communication précédente, sur la couche d'air adhérente à la surface des corps solides plongés dans l'atmosphère. LXIII, 886.
— Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides; Note de M. *Matteucci*. LXIV, 74.
— Sur la vitesse de propagation d'un ébranlement communiqué à une masse gazeuse renfermée dans un tuyau cylindrique; Note de M. *Le Roux*. LXIV, 392.
— Influence d'un courant de gaz sur la décom-

position des corps; Note de M. *Gernez*. LXIV, 606.
— Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz; par M. *Chautard*. LXIV, 1141.
— Sur la respiration des plantes aquatiques; Note de M. *Van Tieghem*. LXV, 867.
— Note de M. *Lecoq* relative à cette Communication. LXV, 1114.
— Note de M. *Lechartier* sur le mouvement des gaz dans les plantes aquatiques. LXV, 1087.
— Sur le passage de l'électricité au travers de gaz incandescents; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXV, 1097.
— Note au sujet d'expériences récentes sur la perméabilité de la fonte par les gaz, exécutées par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*; par M. *Morin*. LXVI, 82.
— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXVI, 83.
— Sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux; Note de M. *V. Regnault*. LXVI, 209.
— Sur la théorie des gaz; Note de M. *Moutier*. LXVI, 344.
— Mémoire sur le travail intérieur dans les gaz; par M. *Cazin*. LXVI, 483.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux; Note de M. *Graham*. LXVI, 1014.
— Essai théorique sur la loi de M. *Graham* relative à la diffusion des gaz; Note de M. *Boussinesq*. LXVII, 319.
— Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs; Note de M. *Croullebois*. LXVII, 692.
— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une haute pression; Note de M. *Frankland*. LXVII, 736.
— Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord; Note de M. *Foucou*. LXVII, 1041.
— Étude chimique de ces cinq gaz; Note de M. *Fouqué*. LXVII, 1045.
— Sur la chaleur consommée en travail interne lorsqu'un gaz se dilate sous la pression de l'atmosphère; Note de M. *Moutier*. LXVIII, 95.
— Rôle de la capillarité dans les phénomènes physiques qui ont pour effet le dégagement d'un gaz ou d'une vapeur; Note de M. *d'Almeida*. LXVIII, 533.
— Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. *Jamin*; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 778.
Sur la phosphorescence des gaz raréfiés; Notes de M. *Morren*. LXVIII, 953, 1033 et 1260.
— Sur une illumination des gaz raréfiés produite par induction électrostatique; Note de M. *Le Roux*. LXVIII, 1104.
— De l'influence de la température sur les écarts de la loi de Mariotte; Note de M. *Amagat*. LXVIII, 1170.
— Sur la loi de Mariotte et sur la liquéfaction des gaz dans leurs rapports avec l'état de siccité des gaz; Note de M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 1262.
— Observation de M. *de la Rive* relative aux premières Notes de M. *Morren* sur la phosphorescence des gaz. LXVIII, 1237.
— Des effets lumineux produits par l'induction électrostatique dans les gaz raréfiés. Bouteille de Leyde à armatures gazeuses; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXVIII, 1265.
— Sur la compressibilité des gaz à de hautes températures; Note de M. *Blaserna*. LXIX, 132.
— Note sur la vitesse moyenne du mouvement de translation des molécules dans les gaz imparfaits; par M. *Blaserna*. LXIX, 134.
— De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées; Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 294.
— Étude sur les gaz produits par les fruits; Note de MM. *G. Lechartier* et *F. Bellamy*. LXIX, 356.
— Sur la détente des gaz; Note de M. *Cazin*. LXIX, 400.
— Mémoire sur la détente des gaz; par M. *Regnault*. LXIX, 749 et 780.
— Sur la détente des gaz; Note de M. *Moutier*. LXIX, 1137.
— Sur les causes des effets lumineux obtenus par l'influence électrique dans les gaz raréfiés et fermés dans des tubes de verre; Note de M. *Volpicelli*. LXIX, 730.
— Recherches sur les spectres des gaz en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; Note de MM. *Frankland* et *Lockyer*. LXIX, 264.
— Essai d'analyse spectrale appliquée à l'examen des gaz simples ou de leurs mélanges; Note de M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1245.
Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale; Note de MM. *Fouqué* et *Gorceix*. LXIX, 946.
— Action du magnétisme sur les gaz; Note de M. *Trève*. LXX, 36.
— Sur l'origine du gaz azote dans l'oxygène supposé pur; Note de M. *Houzeau*. LXX, 39.
— Sur la constitution de l'auréole solaire, et sur quelques particularités offertes par les gaz raréfiés, lorsqu'ils sont rendus incandescents par les courants électriques; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 79.
— Sur les spectres des gaz simples; Note de M. *Wüllner*. LXX, 125.
— De la congélation de l'eau et des solutions gazeuses saturées ou non saturées; Note de M. *A. Barthélemy*. LXX, 146.
— Action du magnétisme sur les gaz raréfiés; Note de M. *Daniel*. LXX, 183.
— Note de M. *de la Rive* relative à de récentes

Communications concernant l'action du magnétisme sur les gaz raréfiés. LXX, 286.
— Sur les modifications apportées par le magnétisme dans la lumière émise par les gaz raréfiés; Note du P. *Secchi*. LXX, 431.
— M. *Dumas*, à propos de cette Note, mentionne des expériences de M. *de la Rive* entreprises depuis longtemps dans la même voie. LXX, 433.
— Remarques sur les couleurs des gaz raréfiés soumis à l'analyse spectrale; Note de M. *Dubrunfaut*. LXX, 511.
— Note sur la loi de dilatation des gaz; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 754.
— Action du magnétisme sur deux courants lumineux passant simultanément à travers les gaz raréfiés; Note de M. *Daniel*. LXX, 808.
— Compressibilité des gaz à de hautes pressions; Note de M. *Cailletet*. LXX, 1131.
— Note sur des expériences nouvelles de M. *Wüllner*; par M. *Faye*. LXX, 890.
— Sur la compressibilité et la dilatation des gaz; Notes de M. *Amagat*. LXXI, 67; LXXIII, 183.
— Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz; par MM. *Jamin* et *Richard*. LXXI, 336.
— Rapport de M. *Phillips* sur les recherches expérimentales de M. *Arson* sur l'écoulement des gaz dans de longues conduites. LXXI, 92.
— Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 807.
— Sur la formule de la vitesse du son; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 846.
— Explication de l'opacité subite et spontanée acquise par le gaz renfermé dans un aérostat; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXII, 300.
— Sur les spectres des gaz simples; Note de M. *A.-J. Angström*. LXXIII, 369.
— Sur la chaleur dégagée par la dissolution des gaz dans les liquides; Note de M. *J. Moutier*. LXXIII, 616.
— Remarques de M. *Dumas* sur la dessiccation des gaz. LXXIV, 128.
— Sur la dilatation des gaz humides; Note de M. *Amagat*. LXXIV, 1299.
— Recherches sur la composition des gaz qui se dégagent des fumerolles de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXIV, 536.
— Note de M. *Piarron de Mondésir* relative à la valeur théorique du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz permanents. LXXIV, 1551.
— De l'aptitude de certains gaz à acquérir, sous l'influence de l'électricité, des propriétés actives persistantes; Note de M. *Chabrier*. LXXV, 484.
— Sur la caléfaction des gaz; Note de M. *Bouvet*. LXXV, 253.
— Sur la compressibilité de l'hydrogène et de l'air à des températures élevées; Note de M. *Amagat*. LXXV, 479.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer; Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXVI, 482 et 562.
— M. *Regnault*, à propos d'une Communication de M. *Würtz* sur la densité de la vapeur du perchlorure de phosphore, fait remarquer que les lois sur les volumes des gaz sont des lois limites. LXXVI, 609.
— Note relative à l'action prétendue des liquides à faible tension superficielle sur les gaz dissous dans les liquides à forte tension superficielle; par M. *D. Gernez*. LXXVI, 89.
— Production industrielle du froid, par la détente des gaz permanents et de l'air en particulier; Note de M. *J. Armengaud*. LXXVI, 626.
— Sur la rotation moléculaire des gaz; Note de M. *C. Hinrichs*. LXXVI, 1357.
— Sur l'emploi des gaz comme révélateurs; Note de M. *Merget*. LXXVII, 38.
— Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales d'origine végétale; Note de M. *Barthélemy*. LXXVII, 427.
— Détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques, par la compression d'une masse limitée de gaz; Note de M. *Amagat*. LXXVII, 1325.
— Action du fluide électrique sur les gaz; troisième Note de M. *Neyreneuf*. LXXVIII, 950.
— Absorption des gaz par les fils de fer recuits au rouge et décapés dans l'acide sulfurique étendu, pendant les opérations de la tréfilerie; Note de M. *D. Sevoz*. LXXIX, 952.
— Expériences à hautes pressions sur les gaz; par M. *Andrews*. LXXXI, 277.
— Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz; Note de M. *D. Mendeléef*. LXXXI, 501.
— Des écarts dans les lois relatives aux gaz; Note de M. *D. Mendeléef*. LXXXII, 412.
— Recherches sur l'élasticité des gaz sous de faibles pressions; par M. *Amagat*. LXXXII, 914.
— Siphonnement et migration des gaz; Note de M. *F. Bellamy*. LXXXIII, 669.
— Sur le rapport des deux chaleurs spécifiques d'un gaz; Note de M. *Ch. Simon*. LXXXIII, 726.
— Nouvelles expériences sur le rôle de la pression dans les phénomènes chimiques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 1219.
— Sur la condensation des gaz réputés incoercibles; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1270.
— Note de M. *A. Bouvet* relative à une disposition destinée à comprimer l'oxygène et l'hydrogène jusqu'à des pressions très considérables. LXXXV, 681.
— Sur la combustion des gaz; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 598.
— Sur la compressibilité des gaz à des pressions

élevées; Notes de M. *Amagat*. LXXXVII, 432; LXXXVIII, 336; LXXXIX, 437.

— Recherches sur la compressibilité des gaz; par M. *Cailletet*. LXXXVIII, 61.

— Essai théorique sur la loi de Dulong et Petit; cas des gaz parfaits; par M. *H. Willotte*. LXXXIX, 540.

— Expériences sur la compression des mélanges gazeux; par M. *L. Cailletet*. XC, 210.

— Influence de la température sur la compressibilité des gaz sous de fortes pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. XC, 995.

— Sur les gaz retenus par occlusion dans l'aluminium et le magnésium; Note de M. *Dumas*. XC, 1027.

— Sur l'écoulement des gaz; Note de M. *Neyreneuf*. XC, 1487.

— Sur la dilatation et la compressibilité des gaz sous de fortes pressions; par M. *E.-H. Amagat*. XCI, 428.

— Sur la compressibilité de l'oxygène et l'action de ce gaz sur le mercure dans les expériences où ces corps sont mis en contact; par M. *E.-H. Amagat*. XCI, 812.

— Sur l'oxydation spontanée du mercure et des métaux; par M. *Berthelot*. XCI, 871.

— Sur la densité de quelques gaz à une haute température; Notes de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183, 309 et 690.

— Températures d'inflammation des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Châtelier*. XCI, 825.

★ — Note de M. *Segnitz* sur l'écoulement des gaz. LXIII, 265.

— M. *A. Blanc* adresse la description d'un « transvaseur à gaz », destiné à éviter les déperditions dans le transvasement des gaz sur le mercure. LXXXVII, 426.

Voir *Électrique* (*Polarisation*), *Gaz* (*Liquéfaction des*), *Vapeurs*.

GAZ (LIQUÉFACTION DES). — Note de M. *Melsens* relative à la liquéfaction des gaz. LXXVI, 385.

— Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés; Note de M. *Melsens*. LXXVII, 781.

— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie les tubes que M. *Melsens* lui a fait parvenir et avec lesquels les principales expériences ont été reproduites au laboratoire de l'École Centrale. LXXVII, 782.

— Sur la liquéfaction de l'acétylène; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 851.

— Liquéfaction du bioxyde d'azote; par M. *Cailletet*. LXXXV, 1016.

— Observations de M. *Berthelot* relatives à la Communication précédente. LXXXV, 1017.

— M. *Dumas*, avant de faire connaître à l'Académie les résultats obtenus par MM. *L. Cailletet* et *R. Pictet*, pour la liquéfaction de l'oxygène, donne lecture d'un passage des « Œuvres de Lavoisier ». LXXXV, 1212.

— De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1213.

— Expériences de M. *Raoul Pictet* sur la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1214 et 1220.

— M. *Dumas* donne lecture d'une lettre adressée par M. *L. Cailletet* à M. *H. Sainte-Claire Deville*, le 2 décembre 1877, et annonçant les résultats obtenus pour la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1216.

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatives aux expériences de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1217.

— Observations de M. *Jamin*, relatives aux résultats obtenus par M. *L. Cailletet* et M. *R. Pictet*. LXXXV, 1218.

— M. *Regnault* rappelle qu'il a assisté, il y a cinq ans, aux premières tentatives faites à Genève par M. *R. Pictet* et par M. *de la Rive*, pour obtenir la liquéfaction des gaz. LXXXV, 1219.

— Observations de M. *Berthelot* sur les expériences de liquéfaction de M. *Cailletet*. LXXXV, 1219.

— Lettre adressée à M. *Dumas* par M. *Raoul Pictet* sur la disposition qu'il a adoptée pour liquéfier l'oxygène. LXXXV, 1220.

— Sur la condensation des gaz réputés incoercibles; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1270.

— Remarques de M. *Berthelot* relatives à la nouvelle Communication de M. *Cailletet* sur la condensation des gaz. LXXXV, 1271.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article inséré dans le « Journal de Genève », concernant une nouvelle expérience de liquéfaction de l'oxygène, effectuée par M. *R. Pictet*. LXXXV, 1276.

— Sur la liquéfaction des gaz; Lettre de M. *Cailletet*. LXXXVI, 97.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* donne la disposition de l'appareil de M. *Cailletet*. LXXXVI, 98.

— Liquéfaction de l'hydrogène; par M. *Raoul Pictet*. LXXXVI, 106.

— Liquéfaction de l'hydrogène silicié; Note de M. *Ogier*. LXXXVIII, 236.

— Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 522.

— Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique et sur sa couleur à l'état liquide; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 815.

★ — Note de M. *E. Sorel* relative à un appareil destiné à soumettre les gaz à de hautes pressions. LXXXV, 841.

— M. *A. Bouvet* adresse une Note relative aux indications qu'il croit avoir données « sur l'action prépondérante du refroidissement

dans la liquéfaction des gaz ». LXXXV, 1243.
— Note de M. *A. Bouvet* relative au principe de la méthode d'après laquelle a été opérée la liquéfaction des gaz par M. *Cailletet* et par M. *Pictet*. LXXXVII, 1070.
— Note de M. *Terrien* relative aux propriétés des gaz et à leur liquéfaction. LXXXVII, 272.
— Note de M. *E. Debrun* intitulée : « Sur un appareil propre à liquéfier les gaz ». XC, 1501.
GAZ D'ÉCLAIRAGE. — Sur un appareil destiné à produire des températures très élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air; Note de M. *Ad. Perrot*. LXII, 148.
— Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage; Note de M. *Perrot*. LXIV, 833.
— Sur l'inflammation des jets de gaz pendant les orages; Note de M. *de Fonvielle*. LXXIII, 473.
— Note relative à l'emploi du bois pour la préparation d'un gaz d'éclairage; par M. *L. Charmolue*. LXXI, 816.
— Sur le dosage de l'ammoniaque contenue dans le gaz d'éclairage; Note de M. *A. Houzeau*. LXXVI, 52.
— De la flamme du gaz d'éclairage comme réactif très sensible de l'acide borique; Note de M. *L. Bidaud*. LXXVI, 489.
— Procédé de condensation des matières liquéfiables tenues en suspension dans les gaz; par MM. *E. Pelouze* et *P. Audoin*. LXXVII, 264.
— Épurateur mécanique pour le gaz d'éclairage, pouvant servir en même temps à mélanger les gaz avec des vapeurs liquides; par M. *D. Colladon*. LXXVII, 819.
— Réponse à M. *Colladon*, par MM. *Pelouze* et *Audoin*. LXXVII, 928.
— Remarques relatives à la réponse précédente; par M. *D. Colladon*. LXXVII, 1162.
— Nouvelle réponse à M. *D. Colladon*; par MM. *E. Pelouze* et *P. Audoin*. LXXVII, 1274.
— Sur un régulateur de volume, pour courants de gaz; par M. *H. Giroud*. LXXVIII, 1124.
— Nouvelles recherches sur les carbures pyrogénés et sur la composition du gaz d'éclairage; par M. *Berthelot*. LXXXII, 871.
— Sur le gaz de l'éclairage et les carbones pyrogénés; par M. *Berthelot*. LXXXII, 927.
— Le soufre dans le gaz d'éclairage; Note de M. *A. Vérigo*. LXXXII, 990.
— M. *Berthelot* insiste sur la difficulté de préserver le gaz d'éclairage de la vapeur de sulfure de carbone et autres composés volatils organiques. LXXXII, 992.
— Remarques sur la présence de la benzine dans le gaz de l'éclairage; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 571.
★— Note de M. *Jouglet* concernant la production d'une poudre explosive par l'action du gaz de l'éclairage sur une solution d'azotate de cuivre. LXIX, 1384.
— Note de M. *L. Charmolue* sur l'emploi du bois joint à des bitumes pour la fabrication d'un gaz d'éclairage. LXXI, 816.
— M. *A. Guyard* adresse l'analyse d'une chaux ayant servi à l'épuration du gaz d'éclairage. LXXXII, 159.
— Mémoire de M. *C.-E. Riboulet*, intitulé : « Moyens pratiques et économiques pour la fabrication du gaz d'éclairage, à grand pouvoir éclairant ». LXXXVIII, 24.
GÉLATINE. — Voir *Alimentation*.
GEMMES ARTIFICIELLES. — Voir *Minéralogie*.
GÉNÉRATIONS SPONTANÉES. — Voir *Fermentations*.
GÉODESIE. — De l'effet des attractions locales sur les longitudes et les azimuts; applications d'un nouveau théorème à l'étude de la figure de la Terre; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXII, 741.
— Comparaisons des déterminations astronomiques faites par l'observatoire impérial de Paris, avec les positions et azimuts géodésiques publiés par le Dépôt de la Guerre; par M. *Yvon Villarceau*. LXII, 804.
— De la limite des erreurs que l'on peut commettre en appliquant la théorie des lignes géodésiques aux observations des angles des triangles; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXII, 850.
— Sur la rectification de la lunette zénithale; par M. *A. Servier*. LXII, 991.
— Sur les travaux géodésiques exécutés en Espagne, à propos de la publication d'une traduction de l'Ouvrage intitulé : « Base centrale de la triangulation géodésique de l'Espagne »; Note de M. *Laussedat*. LXII, 1007.
— Nouvelle détermination d'un azimut fondamental pour l'orientation générale de la Carte de France; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXIII, 776.
— Longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud; par M. *E. Mouchez*. LXIII, 824.
M. *Pâris* appelle l'attention de l'Académie sur les travaux de M. *Mouchez*, qui vient de terminer l'hydrographie des côtes du Brésil. LXIII, 827.
— Sur la mesure de la méridienne du Chili; Note de M. *Pissis*. LXIV, 265.
— Rapport de M. *Delaunay* sur la vérification, par M. *Mac Lear*, de l'arc de méridien de La Caille. LXIV, 438.
— Note de M. *Serret* accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *Yvon Villarceau*, sur l'élimination de l'effet des attractions locales dans les recherches géodésiques. LXIV, 690.
Détermination de la latitude de l'observatoire de Rio-Janeiro; par M. *Liais*. LXV, 792.
— Mémoire sur la flexion des lignes géodésiques tracées sur une même surface quelconque; par M. *Allégret*. LXVI, 342.
— Prolongation à travers la Turquie du grand

arc méridien russo-scandinave; Note de M. *Otto Struve*. LXVI, 1089.
— Nouveau théorème sur les attractions locales; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXVII, 1275.
— Sur les attractions locales; Lettre de M. *Gould*. LXIX, 814.
— Sur le calcul de la marche des chronomètres pour déterminer les longitudes; Mémoire de M. *de Maguay*. LXIX, 1072.
— Détermination expérimentale de la forme de la Terre; Lettre et Mémoire de M. *G. Lambert*. LXX, 324 et 439.
— Sur les lignes de plus grande pente à déclivité minimum ou maximum; Note de M. *Breton* (de Champ). LXX, 982.
— Note de M. *Yvon Villarceau* sur les travaux d'Astronomie géodésique qu'il a exécutés sur divers points de la France, avec le cercle méridien de Rigaud, et qui sont renfermés dans le tome IX des Mémoires de l'Observatoire. LXX, 1320.
— Note sur les pyramides de Villejuif et de Juvisy; par M. *Delaunay*. LXXI, 5.
— M. *Delaunay* informe l'Académie que la pyramide géodésique de Villejuif n'a éprouvé aucun dommage pendant le siège de Paris. LXXII, 304.
— Note sur la destruction du cercle méridien n° II de *Rigaud* par les incendiaires de la Commune; par M. *Yvon Villarceau*. LXXII, 611.
— Nouvelle détermination de la vraie figure de la Terre ou de la surface de niveau, n'exigeant pas l'emploi des nivellements proprement dits; par M. *Yvon Villarceau*. LXXIII, 808.
— Sur la détermination, au moyen de chronomètres, des différences de longitude de points éloignés; Notes de M. *de Magnac*. LXXIII, 1319; LXXV, 947; LXXVII, 609; LXXIX, 925.
— Description géométrique de l'Algérie; Première Partie; par M. *Perrier*. LXXIV, 1381.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; par M. *C. Jordan*. LXXIV, 1457. — Note de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 198.
— Réponse de M. *C. Jordan* aux observations de M. *Boussinesq*. LXXV, 625.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 835.
— Nouvelles observations sur les lignes de faîte et de thalweg; Note de M. *C. Jordan*. LXXV, 1023.
— M. le *Ministre de la Guerre* signale à l'attention de l'Académie un travail de M. le capitaine *Perrier*, relatif à la détermination d'une chaîne géodésique en Algérie. LXXV, 1141.
— Sur la triangulation géodésique du premier ordre, qui sert de fondement à la nouvelle Carte de l'Algérie du Dépôt de la Guerre; par M. *Faye*. LXXV, 1142.
— Prolongation de la méridienne de France jusqu'au Sahara, par la jonction trigonométrique de l'Algérie avec l'Espagne; par M. *F. Perrier*. LXXV, 1237.
— Note relative au prolongement de la méridienne de France et d'Espagne en Algérie; par M. *A. Laussedat*. LXXV, 1492.
— Observations relatives à la Communication précédente de M. *Laussedat*; par M. *H. Levret*. LXXV, 1747.
— Lettre adressée à M. *Levret* sur le même sujet; par M. *Blondel*. LXXV, 1749.
— Lettre de M. le *Ministre de la Guerre* à M. le *Président* de l'Académie, au sujet de l'entreprise d'une nouvelle détermination de la méridienne de France par le Dépôt de la Guerre. LXXV, 1661.
— Une Commission spéciale est chargée d'examiner l'ensemble des travaux relatifs à la nouvelle détermination de la méridienne de France par le Dépôt de la Guerre. LXXV, 1664.
— Nouvelle détermination de la méridienne de France; Note de M. *F. Perrier*. LXXV, 1682.
— Réponse à la Note de M. *A. Laussedat* sur le prolongement de la méridienne d'Espagne en Algérie; par M. *F. Perrier*. LXXV, 1696.
— Sur la station astronomique de Dar-Beïda (près d'Oran); Note de M. *F. Perrier*. LXXV, 1744.
— Dernières observations au sujet du prolongement de la méridienne de France et d'Espagne en Algérie; par M. *A. Laussedat*. LXXV, 1746.
— Observations de M. *Levret* relatives à la précédente Communication. LXXV, 1747.
— Sur les indications données, dès 1859, par M. *Laussedat*, concernant le projet de la prolongation de la méridienne de France en Espagne et en Algérie; Lettre de M. le général *Doutrelaine*. LXXV, 1813.
— Carte topographique et géologique de la République du Chili, adressée par M. *A. Pissis*. LXXVI, 37.
— Levé des côtes de l'Algérie. Note de M. *E. Mouchez*. LXXVI, 71.
— Sur l'emploi du baromètre anéroïde de poche et d'une nouvelle formule hypsométrique d'une grande simplicité; Note de MM. *A. Laussedat* et *A. Mangin*. LXXVI, 371.
— Détermination des positions géographiques sur un ellipsoïde quelconque; Mémoire de M. *H. Levret*. LXXVI, 410 et 700.
— Influence, sur les résultats des opérations géodésiques, de la substitution des arcs de plus courte distance aux sections planes de l'ellipsoïde; expression de la correction qui doit être faite à toutes les valeurs des mesures d'angles; Mémoire de M. *H. Levret*. LXXVI, 540.
— Nouveau mode d'application du troisième théorème sur les attractions locales au contrôle des réseaux géodésiques et à la détermination de la vraie figure de la Terre; par M. *Yvon Villarceau*. LXXVI, 851.
— Sur un appareil nouveau, destiné à la mesure

des petits angles; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXVI, 821.
— M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie du dernier fascicule de sa « Géodésie d'Éthiopie ». LXXVI, 1121.
— Projection gnomonique de la surface terrestre sur un octaèdre et sur un cube circonscrit à la sphère; par M. *J. Thoulet*. LXXVIII, 627.
— M. le général *Morin* présente à l'Académie un « appareil homolographique », imaginé par MM. *Peaucellier* et *Wagner*. LXXVIII, 659.
— Rapport de M. *Élie de Beaumont* sur les travaux géodésiques relatifs à la nouvelle détermination de la méridienne de France, fait au nom d'une Commission formée des Membres des Sections de Géométrie, d'Astronomie, de Géographie et Navigation et des Membres composant le Bureau de l'Académie. LXXVIII, 723.
— Programme d'un système de Géographie fondé sur l'usage exclusif des mesures décimales, d'un méridien 0° international et des projections stéréographique et gnomonique; par M. *B. de Chancourtois*. LXXVIII, 794.
— Sur l'emploi des signaux lumineux dans les opérations géodésiques; Lettre de M. *Laussedat*. LXXVIII, 898.
— Sur la projection stéréographique; par M. *E. Catalan*. LXXVIII, 1040.
— Niveau à collimateur et son emploi comme horizon de brume; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXVIII, 1098.
— Sur des cadrans orométriques, applicables surtout aux baromètres de poche; par M. *Goulier*. LXXVIII, 1100 et 1236.
— Sur la nouvelle triangulation de l'île de Corse; Mémoire de M. *F. Perrier*. LXXVIII, 1569.
— Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le service géodésique des États-Unis; Note de MM. *Hilgard* et *Suess*. LXXIX, 999.
— Méridienne de Biskra, en Algérie; Note de M. *Roudaire*. LXXVIII, 1825.
— Lettre de M. *F. Lock*, au sujet de la mire élevée en 1736 à Montmartre, pour la fixation de la méridienne de Paris. LXXIX, 1487.
— Sur le calcul des coordonnées géodésiques; Note de M. *Ch. Trépied*. LXXX, 36.
— Lunette anallatique, appliquée à une boussole nivelante et à un tachéomètre; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXX, 292.
— Moyen facile d'obtenir sans instruments et avec une assez grande approximation la latitude d'un lieu; Mémoire de M. *d'Avout*. LXXX, 372.
— Sur une nouvelle méthode et sur un nouvel instrument de télémétrie (Mesure rapide des distances); Note de M. *Giraud-Teulon*. LXXX, 1379.
— M. *Leclerc* rappelle, à propos de la Communication précédente, qu'il a publié un moyen simple d'évaluer la distance à laquelle on se trouve d'un point inaccessible. LXXXI, 54.
— Sur les travaux de la mission chargée d'étudier le projet de mer intérieure en Algérie; Note de M. *Roudaire*. LXXX, 1593.
— Sur le miroir-équerre, instrument destiné à tracer des angles droits sur le terrain et pouvant être utilisé dans la mesure rapide des grandes distances; Mémoire de M. *Gaumet*. LXXXI, 77.
— Sur la latitude d'Abbadia, près de Hendaye (Basses-Pyrénées); Note de M. *A. d'Abbadie*. LXXXI, 171.
— Sur la construction de la règle géodésique internationale; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *E. Mascart*. LXXXI, 210.
— Sur un télémètre de poche, à double réflexion; Mémoire de M. *Gaumet*. LXXXII, 152.
— Note sur les opérations géodésiques entreprises au Brésil; par M. le général *Morin*. LXXXII, 528.
— Observations de M. *Faye* et de M. *Daubrée*, relatives à la Communication précédente. LXXXII, 531.
— Sur les Cartes topographiques; Note de M. *H. Hermite*. LXXXII, 326.
— Description du diplomètre; par M. *Landolt*. LXXXII, 424.
— M. *de Lesseps* présente à l'Académie un Rapport de M. *E. Roudaire*, sur les résultats de sa mission dans l'ithsme de Gabès et les chotts tunisiens. LXXXIII, 122 et 1147.
— Exploration de toute la côte qui forme le golfe des deux Syrtes; par M. *Mouchez*. LXXXIII, 723.
— De la détermination de la profondeur de la mer au moyen du bathomètre et sans l'emploi de la ligne de sonde; Mémoire de M. *C.-W. Siemens*. LXXXIII, 780.
— M. *Bertrand* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les « Comptes rendus des séances de la Commission permanente de l'Association géodésique internationale, pour la mesure des degrés en Europe, réunie à Paris du 20 au 29 septembre 1875 ». LXXXIII, 1032.
— Nouvelle mesure de la méridienne de France; Note de M. *F. Perrier*. LXXXIII, 1277.
— Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale; Lettre de M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1090.
— Observations sur la Communication précédente; par MM. *H. Sainte-Claire Deville*, *Tresca*, *Dumas*. LXXXIII, 1091, 1093 et 1096.
— Rapports sur les travaux géodésiques et topographiques, exécutés en Algérie par M. *Roudaire*. Rapport de M. *Yvon Villarceau* sur la partie du travail de M. *Roudaire* relative à la Géodésie, à la Géographie et à la Topographie. LXXXIV, 1002.
— Étude comparative des observations de jour et

de nuit faites par MM. *F. Perrier* et *L. Bassot;* Note de M. *F. Perrier*. LXXXIV, 1312.

— Étude comparative des observations de jour et de nuit; deuxième Note de M. *F. Perrier*. LXXXIV, 1380.

— M. *Faye* présente à l'Académie l' « Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1877 ». LXXXIII, 1275.

— Détermination des différences de longitude entre Paris et Marseille et entre Alger et Marseille; par MM. *Lœwy* et *Stephan*. LXXXIV, 740.

— Sur la détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin; Note de M. *Mouchez*. LXXXIV, 977.

— Communication du Bureau des Longitudes, relative à de nouvelles opérations de Géodésie astronomique; par M. *Faye*. LXXXV, 359.

— Sur un incident qui s'est produit au Congrès de Stuttgart; Communication de M. *Faye*. LXXXV, 645.

— Sur une méthode générale de transformation des intégrales dépendant des racines carrées. Application à un problème fondamental de Géodésie; Notes de M. *O. Callandreau*. LXXXV, 664 et 1062.

— Sur les intégrales rationnelles du problème des lignes géodésiques; Note de M. *M. Lévy*. LXXXV, 1065.

— Orographe destiné au levé des montagnes; Note de M. *F. Schrader*. LXXXV, 1112.

— M. *Faye* présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le premier Volume de ses *Annales*. LXXXVI, 18.

— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire du Dépôt de la Guerre à Alger (colonne Voirol); Mémoire de MM. *Lœwy* et *Perrier*. LXXXVI, 261.

— Instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques, dans les voyages d'exploration par terre; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVI, 267.

— Remarques de M. *d'Abbadie*, à propos de la Communication précédente. LXXXVI, 270.

— Sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air; Note de M. *Ph. Plantamour*. LXXXVI, 1522.

— Remarques de M. *d'Abbadie*, à propos de la Communication précédente, sur des déplacements qu'il a lui-même observés. LXXXVI, 1528.

— M. *Lœwy* présente à l'Académie, au nom de M. *Stephan* et au sien, leur Mémoire relatif à la détermination des deux différences de longitude Paris-Marseille et Alger-Marseille. LXXXVII, 705.

— Latitude d'Alger et azimut fondamental de la triangulation algérienne; Note de M. *F. Perrier*. LXXXVII, 867.

— Sur la construction de la règle géodésique internationale; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *E. Mascart*. LXXXVIII, 210.

— Sur un système de signaux de feu permettant la détermination des différences de longitude entre les diverses stations non reliées électriquement, d'une triangulation de parallèle ou de méridien; Note de M. *E. Liais*. LXXXVIII, 568.

— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin; Note de MM. *Lœwy* et *Le Clerc*. LXXXVIII, 1055.

— Observations astronomiques et mesure d'un arc de parallèle en Algérie; Note de M. *F. Perrier*. LXXXIX, 130.

— Histoire de la Géodésie suisse; par M. *Wolf*, directeur de l'observatoire de Zurich. LXXXIX, 528.

— Construction de la règle géodésique internationale et détermination de ses poids de contrôle; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Mascart*. LXXXIX, 558.

— M. le *Ministre de la Guerre* informe l'Académie que les gouvernements de France et d'Espagne vont faire relier, au travers de la Méditerranée, la triangulation de l'Algérie avec celle de l'Espagne. LXXXIX, 140.

— Sur les opérations exécutées pour la jonction de la triangulation de l'Algérie à celle de l'Espagne; par M. *F. Perrier*. LXXXIX, 605 et 838.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *Pietro Riccardi*, un fascicule formant la première Partie d'un « Mémoire sur l'histoire de la Géodésie en Italie depuis les temps les plus reculés jusqu'au milieu du XIXe siècle ». LXXXIX, 616.

— Second Volume des « Mémoires de l'Institut géographique et statistique d'Espagne », adressé par le général *Ibañez*. LXXXIX, 604 et 634.

— Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie; Note de M. *F. Perrier*. LXXXIX, 699.

— Jonction géodésique de l'Algérie avec l'Espagne, opération internationale exécutée sous la direction de MM. le général *Ibañez* et le commandant *F. Perrier;* Dépêche du général *Ibañez*. LXXXIX, 851. — Mémoire lu par M. *Perrier*. LXXXIX, 885.

— Jonction astronomique de l'Algérie avec l'Espagne, opération internationale exécutée sous la direction de MM. le général *Ibañez* et le commandant *Perrier;* Note de M. *Perrier*. LXXXIX, 941.

— Réponse de M. *A. Bouquet de la Grye* à une réclamation de priorité faite par M. *Perrier*. LXXXIX, 1071.

— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz; par MM. *Lœwy* et *Th. von Oppolzer*. XC, 264.

— Sur un nouveau télémètre; Note de M. *Landolt*. XC, 603.

— Sur les variations séculaires de la figure mathématique de la Terre; par M. *Faye*. XC, 1185.
— Sur la réduction des observations du pendule au niveau de la mer; par M. *Faye*. XC, 1443.
— Sur la valeur de la pesanteur à Paris; Note de M. *C.-S. Peirce*. XC, 1401.
— Rapport de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Peirce* concernant la constante de la pesanteur à Paris et les corrections exigées par les anciennes déterminations de Borda et de Biot. XC, 1463.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn; Note de MM. *Le Clerc* et *de Bernardières*. XCI, 36.
— Longitude de la côte du Brésil; par M. *Mouchez*. XCI, 635.
— Sur le pendule; Note de M. *Faye*. XCI, 75.
— Nouvelle méthode pour déterminer la longueur du pendule simple; Note de M. *G. Govi*. XCI, 105.
— M. *F. Perrier* fait hommage à l'Académie du troisième fascicule du Tome XI du « Mémorial du Dépôt de la Guerre », renfermant le compte rendu des déterminations de longitudes, latitudes et azimuts terrestres, faites en Afrique sous sa direction. XCI, 559.
— Sur la méthode employée par d'Aubuisson, en 1810, pour la mesure des bases géodésiques; Lettre de M. *Laussedat*. XCI, 922.
★— Note de M. *Dessoye* sur les moyens de faire servir l'arithmétique à diverses déterminations géodésiques. LXII, 1099.
— M. *Gougy* adresse un Mémoire accompagné de modèles et de dessins, dont le but est d'arriver à déterminer la figure réelle du globe, et de se rendre compte des influences exercées par les attractions solaires et lunaires. LXII, 1178.
— Mémoire de M. *Hoff* relatif à l'aplatissement de la Terre. LXIII, 730.
— M. le *Président* annonce que la différence de longitude entre Terre-Neuve et Valentia, points de l'Amérique et de l'Europe où viennent aboutir les extrémités du câble transatlantique, a été déterminée par M. *Gould*, désigné à cet effet par le gouvernement des États-Unis. LXIII, 1093.
— M. *Maisonnier* adresse la description d'un instrument destiné à remplacer le graphomètre et d'un maniement plus facile pour la mesure des hauteurs ou pour celle des distances entre des points inaccessibles. LXV, 610 et 783; LXVI, 739.
— M. *Despiau* soumet au jugement de l'Académie un appareil qui contient sous un très petit volume les instruments nécessaires à l'arpenteur. LXVII, 562.
— Note de M. *Lourau* relative à un « cercle releveur » destiné à servir à la fois de graphomètre, de planchette, de boussole et de niveau. LXXI, 260.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à désigner quelques-uns de ses Membres pour prendre part aux travaux de l'Association internationale géodésique européenne, sous la direction de M. le général *de Fligeli*. LXXVI, 1071 et 1290.
— Note de M. *Adcock* concernant la figure de la Terre. LXXVI, 1187.
— Note de M. *G. Hilleret* « Sur les cercles de hauteur et leur représentation sur la Carte de Mercator ». LXXVII, 1540.
— M. le *Ministre de la Guerre* adresse à l'Académie les copies conformes des observations faites, pendant la campagne de 1873, par M. le capitaine *F. Perrier*, assisté de MM. les capitaines *Penel* et *Bassot*, pour la nouvelle détermination de la méridienne de France. LXXVIII, 492.
— MM. *Peaucellier* et *Wagner* adressent un Mémoire sur un appareil destiné à substituer aux opérations habituelles de la Topographie des procédés mécaniques. LXXVIII, 1035.
— M. *E. Flaquer* adresse, de Barcelone, une Lettre relative à des cahiers contenant les observations et les calculs effectués par la Commission française pour la mesure de l'arc du méridien compris entre Barcelone et les îles Baléares. LXXX, 111.
— M. *Dumas* présente, au nom de Sa Majesté l'Empereur du Brésil, l'Ouvrage intitulé : « Determinação das differenças de latitude e de longitude entre o imperial observatorio astronomico do Rio de Janeiro e a Barra de Pirahy; por *Manoel Pereira Reis* ». LXXXIV, 928.
— La Société de Géographie de Lyon propose d'établir dans toutes les communes de France une pierre portant l'indication de la longitude, de la latitude, de l'altitude du lieu, ainsi que le nom du bassin. LXXXIV, 1017.
— M. *H. Souclier* soumet au jugement de l'Académie une nouvelle lunette télémétrique. LXXXIII, 1283.
— Sur un instrument à base constante, destiné à mesurer les distances et les hauteurs; Note de M. *J. Dusart*. LXXXV, 96.
— M. *L. Penet* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur les surfaces et lignes topographiques. LXXXVI, 299.
— M. *F. Marcadier* adresse un Mémoire intitulé : « Rapport sur une application de la Géométrie analytique à un problème de Topographie ». LXXXVIII, 1350.

GÉOGRAPHIE. — Décret impérial par lequel le nombre des Membres de la *Section de Géographie et Navigation* de l'Académie des Sciences est porté de trois à six. Rapport de M. *Duruy* à l'Empereur qui a précédé ce décret. LXII, 145.
— Recherches sur la représentation plane de la surface terrestre; par M. *Collignon*. LXII, 881.

— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie; par M. *A. Civiale*. LXII, 685.
— Nouvelle détermination d'un azimut fondamental, pour l'orientation générale de la Carte de France; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXIII, 776.
— Longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud; par M. *E. Mouchez*. LXIII, 824.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* relatif à des études photographiques sur les Alpes, faites au point de vue de l'Orographie et de la Géographie physique; par M. *Aimé Civiale*. LXII, 873.
— M. *d'Archiac* présente à l'Académie, de la part de M. *Pierre de Tchihatcheff*, un Volume de son Ouvrage intitulé : « Asie-Mineure ». LXIII, 821.
— Longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud; par M. *E. Mouchez*. LXIII, 824.
— Sur la position géographique de Rio-de-Janeiro; Note de M. *Liais*, en réponse à la Communication précédente de M. *Mouchez*. LXIII, 912.
— Sur la longitude de Rio-de-Janeiro; Note de M. *Mouchez*. LXIII, 987.
— Note de M. *d'Abbadie* accompagnant la présentation d'une nouvelle feuille de ses cartes d'Éthiopie. Carte n° 3. Simen et Zimbila. LXIV, 152.
— Note sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente; Note de M. *Breton* (de Champ). LXIV, 407.
— Détermination astronomique de la latitude de Saint-Martin-du-Tertre; par M. *Yvon Villarceau*. LXIV, 563.
— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie (Aoste et le Simplon); par M. *A. Civiale*. LXIV, 716.
— M. *d'Archiac* présente la 13e livraison de l'Ouvrage de M. *Aug. Viquesnel*, intitulé : « Voyage dans la Turquie d'Europe. Description physique et géologique de la Thrace ». LXVII, 966.
— M. *Herm. de Schagintweit-Sakünlunski* présente un « Tableau hypsométrique de l'Inde, de l'Himalaya et du Thibet occidental ». LXV, 286.
— Note de M. *de Tchihatcheff* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Kiepert*, intitulé : « Tracé des itinéraires de M. *P. de Tchihatcheff* en Asie-Mineure, pour la construction de la Carte hypsométrique de ce pays ». LXV, 401.
— Détermination de la latitude de l'observatoire de Rio-de-Janeiro; par M. *Liais*. LXV, 792.
— Sur les lois des deltas; Mémoire de M. *G. de Villeneuve-Flagosc*. LXV, 287.
— Sur une grande Carte manuscrite de l'Europe et des contrées adjacentes, dressée d'après le système de la projection gnomonique; Note de M. *Foucou*. LXVIII, 377.
— Sur les formules et les calculs qui ont servi à construire la grande Carte gnomonique de l'Europe et des contrées adjacentes; Lettre de M. *Thoulet*. LXVIII, 380.
— Exploration orographique des contrées mexicaines (Californie et Mexique), de 1864 à 1867; par M. *E. Guillemin-Tarayre*. LXVIII, 595.
— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie; par M. *A. Civiale*. LXVIII, 985.
— Note de M. *d'Avezac* accompagnant la présentation d'un Mémoire intitulé : « Campagne du navire *l'Espoir*, de Honfleur, de 1503 à 1505. LXIX, 758.
— Sur le calcul de la marche des chronomètres, pour déterminer les longitudes; Lettre de M. *H. de Maguay*. LXIX, 1072.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau* à propos de la Communication précédente. LXIX, 1074.
— Sur une voie nouvelle pour l'exploration du pôle nord par la mer de Kara et l'océan Sibérien; Note de M. *Ch. Grad*. LXX, 950.
— Remarques sur quelques particularités du sol des Landes de Gascogne; par M. *Faye*. LXXI, 245.
— La Seine: Études sur le régime de la pluie, des sources, des eaux courantes; applications diverses à l'art de l'Ingénieur et de l'Agriculture; par M. *Belgrand*. LXXI, 886.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* relatives à un projet d'Atlas physique de la France. LXXII, 842.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur le projet de publication d'un Atlas physique par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 844.
— Réponse aux observations présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, dans la séance du 26 juin 1871, au sujet de la publication d'un Atlas physique de la France; par M. *Delaunay*. LXXIII, 23.
— Réponse de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 25.
— M. *Delaunay* présente une épreuve de la première Carte de l'Atlas physique de la France, publié par l'observatoire de Paris. LXXIII, 898.
— Note sur les recherches géographiques faites dans l'île de Madagascar, de 1865 à 1870; par M. *Alf. Grandidier*. LXXIII, 535.
— Sur la détermination, au moyen des chronomètres, des différences de longitude de points éloignés; Lettre de M. *de Magnac*. LXXIII, 1319.
— M. *Levasseur* adresse une épreuve des programmes de l'enseignement géographique, rédigés par la Commission de Géographie. LXXIV, 318.
— Note de M. *E. Levasseur* accompagnant la présentation d'une Brochure intitulée : « L'étude et l'enseignement de la Géographie ». LXXIV, 415.

— Étude sur les embouchures du Nil et sur les changements qui se sont produits à ces embouchures pendant les derniers siècles; par M. *Larousse*. LXXIV, 642.

— De l'enseignement de la Géographie dans nos écoles primaires; Note de M. *P. de Rouville*. LXXIV, 1064.

— Sur l'Atlas des côtes du Brésil, levées par M. *Mouchez*; Note de M. *Jurien de la Gravière*. LXXIV, 1484.

— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire et d'une Lettre de M. *de Magnac* sur l'emploi des chronomètres à la mer; par M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 897.

— Sur la détermination des longitudes par les chronomètres; Lettre de M. *de Magnac*. LXXV, 947.

— Levé des côtes de l'Algérie; Note de M. *E. Mouchez*. LXXVI, 71.

— Vocabulaire polyglotte géographique de l'Europe; par M. *C. Mensinger*. LXXVI, 826 et 1188.

— Carte du fleuve Paraguay, depuis l'embouchure jusqu'à l'Assomption, dressée par M. *Mouchez*. LXXVI, 1072.

— Carte topographique et géologique de la République du Chili, adressée par M. *A. Pissis*. LXXVI, 37.

— M. *Daubrée* transmet à l'Académie un télégramme de Tromsoë, donnant des nouvelles de l'expédition conduite par M. *Nordenskiöld*. LXXVII, 32.

— Lettre de M. *Nordenskiöld*, datée de Mossel-Bay et contenant des faits recueillis par l'expédition pendant son hivernage. LXXVII, 187.

— Sur l'emploi des chronomètres à la mer; Lettre de M. *de Magnac*. LXXVII, 609.

— Carte du globe en projection gnomonique, avec le réseau pentagonal superposé, accompagnée d'une Notice explicative; par M. *B. de Chancourtois*. LXXVII, 990.

— M. *de Lesseps* prie l'Académie de désigner une Commission, pour donner quelques indications aux explorateurs de la future ligne de chemins de fer du centre de l'Asie. LXXVII, 463.

— Extrait d'une Lettre de M. *Ferd. de Lesseps* à lord Granville, à Londres, sur le projet d'un chemin de fer dans l'Asie centrale. LXXVII, 1066.

— Sur la limite des glaces dans l'océan Arctique; par M. *Ch. Grad*. LXXVII, 1477.

— M. le général *Morin* présente, de la part de M. le général *de Chabaud-Latour*, Directeur du Dépôt des Fortifications, les premières feuilles d'une Carte de France au $\frac{1}{500000}$, dressée par le Dépôt des Fortifications. LXXVII, 1540.

— Nouvelle Carte topographique du massif du mont Blanc, à l'échelle de $\frac{1}{40000}$; Note de M. *E. Viollet-le-Duc*. LXXVIII, 476.

— Projection gnomonique de la surface terrestre sur un octaèdre et sur un cube circonscrit à la sphère; par M. *J. Thoulet*. LXXVIII, 627.

— Programme d'un système de Géographie fondé sur l'usage exclusif des mesures décimales, d'un méridien 0° international et des projections stéréographique et gnomonique; par M. *B. de Chancourtois*. LXXVIII, 794.

— Communications sur les lacs amers de l'isthme de Suez; par M. *F. de Lesseps*. LXXVIII, 1740; LXXXII, 1133.

— A la suite des détails donnés par M. *de Lesseps* sur le projet étudié par M. *Roudaire*, de l'établissement d'un canal entre la Méditerranée, dans le golfe de Gabès, et le bassin des Chotts, en Algérie, l'étude de cette question est renvoyée à une Commission. LXXVIII, 1748. — Voir, *Physique du globe*, les Communications relatives à la création d'une mer intérieure en Algérie.

— Essai de vingt et un échantillons d'eau salée du canal maritime de Suez; par M. *Durand-Claye*. LXXVIII, 1754.

— Carte hydrographique de l'Algérie, par M. *E. Mouchez*. LXXVIII, 1767.

— Présentation des programmes de Géographie, faisant partie du nouveau plan d'études des lycées; par M. *E. Levasseur*. LXXIX, 938.

— Résultats du voyage d'exploration entrepris pour l'étude préliminaire du tracé général d'un chemin de fer qui ferait communiquer les chemins anglo-indiens avec les chemins russes de l'Asie; Note de M. *F. de Lesseps*. LXXIX, 976.

— Sur un projet de communication entre la France et l'Angleterre, au moyen d'un tunnel sous-marin; Note de M. *de Lesseps*. LXXX, 143.

— Observations de M. *Dupuy de Lôme*, à propos de la Communication précédente, sur le projet de navires porte-trains, dont il a déjà entretenu l'Académie. LXXX, 146.

— M. *Jose da Silva Mendes-Leal*, Ministre de Portugal, adresse à l'Académie une Lettre originale de *Manoel Godinho de Heredia*, indiquant la découverte de l'Australie par les Portugais. LXXX, 743.

— M. *Boussingault* donne lecture de la traduction qu'il a faite de la Lettre précédente. LXXX, 743.

— Observations de M. *de Lesseps*, relatives à cette Communication. LXXX, 744.

— Note de M. *de Quatrefages* accompagnant la présentation, au nom de la Commission exécutive du Congrès international de Géographie, d'une Brochure où sont réunis les divers documents relatifs à ce Congrès. LXXX, 1263.

— Position géographique de l'île Saint-Paul; Note de M. *Mouchez*. LXXX, 1393.

— M. *de Lesseps* propose d'envoyer à l'exposi-

tion de Géographie l'Ouvrage descriptif de l'Égypte qui se trouve à la Bibliothèque de l'Institut. LXXXI, 73.

— Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. le professeur *Nordenskiöld*, à bord du *Proefven*, de juin à août 1875; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 770.

— Note sur la première partie du voyage de M. *Nordenskiöld* sur le Yeniseï; par M. *Daubrée*. LXXXI, 1078.

— Note sur le retour de M. *Kjellman*, du Yeniseï, en Norvège, à bord du *Proefven;* par M. *Daubrée*. LXXXI, 1080.

— M. *Mouchez* présente de nouvelles Cartes de la côte de l'Algérie. LXXXII, 136.

— Rapport de M. *Jurien de la Gravière* sur la méthode employée par M. *de Magnac* pour représenter les marches diurnes des chronomètres. LXXXII, 61.

— Carte du globe terrestre en projection gnomonique sur l'horizon du pôle nord; par M. *Thoulet*. LXXXII, 264.

— M. *de Lesseps* rend compte des observations qu'il a faites sur diverses questions relatives au canal de Suez. LXXXII, 963 et 1137.

— Sur la création d'un Comité international pour l'exploration scientifique de l'isthme américain, au point de vue de l'étude d'un canal maritime; Note de M. *Ferd. de Lesseps*. LXXXII, 1297.

— Projet d'exploration scientifique des régions arctiques; par MM. *Weyprecht* et *de Wilczek*. LXXXII, 1431.

— Sur la Carte agronomique de l'arrondissement de Rethel (Ardennes); Note de MM. *Meugy* et *Nivoit*. LXXXIII, 352.

— Itinéraire du double voyage exécuté par M. *Nordenskiöld* entre la Norvège et la Sibérie, en 1876, sur l'*Eymer;* Note de M. *Daubrée*. LXXXIII, 725.

— Rapport de M. *d'Abbadie* sur les travaux de M. *Francis Garnier*, lieutenant de vaisseau. LXXXIII, 772.

— Note de M. *de Lesseps* accompagnant la présentation d'une Brochure intitulée : » L'Afrique et la Conférence géographique de Bruxelles » (Association internationale pour ouvrir et civiliser l'Afrique centrale). LXXXIII, 1078.

— Sur la communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et la Méditerranée; Note de M. *E. Roudaire*. LXXXIV, 176.

— Sur les sels des chotts algériens; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXXIV, 396.

— Sur une nouvelle expédition arctique de M. *Nordenskiöld;* Lettre de M. *de Saporta*. LXXXIV, 913.

— Les *Sociétés de Géographie* de Paris, Lyon, Marseille et Bordeaux demandent qu'on établisse dans chacune des communes une pierre portant l'indication de la longitude, de la latitude, de l'altitude, ainsi que le nom du bassin. LXXXIV, 1017.

— Rapport de M. *Yvon Villarceau* sur les travaux géodésiques et topographiques exécutés en Algérie par M. *Roudaire*. LXXXIV, 1002.

— Rapport de M. *Favé* sur un projet de mer intérieure à exécuter dans le sud de la Tunisie et de la province de Constantine, projet présenté par M. *Roudaire*. LXXXIV, 1118.

— M. *Dumas*, au nom de M. *Daubrée* et au sien, déclare qu'ils font des réserves sur la convenance d'une mer intérieure dans les chotts. LXXXIV, 1123.

— Observations de M. *d'Abbadie* relatives aux réserves exprimées par M. *Dumas* au sujet du Rapport de M *Favé*. LXXXIV, 1179.

— Observations de MM. *Yvon Villarceau*, *de Lesseps*, *Favé* sur le même sujet. LXXXIV, 1180 et 1181.

— Réponse aux observations précédentes; par M. *Dumas*. LXXXIV, 1181.

— A propos de la mer intérieure du Sahara algérien; Lettre de M. *Naudin*. LXXXIV, 1356.

— Sur la mer intérieure du Sahara algérien; Note de M. *Favé*. LXXXIV, 1427.

— Réponse aux objections élevées par M. *Naudin* contre le projet de mer intérieure d'Algérie; Note de M. *Roudaire*. LXXXIV, 1512.

— Réponse à la dernière Communication de M. *Roudaire*, sur son projet de création d'une mer intérieure; Note de M. *E. Cosson*. LXXXV, 20.

— Réponse aux observations de M. *Cosson* sur le projet de mer saharienne; par M. *d'Abbadie*. LXXXV, 192.

— Sur la mer intérieure du Sahara; par M. *de Lesseps*. LXXXV, 194.

— Réponse aux observations de M. *Naudin*, au sujet de la mer intérieure du Sahara; par M. *Roudaire*. LXXXV, 201.

Troisième Note sur le projet de création d'une mer saharienne; par M. *E. Cosson*. LXXXV, 269.

— Organisation de la première station scientifique et hospitalière de l'Association internationale africaine; Note de M. *de Lesseps*. LXXXV, 272.

— Réponse à quelques-unes des objections formulées par M. *Cosson* contre le projet de création d'une mer saharienne; par M. *Roudaire*. LXXXV, 338.

— Le régime des vents et l'évaporation dans la région des chotts algériens; Notes de M. *A. Angot*. LXXXV, 396 et 512.

Réponses aux Communications de M. *Angot;* Notes de M. *Roudaire*. LXXXV, 482 et 603.

— Programme de l'expédition de juillet 1878 à la mer Glaciale de Sibérie; par M. *Nordenskiöld*. LXXXV, 658.

— Positions géographiques des principaux points de la côte de Tunisie et Tripoli; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXV, 981.

— Sur un projet de canal interocéanique; études de la Commission internationale de l'isthme du Darien; Note de M. *de Lesseps*. LXXXV, 838.
— Observations de M. *Faye*, accompagnant la présentation d'un Atlas gnomonique de M. *de Chancourtois*. LXXXVII, 123.
— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie que le personnel de la première station scientifique et hospitalière de l'Association internationale africaine, fondée par le roi des Belges, vient d'arriver à Zanzibar. LXXXV, 1272.
— Rapport sur la province de Kordofan, de M. *Proust*, présenté par M. *de Lesseps*. LXXXVI, 902.
— Instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques dans les voyages d'exploration par terre; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVI, 267.
— Bulletin de la Société khédiviale de Géographie du Caire, présenté par M. *de Lesseps*. LXXXVI, 838.
— M. *de Lesseps* donne des détails sur les conquêtes pacifiques faites, au nom du khédive d'Égypte, par le général *Gordon*, qui a soumis toutes les populations riveraines du Nil, depuis le premier degré nord de l'équateur jusqu'aux anciennes frontières de l'Egypte, au-dessus de Karthoum et de Gondokoro. LXXXVI, 1314.
— Découvertes faites en Arabie par le capitaine *Burton*. LXXXVI, 1315.
— M. *Daubrée* présente à l'Académie la Carte qui représente l'itinéraire de M. *Nordenskiöld* dans la mer Glaciale de Sibérie, du 7 au 27 août 1877. LXXXVII, 1061.
— Études de sondages entreprises par M. *Roudaire* en vue de l'établissement de la mer intérieure africaine; Notes de M. *de Lesseps*. LXXXVII, 909 et 1059.
— Lettres de M. *Roudaire* sur les sondages opérés en vue de la création d'une mer intérieure en Algérie. LXXXVIII, 264 et 988.
— Observations sur le projet de la création d'une mer intérieure dans le Sahara oriental; par MM. *Ch. Martins* et *Ed. Desor*. LXXXVIII, 265.
— Sur le projet de mer intérieure en Algérie; Note de M. *I. Favé*. LXXXVIII, 321.
— Les eaux du Chéliff; quelques observations au sujet de la mer intérieure d'Algérie; Note de M. *Balland*. LXXXVIII, 408.
— Communications relatives à diverses questions géographiques; par M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 632.
— Études sur Collioure et ses environs; par M. *Sérizial*. LXXXVIII, 767.
— Cartes de la côte de Tunisie et de Tripoli; par M. *Mouchez*. LXXXVIII, 950.
— Sur le canal maritime interocéanique; par M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 1121 et 1304; LXXXIX, 470.
— Observations recueillies pendant le voyage de la frégate *la Magicienne*; Note de M. l'amiral *Serres*. LXXXVIII, 1171.
— Notice sur l'Association internationale africaine (Section française), présentée par M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 734.
— Sur la nature du sol de l'isthme de Gabès; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 1344.
— Sur la nature du sol de l'isthme de Gabès et des chotts; Rapport fait à M. le Ministre de l'Instruction publique par M. *Roudaire*. LXXXVIII, 1348.
— Sur les anciennes voies du Sahara; Lettre de M. *Berlioux*. LXXXVIII, 1370.
— Sur un projet de communication entre l'Algérie et le Sénégal; Note de M. *de Lesseps*. LXXXIX, 470.
— M. *Daubrée* communique à l'Académie des renseignements sur l'expédition de M. *Nordenskiöld*. LXXXVIII, 1012.
— M. *Daubrée* annonce à l'Académie l'heureux retour de M. *Nordenskiöld* qui, après avoir été arrêté dans les glaces pendant plus de neuf mois, est arrivé à Yokohama le 2 septembre 1879. LXXXIX, 502.
— M. *de Lesseps* demande la nomination d'une Commission de Membres de l'Académie pour formuler un programme d'observations à recommander aux ingénieurs chargés de l'étude du canal maritime entre les baies de Colon et de Panama. LXXXIX, 765. — M. le *Président* fait connaître les noms des Membres de la Commission chargée d'examiner les questions scientifiques relatives au percement de l'isthme de Panama. XC, 963.
— M. *de Lesseps* communique divers documents relatifs à l'exploration de l'Afrique centrale. (Lettre de M. *de Freycinet* relative à la mise en communication de l'Algérie et du Sénégal avec le Soudan; Lettre de M. le colonel *Strenck* sur deux missions de l'Association internationale africaine qui sont parvenues au cœur de l'Afrique). LXXXIX, 835.
— Établissement de stations scientifiques et hospitalières dans l'Afrique équatoriale; Note de M. *de Lesseps*. LXXXIX, 940.
— Observations fournies par un voyage dans l'Amérique équatoriale; Note de M. *J. Crevaux*. LXXXIX, 1023.
— Lettre de M. *de Lesseps* annonçant son arrivée à Colon, le 30 décembre 1879. XC, 165.
— Sur quelques-unes des collections rapportées de l'expédition du passage nord-est, par l'océan Glacial de Sibérie; Lettre de M. *Nordenskiöld*. XC, 347.
— Dans son discours prononcé à la séance publique annuelle du 1er mars 1880, M. *Daubrée* passe en revue les principaux résultats des expéditions de M. *Nordenskiöld* de la Norvège au détroit de Behring. XC, 386.
— Sur le projet de canal maritime interocéanique; Lettre adressée de Panama par M. *de Lesseps*, le 28 janvier 1880. XC, 496.

— État de la question du canal interocéanique; Lettre adressée de Panama par M. *de Lesseps*, le 9 février 1880. XC, 583.
— M. *de Chancourtois* adresse plusieurs Notices et propositions ayant pour but l'unification des travaux géographiques et géologiques. XC, 676.
— Sur les points de l'océan Arctique de Sibérie qui présentent le plus d'obstacles pour la navigation; Note de M. *Nordenskiöld*. XC, 790.
— Sur le canal interocéanique de Panama; Note de M. *de Lesseps*. XC, 903.
— Sur le voyage d'exploration de M. *Rohlfs* dans le Sahara oriental; Lettre de M. *Berlioux*. XC, 1305.
— Expéditions françaises dans l'Afrique centrale; Note de M. *Marius Fontaine*. XC, 1306.
— Sur la salubrité de l'isthme de Panama; Note de M. *de Lesseps*. XC, 1532.
— Sur l'établissement des stations hospitalières de l'Afrique équatoriale; Note de M. *de Lesseps*. XCI, 361.
— Sur le projet d'établissement d'une station hospitalière aux sources de l'Ogooué, par le Comité français de l'Association africaine; Note de M. *Mizon*. XCI, 421.
— M. *P. de Tchihatchef* fait hommage à l'Académie d'un travail intitulé : « Espagne, Algérie et Tunisie. Lettres à *Michel Chevalier* ». XCI, 513.
— Sur les résultats obtenus par M. *Roudaire* dans son exploration des chotts tunisiens et algériens; Note de M. *de Lesseps*. XCI, 538.
— Exploration militaire et géographique de la région comprise entre le haut Sénégal et le Niger; Note de M. *F. Perrier*. XCI, 562.
— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de la collection du « Bulletin bimensuel du canal interocéanique, du 1er septembre 1879 jusqu'au 1er octobre 1880 ». XCI, 570.
— Longitude de la côte du Brésil; Note de M. *E. Mouchez*. XCI, 635.
— Reconnaissance du Napo (Amérique équatoriale) par M. *Wiener;* Note de M. *de Lesseps*. XCI, 841.
— Rapport de M. *de la Gournerie* sur le projet contenu dans les documents déposés par M. *de Lesseps* pour l'ouverture d'un canal interocéanique à Panama. XCI, 200 et 264.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn; par MM. *Le Clerc* et *de Bernardières*. XCI, 36.
★ — M. *Parrot* adresse une épreuve de la Carte itinéraire de Tours à Nantes, au moyen âge. LXII, 915.
— La *Commission des Lords de l'Amirauté* adresse des Cartes publiées par l'*Hydrographic Office*. LXXIV, 514; LXXVI, 37 et 276.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume intitulé : « L'Empire du Brésil à l'Exposition universelle de Vienne en 1873 ». LXXVII, 1337.
— Le *Bureau de la Recherche géologique de la Suède* adresse plusieurs livraisons de la « Carte hydrographique de la Suède ». LXXVIII, 1762.
— Note de M. *Jourdy* sur la forme des baies du littoral algérien. LXXX, 1449.
— M. le général *Morin* présente plusieurs feuilles de la Carte de France au $\frac{1}{500000}$. LXXX, 1614; LXXXV, 96; LXXXVI, 683.
— M. *A. Tissot* soumet au jugement de l'Académie une Note intitulée : « Sur les projections des Cartes géographiques ». LXXXVIII, 697.
— Note de M. *L. Pagel* intitulée : « Numérotage des rues, places et boulevards d'une ville ». LXXXIX, 1127.
— M. *Levasseur* présente une Carte des chemins de fer français. LXXXI, 73.
— M. le *Ministre de Belgique en France* transmet une reproduction de la sphère terrestre et de la sphère céleste de Mercator, éditées en 1541 et 1551 à Louvain, et récemment découvertes à Gand. LXXXII, 217.
— Note de M. *P. Drouard* sur le Sahara algérien. LXXXVIII, 411.
— M. *Boulangier* adresse un Mémoire intitulé : « Étude sur le relief du sol ». XC, 1310.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une Carte des Alpes de M. *A. Civiale*. XCI, 100.
— La *Société de Géographie de Lisbonne* informe l'Académie de sa nouvelle constitution. XCI, 481.

GÉOGRAPHIE BOTANIQUE. — Voir *Botanique*.

GÉOGRAPHIE MÉDICALE. — Voir *Médecine*.

GÉOLOGIE. — Des phénomènes diluviens; Note de M. *Contejean*. LXII, 45.
— Note sur les périodes par lesquelles a dû passer la Terre dans sa formation; par M. *Danton*. LXII, 151.
— Sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche, et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher; Mémoire de M. *Mallard*. LXII, 223.
— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux concernant divers gisements de phosphate de chaux; Note de M. *Bertrand de Lom*. LXII, 343.
— Sur l'ancienne exploitation des mines d'étain de la Bretagne; Note de M. *Simonin*. LXII, 346.
— M. *Saint-Lager* adresse un Mémoire concernant l'influence que peut exercer la constitution géologique du sol sur l'existence du goitre endémique et du crétinisme. LXII, 348.
— Traité de Pidaxologie ou de la découverte des sources souterraines, basée sur l'étude de la Géologie; par M. *A. Lez*. LXII, 678.
Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie; par M. *A. Civiale*. LXII, 685.
— Sur le terrain nummulitique de l'Italie et des Alpes; réponse à une réclamation de M. *Delbos;* par M. *Hébert*. LXII, 745.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, relatif

à des Études photographiques sur les Alpes, faites, au point de vue de l'Orographie et de la Géographie physique, par M. *Aimé Civiale*. LXII, 873.
— Sur les rapprochements qu'on peut établir entre les taches solaires et les dislocations géologiques; par M. *J. Chacornac*. LXII, 1095.
— Note pour servir à l'histoire des poudingues; par M. *J. Lefort*. LXII, 1176.
— Études sur les cailloux roulés de la Dordogne; par M. *Ch. des Moulins*. LXII, 1191.
— Tableau des données numériques qui fixent, sur la surface de la France et des contrées limitrophes, les points où se coupent mutuellement vingt-neuf cercles du réseau pentagonal; par M. *L. Élie de Beaumont*. LXII, 1257.
— Explication du Tableau précédent; par M. *Élie de Beaumont*. LXIII, 29, 70 et 105. — *Errata*, LXIII, 1192.
— Étude géologique du Velay; par M. *Pascal*. LXII, 1282.
— Carte géologique souterraine du département de la Seine; par M. *Delesse* (Extrait de la Lettre d'envoi). LXII, 1323.
— Note sur les placers aurifères des Cévennes; par M. *Simonin*. LXII, 1342.
— De la craie dans le bassin de Paris; par M. *Hébert*. LXII, 1401; LXIII, 308.
— Note sur un nouveau type très répandu dans le midi de la France et qui serait parallèle à la craie danienne; par M. *A. Leymerie*. LXIII, 44.
— Observations de M. *de Rouville* relatives à la Communication précédente de M. *Leymerie* sur un nouvel étage à introduire en Géologie. LXIII, 184.
— Remarques de M. *Chevreul* et de M. *Élie de Beaumont* sur le phosphate de chaux de Logrosan, en Estramadure. LXIII, 402.
— Lettre de M. *de Rouville* à M. *Élie de Beaumont* sur la constitution géologique des terrains situés aux environs de Saint-Chinian. LXIII, 637.
— M. *d'Archiac* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Géologie et Paléontologie ». LXIII, 745.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du « Tableau d'assemblage des six feuilles de la Carte géologique de la France », sur lequel les cercles empruntés au réseau pentagonal sont tracés. LXIII, 1021.
— Sur l'âge du système d'argiles rouges et de calcaire compact, compris entre Bize et Saint-Chinian; Note de M. *Leymerie*, accompagnée de plusieurs coupes de terrain. LXIII, 1069.
— Considérations nouvelles sur les mouvements des matières souterraines en fusion, étudiés dans leurs rapports avec le mouvement varié des liquides, en tenant compte de la nouvelle théorie de la chaleur; Mémoire de M. *de Caligny*. LXIII, 512.
— Réponse de M. *de Caligny* à l'une des objections faites contre l'hypothèse du feu central. LXIII, 551.
— Sur le système d'argiles rouges des environs de Bize et de Saint-Chinian; par M. *de Rouville*. LXIII, 1148; LXIV, 48.
— Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure; par M. *P. de Tchihatchef*. LXIV, 75.
— Carte géologique de la Prusse rhénane et de la Westphalie occidentale; par M. *de Dechen*. LXIV, 120.
— Recherches sur le dépôt littoral de la France par M. *Delesse*. LXIV, 165.
— Sur la Carte géologique et sur les volcans du Chili; Lettre de M. *Pissis*. LXIV, 263.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur la Carte géologique du Chili de M. *Pissis*. LXIV, 264.
— Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le feldspath; par M. *Daubrée*. LXIV, 339.
— Sur la prétendue contemporanéité des sables ossifères de l'Orléanais et des faluns de Touraine; Note de M. *L. Bourgeois*. LXIV, 429.
— Remarques de M. *d'Archiac* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 431.
— Nouvelles observations géologiques sur les roches anthracifères des Alpes; par M. *A. Sismonda*. LXIV, 581.
— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie (Aoste et le Simplon); par M. *A. Civiale*. LXIV, 716.
— Lithologie des mers de France; par M. *Delesse*. LXIV, 779.
— Prodrome de Géologie; par M. *Al. Vézian*. LXIV, 783.
— Sur la formation des gypses et des dolomies; Mémoire de M. *Sterry Hunt*. LXIV, 815.
— Sur les calcaires à *Terebratula diphya* de la Porte de France, à Grenoble; par M. *Hébert*. LXIV, 1053.
— Sur les roches magnésifères et sur quelques réactions des sels magnésiens; par M. *Sterry Hunt*. LXIV, 846.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Bernard Studer*, de trois feuilles de la Carte géologique de la Suisse. LXIV, 1078.
— Note sur les caractères du phénomène diluvien dans les vallées de la Garonne, du Tarn, de l'Aveyron et dans le vaste bassin qui résulte de leur réunion; par M. *Leymerie*. LXIV, 1094.
— Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche); Note de M. *L. Simonin*. LXIV, 1183.
— Observations géologiques faites dans la vallée

de l'Amazone; Lettre de M. *Agassiz*. LXIV, 1269.
— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer qu'une seule altération, même très légère, à la surface de la Lune, permettrait d'établir que la vie géologique existe encore dans l'intérieur de la Lune aussi bien que dans l'intérieur de la Terre. LXIV, 1242.
— M. *Élie de Beaumont* fait observer que le lœss des rives de l'Amazone rappelle le *limon pampéen*. LXIV, 1270.
— Découverte d'une fontaine ardente dans l'arrondissement de Narbonne; Note de M. *Tournal*. LXV, 115.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une Notice qu'il vient de publier sous le titre de « Classification adoptée pour la collection des roches du Muséum d'Histoire naturelle de Paris ». LXV, 602.
— Sur l'action des anciens glaciers dans la Sierra Nevada de Californie et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite; Note de M. *W.-P. Blake*. LXV, 179.
— Remarques sur les glaciers les plus bas de la haute Asie et leur relation aux lignes isothermes; par M. *Herm. de Schlagintweit-Sakünlünski*. LXV, 286.
— Tracé des itinéraires de M. *P. de Tchihatcheff* en Asie Mineure, pour la construction de la Carte hypsométrique de ce pays; par M. *Kiepert*. LXV, 401.
— Remarque sur la formation des cristaux de gypse; Note de M. *A. Dronke*. LXV, 678.
— Observations de M. *d'Archiac* à propos de la Communication précédente. LXV, 679.
— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie, au nom de sir *Roderick Murchison*, de la 4e édition de son Ouvrage intitulé : *Siluria*. LXV, 981.
— Sur une liste d'échantillons géologiques recueillis au Chili; Note de M. *Larroque*. LXV, 948.
— Recherches géologiques dans les parties de la Savoie, du Piémont et de la Suisse voisines du mont Blanc; Ouvrage de M. *Alph. Favre*, présenté par M. *d'Archiac*. LXV, 1006.
— Note de M. *Lecoq* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Les époques géologiques de l'Auvergne ». LXV, 1116.
— Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelez (Hautes-Pyrénées); Note de MM. *Ch. Martins* et *Ed. Collomb*. LXVI, 137.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 141.
— Observations de M. *Leymerie*, relatives à la Communication de MM. *Martins* et *Collomb*. LXVI, 675.
— Lithologie des mers Britanniques; par M. *Delesse*. LXVI, 410.
— Premier aperçu au sujet des blocs erratiques; Note de M. *Fournet*. LXVI, 403. — Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à cette Communication. LXVI, 409.
— Sur une coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège; Note de M. *H. Magnan*. LXVI, 428.
— Théorie de la formation de l'asphalte au Val-de-Travers (Suisse); par M. *Ch. Knab*. LXVI, 633.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos d'une Brochure de M. *L. Dufour*, portant pour titre : « Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse ». LXVI, 809.
— Note de M. *E. Baudrimont* sur la composition des sables ferrugineux de Forges-les-Bains (Seine-et-Oise) et sur l'origine des sables blancs qui les accompagnent. LXVI, 819.
— Étude des bassins houillers de la Creuse; Brochure de M. *Gruner* (extrait de la Lettre d'envoi). LXVI, 902.
— Sur la craie du versant nord de la chaîne pyrénéenne; Note de M. *H. Magnan*. LXVI, 1269.
— Remarques de M. *Daubrée* sur le rôle de l'expérimentation en Géologie. LXVI, 1286.
— Observations de M. *Chevreul* à propos de la Communication précédente. LXVI, 1287.
— Sur les mouvements du sol du Chili; Lettre de M. *Pissis*. LXVI, 1349.
— Sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre; par M. *Delaunay*. LXVII, 65.
— Remarques de M. *d'Archiac*, à propos de la Communication précédente. LXVII, 70.
— Mémoire pour servir à la connaissance de l'étage inférieur du terrain crétacé des Pyrénées; par M. *A. Leymerie*. LXVII, 82.
— Sur des empreintes formées dans le sol par une chute de grêle et sur la possibilité d'expliquer de même certaines apparences géologiques; Note de M. *Robert*. LXVII, 182.
— Description des roches composant l'écorce terrestre, etc., d'après la classification, les manuscrits inédits et les leçons publiques de *Cordier*; Ouvrage de M. *Ch. d'Orbigny* (extrait de la Lettre d'envoi). LXVII, 306.
— Sur une deuxième coupe des Petites Pyrénées de l'Ariège et sur l'ophite (diorite); Note de M. *H. Magnan*. LXVII, 414.
— Carte lithologique des mers de France; Note de M. *Delesse*. LXVII, 520.
— Sur le volume d'eau débité par les anciens glaciers; Note de M. *Collomb*. LXVII, 668.
— Note sur la constitution géologique des environs de Thèbes; Note de M. *J. Delanoüe*. LXVII, 701.
— Remarques, à propos de la Communication précédente, sur les fossiles des environs de Thèbes; classification des couches qui les renferment; par M. *d'Archiac*. LXVII, 707.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les dépôts de terrains erratiques, qualifiés de *moraines*, observés dans les vallées de l'Afrique centrale et de l'Amérique équatoriale. LXVII, 753.

— Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère; Note de M. *Ch. Martins*. LXVII, 933.

— M. *d'Archiac* présente la treizième et dernière livraison de l'Ouvrage de feu M. *Auguste Viquesnel*, intitulé : « Voyage dans la Turquie d'Europe. Description physique et géologique de la Thrace ». Note accompagnant cette présentation. LXVII, 966.

— Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Foucou*. LXVII, 1041.

— Sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXVII, 1071.

— M. *Élie de Beaumont* exprime l'opinion que les digues formées de débris auxquelles la plupart des lacs des Vosges doivent l'existence sont l'ouvrage des courants diluviens et non l'ouvrage des glaciers. LXVII, 1075.

— M. *Lecoq* adresse à l'Académie un exemplaire d'un Ouvrage qu'il a publié sur la Géologie de l'Auvergne et du plateau central de la France. LXVII, 1212.

— Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal, et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux de la colline de Perrier; par MM. *Alph. Julien* et *Edm. Laval*. LXVII, 1356.

— Sur une incrustation formée à Etufs, commune de Rouvres (Haute-Marne); Note de M. *Passy*. LXVIII, 171.

— Note de M. *de Tchihatcheff* accompagnant l'envoi des deux derniers volumes de sa Géologie de l'Asie Mineure. LXVIII, 238.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les travaux de M. *de Tchihatcheff* en Asie Mineure. LXVIII, 239.

— Récit d'une exploration géologique de la vallée de la Sègre (Catalogne); Note de M. *A. Leymerie*. LXVIII, 550.

— Exploration orographique des contrées mexicaines (Californie et Mexique) de 1864 à 1867; Mémoire de M. *Guillemin-Tarayre*. LXVIII, 595.

— Aperçu de la géologie du désert d'Égypte; par M. *Richard Owen*. LXVIII, 625.

— Note géologique sur l'Océanie, les îles Tahiti et Rapa; par M. *J. Garnier*. LXVIII, 647.

— Sur la topographie souterraine du bassin houiller de Valenciennes; Ouvrage de M. *Dormoy*. LXVIII, 968.

— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie; par M. *A. Civiale*. LXVIII, 985.

— Sur la non-existence du terrain houiller dans les Pyrénées françaises entre les gîtes extrêmes des Corbières et de la Rhune; Note de M. *Leymerie*. LXVIII, 1042.

— Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies; par MM. *A.-Michel Lévy* et *J. Choulette*. LXVIII, 1205.

— M. *Murchison*, présent à la séance du 28 juin 1869, rappelle quelques-uns des résultats auxquels l'ont conduit ses recherches sur le système silurien. LXVIII, 1493.

— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *de Dechen*, de la seconde édition de la Carte géologique d'ensemble de l'Allemagne, de la France, de l'Angleterre et des régions adjacentes. LXIX, 211.

— Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Höganäs et des grès à végétaux de Hör (Suède méridionale); Mémoire de M. *Hébert*. LXIX, 296.

— M. *Élie de Beaumont* exprime des doutes au sujet de l'assimilation des seuils du Sérapeum et d'El-Guisr, tranchés pour l'ouverture du canal maritime de Suez, à des amas de sable accumulés par les vents. LXIX, 326.

— M. *Le Verrier* appelle l'attention de l'Académie sur un Ouvrage de M. *Peacock*, relatif aux preuves physiques et historiques d'une vaste dépression du sol au nord-ouest de la France. LXIX, 444.

— Lithologie de quelques mers de l'ancien monde; par M. *Delesse*. LXIX, 519.

— Profils géologiques du département de la Sarthe, dressés par M. *A. Guillier*. LXIX, 526.

— Les mouvements de la mer, ses invasions, ses relais; par M. *Quénault*. LXIX, 527.

— Recherches sur la craie du nord de l'Europe; par M. *Hébert*. LXIX, 943.

— Étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale; Mémoire de MM. *Fouqué* et *Gorceix*. LXIX, 946.

— Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers; Note de MM. *Ch. Grad* et *A. Dupré*. LXIX, 955.

— Sur les lignites inférieurs de l'argile plastique du bassin parisien; Mémoire de M. *Gaston Planté*. LXIX, 1012.

— Composition chimique et formation des couches de la grande oolithe et du forest-marble (dans la Haute-Marne); par M. *Er. Guignet*. LXIX, 1028 et 1069.

— Note sur la présence de dépôts stratifiés dans les moraines et les oscillations séculaires des glaciers du Grindelwald; par M. *Ch. Grad*. LXIX, 1315.

— Note sur la structure stratigraphique du Chili; Lettre de M. *Pissis*. LXIX, 1319.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle les principaux travaux géologiques de M. *Erdmann*. LXIX, 1348.

— Étude sur les blocs erratiques et sur les dépôts diluviens de la Russie; Note de M. *de Helmersen*. LXX, 51.

— M. *de Verneuil* présente à l'Académie, de la part de M. *de Moeller*, une Carte géologique du versant occidental de l'Oural. LXX, 109.

— Carte géologique, agronomique du département de la Haute-Vienne, par M. *Mallard*; présentée par M. *Élie de Beaumont*. LXX, 325.
— Sur le terrain de craie des Pyrénées françaises et des Corbières, et notamment sur la partie inférieure de cette formation (néocomien, aptien, albien); deuxième Note de M. *H. Magnan*. LXX, 537.
— Observations sur les conclusions formulées par M. *Magnan*, sur le terrain crétacé inférieur des Pyrénées; Note de M. *Leymerie*. LXX, 694.
— Note sur des stries observées sur des blocs de grès de Fontainebleau, de meulière de la Brie, de silex et de calcaire grossier engagés dans les diluviums des environs de Paris; par MM. *A. Roujou* et *P.-A. Julien*. LXX, 538.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXX, 539.
— Sur l'analyse et les applications de la gaize; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *J. Desnoyers*. LXX, 581.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente, sur les propriétés de la craie tuffeau des bords de la Loire. LXX, 586.
— Note sur l'état fragmentaire des hautes cimes des Pyrénées; par M. *A. Leymerie*. LXX, 695.
— Remarques présentées par M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion de la Communication précédente, sur la conservation des tumulus de la période gallo-romaine, etc. LXX, 696.
— Sur les microzymas géologiques de diverses origines; par M. *A. Béchamp*. LXX, 914.
— M. *Prunières* adresse quelques échantillons de charbon de bois qu'il a recueillis, dans les montagnes d'Aubrac (Lozère), dans un dépôt sédimentaire situé entre le granite et le basalte. LXX, 1009.
— Description géologique et minière des provinces de Murcie et d'Albacete; par M. *de Botella*. LXX, 1024.
— Le bassin parisien aux âges antéhistoriques; par M. *Belgrand*. LXX, 1080.
— Sur le système des filons du Hundsrück; Note de M. *Vézian*. LXX, 1125.
— Sur deux faits contemporains de soulèvement; Lettre de M. *de Botella*. LXX, 1141.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXX, 1142.
— Étude sur la zone à *Avicula contorta* et l'infralias dans le sud et le sud-est de la France; par M. *Dieulafait*. Observations de M. *de Verneuil* sur le travail précédent. LXX, 1385.
— Sur l'existence de restes organiques dans des roches considérées comme ayant une origine ignée; Lettres de M. *Jenzsch*. LXVII, 630 et 1147. — Lettres de M. *C. Montagna*. LXVII, 850; LXX, 1415.
— Note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche; par M. *Élie de Beaumont*. LXXI, 8.
— Sur la position des calcaires à *Terebratula janitor*, dans les Basses-Alpes; Note de M. *Ch. Velain*. LXXI, 85.
— Remarques sur quelques particularités du sol des Landes de Gascogne; par M. *Faye*. LXXI, 245.
— Note sur les calcaires à *Terebratula diphya* dans les Alpes françaises, de Grenoble à la Méditerranée; par M. *Dieulafait*. LXXI, 282.
— Note sur les systèmes de montagnes et sur les terrains du désert d'Atacama; Lettre de M. *Pissis*. LXXI, 285.
— Examen chimique d'un ciment métamorphisé dans la source Bayen, de Luchon; Note de M. *F. Garrigou*. LXXI, 287.
— Carte lithologique de l'embouchure de la Seine; par M. *Delesse*. LXXI, 349.
— Sur les rapports de l'Astronomie physique avec la Géologie; par M. *St. Meunier*. LXXI, 541.
— Communauté d'origine de la serpentine et de la chantonnite; par M. *St. Meunier*. LXXI, 590.
— Note sur les relations stratigraphiques entre diverses roches météoriques; par M. *St. Meunier*. LXXI, 743.
— Note sur l'existence dans les météorites de roches éruptives et de roches métamorphiques; par M. *Meunier*. LXXI, 771.
— Note sur le mode de solidification du globe terrestre; par M. *St. Meunier*. LXXI, 956.
— M. *Élie de Beaumont* exprime la crainte qu'il ne soit prématuré d'assigner à toutes les chutes de météorites une date postérieure à celle des terrains tertiaires. LXXII, 187.
— Nouvelles expériences relatives au métamorphisme des météorites; par M. *St. Meunier*. LXXII, 162 et 508.
— Second exemple de métamorphisme chez les météorites; par M. *Stan. Meunier*. LXXII, 452.
— Transformation de la serpentine en tadjérite; premier cas de reproduction d'une météorite au moyen d'une roche terrestre; par M. *St. Meunier*. LXXII, 541.
— Distribution des formations triasiques, jurassiques et crétacées dans le département du Var; Note de M. *Dieulafait*. LXXII, 775.
— Nouvel arrangement systématique des roches; par M. *St. Meunier*. LXXII, 852.
— Sur la Clape (Aude), étudiée au point de vue stratigraphique; Note de M. *Fr. Cayrol*. LXXIII, 51.
Sur l'origine glaciaire des tourbières du Jura neuchâtelois et de la végétation spéciale qui les caractérise; par M. *Ch. Martins*. LXXIII, 315.
— Étude lithologique de la météorite de Par-

nallee (Indes anglaises); Note de M. *St. Meunier*. LXXIII, 346.
— Sur le typhon ophitique d'Arguenos (Pyrénées de la Haute-Garonne); Note de M. *A. Leymerie*. LXXIII, 399.
— Lithologie des mers du nouveau monde; Note de M. *Delesse*. LXXIII, 511.
— Sur quelques preuves de variations dans les limites du rivage de la mer, aux environs de Saint-Brieuc; Note de M. *Hébert*. LXXIII, 685.
— Seconde Note sur les roches qu'on a rencontrées dans le creusement du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche; par M. *Élie de Beaumont*. LXXIII, 689.
— Sur la composition des argiles du terrain houiller; Note de M. *Ch. Mène*. LXXIII, 868.
— Documenti storici geologici sulle antichita delle acque termali e sulle areni scottanti del littorale dei Maronti nell' isola d'Ischia, etc. »; Ouvrage de M. *Angiolo Ranieri* signalé par M. *Dumas*. LXXIII, 947.
— Remarques de M. *Dumas* et de M. *Combes* sur les gisements de phosphates de chaux dans les terrains calcaires des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot. LXXIII, 997.
— Gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot; par M. *Daubrée*. LXXIII, 1028.
— Sur le terrain crétacé inférieur des Corbières; Note de M. *F. Cayrol*. LXXIII, 1111.
— M. *Dumas* rappelle en quelques mots les travaux de sir *Roderick Impey Murchison*. LXXIII, 1121.
— Soulèvements partiels; buttes de Saint-Michel-en-l'Herm; Lettre de M. *E.-S. Delidon*. LXXIII, 1223.
— Sur le type garumnien du département de l'Aude; Note de M. *A. Leymerie*. LXXIII, 1336.
— Sur les gisements de chaux phosphatée des environs de Saint-Antonin et de Caylux (Tarn-et-Garonne); par M. *Trutat*. LXXIII, 1363.
— M. *Malinowski* adresse une Note relative à l'origine organique qu'il croit devoir attribuer aux phosphates de chaux naturels exploités dans le Quercy. LXXIII, 1366.
— Sur l'existence du terrain tertiaire inférieur à Madagascar; Note de M. *P. Fischer*. LXXIII, 1392.
— Découverte de la *Posidonia minuta* dans le trias du Gard, et sur un nouveau gisement de schistes à *Walchia*, dans le terrain permien de l'Aveyron; Note de M. *Bleicher*, LXXIV, 64.
— Observations de M. *H. Magnan* à propos de deux Notes de M. *Cayrol* sur le terrain crétacé inférieur de la Clape et des Corbières. LXXIV, 132.
— Note de M. *A. Leymerie* sur un trait particulier de la constitution des Pyrénées. Chaînon des Petites Pyrénées. LXXIV, 760.
— Note sur l'âge du soulèvement du pays de Bray; par M. *A. de Lapparent*. LXXIV, 969.
— Sur l'unité de composition des Pyrénées proprement dites et du chaînon improprement appelé *Petites Pyrénées*; Note de M. *F. Garrigou*. LXXIV, 1122.
— Réponse de M. *Leymerie* à la Note de M. *Garrigou*. LXXIV, 1346.
— Observations nouvelles sur la constitution des Pyrénées; par M. *Garrigou*. LXXIV, 1513; LXXV, 128.
— Étude sur les déformations subies par les terrains de la France; par M. *Delesse*. LXXIV, 1225.
— Rapport de M. *Daubrée* sur le Mémoire précédent. LXXIV, 1551.
— Note sur le terrain de sable granitique et d'argile à silex; par MM. *Potier* et *Douvillé*. LXXIV, 1262.
— Sur la vallée de la Vezère; Note de M. *F. Hément*. LXXIV, 1265.
— Terrain oolithique ou jurassique de la Vendée; Mémoire de M. *A. Rivière*. LXXIV, 1320.
— Sur les terrains houillers des bords du Rhin; Note de M. *H. Douvillé*. LXXIV, 1323.
— Explication de la Carte géognostique des environs de Hainichen, dans le royaume de Saxe; par M. *C. Naumann*. LXXIV, 1450.
— Réponse à une Note précédente de M. *Garrigou*, sur la constitution des Pyrénées; par M. *Leymerie*. LXXV, 16.
— Sur les terrains de transition de la Vendée; par M. *A. Rivière*. LXXV, 124.
— Lithologie du fond des mers; par M. *Delesse*. LXXV, 130.
— Observations à propos de deux Notes de M. *Cayrol* sur le terrain crétacé de la Clape et des Corbières; Note posthume de M. *H. Magnan*. LXXV, 680.
— Observations sur les graviers alluviens des plaines de la Garonne, au village de Portet, près de Toulouse; par M. *F. Garrigou*. LXXV, 720.
— Sur le terrain quaternaire du Sahara algérien; Note de M. *Ch. Grad*. LXXV, 1033.
— Sur le terrain tertiaire de Larmandières, près de Rennes; Mémoire de M. *Delage*. LXXV, 128 et 1490.
— Sur les terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault; Note de M. *Bleicher*. LXXV, 1544.
— Sur une colonie turonienne dans l'étage sénonien de Saint-Martory (Petites Pyrénées); Note de M. *A. Leymerie*. LXXV, 1642.
— Carte topographique et géologique de la République du Chili, adressée par M. *A. Pissis*. LXXVI, 37.
— Sur les terrains jurassiques supérieurs du département de l'Hérault; Note de M. *de Rouville*. LXXVI, 59.

— Sur le terrain jurassique de Madagascar; Note de M. *P. Fischer*. LXXVI, 111.
— Sur l'âge du soulèvement du mont Lozère; Note de M. *G. Fabre*. LXXVI, 890.
— Étude sur le terrain carbonifère du Bas-Boulonnais; Note de MM. *Gosselet* et *Bertaut*. LXXVI, 969.
— Géologie du mont Léberon; Note de M. *A. Gaudry*. LXXVI, 1096.
— Sur les minerais de fer du département d'Ille-et-Vilaine; Note de M. *Delage*. LXXVII, 110.
— M. le *Ministre des Travaux publics* adresse une Lettre relative à la Carte géologique détaillée de la France. LXXVII, 149 et 637.
— Observations présentées par M. *Élie de Beaumont* au sujet de la Carte géologique de la France. LXXVII, 150.
— Sur le mode d'exécution et de publication de la Carte géologique détaillée de la France; par M. *Élie de Beaumont*. LXXVII, 409.
— M. *Élie de Beaumont* donne la composition du personnel qui est chargé, sous sa direction, du service de la Carte. LXXVII, 413.
— Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un grand glacier dans les montagnes de l'Aubrac (Lozère); Note de M. *G. Fabre*. LXXVII, 495.
— M. *Durand* (de Gros) adresse une réclamation de priorité concernant la découverte du glacier de l'Aubrac. LXXVII, 679.
— Losange saharien du réseau pentagonal, dressé en projection gnomonique sur l'horizon de son centre, pour un rayon de sphère de $0^m,55$; Mémoire de M. *A. Pomel*. LXXVII, 557.
— Études sur les filons du Cornouailles. Parties riches des filons; structure de ces parties et leur relation avec les directions des systèmes stratigraphiques; Mémoire de M. *Moissenet*. LXXVII, 558.
— Sur la forme des mers martiales comparée à celle des océans terrestres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 566.
— Carte du globe en projection gnomonique, avec le réseau pentagonal superposé; par M. *B. de Chancourtois*. LXXVII, 990.
— Note sur la formation tertiaire supra-nummulitique du bassin de Carcassonne; par M. *Leymerie*. LXXVII, 915.
— Sur la formation tertiaire supra-nummulitique du département de l'Hérault; Note de M. *P. de Rouville*. LXXVII, 1197.
— Les champs diamantifères du Cap; Note de M. *Desdemaine-Hugon*. LXXVII, 943.
— Sur le calcaire spathique des marnes vertes de Chennevières; Note de M. *St. Meunier*. LXXVII, 1037.
— Exploration géologique du Beni Mzab, du Sahara, et de la région des steppes de la province d'Alger; par M. *Ville*. LXXVII, 1338.
— Sur les marnes à huîtres de Fresnes-les-Rungis (Seine); Note de M. *St. Meunier*. LXXVII, 1382.
— Constitution géologique des îles voisines du littoral de l'Afrique, du Maroc à la Tunisie; Mémoire de M. *Ch. Vélain*. LXXVIII, 70.
— Sur les eaux acides qui prennent naissance dans les volcans des Cordillères; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 453.
— Réflexions sur les phénomènes géologiques anciens de la vallée de l'Aisne; par M. *E. Robert*. LXXVIII, 489.
— Aperçu géologique sur l'île de Kos; Lettre de M. *H. Gorceix*. LXXVIII, 565.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie un Ouvrage de M. *A. Pomel*, intitulé : « Description des animaux fossiles de la province d'Oran, Zoophytes; 5e fascicule, Spongiaires ». LXXVIII, 657.
— Observations de M. *Élie de Beaumont*, à l'occasion de la présentation de l'Ouvrage de M. *Pomel*. LXXVIII, 658.
— Recherches sur l'origine des éléments lithologiques des terrains tertiaires et quaternaires des environs d'Oran; Mémoire de M. *Bleicher*. LXXVIII, 700.
— Sur la géologie des régions comprises entre Tanger, El-Araich et Meknès (Maroc); Note de M. *Bleicher*. LXXVIII, 1712.
— Les blocs et les cailloux roulés en grès rouge du drift de Saint-Brieuc; Note de M. *T. Héna*. LXXVIII, 752.
— Sur le frottement des glaciers et l'érosion des vallées; par M. *Ch. Grad*. LXXVIII, 759.
— Considérations géologiques sur l'origine probable du terrain de transport dit *diluvien*; Note de M. *E. Robert*. LXXVIII, 955.
— Note de M. *T. Héna* relative à la présence de galets en silex sur la côte d'Erquy (Côtes-du-Nord). LXXVIII, 1370.
— De l'âge et de la position du marbre de Saint-Béat (Haute-Garonne); Note de M. *Leymerie*. LXXVIII, 1629.
— Topographie géologique des environs d'Aigues-Mortes; Lettre de M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 1748.
— M. *Guillemard* annonce la découverte, dans le département de la Sarthe, d'un gisement de nodules de phosphate de chaux. LXXVIII, 1762.
— Observations de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1762.
— Publications géologiques adressées par le *Bureau de la Recherche géologique de la Suède*. LXXVIII, 1762.
— Calcaire carbonifère des Pyrénées. Marbres de Saint-Béat et du Mont (Haute-Garonne); Note de M. *F. Garrigou*. LXXIX, 53.
— Réponse à une critique de M. *Garrigou*, contenue dans la Note précédente; par M. *A. Leymerie*. LXXIX, 145.
— Réponse à M. *Leymerie*; par M. *F. Garrigou*. LXXIX, 328.
— Deuxième Monographie paléontologique et

géologique des étages supérieurs de la formation jurassique des environs de Boulogne-sur-Mer; Mémoire de MM. *de Loriol* et *Edm. Pellat*. LXXIX, 68.

— Mémoire sur la classification chronologique des formations; par M. *A.-E.-B. de Chancourtois*. LXXIX, 89.

— Note sur la géologie et la paléontologie des formations d'estuaire de l'étage tertiaire supérieur des environs d'Oran; par M. *Bleicher*. LXXIX, 252.

— Sur les phosphates de chaux de Ciply, en Belgique; Note de M. *Nivoit*. LXXIX, 256.

— Note sur l'isthme de Gabès et l'extrémité orientale de la dépression saharienne; par M. *Edm. Fuchs*. LXXIX, 352.

— De l'âge et de la position des marbres blancs statuaires des Pyrénées et des Alpes apuennes en Toscane; Note de M. *H. Coquand*. LXXIX, 411.

— Sur l'âge du grès rouge pyrénéen et sur ses relations avec le marbre statuaire de Saint-Béat; Note de M. *A. Leymerie*. LXXIX, 1115.

— Étude du réseau pentagonal dans l'océan Pacifique; par M. *Al. Perrey*. LXXIX, 444.

— Des stations celtiques au point de vue géologique; Note de M. *Eug. Robert*. LXXIX, 452.

— Discours prononcés aux funérailles de M. *Élie de Beaumont* par MM. *Dumas*, *Ch. Sainte-Claire Deville*, *Daubrée* et *Laboulaye*. LXXIX, 710 à 723.

— De la faible influence qu'ont exercée les eaux diluviennes sur la formation des vallées du bassin de Paris; Note de M. *E. Robert*. LXXIX, 817.

— Sur les cuves naturelles connues sous le nom de *marmites* ou de *pots de géants;* observations de M. *Daubrée* à la suite d'une Communication de M. *Faye* sur les mouvements tourbillonnaires. LXXIX, 831.

— Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vésuve; Note de M. *F. Fouqué*. LXXIX, 869.

— Sur les volcans de l'île de Java, et leurs rapports avec le réseau pentagonal; Mémoire de M. *Al. Perrey*. LXXIX, 1058.

— Le terrain de calcaire carbonifère des Pyrénées; par M. *H. Magnan*. LXXIX, 1163.

— Recherches géologiques sur la partie centrale du Caucase; Ouvrage de M. *Ernest Favre*, présenté par M. *Daubrée*. LXXIX, 1340.

— Sur le dépôt quaternaire, supérieur à la brèche osseuse de Nice proprement dite, ou brèche supérieure de Cuvier; Note de M. *E. Rivière*. LXXX, 438.

— Sur les puits naturels du calcaire grossier; par M. *Stan. Meunier*. LXXX, 797.

— Observations effectuées à l'île Saint-Paul; par M. *Ch. Vélain*, délégué à la mission de l'Académie. LXXX, 998.

— Sur les dépôts glaciaires de la vallée inférieure du Tech; Note de M. *E. Trutat*. LXXX, 1108.

— Note sur les lignites quaternaires de Jarville, près de Nancy; par M. *P. Fliche*. LXXX, 1233.

— Observations de M. *Leymerie* sur une Note de M. *Trutat* relative à un dépôt pliocène des Pyrénées-Orientales. LXXX, 1246.

— Note de M. *A. Rivière* sur l'origine des calcaires. LXXX, 1596.

— M. *A. Rivière* adresse une Note sur des apparences de formation sédimentaire que présentent les roches granitiques employées au dallage des trottoirs de Paris. LXXX, 1448.

— Sur l'étage dévonien dans les Pyrénées; Note de M. *A. Leymerie*. LXXXI, 25.

— M. *Galache* adresse une Note sur la formation du guano. LXXXI, 38.

— M. *Rivière* adresse un Mémoire sur les époques d'apparition du porphyre quartzifère, de l'eurite serpentineuse et de leurs roches dépendantes ou accidentelles. LXXXI, 38.

— Remarques sur le diluvium granitique des plateaux; composition lithologique du sable kaolinique de Montainville (Seine-et-Oise); Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXI, 400.

— M. *J. Péroche* adresse, de Bar-le-Duc, une Note relative aux dépôts d'alluvion et à l'état glaciaire. LXXXI, 501.

— Existence et développement de la zone à *Avicula contorta* dans l'île de Corse; Note de MM. *L. Dieulafait* et *Hollande*. LXXXI, 506.

— Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXI, 634.

— M. *Becquerel* offre à l'Académie le Journal des sondages exécutés en 1840, à Saint-Louis (Sénégal), par M. *Degousée*. LXXXI, 870.

— Faits pour servir à l'étude du diluvium granitique des plateaux des environs de Paris. Lithologie des sables de Beynes et de Saint-Cloud (Seine-et-Oise); Note de M. *Salvetat*. LXXXI, 941.

— Examen d'un bois dit pétrifié par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains, dans un puisard romain, et remis à M. *Chevreul* par M. *Daubrée;* Note de M. *Chevreul*. LXXXI, 1006.

— Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 1008.

— Examen lithologique du sable à glauconie, inférieur au calcaire grossier; Mémoire de M. *Stan. Meunier*. LXXXI, 1200.

— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Tschermak*, sur la géologie des météorites par M. *Stan. Meunier*. LXXXI, 1278.

— Plissements de la craie dans le nord de la France; Notes de M. *Hébert*. — Première Partie. LXXXII, 101. — Deuxième Partie. Disposition générale des plis; origine de ces accidents. LXXXII, 236. — Troisième Partie : Age des plis. LXXXII, 919.

— Observations relatives aux plissements et aux

brisures du terrain crétacé, à propos du projet de percement d'un tunnel sous la Manche; Note de M. *E. Robert*. LXXXII, 345.
— Mission de l'île Campbell, constitution géologique de l'île; par M. *H. Filhol*. LXXXII, 202.
— Carte du globe terrestre en projection gnomonique sur l'horizon du pôle nord; par M. *Thoulet*. LXXXII, 264.
— Sur les traces de dislocation que présente le terrain tertiaire dans la vallée de l'Oise; Note de M. *E. Robert*. LXXXII, 390.
— Sur la *canga* du Brésil et sur le bassin d'eau douce de Fonseca; par M. *Gorceix*. LXXXII, 631.
— Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes; Note de M. *L. Gruner*. LXXXII, 632.
— Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations des fossiles, corrélatives de ce phénomène; conséquences géologiques de ces expériences; par M. *Daubrée*. — Première Partie. LXXXII, 710. — Seconde Partie. LXXXII, 798.
— Note géologique et anthropologique sur le mont Vaudois et la caverne de Cravanche; par M. *F. Voulot*. LXXXII, 1000.
— M. *Daubrée* présente à l'Académie, de la part de M. *Colladon*, cinq photographies représentant des sections de la terrasse lacustre d'alluvion sur une partie de laquelle a été bâtie la ville de Genève. LXXXII, 1071.
— Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Thera; Mémoire de M. *Fouqué*. LXXXII, 1141.
— Sur les érosions qu'on doit attribuer à l'action des eaux diluviennes; Note de M. *E. Robert*. LXXXII, 1216.
— M. *P. Gervais* offre à l'Académie, de la part de la famille de feu M. *Émilien Dumas*, de Sommières, la dernière feuille de la Carte géologique du Gard due à ce savant. LXXXII, 1275.
— Faits pour servir à l'histoire des puits naturels; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 164.
— Sur une roche d'origine végétale; Note de MM. *Bureau* et *Poisson*. LXXXIII, 194.
— De l'âge géologique de quelques filons métalliques et, en particulier, des filons de mercure; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXXIII, 289.
— Sur la Carte agronomique de l'arrondissement de Rethel (Ardennes); Note de MM. *Meugy* et *Nivoit*. LXXXIII, 352.
— Bancs de silex massif observés auprès de Digoin (Saône-et-Loire) dans un terrain considéré comme crétacé; Note de M. *J. Canat*. LXXXIII, 459.
— Mémoire de M. *Capellini* sur les terrains tertiaires du versant septentrional de l'Apennin. LXXXIII, 460.
— Sur un bloc de meulière, recueilli dans le sable éruptif des environs de *Beynes;* par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 576.
— Expériences et observations sur les roches vitreuses; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 616.
— Recherches sur la dévitrification des roches vitreuses; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 1083.
— Les schistes carburés des Côtes-du-Nord; Note de M. *J.-T. Héna*. LXXXIII, 631.
— Étude géologique sur les grottes préhistoriques de Gréoulx, dans leurs rapports avec les eaux thermales; Mémoire de M. *Jaubert*. LXXXIII, 698.
— Observation sur l'origine des roches éruptives, vitreuses et cristallines; par M. *A.-M. Lévy*. LXXXIII, 749.
— Rapport de M. *Daubrée* sur un Mémoire de M. *Fouqué*, ayant pour titre : « Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Théra ». LXXXIII, 878.
— La théorie des systèmes de soulèvement, à propos du système du mont Seny; Mémoire de M. *Alex. Vézian*. LXXXIII, 951.
— La hauteur du glacier quaternaire de la Pique, à Bagnères-de-Luchon; Note de M. *Ed. Piette*. LXXXIII, 1187.
— Étude microscopique des roches volcaniques de Nossi-Bé; par M. *Ch. Vélain*. LXXXIII, 1205.
— Sur les altérations des dépôts quaternaires par les agents atmosphériques; Note de M. *Van den Broeck*. LXXXIV, 43.
— Sur l'unité des forces en Géologie; par M. *V.-H. Hermite*. LXXXIV, 459 et 510.
— Sur les crevasses du terrain crétacé; Note de M. *E. Robert*. LXXXIV, 512.
— Sur l'âge du soulèvement de la Margeride Note de M. *G. Fabre*. LXXXIV, 566.
— Sur l'existence de filons de bitume dans le granite des environs de *Clermont-Ferrand;* Note de M. *A. Julien*. LXXXIV, 717.
— Note de M. *Eug. Robert* sur la dislocation de la craie dans les environs de Sézanne. LXXXIV, 798.
— Étude au microscope des éléments qui entrent dans la composition de vases recueillis à Santorin; Note de MM. *F. Fouqué* et *L. de Cessac*. LXXXIV, 1095.
— Note de M. *Eug. Robert* sur le remplissage des fentes de la craie par le silex pyromaque. LXXXIV, 1170.
— La strontiane, sa diffusion dans la nature minérale et dans la nature vivante, à l'époque actuelle et dans la série des temps géologiques. Conséquences relatives aux eaux minérales salifères; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXIV, 1303.
— Sur divers échantillons d'argile et de houille du Brésil; Note de M. *E. Guignet*. LXXXIV, 1326.
— Résultat des explorations géologiques faites

en 1875-1876 pour les études du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre; Note de MM. *Potier* et *de Lapparent*. LXXXIV, 1331.
— Rapports relatifs aux publications géologiques faites en 1875 et en 1876, en vue de l'exécution du chemin de fer sous-marin entre la France et l'Angleterre. Ouvrage signalé par M. le Secrétaire perpétuel. LXXXIV, 1372.
— Note de M. *Eug. Robert* sur les cailloux d'une colline voisine de Vailly, dans le département de l'Aisne. LXXXIV, 1520.
— M. *E. Heiskell* adresse un échantillon d'une pierre meulière qui se trouve au voisinage de Knoxville (Tennessee). LXXXIV, 1521.
— Reproductions photographiques de l'Inlandsis (glacier intérieur du Groenland), présentées par M. *Nordenskiöld*. LXXXV, 61.
— Recherches sur les terrains tertiaires de l'Europe méridionale; par M. *Hébert*. LXXXV, 122.
— Terrains tertiaires de la Hongrie; par MM. *Hébert* et *Munier-Chalmas*. LXXXV, 125 et 181.
— Terrains tertiaires du Vicentin; par MM. *Hébert* et *Munier-Chalmas*. LXXXV, 259 et 320.
— Du phénomène ophitique dans les Pyrénées de la Haute-Garonne; par M. *A. Leymerie*. LXXXV, 197.
— M. *J. Girard* présente deux photographies, à un grossissement de 20 diamètres, d'un échantillon de sable fossilifère. LXXXV, 304.
— Les Pyrénées marquent la vraie ligne de séparation entre les terrains éocène et miocène du terrain tertiaire; Note de M. *A. Leymerie*. LXXXV, 384.
— Les calcaires dévoniens supérieurs du nord de la France; Note de M. *Gosselet*. LXXXV, 454.
— Sur un bloc erratique de granite des environs de Genève; Lettre de M. *de Marignac*. LXXXV, 563.
— Observations de M. *Dumas* relatives à la conservation de ce bloc erratique. LXXXV, 563.
— L'acide borique; méthodes de recherches; origine et mode de formation; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. LXXXV, 605.
— M. *Ch. Grad* adresse une Note sur la formation des charbons feuilletés interglaciaires. LXXXV, 864.
— Sur le plissement des couches lacustres d'Auvergne dans la Limagne centrale et ses conséquences; Note de M. *L'Olivier*. LXXXV, 1114.
— Sur un alios miocène des environs de Rambouillet; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXV, 1240.
— Recherches expérimentales sur les cassures qui traversent l'écorce terrestre, particulièrement celles qui sont connues sous les noms de *joints* et de *failles*; Notes de M. *Daubrée*. LXXXVI, 77, 283 et 428.
— Sur l'unité des forces en Géologie (troisième Note); par M. *Hermite*. LXXXVI, 391.
— Sur la constitution géologique de l'île de la Réunion; par M. *Ch. Vélain*. Première Partie. LXXXVI, 497. — Seconde Partie. LXXXVI, 900.
— Remarques de M. *Hébert*, à propos des liaisons géologiques entre les diverses roches volcaniques de l'île de la Réunion, indiquées par M. *Vélain*. LXXXVI, 500.
— Présence de sphérules magnétiques, analogues à ceux des poussières atmosphériques, dans des roches appartenant aux anciennes périodes géologiques; Note de MM. *Stan. Meunier* et *G. Tissandier*. LXXXVI, 450.
— Origine et répartition du calcaire dans les sables maritimes; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXVI, 500.
— Expériences tendant à imiter des formes diverses de ploiements, contournements et ruptures que présente l'écorce terrestre; par M. *Daubrée*. LXXXVI, 733, 864 et 928.
— Rapport de M. *Daubrée* sur l'intérêt que présente la conservation de certains blocs erratiques. LXXXVI, 565.
— Sur une carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo (environs de Luchon, Haute-Garonne); Note de MM. *Trutat* et *Gourdon*. LXXXVI, 752.
— Sur quelques faits nouveaux de perlitisme des roches et sur la reproduction artificielle des fissures perlitiques; Note de MM. *F. Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVI, 771.
— Profils géologiques de quelques massifs primitifs des Alpes; par M. *Ch. Lory*. LXXXVI, 996.
— Expériences relatives à la chaleur qui a pu se développer par les actions mécaniques dans l'intérieur des roches, particulièrement dans les argiles; conséquences pour certains phénomènes géologiques, notamment pour le métamorphisme; Notes de M. *Daubrée*. LXXXVI, 1047 et 1104.
— Moyens simples d'imiter la formation des chaînes de montagnes et celle des cirques volcaniques sur un plan, conformément à la théorie des soulèvements; par M. *B. de Chancourtois*. LXXXVI, 1091.
— Expériences sur les effets des refoulements ou écrasements latéraux en Géologie; Note de M. *Alph. Favre*. LXXXVI, 1092.
— Sur l'unité des forces en Géologie; par M. *V.-H. Hermite*. LXXXVI, 1207 et 1281.
— Nouvelles recherches sur les terrains tertiaires du Vicentin; Notes de MM. *Hébert* et *Munier-Chalmas*. LXXXVI, 1310 et 1486.
— Sur la craie des Pyrénées centrales; Note de M. *A. Leymerie*. LXXXVI, 1362.
— Présence et rôle des sels ammoniacaux dans les mers modernes et dans les terrains salifères de tous les âges; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. LXXXVI, 1470.

— Imitation automatique des chaînes de montagnes sur un globe, d'après le principe de la théorie des soulèvements; Note et spécimens communiqués par M. *de Chancourtois*. LXXXVII, 81.
— Age du gisement de Mont-Dol (Ille-et-Vilaine); par M. *Sirodot*. LXXXVII, 222. — Constitution et mode de formation de la plaine basse dite *Marais de Dol*. LXXXVII, 267.
— Sur deux gisements de chaux phosphatée, dans les Vosges; Note de M. *P. Guyot*. LXXXVII, 333.
— Sur les relations géologiques de l'atmosphère; Note de M. *T. Sterry-Hunt*. LXXXVII, 452.
— Sur le fer natif du Groenland et le basalte qui le renferme; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVII, 674.
— Observations sur l'orographie de la chaîne des Pyrénées; Note de M. *Fr. Schrader*. LXXXVII, 805.
— Rapport de M. *Daubrée* sur un Mémoire de M. *Lawrence Smith*, relatif au fer natif du Groenland et à la dolérite qui le renferme. LXXXVII, 911.
— Sur les terrains tertiaires de la Bretagne; Note de M. *G. Vasseur*. LXXXVII, 1048.
— Observations géologiques sur les îles Majorque et Minorque; Notes de M. *H. Hermite*. LXXXVII, 1097; LXXXVIII, 89.
— Carte géologique d'Espagne et de Portugal, par M. *de Botella*, présentée par M. *Daubrée*. LXXXVII, 1099.
— Présentation par M. *Daubrée* d'un travail de MM. *Falsan* et *Chantre* sur les blocs erratiques. LXXXVIII, 76.
— Description des terrains qui constituent le sol du département de Meurthe-et-Moselle; Mémoire de M. *Braconnier*. LXXXVIII, 131.
— Étude géologique des terrains traversés par un tunnel de 14400^{m}, destiné à mettre en communication directe avec la mer le bassin à lignite de Fuveau; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXVIII, 351.
— Sur l'unité des forces en Géologie; Notes de M. *W.-H. Hermite*. LXXXVIII, 436 et 671.
— Sur la présence de la lithine dans les roches et dans les eaux des mers; conséquences relatives aux terrains salifères et à certaines classes d'eaux minérales; par M. *L. Dieulafait*. LXXXVIII, 656.
— Conformité des systèmes de cassures obtenues expérimentalement avec les systèmes de joints qui coupent les falaises de la Normandie; Note de M. *Daubrée*. LXXXVIII, 677.
— Convenance de dénominations spéciales pour divers ordres de cassures de l'écorce terrestre; Note de M. *Daubrée*. LXXXVIII, 679.
— Conséquences des expériences faites pour imiter les cassures terrestres, en ce qui concerne divers caractères des formes extérieures du sol; Note de M. *Daubrée*. LXXXVIII, 728.
— Sur les anciens glaciers dans les Alpes-Maritimes; Lettre de M. *C. Desor*. LXXXVIII, 760.
— Pourquoi l'on rencontre quelquefois les plantes du calcaire associées à celles de la silice; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXVIII, 872.
— Sur la production et les conditions géotechniques de la région à naphte voisine de la Caspienne; Mémoire de M. *Abich*, présenté par M. *Daubrée*. LXXXVIII, 891.
— Blocs erratiques de la vallée du Lys (Haute-Garonne); Note de M. *Gourdon*. LXXXVIII, 1217.
— Sur les couches à congéries, etc., des environs d'Ancône; Mémoire de M. *Capellini*, présenté par M. *Hébert*. LXXXVIII, 1220.
— Diffusion du cuivre dans les roches primordiales et les dépôts sédimentaires qui en procèdent; conséquences; par M. *Dieulafait*. LXXXIX, 453.
— Sables supérieurs de Pierrefitte, près d'Étampes; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXIX, 611.
— Alignements réguliers des joints ou diaclases, dans les couches tertiaires des environs de Fontainebleau; leur relation avec certains traits du relief du sol; par M. *Daubrée*. LXXXIX, 624.
— Note de M. *Daubrée*, accompagnant la présentation de la seconde Partie de ses Études synthétiques de la Géologie expérimentale. XC, 49.
— Les deltas torrentiels; Lettre de M. *Desor*. XC, 324.
— Sur le delta pliocène du Rhône à Saint-Gilles (Gard); Note de M. *Collot*. XC, 548.
— Rapport de M. *Daubrée* sur le Concours du prix *Cuvier* pour l'année 1879 (Travaux de M. *Studer* sur la géologie de la Suisse). XC, 442.
— Notes et propositions ayant pour but l'unification des travaux géographiques et géologiques; par M. *de Chancourtois*. XC, 676.
— De la présence normale du cuivre dans les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale; Note de M. *Dieulafait*. XC, 703.
— Carte géologique du canton de Genève, avec texte explicatif, de M. *Alph. Favre*. XC, 1017.
— Sur les terrains tertiaires de la Bretagne. Environs de Saffré (Loire-Inférieure); Note de M. *G. Vasseur*. XC, 1229.
— Itinéraire de Biskra chez les Touaregs; Lettre de M. *Roche*. XC, 1297.
— Histoire géologique du canal de la Manche; par M. *Hébert*. Ire Partie. XC, 1318. — IIe Partie. XC, 1385.
— Descartes, l'un des créateurs de la Cosmologie et de la Géologie; par M. *Daubrée*. XC, 1324.
— Présence et caractère spécial des marnes à

huîtres de Carnetin (Seine-et-Marne); Note de M. *S. Meunier*. XC, 1495.
— Sur la constitution géologique de l'isthme de Panama au point de vue de l'exécution du canal interocéanique; par M. *Boutan*. XC, 1499.
— Le zinc; son existence à l'état de diffusion complète dans toutes les roches de la formation primordiale et dans les eaux des mers de tous les âges; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. XC, 1573.
— Sur le terrain crétacé du Sahara septentrional; Note de M. *G. Rolland*. XC, 1576.
— Sur les Échinides des terrains tertiaires de la Belgique; Note de M. *G. Cotteau*. XCI, 182.
— Sur le gisement de silex taillés d'El Hassi (Sahara algérien); Note de M. *G. Rolland*. XCI, 245.
— Recherches sur la craie supérieure du versant septentrional des Pyrénées; par M. *Edm. Hébert*. XCI, 744.
— Carte géologique de l'Espagne, par M. *de Botella*, présentée par M. *Daubrée*. XCI, 776.
— Analyse immédiate des tourbes; leur constitution chimique; Note de M. *Ch.-Er. Guignet*. XCI, 888.
— Sur la géologie du Sahara septentrional; Note de M. *J. Roche*. XCI, 890.
— Sur l'âge du soulèvement du pays de Bray; Note de M. *G. Dollfus*. XCI, 1097.
— Serpentines de la Corse; leur âge et leur origine; Note de M. *Dieulafait*. XCI, 1000.
— Observations de M. *Hébert*, à propos de la Communication précédente. XCI, 1002.
— Sur les schistes cristallins du Brésil et les terres rouges qui les recouvrent; Lettres de M. *Gorceix*. XCI, 1099.
✱— M. *Noguès* soumet au jugement de l'Académie une nouvelle Note sur les ophites des Pyrénées, en réponse à une Communication de M. *Leymerie*. LXII, 144.
— M. *Jules Marcou* prie l'Académie de comprendre parmi les pièces envoyées au concours du prix *Cuvier* sa « Carte géologique de la Terre ». LXII, 146.
— « La Terre avant le déluge » et « la Terre et les mers »; par M. *L. Figuier*. LXII, 1225.
— Opuscule de M. *Capanema* sur la décomposition des roches du Brésil. LXIII, 357.
— Réponse à l'une des objections faites contre l'hypothèse du feu central; Note de M. *de Caligny*. LXIII, 551.
— Note de M. *de Rouville* sur le système d'argile des environs de Bize et de Saint-Chinian. LXIII, 1148.
— Note de M. *Bouvier* sur la période glaciaire. LXIV, 431.
— Mémoire de M. *L. Larroque* « Sur la formation de transition supérieure observée dans le désert d'Atacama et dans la région des Cordillères des Andes ». LXIV, 579.
— Mémoire de M. *Tonnet* sur l'origine et la formation des gisements carbonifères. LXIV, 825.
— Note de M. *J. Haymart* relative à l'observation de blocs erratiques dans l'Amérique méridionale. LXIV, 875.
— Lettre de M. *de Marigny* sur l'origine et le mode de formation des gîtes métallifères. LXV, 107.
— Note de M. *Triger* concernant son travail sur les profils des chemins de fer de l'ouest de la France transformés en coupes géologiques. LXV, 170.
— Mémoire de M. *Basterot* ayant pour titre : « L'érosion, ses lois, ses effets, traces de l'ancien niveau des mers d'Europe ». LXVI, 661; LXVIII, 1491.
— M. *Basterot* adresse quelques documents relatifs aux fahluns des environs de Bordeaux. LXVI, 1035.
— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux, découverts dans des formations éruptives du bassin de l'Allier et de la partie supérieure du bassin de la Loire; Notes de M. *Bertrand de Lom*. LXVI, 1191 et 1330.
— Note de M. *H. de Villeneuve-Flagose* relative à la position des embouchures de la Gironde, du Pô et du Rhin aux sommets d'un triangle équilatéral, et sur les rapports de ce triangle avec le centre D du réseau pentagonal. LXVI, 1331.
— Sur la base des formations secondaires des bords du plateau central de la France entre les vallées de la Vère et du Lot; découverte du permien, du muschelkalk et de l'infralias; Note de M. *Magnan*. LXVIII, 311.
— Les six époques de la création selon la Bible; Mémoire de M. *Lefrançois*. LXIX, 1331.
— MM. *Ravizza* et *Colomba* adressent une collection d'échantillons de substances exploitables, qui ont été recueillis dans le Valsoda, près du lac de Lugano, à 14^{m} de profondeur. LXX, 1122.
— Note de M. *Béchamp* relative aux expériences qu'il se propose d'entreprendre, concernant l'existence des *microzymas* dans les roches de diverses époques géologiques. LXX, 1164.
— Note de M. *Garrigou* intitulée : « Dépôts glaciaires de divers âges géologiques dans les Pyrénées ». LXXI, 289.
— M. *H. Magnan* adresse une Note « Sur la base des formations secondaires (permien et trias) dans les Corbières et dans le chaînon qui réunit ce massif à la Montagne-Noire. LXXIV, 558.
— Note de M. *Renaud* « Sur l'avenir du globe terrestre ». LXXVI, 120.
— M. *Le Roy-Mabille* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelles considérations sur l'infiltration des eaux et sur l'affaissement graduel des côtes ». LXXVI, 215 et 549.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le supplé-

ment au Tome Ier de l'Ouvrage de M. *Barrande*, intitulé : « Système silurien de la Bohême ». LXXVI, 632.

— M. *Héna* annonce la découverte, faite par lui, d'une plage soulevée à 8m (à Pleneuf, à 20km de Saint-Brieuc), et de dépôts coquilliers quaternaires (à Plœuc, au pied de prolongements de la chaîne de montagnes de Mené). LXXVII, 473.

— Notes de M. *T. Héna* et de M. *J.-A. Le Coz* sur des coprolithes trouvés dans les terrains quaternaires de Saint-Brieuc. LXXVII, 39.

— M. *Héna* adresse deux Communications relatives, l'une à des « galets de silex dans le diluvium de Saint-Brieuc », l'autre au « *grou* ou gravier granitique à blocs de Saint-Brieuc ». LXXVII, 667.

— M. *Héna* adresse des recherches « Sur les silex de la Bretagne et sur le prétendu tufau vert de la Lanvollon ». LXXVII, 835.

— M. *T. Héna* adresse deux Notes relatives à la géologie de quelques points des Côtes-du-Nord. LXXVII, 1016.

— M. *Héna* adresse la suite de ses études sur les terrains de transport des Côtes-du-Nord. LXXVII, 1287; LXXVIII, 178, 632 et 752.

— M. *Toselli* adresse le dessin et la description d'une « sonde prenante », pour explorer le fond de la mer. LXXVIII, 267.

— M. *T. Héna* adresse une Note sur les blocs erratiques de la Bretagne. LXXVIII, 1720.

— M. *H. Resal* fait hommage d'une Notice sur les tourbières supra-aquatiques du haut Jura. LXXVIII, 673.

— Note de M. *Héna* relative à des « poissons fossiles du silurien des Côtes-du-Nord ». LXXIX, 310.

— M. *T. Héna* adresse, de Saint-Brieuc, une Note sur les argiles coquillières de la Bretagne. LXXIX, 654.

— M. *P. Gervais* présente la Carte géologique de l'arrondissement d'Uzès, par feu *Émilien Dumas*. LXXX, 282.

— Dans la séance du 2 novembre 1874, M. *de Lesseps* annonce le départ pour l'Algérie du capitaine *Roudaire*, chargé de compléter ses études géologiques dans le bassin des Chotts, afin de reconnaître s'il y a possibilité et utilité de créer la mer intérieure. LXXIX, 978.

— M. *Téofilactoff* présente les Cartes géologiques de la ville et du gouvernement de Kief. LXXX, 962.

— M. *Héna* adresse une Note sur les gisements métallifères et la classification géologique dans le département des Côtes-du-Nord. LXXX, 1350.

— M. *J. Judycki* adresse un Mémoire sur le mode de gisement des combustibles minéraux. LXXX, 1449; LXXXV, 475.

— M. *Martinet* adresse une Note relative à l'influence possible des soulèvements montagneux sur la position de l'axe de rotation du globe. LXXVIII, 1035.

— Note de M. *S. Girard* sur l'envahissement par la mer de la plage de Saint-Michel en Grève. LXXIX, 140.

— M. *J. Péroche* adresse une Note sur la précession des équinoxes, au point de vue des phénomènes glaciaires. LXXXI, 1046.

— Note sur un gisement de kaolin situé dans le département de la Mayenne, à Saint-Beaudelle; par M. *M. Cagnant*. LXXXII, 635.

— Mémoire de M. *Ville* sur les puits artésiens de la province d'Alger, accompagné d'une Carte géologique des bassins artésiens de la province d'Alger et de planches indiquant les coupes des principaux sondages. LXXXII, 774.

— Études géologiques sur le Var et le Rhône pendant les périodes tertiaire et quaternaire. — Considérations sur le delta du Var; Mémoires de M. *de Rosemont*. LXXXII, 1149.

— M. *T. Héna* adresse une Note sur un granite opalifère de Roudoué (Côtes-du-Nord). LXXXIII, 841.

— M. *Duponchel* adresse un Mémoire portant pour titre : « Explication des divers phénomènes de déformation et de dislocation de l'écorce solide du globe terrestre, par le fait de l'inégale attraction du Soleil à la surface de ses deux hémisphères ». LXXXIII, 134.

— Mémoire de M. *Ansart* sur les causes qui ont donné aux continents leur configuration actuelle. LXXXIII, 658.

— Mémoire de M. *Grand'Eury* sur la formation de la houille et du terrain houiller. LXXXV, 1276.

— M. *T. Héna* adresse une Note relative à la géologie du département des Côtes-du-Nord. LXXXVI, 36.

— M. *de Lesseps* dépose sur le bureau une pierre extraite dans le seuil de Chalouf. LXXXVI, 1530.

— M. *J. Girard* adresse une Note accompagnée d'une photographie relative à un amas de pierres observé sur les côtes de la Manche, près de Beaumont-Hague. LXXXVII, 1026.

— Coupe géologique suivant le profil en long du chemin de fer d'Avranches à Dol; par M. *Delage*. LXXXVIII, 1018.

— Mémoire de M. *Poulet*, intitulé : « Sur la formation de la houille ». LXXXVIII, 1177.

— MM. *Lemoine* et *Aumonier* adressent une Carte et un Plan en relief représentant les résultats de leurs recherches de Géologie stratigraphique dans l'arrondissement de Reims. LXXXIX, 1030.

— M. *F.-M. Piret* adresse une Note concernant l'abondance des émanations d'hydrogène carboné au lieu dit la *Fontaine-Ardente*, au village de Saint-Barthélémy, près Grenoble. LXXXIX, 896.

— Les mouvements du sol sur les côtes occiden-

tales de la France; par M. *A. Chèvremont*. XC, 1261.
— Études sur les transformations littorales des côtes de France; par M. *J. Girard*. XC, 1261.
— Esquisse géologique du nord de la France. — L'Ardenne et ses dépendances; par M. *Gosselet*. XC, 1261.
— Origine, nature et rôle économique des atterrissements primitifs; Mémoire de M. *Mourgue*. XCI, 412.
— M. *Daubrée* présente une Brochure de M. le général *de Helmersen*, intitulée : « Rapports géologiques et physico-géographiques de la dépression aralo-caspienne ». XC, 147.
— M. *Daubrée* présente un travail de M. *G. Uzielli*, intitulé : « Mémoire sur les Argille scagliose dell' Apennino ». XC, 147.
— M. *J. Landerer* soumet à l'Académie, sous le titre de « Géologie lunaire », un travail sur la nature lithologique de notre satellite. XC, 1018.
— M. *Boulanger* adresse un Mémoire intitulé : « Étude sur le relief du sol ». XC, 1310.
Voir *Anthropologie, Glaciers, Minéralogie, Paléontologie*.
GÉOMÉTRIE. — Sur les surfaces réglées tétraédrales symétriques; Mémoire de M. *de la Gournerie*. LXII, 78.
— Additions à la théorie des systèmes de coniques; par M. *H.-G. Zeuthen* (de Copenhague). LXII, 177.
— Sur les coniques déterminées par cinq conditions de contact avec une courbe donnée; par M. *A. Cayley*. LXIII, 9.
— Essai d'une théorie des séries et des réseaux de courbes (sur le plan et dans l'espace) et de surfaces; Mémoire de M. *E. de Jonquières*. LXII, 293 et 349.
— Relations entre les deux caractéristiques d'un système de courbes d'ordre quelconque; par M. *Chasles*. LXII, 325.
— Théorie générale des systèmes de surfaces du second ordre satisfaisant à huit conditions. — Caractéristiques des systèmes élémentaires. — Expression générale du nombre des surfaces déterminées par neuf conditions quelconques; par M. *Chasles*. LXII, 405.
— Sur les courbes planes ou à double courbure dont les points se peuvent déterminer individuellement. — Application du principe de correspondance dans la théorie de ces courbes; par M. *Chasles*. LXII, 579.
— Sur les courbes à points multiples dont tous les points se peuvent déterminer individuellement. Procédé général de démonstration des propriétés de ces courbes; par M. *Chasles*. LXII, 1354.
— Note sur la correspondance de deux points sur une courbe; par M. *A. Cayley*. LXII, 586.
— Sur une variété de la courbe d'intersection de deux surfaces du second ordre; Mémoire de M. *de la Gournerie*. LXII, 611.
— Recherches sur la représentation plane de la surface du globe terrestre; par M. *Ed. Collignon*. Deuxième Mémoire. LXII, 881.
— Sur la géométrie des courbes gauches tracées sur une surface générale du troisième ordre; Note de M. *Clebsch*. LXII, 1114.
— Rapport de M. *Bertrand* sur un Mémoire de M. *Jordan*, intitulé : « Recherches sur les polyèdres ». LXII, 1268.
— M. *Poncelet* présente à l'Académie le tome II de son « Traité des propriétés projectives des figures ». LXII, 1297.
— Théorèmes géométriques relatifs à la réflexion cristalline; Note de M. *A. Cornu*. LXII, 1327.
— Sur les lieux géométriques relatifs à un ou plusieurs systèmes de parallèles, tangentes à une série de coniques homofocales; par M. *P. Volpicelli*. LXII, 1337; LXIII, 652 et 956.
— Recherches relatives aux coniques homofocales; Ouvrage de M. *Volpicelli*, présenté par M. *Chasles*. LXIV, 224.
— Recherches sur les polyèdres (*suite*); par M. *C. Jordan*. LXII, 1339.
— Sur le déplacement continu d'un corps solide; nouvelle méthode pour déterminer les normales aux lignes ou surfaces décrites pendant ce déplacement; Note de M. *Mannheim*. LXII, 1386.
— Rapport de M. *Chasles* sur trois Mémoires de M. *de la Gournerie* relatifs à de nouvelles surfaces réglées. LXIII, 254.
— Sur une théorie générale de séries de courbes et de surfaces algébriques; Mémoire de M. *de Jonquières*. LXIII, 214 et 386.
— Sur les solides de plus grand volume à surface égale, et de plus petite surface à volume égal; par M. *Babinet*. LXIII, 361.
— Détermination du nombre des courbes d'ordre r qui ont un contact d'ordre ($n < mr$) avec une courbe donnée d'ordre m, et qui satisfont, en outre, à $\frac{r(r+3)}{2} - n$ autres conditions quelconques; par M. *E. de Jonquières*. LXIII, 423.
— Détermination du nombre des courbes du degré r qui ont deux contacts, l'un d'ordre n, l'autre d'ordre $n'n + n' < mr - 1$, avec une courbe donnée du degré m, et qui satisfont, en outre, à $\frac{r(r+3)}{2} - n - n'$ autres conditions; par M. *E. de Jonquières*. LXIII, 485.
— Détermination du nombre des courbes de degré r qui ont, avec une courbe fixe U^m du degré m, autant de contacts d'ordre quelconque qu'on le voudra, et qui satisfont, en outre, à d'autres conditions données; par M. *E. de Jonquières*. LXIII, 522.
— Supplément aux précédentes recherches; par M. *E. de Jonquières*. LXIII, 551 et 600.
— Note de M. *A. Cayley*, sur quelques formules de M. *E. de Jonquières*, relatives aux courbes

qui satisfont à des conditions données. LXIII, 666.

— Remarques faites à cette occasion par M. *Chasles* sur les questions de contact de courbes d'ordre quelconque avec une courbe donnée dont les points se déterminent individuellement. LXIII, 670.

— Sur la détermination des valeurs des caractéristiques dans les séries ou systèmes élémentaires de courbes et de surfaces; par M. *E. de Jonquières*. LXIII, 793.

— Observations de M. *Chasles* relatives à la théorie des systèmes de courbes, à propos de la Communication précédente. LXIII, 816.

— Observations relatives à la théorie des séries ou systèmes de courbes; par M. *E. de Jonquières*. LXIII, 870, 909 et 954; LXIV, 370.

— Remarques à l'occasion de la première des Communications précédentes; par M. *Chasles*. LXIII, 874 et 907.

— Sur les lieux géométriques relatifs à un ou plusieurs systèmes de parallèles tangentes à une série de coniques homofocales; par M. *P. Volpicelli*. LXIII, 956.

— Recherches sur les réseaux plans; par M. *Jordan*. LXIII, 1061.

— Détermination géométrique, pour un point de la surface des ondes, de la normale, des centres de courbure principaux et des directions des lignes de courbure; par M. *Mannheim*. LXIV, 170 et 268.

— Recherches relatives aux coniques homofocales; Ouvrage de M. *Volpicelli*, présenté par M. *Chasles*. LXIV, 224.

— Sur une espèce particulière de surfaces et de courbes algébriques, et sur des propriétés générales des courbes du quatrième ordre; Mémoire de M. *E. de Hunyady*. LXIV, 218.

— Nouvelle méthode pour déterminer les caractéristiques des systèmes de coniques; Ouvrage de M. *Zeuthen*, présenté par M. *Chasles*. LXIV, 262.

— Des surfaces du second degré ayant une même intersection; Notes de M. *Aoust*. LXIV, 590 et 746.

— Sur les systèmes de courbes d'ordre quelconque. Courbes exceptionnelles; par M. *Chasles*. LXIV, 799.

— M. *Chasles* communique des Lettres de MM. *Cayley*, *Cremona* et *Hirst*, relatives aux courbes *exceptionnelles* dans un système d'ordre m quelconque; *courbes multiples* terminées à des sommets, et formant ainsi des *êtres géométriques* qui satisfont aux

$$\frac{m(m+3)}{2} - 1$$

conditions du système. LXIV, 1079.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Cremona*, de deux Ouvrages intitulés : « Préliminaires d'une théorie géométrique des surfaces » et « Représentation de la surface de Steiner et des surfaces gauches du troisième ordre sur un plan ». LXIV, 825.

— Mémoire sur les coordonnées curvilignes; par M. *Lévy*. LXIV, 898.

— Sur les courbes du quatrième ordre; Note de M. *E. de Hunyady*. LXV, 497.

— Sur la théorie des systèmes de coniques; Note de M. *N. Salvatore-Dino*. LXV, 499.

— De la courbure inclinée d'un système de lignes coordonnées et du rôle de cette courbure dans la théorie des lignes tracées sur une surface; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXV, 814.

— Résolution graphique des équations numériques d'un degré quelconque à une inconnue; Note de M. *Lill*. LXV, 854.

— Formule donnant le volume du tétraèdre maximum compris sous des faces de grandeurs données; par M. *F.-V.-A. Le Besgue*. LXVI, 248.

— Sur les lignes spiriques ou sections planes du tore; Note de M. *de la Gournerie*. LXVI, 283.

— Sur une involution spéciale du quatrième ordre et son application aux lignes spiriques; Note de M. *de la Gournerie*. LXVI, 832.

— Mémoire sur la flexion des lignes géodésiques tracées sur une même surface quelconque; par M. *Allégret*. LXVI, 342.

— Sur le déplacement d'une figure de forme invariable; nouvelle méthode des normales; applications diverses; Mémoire de M. *Mannheim*. LXVI, 532.

— Rapport de M. *Chasles* sur le Mémoire précédent de M. *Mannheim*. LXVI, 591.

— Théorèmes relatifs à la théorie des surfaces; par M. *P. Morin*. LXVI, 741.

— Réciproque d'une proposition sur les coniques homothétiques qui ont le même centre; Note de M. *E. Barbier*. LXVI, 907.

— Sur les singularités ordinaires des courbes géométriques à double courbure; Note de M. *Zeuthen*. LXVII, 225.

— Sur la courbure des surfaces; Note de M. *Aoust*. LXVII, 768.

— Sur une classe de systèmes triples de surfaces orthogonales; Note de M. *P. Morin*. LXVII, 788.

— M. *Bertrand* rappelle les anciennes déclarations de l'Académie sur le problème de la quadrature du cercle. LXVII, 793.

— Étude analytique de la développable circonscrite à deux surfaces du second ordre; Note de M. *Painvin*. LXVII, 816.

— Sur les systèmes de surfaces orthogonales; Note de M. *Darboux*. LXVII, 1101.

— Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et des surfaces du second ordre; par M. *G. Darboux*. LXVII, 1333.

— Sur les surfaces algébriques; Note de M. *A. Clebsch*. LXVII, 1238.

— Propriétés des réseaux de courbes et de surfaces algébriques; Note de M. *de Jonquières*. LXVII, 1338.

— M. *de Jonquières* adresse une rectification à la Note précédente sur les réseaux de courbes, et reconnaît les droits de priorité de M. Cayley pour un théorème contenu dans cette Note. LXVIII, 199.

— Sur une propriété des surfaces enveloppes de sphères; Note de M. *Ribaucour*. LXVII, 1334.

— Courbure en un point multiple d'une courbe ou d'une surface; Note de M. *Painvin*. LXVIII, 131.

— Note sur la détermination des plans osculateurs et des rayons de courbure en un point multiple d'une courbe gauche; Mémoire de M. *Painvin*. LXVIII, 796.

— Sur le nombre des droites qui satisfont à quatre conditions données; Note de M. *Halphen*. LXVIII, 142.

— Sur la représentation sphérique des surfaces; Note de M. *Darboux*. LXVIII, 253.

— Lettre de M. *Roger* accompagnant l'envoi d'un opuscule imprimé sur la courbure des surfaces. LXVIII, 365.

— Lettre de M. l'abbé *Aoust* accompagnant l'envoi d'un Ouvrage intitulé : « Analyse infinitésimale des courbes tracées sur une surface quelconque ». LXVIII, 526.

— M. *Bertrand* déclare à cette occasion que quelques-uns des résultats démontrés dans cet Ouvrage lui ont été communiqués par l'auteur dès l'année 1861. LXVIII, 528.

— Sur les équations de la Géométrie; Note de M. *Jordan*. LXVIII, 656.

— Sur les équations fondamentales du problème de la déformation des surfaces; Note de M. *Aoust*. LXVIII, 1095.

— Étude géométrique sur le mouvement d'une sphère glissant ou roulant sur un plan horizontal; par M. *H. Resal*. LXVIII, 1158.

— Mémoire sur une classe de courbes et de surfaces du quatrième ordre; par M. *G. Darboux*. LXVIII, 1311.

— M. *Bertrand* présente un instrument de M. *F. de Lanneau*, destiné à tracer une ellipse d'un mouvement continu. LXVIII, 1575.

— Sur une nouvelle série de systèmes orthogonaux algébriques; Note de M. *G. Darboux*. LXIX, 392.

— Sur quelques propriétés générales des surfaces courbes; Note de M. *E. Roger*. LXIX, 1071.

— M. *Carton* adresse un Mémoire ayant pour titre : « Nouveau moyen de lever la difficulté de la théorie des parallèles ». LXIX, 44.

— Sur la somme des angles d'un triangle; Note de M. *Bertrand* à l'occasion du Mémoire de M. *Carton*. LXIX, 1265.

— Sur la démonstration relative à la somme des angles d'un triangle; Note de M. *Bertrand*. LXX, 17.

— Notes sur le *postulatum* d'Euclide; par M. *Lionnet*. LXX, 31 et 90.

— Note de M. *Fleury* sur la même question; LXX, 32.

— Sur une nouvelle combinaison des 27 droites d'une surface du troisième ordre; par M. *C. Jordan*. LXX, 326.

— Remarques sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première espèce; Notes de M. *Allegret*. LXX, 169 et 416.

— Note sur la déformation des surfaces; par M. *Ribaucour*. LXX, 330.

— Mémoire sur les courbes gauches algébriques; par M. *G. Halphen*. LXX, 380.

— M. *Chasles* fait connaître un théorème de M. *Spottiswoode* concernant la théorie des surfaces. — Nouvel énoncé de ce théorème. LXX, 651 et 955.

— Sur les points fondamentaux de deux surfaces dont les points se correspondent un à un; Note de M. *H.-G. Zeuthen*. LXX, 742.

— Sur les surfaces du quatrième ordre; Mémoire de M. *H. Durrande*. LXX, 920.

— Recherches sur les roulettes en général; par M. l'abbé *Aoust*. LXX, 978.

— Sur quelques résultats obtenus par la considération du déplacement infiniment petit d'une surface algébrique; Note de M. *Mannheim*. LXX, 1025.

— Recherches sur les pinceaux de droites et les normalies, contenant une nouvelle exposition de la théorie de la courbure des surfaces; Mémoire de M. *Am. Mannheim*. LXX, 1074.

— Détermination du plan osculateur et du rayon de courbure de la trajectoire d'un point quelconque d'une droite que l'on déplace en l'assujettissant à certaines conditions; Note de M. *Am. Mannheim*. LXX, 1215.

— Construction de l'axe de courbure de la surface développable, enveloppe d'un plan dont le déplacement est soumis à certaines conditions; par M. *Am. Mannheim*. LXX, 1259.

— Sur l'existence de nouvelles classes renfermant chacune un nombre illimité de courbes algébriques planes dont les arcs offrent une représentation exacte de la fonction elliptique de première espèce; Notes de M. *Allégret*. LXX, 1032 et 1193.

— Sur la surface des centres de courbure d'une surface algébrique; Note de M. *Darboux*. LXX, 1328.

— Note de M. *Hoppe*, ayant pour titre : « Corollaire au théorème de M. *Crofton* ». LXX, 1394.

— Sur une certaine famille de courbes et de surfaces; Notes de MM. *F. Klein* et *S. Lie*. LXX, 1222 et 1275.

— Remarques sur une Note de M. *Darboux*, relative à la surface des centres de courbure d'une surface quelconque; par M. *E. Catalan*. LXXI, 50.

— Réponse aux observations de M. *Catalan*; par M. *G. Darboux*. LXXI, 267.

— Détermination des éléments de l'arête de rebroussement d'une surface développable, définie par ses équations tangentielles; Note de M. *L. Painvin*. LXXI, 217.
— Notes de M. *E. Roger* sur la théorie des surfaces et sur certaines classes de courbes accompagnant la traduction d'un Ouvrage intitulé : « Recherches générales sur les surfaces courbes de *Gauss* ». Extrait de la Lettre d'envoi. LXXI, 351.
— Sur une transformation géométrique; Note de M. *S. Lie*. LXXI, 579.
— Détermination, par le principe de correspondance, de la classe de la développée et de la caustique par réflexion d'une courbe géométrique d'ordre *m* et de la classe *n*; Note de M. *Chasles*. LXXII, 394.
— Propriétés des systèmes de coniques relatives, toutes, à certaines séries de normales en rapport avec d'autres lignes ou divers points; par M. *Chasles*. LXXII, 419.
— Propriétés des systèmes de coniques, dans lesquels se trouvent des conditions de perpendicularité entre diverses séries de droites; par M. *Chasles*. LXXII, 487.
— Théorèmes divers concernant les systèmes de coniques représentés par deux caractéristiques; par M. *Chasles*. LXXII, 511.
— Propriétés des courbes d'ordre et de classe quelconques démontrées par le principe de correspondance; par M. *Chasles*. LXXII, 577.
— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de l'auteur, M. *D. Tessari*, un opuscule « Sopra la divisione degli angoli in un numero dispari qualunque ». LXXII, 692.
— Sur les surfaces orthogonales; Note de M. *F. Tisserand*. LXXII, 734.
— Propriétés des diamètres des courbes géométriques; par M. *Chasles*. LXXII, 794.
— Propriétés générales des courbes géométriques relatives à leurs axes harmoniques; par M. *Chasles*. LXXIII, 229. — Errata. LXXIII, 1404.
— Sur l'emploi de l'infini en Mathématiques; Note de M. *A. Transon*. LXXIII, 367.
— Des courbes tracées sur une surface, et dont la sphère osculatrice est tangente en chaque point à la surface; Note de M. *G. Darboux*. LXXIII, 732.
— Extrait d'une théorie du déplacement d'une figure qui se déforme; Note de M. *H. Durrande*. LXXIII, 736.
— Détermination des rayons de courbure en un point quelconque d'une surface définie par son équation tangentielle; Note de M. *Painvin*. LXXIII, 902.
— Théorèmes concernant la détermination, sur une courbe géométrique, d'une série de groupes de points en nombre déterminé; par M. *Chasles*. LXXIII, 927 et 970.
— Propriétés relatives aux déplacements infiniment petits d'un corps lorsque ces déplacements ne sont définis que par quatre conditions; par M. *Am. Mannheim*. LXXIII, 1096.
— Théorèmes concernant les axes harmoniques des courbes géométriques, dans lesquels on considère deux séries de points qui se correspondent anharmoniquement sur une courbe unicursale; par M. *Chasles*. LXXIII, 1241.
— Théorèmes relatifs aux axes harmoniques des courbes géométriques; par M. *Chasles*. LXXIII, 1289 et 1405.
— Sur une propriété remarquable des points où les lignes de plus grande pente d'une surface ont leurs plans osculateurs verticaux, et sur la différence qui existe généralement, à la surface de la Terre, entre les lignes de faîte ou de thalweg et celles le long desquelles la pente du sol est un minimum; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXIII, 1368.
— Note de M. *J. Carvallo* relative à la duplication du cube. LXXIII, 1435.
— Sur la transformation du potentiel par rayons vecteurs réciproques; Note de M. *Haton de la Goupillière*. LXXIII, 1438.
— Sur les droites qui satisfont à des conditions données; Note de M. *Halphen*. LXXIII, 1441.
— Théorèmes relatifs aux axes harmoniques des courbes géométriques; par M. *Chasles*. LXXIV, 21.
— Expression du rapport de la circonférence au diamètre et nouvelle fonction; Note de M. le général *Didion*. LXXIV, 36.
— Lettre de M. *Catalan* à propos de la Communication précédente. LXXIV, 177.
— Sur les droites qui satisfont à des conditions données; Note de M. *Halphen*. LXXIV, 41.
— Sur une propriété des focales des surfaces; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXIV, 176.
— Généralisation du théorème de Meusnier; Note de M. *A. Mannheim*. LXXIV, 372.
— Détermination de la liaison géométrique qui existe entre les éléments de la courbure des deux nappes de la surface des centres de courbure principaux d'une surface donnée; Note de M. *A. Mannheim*. LXXIV, 458.
— Détermination des caractéristiques des systèmes élémentaires de cubiques; Notes de M. *Zeuthen* : Cubiques douées d'un point cuspidal. LXXIV, 521; — Cubiques douées d'un point double. LXXIV, 604; — Cubiques générales. LXXIV, 726.
— Remarques de M. *Chasles* à propos de la première des Communications de M. *Zeuthen*. LXXIV, 525.
— Exposé sommaire d'une théorie géométrique de la courbure des surfaces; par M. *A. Mannheim*. LXXIV, 598.
— Note sur quelques relations entre les quantités angulaires des polyèdres convexes; par M. *L. Lalanne*. LXXIV, 602.
— Sur les courbes aplaties; Note de M. *A. Cayley*. LXXIV, 708.
— Recherches géométriques sur le contact du

troisième ordre de deux surfaces; Notes de M. *A. Mannheim*. LXXIV, 856 et 928.
— Théorèmes relatifs aux obliques menées par les points d'une courbe sous des angles de même grandeur; par M. *Chasles*. LXXIV, 1146 et 1277.
— Propriétés générales du déplacement d'une figure de forme variable; par M. *H. Durrande*. LXXIV, 1243.
— Sur une surface quartique aplatie; Note de M. *A. Cayley*. LXXIV, 1393.
— Note sur les développées des surfaces; par M. *Ribaucour*. LXXIV, 1399.
— Sur les surfaces divisibles en carrés par leurs courbes de courbure et sur la théorie de Dupin; Note de M. *A. Cayley*. LXXIV, 1445.
— Sur la théorie des lignes de courbure; par M. *A. Ribaucour*. LXXIV, 1489 et 1570.
— Sur un point de la théorie des surfaces; Note de M. *Ed. Combescure*. LXXIV, 1517.
— Sur quelques propriétés générales de l'enveloppe imaginaire des conjuguées d'un lieu plan; Mémoire de M. *Max. Marie*. LXXV, 7.
— Sur la condition pour qu'une famille de surfaces données puisse faire partie d'un système orthogonal; par M. *A. Cayley*. LXXV, 177, 246 et 1800.
— Sur les surfaces orthogonales; par M. *A. Cayley*. LXXV, 324 et 381.
— Sur la représentation sphérique des surfaces; Note de M. *A. Ribaucour*. LXXV, 533.
— Résultats d'une recherche des caractéristiques des systèmes élémentaires de quartiques; Note de M. *H.-G. Zeuthen*. LXXV, 703.
— Détermination immédiate, par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de deux courbes d'ordre quelconque, qui se trouvent à distance finie; par M. *Chasles*. LXXV, 736.
— Équations de quartiques dont une partie se réduit à une droite double; Note de M. *H.-G. Zeuthen*. LXXV, 950.
— De l'accélération dans le déplacement d'un système de points qui reste homographique à lui-même; par M. *H. Durrande*. LXXV, 1177.
— Nouvelle méthode d'Analyse, fondée sur l'emploi des coordonnées imaginaires; Mémoire de M. *F. Lucas*. LXXV, 1250.
— Sur un modèle de vernier de vernier; par M. *Mannheim*. LXXV, 1495.
— Essai sur la Géométrie à *n* dimensions; par M. *C. Jordan*. LXXV, 1614.
— Sur l'équation du troisième ordre dont dépend le problème des surfaces orthogonales; par M. *Darboux*. LXXVI, 41 et 83.
— Sur le problème des surfaces orthogonales; Note de M. *G. Darboux*. LXXVI, 160.
— Note relative à la détermination du nombre des points d'intersection de deux courbes d'ordre quelconque, qui se trouvent à distance finie; par M. *Chasles*. LXXVI, 126.
— Classification des courbes du sixième ordre dans l'espace; Notes de M. *Ed. Weyr*. LXXVI, 424 et 475.
— La famille du baron *Cauchy* appelle l'attention de l'Académie sur l'opportunité que présenterait la publication de l'ensemble des Œuvres mathématiques de l'illustre géomètre. LXXVI, 475.
— Sur les systèmes cycliques; Note de M. *Ribaucour*. LXXVI, 478.
— Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace; Note de M. *A. Mannheim*. LXXVI, 551.
— Propriétés relatives aux trajectoires des points d'une figure de forme invariable; Note de M. *Mannheim*. LXXVI, 635.
— Sur les courbes du sixième ordre à double courbure; Note de M. *Ed. Weyr*. LXXVI, 555.
— Note relative à une Communication de M. *Weyr* sur les courbes gauches algébriques; par M. *Halphen*. LXXVI, 559.
— Sur les faisceaux de cercles; Note de M. *Ribaucour*. LXXVI, 830.
— Sur les caractéristiques dans la théorie des coniques, sur le plan et dans l'espace, et des surfaces du second ordre; Note de M. *Halphen*. LXXVI, 1074.
— Note sur la représentation algébrique des lignes droites dans l'espace; Note de M. *W. Spottiswoode*. LXXVI, 1189.
— Propriétés relatives aux déplacements d'un corps assujetti à quatre conditions; Note de M. *Ribaucour*. LXXVI, 1347.
— Sur les différentes formes de courbes du quatrième ordre; Note de M. *H.-G. Zeuthen*. LXXVII, 270.
— Solution analytique du tracé des courbes à plusieurs centres, décrites d'après le procédé géométrique de Perronet; Note de M. *J.-P. Revillat*. LXXVII, 434.
— Note descriptive du cryptographe de M. *Pélegrin*. LXXVII, 469.
— Sur les courbes gauches algébriques; Note de M. *Picquet*. LXXVII, 474.
— Note sur le planimètre polaire; par M. *H. Resal*. LXXVII, 509.
— Note sur le nombre des points d'intersection que représente un point multiple commun à deux courbes planes, lorsque diverses branches de la première sont tangentes à des branches de la seconde; par M. *de la Gournerie*. LXXVII, 573.
— Mémoire de M. *Mannheim*, intitulé : « Sur les surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable dont le déplacement est assujetti à quatre conditions ». LXXVII, 268.
— Rapport de M. *Chasles*. LXXVII, 752.
— Sur les plans tangents triples à une surface; par M. *W. Spottiswoode*. LXXVII, 1181.

— Rapport anharmonique de quatre points du plan; Note de M. *F. Lucas*. LXXVII, 1463.
— Sur une réduction de l'équation à différences partielles du troisième ordre, qui régit les familles de surfaces susceptibles de faire partie d'un système orthogonal; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXVII, 1435.
— Recherche des conditions pour qu'une conique ait, avec une courbe donnée, un contact d'ordre déterminé; Note de M. *Painvin*. LXXVIII, 55.
— Conditions pour qu'une conique ait, avec une courbe d'ordre quelconque, un contact du cinquième ordre; Note de M. *Painvin*. LXXVIII, 436.
— Condition explicite pour qu'une conique ait un contact du cinquième ordre avec une courbe donnée ; Note de M. *Painvin*. LXXVIII, 835.
— Note de M. *Tresca* accompagnant la présentation d'une collection des polyèdres semi-réguliers de M. *E. Catalan*. LXXVIII, 83.
— Propriétés géométriques des fractions rationnelles; Notes de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 140, 180 et 271.
— Détermination des nombres pluckériens des enveloppes; Notes de M. *H.-G. Zeuthen*. LXXVIII, 274 et 339.
— Théorèmes concernant les équations algébriques; Note de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 431.
— Note de M. *Laguerre* sur les normales abaissées d'un point donné sur une surface du second ordre. LXXVIII, 438.
— Sur les droites qui sont doublement tangentes à la surface lieu des centres de courbure d'une surface du second ordre; Note de M. *Laguerre*. LXXVIII, 556.
— Considérations sur le caractère propre du principe de correspondance; par M. *Chasles*. LXXVIII, 577.
— Démonstration géométrique de quelques théorèmes, au moyen de la considération d'une rotation infiniment petite; Note de M. *A. Mannheim*. LXXVIII, 633.
— Note sur l'emploi des lames flexibles pour le tracé d'arcs de courbe d'un grand diamètre; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 709.
— Sur l'application de la théorie des formes binaires à la Géométrie plane; Mémoire de M. *Laguerre*. LXXVIII, 745.
— Sur les systèmes de courbes planes, algébriques ou transcendantes, définies par deux caractéristiques; Note de M. *Fouret*. LXXVIII, 831.
— Deux théorèmes nouveaux sur la surface de l'onde; par M. *A. Mannheim*. LXXVIII, 839.
— Sur les polygones inscrits ou circonscrits à des courbes; par M. *Chasles*. LXXVIII, 922.
— Construction directe du centre de courbure en un point de la section faite dans une surface par un plan quelconque; Note de M. *A. Mannheim*. LXXVIII, 959.
— Construction directe du rayon de courbure de la courbe de contour apparent d'une surface qu'on projette orthogonalement sur un plan; Note de M. *A. Mannheim*. LXXVIII, 1215.
— Déplacement d'un système de points. Propriétés géométriques dépendant des paramètres différentiels du second ordre; par M. *H. Durrande*. LXXVIII, 1036.
— Sur la projection stéréographique; Note d M. *E. Catalan*. LXXVIII, 1040.
— Sur les points singuliers des courbes algébriques planes; Mémoire de M. *Halphen*. LXXVIII, 1105.
— Sur les courbes unicursales; Mémoire de M. *Painvin*. LXXVIII, 1194.
— Questions relatives à des séries de triangles semblables assujettis à trois conditions communes; par M. *Chasles*. LXXVIII, 1372. — Errata. LXXIX, 928.
— Détermination du nombre des triangles semblables qui satisfont à quatre conditions; par M. *Chasles*. LXXVIII, 1599.
— Remarques géométriques de M. *H. Durrande*, à propos du problème qui a pour objet la recherche des courbes dont les arcs compris entre des limites convenables sont parcourus dans le même temps. LXXVIII, 1550.
— Généralisation d'un théorème communiqué dans la Note précédente; par M. *H. Durrande*. LXXVIII, 1697.
— Sur les principes de correspondance du plan et de l'espace; Note de M. *Zeuthen*. LXXVIII, 1553.
— Sur les lignes de courbure des surfaces réglées; Note de M. *E. Weyr*. LXXVIII, 1649.
— Sur quelques propriétés des systèmes de courbes ($\mu = 1$, $\nu = 1$); Note de M. *Fouret*. LXXVIII, 1693.
— Intégration géométrique de l'équation

$$L(x\,dy - y\,dx) - M\,dy + N\,dx = 0,$$

dans laquelle L, M et N désignent des fonctions linéaires de x et y; Note de M. *Fouret*. LXXVIII, 1837.
— Sur le degré d'exactitude de la formule de Simpson, relative à l'évaluation approchée des aires; Note de M. *Chevilliet*. LXXVIII, 1841.
— « La Statique graphique et ses applications aux constructions »; Ouvrage de M. *Maurice Lévy*, présenté par M. *Chasles*. LXXVIII, 1863.
— Sur les intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire; par M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1290.
— Remarques de M. *J.-A. Serret* à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1329.
— Réponse de M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1481.
— Observations sur la Communication de M. *Aoust* ; par M. *Combescure*. LXXVIII, 1639.
— Réponse de M. l'abbé *Aoust* aux observations de M. *Combescure*. LXXIX, 32.
— Sur les intégrales des équations différentielles

des courbes dont le lieu des centres des ellipsoïdes osculateurs, semblables et semblablement placés, est une courbe donnée; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXVIII, 1548.

— Sur les surfaces osculatrices; Notes de M. *W. Spottiswoode*. LXXIX, 24 et 105.

— Note sur les surfaces orthogonales; par M. *E. Catalan*. LXXIX, 28.

— Sur quelques applications aux courbes du second degré du théorème d'Abel, relatif aux fonctions elliptiques; Notes de M. *H. Léauté*. LXXIX, 93 et 602.

— M. *Chasles* présente un Ouvrage de M. *Ant. Favaro*, portant pour titre : « La Statica grafica nell' insegnamento tecnico superiore ». LXXIX, 140.

— Sur certains groupes de surfaces, algébriques ou transcendantes, définis par deux caractéristiques; Note de M. *Fouret*. LXXIX, 467.

— Propriétés des implexes de surfaces, définis par deux caractéristiques; Note de M. *Fouret*. LXXIX, 689.

— Sur la théorie des courbes dans l'espace à n dimensions; Note de M. *C. Jordan*. LXXIX, 795.

— Sur les séries de triangles semblables; par M. *Chasles*. LXXIX, 877 et 1427.

— Généralisation du théorème d'Euler sur la courbure des surfaces; Note de M. *C. Jordan*. LXXIX, 909.

— Détermination des relations analytiques qui existent entre les éléments de courbure des deux nappes de la développée d'une surface; par M. *A. Mannheim*. LXXIX, 1328.

— Rapport de M. *de la Gournerie* sur un Mémoire de M. *Halphen* concernant les points singuliers des courbes algébriques planes. LXXX, 97.

— Sur la rectification des ovales de Descartes; Note de M. *A. Genocchi*. LXXX, 112.

— Propriétés relatives à la courbure de la développée d'une surface quelconque; par M. *Halphen*. LXXX, 116.

— M. *S. Roberts* adresse, à propos de la Communication de M. *Genocchi*, une Note extraite du Bulletin de la Société mathématique de Londres, du 13 novembre 1873 : « On the expression of the length of the arc of a Cartesian by elliptic functions ». LXXX, 688.

— Note de M. *Genocchi*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 837.

— Sur la notion des systèmes généraux de surfaces, algébriques ou transcendantes, déduite de la notion des implexes; Note de M. *G Fouret*. LXXX, 167.

— Sur un point de la théorie des surfaces; Note de M. *Halphen*. LXXX, 258.

— Théorèmes généraux sur le déplacement d'une figure plane dans son plan; par M. *Chasles*. LXXX, 346.

— Généralisation de la théorie des normales des courbes géométriques, où l'on substitue à chaque normale un faisceau de droites; par M. *Chasles*. LXXX, 505.

— Solutions géométriques de quelques problèmes, relatifs à la théorie des surfaces, et qui dépendent des infiniment petits du troisième ordre; par M. *A. Mannheim*. LXXX, 541 et 619.

— Classification des intégrales cubatrices des volumes terminés par des surfaces algébriques. Définition géométrique des surfaces capables de cubature algébrique; Note de M. *Max. Marie*. LXXX, 757.

— Relation entre les m périodes cycliques de la quadratrice d'une courbe algébrique de degré m; Note de M. *Max. Marie*. LXXX, 872.

— Sur certaines perspectives gauches des courbes planes algébriques; Note de M. *Halphen*. LXXX, 639.

— Propriétés de courbes tracées sur les surfaces; Note de M. *Ribaucour*. LXXX, 642.

— Note de M. *Mannheim* à l'occasion de la Communication précédente. LXXX, 725.

— Sur un théorème de Géométrie donné par M. *Ribaucour*; Note de M. *Laguerre*. LXXX, 822.

— Remarques de M. *Ossian Bonnet*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 823.

— Sur quelques conséquences d'un théorème général relatif à un implexe et à un système de surfaces; Note de M. *G. Fouret*. LXXX, 805.

— Sur l'erreur de la formule de Poncelet relative à l'évaluation des aires; Note de M. *Chevilliet*. LXXX, 823.

— Sur une extension analytique du principe de correspondance de M. *Chasles*; Note de M. *L. Saltel*. LXXX, 1064.

— Sur les courbes d'ordre n à point multiple d'ordre $n-1$; Note de M. *B. Niewenglowski*. LXXX, 1067.

— Sur une nouvelle définition géométrique des courbes d'ordre n à point multiple d'ordre $n-1$; Note de M. *G. Fouret*. LXXX, 1158.

— Sur quelques propriétés des courbes algébriques; Note de M. *Laguerre*. LXXX, 1218.

— Sur la détermination des singularités de la courbe gauche, intersection de deux surfaces d'ordres quelconques qui ont en commun un certain nombre de points multiples; Note de M. *L. Saltel*. LXXX, 1285.

— Sur les courbes gauches du genre zéro; Note de M. *L. Saltel*. LXXX, 1324.

— Théorie des surfaces de révolution qui, par voie de déformation, sont superposables les unes aux autres et chacune à elle-même dans toutes ses parties; par M. *F. Reech*. LXXX, 1388 et 1442.

— Application de la méthode de correspondance à des questions de grandeur de segments sur les tangentes des courbes; par M. *Chasles*. LXXXI, 253. — Erratum, page 415.

— Théorèmes dans lesquels entre une condition d'égalité de deux segments rectilignes; par M. *Chasles*. LXXXI, 355. — Erratum, p. 416.
— De la trisection de l'angle à l'aide du compas; par M. *Ed. Lucas*. LXXXI, 368.
— Propriétés des diamètres de la surface de l'onde et interprétation physique de ces propriétés; par M. *A. Mannheim*. LXXXI, 369.
— Rapport de M. *Puiseux* sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, intitulé : « Développoïdes directes et inverses d'ordres successifs ». LXXXI, 396.
— Nouveaux théorèmes relatifs à des conditions d'égalité de grandeur de segments rectilignes sur les tangentes des courbes géométriques, d'ordre et de classe quelconques; par M. *Chasles*. LXXXI, 643.
— Détermination de la classe de courbes enveloppes qui se présentent dans les questions d'égalité de grandeur de deux segments faits sur des tangentes de courbes géométriques; par M. *Chasles*. LXXXI, 757.
— Sur la représentation des figures de Géométrie à n dimensions par les figures corrélatives de Géométrie ordinaire; par M. *W. Spottiswoode*. LXXXI, 875.
— Nouveaux exemples de la représentation, par des figures de Géométrie, des conceptions analytiques de Géométrie à n dimensions; par M. *W. Spottiswoode*. LXXXI, 961.
— Des surfaces coordonnées telles qu'en chaque point considéré comme centre d'une sphère de rayon constant les normales aux surfaces déterminent sur cette sphère les sommets d'un triangle sphérique d'aire constante; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXXI, 963.
— Exposé d'une nouvelle méthode pour la résolution des équations numériques de tous les degrés (1re Partie); par M. *L. Lalanne*. LXXXI, 1186.
— Théorèmes dans lesquels se trouve une condition d'égalité de deux segments pris sur des normales et des tangentes des courbes d'ordre et de classe quelconques; par M. *Chasles*. LXXXI, 993.
— Application d'un théorème, complémentaire du principe de correspondance, à la détermination, sans calcul, de l'ordre de multiplicité d'un point O, qui est un point multiple d'un lieu géométrique donné; Note de M. *L. Saltel*. LXXXI, 1047.
— Sur les points d'une courbe ou d'une surface qui satisfont à une condition exprimée par une équation différentielle ou aux dérivées partielles; Note de M. *Halphen*. LXXXI, 1053.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'une nouvelle édition de son « Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en Géométrie, etc. ». LXXXI, 1149.
— Théorèmes dans lesquels se trouvent des couples de segments ayant un rapport constant; par M. *Chasles*. LXXXI, 1221.
— Détermination, par le principe de correspondance analytique, de l'ordre d'un lieu géométrique défini par des conditions algébriques; Note de M. *L. Saltel*. LXXXII, 63.
— Rectification à la Communication précédente; par M. *L. Saltel*. LXXXIII, 529.
— Note sur un point de Géométrie infinitésimale; par M. *P. Serret*. LXXXII, 67.
— Note sur les cubiques gauches; par M. *Appell*. LXXXII, 70.
— Note sur une classe particulière de décagones gauches, inscriptibles à l'ellipsoïde; par M. *P. Serret*. LXXXII, 162.
— Sur une nouvelle analogie aux théorèmes de Pascal et de Brianchon; par M. *P. Serret*. LXXXII, 208.
— Généralisation de la théorie du rayon osculateur d'une surface; par M. *R. Lipschitz*. LXXXII, 160 et 218.
— Sur une classe particulière de polygones gauches inscriptibles; par M. *P. Serret*. LXXXII, 269.
— Notes sur les courbes gauches du quatrième ordre; par M. *P. Serret*. LXXXII, 322 et 370.
— Sur le principe de correspondance et le moyen qu'il offre de lever quelques difficultés dans les solutions analytiques; Note de M. *L. Saltel*. LXXXII, 324.
— Nouvelles propriétés géométriques de la surface de l'onde, qui s'interprètent en Optique; par M. *A. Mannheim*. LXXXII, 368.
— Théorèmes relatifs au déplacement d'une figure plane dont deux points glissent sur deux courbes d'ordre et de classe quelconques; par M. *Chasles*. LXXXII, 431.
— Démonstration géométrique d'une relation due à M. *Laguerre*, concernant deux courbes tracées sur une surface et tangentes entre elles; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXII, 554.
— Note sur les foyers d'une courbe plane; par MM. *E. Gibert* et *B. Niewenglowski*. LXXXII, 913.
— Du nombre des points de contact des courbes algébriques ou transcendantes d'un système avec une courbe algébrique; Note de M. *G. Fouret*. LXXXII, 1328.
— Théorèmes relatifs à des courbes d'ordre et de classe quelconques, dans lesquels on considère des couples de segments rectilignes ayant un produit constant; par M. *Chasles*. LXXXII, 1399.
— Lieux géométriques et courbes enveloppes satisfaisant à des conditions de produit constant de deux segments variables. Généralisation de quelques théorèmes exprimés en rayons vecteurs; par M. *Chasles*. LXXXII, 1463.
— Du contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique; Note de M. *G. Fouret*. LXXXII, 1497.
— Théorèmes relatifs à des couples de segments

rectilignes ayant un rapport constant; par M. *Chasles*. LXXXIII, 98.
— Théorèmes relatifs à des courbes d'ordre et de classe quelconques, dans lesquels on considère des couples de segments rectilignes faisant une longueur constante. Exemples de la variété de solutions différentes que fournit, dans chaque question, le principe de correspondance; par M. *Chasles*. LXXXIII, 467.
— Théorèmes relatifs à des couples de segments faisant une longueur constante; par M. *Chasles*. LXXXIII, 495 et 519.
— Représentation des fonctions elliptiques de première espèce à l'aide des biquadratiques gauches; Mémoire de M. *H. Léauté*. LXXXIII, 527.
— Sur les caractéristiques des systèmes de coniques; Note de M. *Halphen*. LXXXIII, 537.
— M. *E. Saltel* adresse une Note, à propos de la Communication de M. *Halphen*, sur la formule qui indique le nombre des coniques d'un système (μ, ν) satisfaisant à une cinquième condition. LXXXIII, 856.
— Théorèmes relatifs à des systèmes de trois segments ayant un produit constant; par M. *Chasles*. LXXXIII, 589, 639.
— Rectification d'une erreur qui entache des théorèmes sur les systèmes de deux ou trois segments faisant un produit constant; par M. *Chasles*. LXXXIII, 641.
— Formule symbolique donnant le degré du lieu des points dont les distances à des courbes algébriques données vérifient une relation donnée; Note de M. *G. Fouret* LXXXIII, 605.
— Détermination, par la méthode de correspondance analytique, du degré de la courbe ou surface enveloppe d'une courbe ou surface donnée; Note de M. *L. Saltel*. LXXXIII, 608.
— Sur le contact d'une courbe avec un faisceau de courbes doublement infini; Note de M. *W. Spottiswoode*. LXXXIII, 627.
— Du nombre de branches de courbes d'un système (μ, ν) qui coupent une courbe algébrique donnée, sous un angle de grandeur donnée, ou dont les bissectrices aient une direction donnée; Note de M. *G. Fouret*. LXXXIII, 633.
— Sur les ordres et les classes de certains lieux géométriques; Note de M. *Halphen*. LXXXIII, 705.
— Théorèmes relatifs à des systèmes de trois segments formant une longueur constante; par M. *Chasles*. LXXXIII, 757 et 867.
— Sur une proposition générale de la théorie des coniques; Note de M. *Halphen*. LXXXIII, 791.
— Intégration géométrique de l'équation aux dérivées partielles

$$L(px + qy - z) - Mp - Nq + R = 0,$$

dans laquelle L, M, N et R désignent des fonctions linéaires de x, y, z; Note de M. *G. Fouret*. LXXXIII, 794.
— Sur les caractéristiques des systèmes de coniques et de surfaces du second ordre; Mémoire de M. *Halphen*. LXXXIII, 886.
— Détermination, par la méthode de correspondance analytique, de l'ordre de la surface enveloppe d'une surface dont l'équation renferme n paramètres liés entre eux seulement par $n - 2$ relations; par M. *L. Saltel*. LXXXIII, 894.
— Sur l'application des méthodes de la Physique mathématique à l'étude des corps terminés par des cyclides; Notes de M. *G. Darboux*. LXXXIII, 1037 et 1099.
— Construction pour un point de la courbe d'intersection de deux surfaces du centre de la sphère osculatrice de cette courbe; par M. *A. Mannheim*. LXXXIII, 1040.
— Théorèmes relatifs à des couples de segments faisant une longueur constante, pris l'un sur une tangente d'une courbe, et l'autre sur une normale d'une autre courbe, les deux courbes étant d'ordre et de classe quelconques; par M. *Chasles*. LXXXIII, 1123.
— Théorèmes concernant des couples de segments pris l'un sur une tangente d'une courbe et l'autre sur une oblique d'une autre courbe, et faisant ensemble une longueur constante, les courbes étant d'ordre et de classe quelconques; par M. *Chasles*. LXXXIII, 1195.
— Sur une classe particulière de courbes gauches unicursales du quatrième ordre; Mémoire de M. *Appell*. LXXXIII, 1209.
— Théorèmes relatifs à des séries de triangles de même périmètre, satisfaisant à quatre autres conditions; par M. *Chasles*. LXXXIV, 55.
— Sur les relations qui existent nécessairement entre les périodes de la quadrature de la courbe algébrique la plus générale de degré m, et, à plus forte raison, d'une période particulière dans son degré; Note de M. *Max. Marie*. LXXXIV, 120.
— Sur les deux théorèmes de M. *Clebsch* relatifs aux courbes quarrables par les fonctions elliptiques ou par les fonctions circulaires; Note de M. *Max. Marie*. LXXXIV, 227.
— Les périodes cycliques ou logarithmiques de la quadratrice d'une courbe algébrique du degré m sont les produits par $2\pi\sqrt{-1}$ des racines d'une équation algébrique de degré m, qu'on peut toujours obtenir et dont les coefficients sont des fonctions rationnelles de ceux de l'équation de la courbe proposée; Note de M. *Max. Marie*. LXXXIV, 27.
— Sur les normales que l'on peut mener d'un point donné à une conique; par M. *Laguerre*. LXXXIV, 181.

— Sur la développée de l'ellipse; Note de M. *Laguerre*. LXXXIV, 226.
— Sur les surfaces réglées dont les génératrices font partie d'un complexe linéaire; Note de M. *Picard*. LXXXIV, 229.
— Sur une classe de systèmes orthogonaux, comprenant comme cas particulier les systèmes isothermes; par M. *G. Darboux*. LXXXIV, 298.
— Sur les systèmes orthogonaux comprenant une famille de surfaces du deuxième degré; Note de M. *G. Darboux*. LXXXIV, 336.
— Détermination des lignes de courbure d'une classe de surfaces, et en particulier des surfaces tétraédrales de Lamé; par M. *G. Darboux*. LXXXIV, 382.
— Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXXIV, 385.
— Sur les lignes asymptotiques d'une surface du quatrième degré (surface de l'arrière-voussure Saint-Antoine); Note de M. *E. Rouché*. LXXXIV, 434,
— Démonstration, par le principe de correspondance, d'un théorème sur le contact des surfaces d'un implexe avec une surface algébrique; Note de M. *G. Fouret*. LXXXIV, 436.
— Théorèmes relatifs à des séries de triangles isopérimètres qui ont un côté de grandeur constante et satisfont à trois autres conditions diverses; par M. *Chasles*. LXXXIV, 471 et 627.
— Triangles isopérimètres ayant un côté de grandeur constante et un sommet en un point fixe; par M. *Chasles*. LXXXIV, 1051.
— Propositions d'Algèbre et de Géométrie déduites de la considération des racines cubiques de l'unité; Note de M. *Appell*. LXXXIV, 540.
— Sur la courbure des surfaces; Note de M. *P. Serret*. LXXXIV, 543.
— Sur le paraboloïde des huit droites; par M. *A. Mannheim*. LXXXIV, 645.
— M. *Chasles* présente, de la part de M. *Favaro*, un Volume intitulé : « Lezioni di Statica grafica ». LXXXIV, 726.
— Sur les rayons de courbure des podaires successives d'une courbe plane; Note de M. *B. Niewenglowski*. LXXXIV, 765.
— Rapport de M. *de la Gournerie* sur le concours du prix *Dalmont* pour l'année 1876 (Travaux de Géométrie de M. *Ribaucour*). LXXXIV, 811.
— Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonctions l'un de l'autre; par M. *A. Mannheim*. LXXIV, 932.
— Sur la formule de quadrature de Gauss; Note de M. *O. Callandreau*. LXXXIV, 1225.
— Deux lois générales des courbes géométriques; Note de M. *Chasles*. LXXXIV, 971.
— Démonstration de deux lois géométriques énoncées par M. *Chasles*; Note de M. *G. Fouret*. LXXXV, 134.
— Sur le déplacement infiniment petit d'un dièdre de grandeur invariable; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXIV, 1373.
— Sur la génération de la courbe méridienne d'une surface de révolution dont la courbure moyenne varie suivant une loi donnée; Note de M. *H. Resal*. LXXXV, 5.
— Sur la division de la circonférence en parties égales; Note de M. *Ed. Lucas*. LXXXV, 136.
— Sur l'extension à l'espace de deux lois relatives aux courbes planes, données par M. *Chasles*; Note de M. *G. Fouret*. LXXXV, 216.
— Sur les courbes ayant les mêmes normales principales et sur la surface formée par ces normales; par M. *A. Mannheim*. LXXXV, 212.
— Condition pour que les normales principales d'une courbe soient normales principales d'une seconde courbe; par M. *J.-A. Serret*. LXXXV, 307.
— Observations relatives au Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, ayant pour titre : « Des développoïdes directes et inverses de divers ordres »; par M. l'abbé *Aoust*. LXXXV, 331.
— Une loi générale des courbes géométriques, concernant l'intersection commune de chaque point d'une courbe et de la tangente de ce point, dans les questions de lieux géométriques ou de courbes enveloppes; par M. *Chasles*. LXXXV, 362.
— Note sur les courbes qui ont les mêmes normales principales; par M. *B. Niewenglowski*. LXXXV, 394.
— Deux lois générales des courbes géométriques d'ordre et de classe m et n; par M. *Chasles*. LXXXV, 460.
— Intégrales des développantes obliques d'un ordre quelconque; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXXV, 609.
— Nouveau mode de représentation plane de classes de surfaces réglées; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXV, 788.
— Applications d'un mode de représentation plane de classes de surfaces réglées; par M. *A. Mannheim*. LXXXV, 847 et 941.
— Sur l'ordre (ou la classe) d'une courbe plane algébrique, dont chaque point (ou chaque tangente) dépend d'un point correspondant d'une autre courbe plane et de la tangente en ce point. Extension aux surfaces; Note de M. *G. Fouret*. LXXXV, 844.
— Sur les lois qui régissent l'ordre (ou la classe) des courbes planes algébriques, dont chaque point (ou chaque tangente) dépend à la fois d'un point et d'une tangente variables sur une courbe donnée; Note de M. *G. Fouret*. LXXXV, 944.
— Tables graphiques et Géométrie anamorphique; réclamation de priorité; Notes de M. *L. Lalanne*. LXXXV, 1012 et 1242.

— Tracé pratique du cercle qu'il convient de substituer à une courbe donnée dans une étendue finie; Mémoire de M. *H. Leauté*. LXXXV, 1049.
— Sur les transformations de contact des systèmes de surfaces; Note de M. *G. Fouret*. LXXXV, 1224.
— Sur la quartique de Steiner; Note de M. *E. Amigues*. LXXXVI, 38.
— Sur un principe unique contenant toute la théorie des courbes et des surfaces d'ordre ou de classe quelconque; Note de M. *P. Serret*. LXXXVI, 39.
— Sur une application industrielle du théorème de Gauss, relatif à la courbure des surfaces; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 111.
— Sur un théorème de M. *Chasles*; Note de M. *P. Serret*. LXXXVI, 116.
— Sur les foyers des courbes de $n^{\text{ième}}$ classe; Note de M. *P. Serret*. LXXXVI, 385.
— Rapport de M. *de la Gournerie*, sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, relatif aux lignes engendrées dans le mouvement d'une figure plane. LXXXVI, 527.
— Sur les points fondamentaux du faisceau de courbes planes, défini par une équation différentielle du premier ordre algébrique; Note de M. *G. Fouret*. LXXXVI, 586.
— Sur les points fondamentaux du réseau de surfaces défini par une équation aux dérivées partielles du premier ordre algébrique, linéaire par rapport à ces dérivées; Note de M. *G. Fouret*. LXXXVI, 654.
— Sur les conditions pour qu'une surface soit applicable sur une surface de révolution; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 947.
— De l'emploi de la courbe représentative de la surface des normales principales d'une courbe gauche pour la démonstration des propriétés relatives à cette courbe; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXVI, 1254.
— Étude sur le rapprochement de deux arcs de courbe voisins, considérés dans une étendue finie. Application au cas d'un cercle et d'un arc de courbe ayant deux sommets voisins; Note de M. *H. Léauté*. LXXXVI, 1537.
— Sur la méthode géométrique pour la solution des équations numériques de tous les degrés; par M. *L. Lalanne*. LXXXVII, 157.
— De l'emploi de la Géométrie pour résoudre certaines questions de moyennes et de probabilités; Note de M. *L. Lalanne*. LXXXVII, 355.
— Sur les surfaces orthogonales; Note de M. *de Tilly*. LXXXVII, 361.
— Sur une nouvelle espèce de courbes et de surfaces anallagmatiques; Note de M. *Picquet*. LXXXVII, 460.
— Sur la rectification des ovales de Descartes; Notes de M. *G. Darboux*. LXXXVII, 595 et 741.
— Sur la rectification d'une classe de courbes du quatrième ordre; Note de M. *G. Darboux*. LXXXVII, 692.
— Sur l'involution dans les courbes de degré n; Note de M. *P. Serret*. LXXXVII, 643.
— Sur le développement des surfaces dont l'élément linéaire est exprimable par une fonction homogène; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVII, 788.
— Sur les figures isocèles; Mémoire de M. *A. Badoureau*. LXXXVII, 823.
— Sur la détermination du nombre des points doubles d'un lieu défini par des conditions algébriques; par M. *Saltel*. LXXXVIII, 329.
— De la courbe lieu des positions des centres de courbure d'une courbe gauche, après son développement sur une ligne droite; Note de M. l'abbé *Aoust*. LXXXVIII, 768.
— Détermination géométrique des ombilics de la surface de l'onde; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXVIII, 902.
— Sur un mode de transformation des surfaces réglées; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXVIII, 1128.
— Transformation d'un pinceau de normales; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXVIII, 1179.
— De l'emploi des fonctions elliptiques dans la théorie du quadrilatère plan; Notes de M. *G. Darboux*. LXXXVIII, 1183 et 1252.
— Sur la surface de l'onde et sur la transformation d'un pinceau; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXVIII, 1248.
— Méthodes de Calcul graphique; emploi de ces méthodes pour la rédaction des projets que comporte le développement du réseau des chemins de fer français; Note de M. *L. Lalanne*. LXXXIX, 396.
— Observations relatives à une Note de M. l'abbé *Aoust*, sur le mouvement d'une droite dans un plan; par M. *Ed. Habich*. LXXXIX, 405.
— Détermination de courbes et de surfaces satisfaisant à des conditions de contact double; Note de M. *H.-G. Zeuthen*. LXXXIX, 899.
— Détermination des courbes et des surfaces de deux systèmes qui ont entre elles des contacts doubles ou stationnaires; Note de M. *H.-G. Zeuthen*. LXXXIX, 946.
— Note sur les différentes branches de la Cinématique, à propos de la *Géométrie cinématique* de M. *Mannheim*; par M. *H. Resal*. LXXXIX, 1090.
— Sur les polygones inscrits à une conique et circonscrits à une autre conique; Note de M. *G. Darboux*. XC, 85.
— Sur les courbes définies par une équation différentielle de la forme $\frac{dx}{X} = \frac{dy}{Y}$, où X et Y sont des polynômes entiers en x et y; Note de M. *H. Poincaré*. XC, 673.
— La surface de l'onde considérée comme surface limite; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 971.
— Nouvelle génération de la surface de l'onde et

constructions diverses; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 1333.
— Sur le nombre des groupes cycliques dans une transformation de l'espace; Note de M. *S. Kantor*. XC, 1156.
— Sur les équations linéaires simultanées et sur une classe de courbes gauches; Notes de M. *E. Picard*. XC, 976, 1065 et 1118.
— M. *Chasles* fait hommage de la deuxième édition de son *Traité de Géométrie supérieure*. XCI, 199.
— Sur le contact des coniques et des surfaces; Note de M. *G. Darboux*. XCI, 969.
— Sur le contact des coniques et des surfaces; Note de M. *Moutard*. XCI, 1055.
— Notice accompagnant la présentation d'un travail de M. *Archer Hirst* : « On the complexes generated by two correlative planes ». XCI, 583.
*— Essai d'une théorie des séries et des réseaux de courbes (sur le plan et dans l'espace) et de surfaces; par M. *de Jonquières*. LXII, 349; LXIII, 214, 386, 551, 600, 909, 954.
— Note de M. *Solvyns* sur le problème de la marche du cavalier des échecs. LXII, 295.
— M. *Wack* adresse une Note relative à la théorie des parallèles. LXII, 1243.
— Note de M. *Brate* concernant certaines questions de Géométrie. LXII, 809 et 1082.
— M. *Marchand* adresse une Note intitulée : « Démonstration du *postulatum d'Euclide* ». LXII, 382; LXX, 1267.
— Sur la réduction à une forme simple de l'équation générale des surfaces du second degré; addition et rectification à une précédente Note; par M. *Carrère*. LXII, 471.
— Mémoire sur les systèmes coniques triplement isothermes; par M. *G. Perry*. LXIV, 81 et 120.
— Note de M. *del Negro* concernant une précédente Note relative à la mesure du cercle. LXIII, 455.
— Sur la division des angles; Notes de M. *Huot*. LXIV, 1151; LXVI, 1331.
— Note de M. *Dedien* concernant un essai de démonstration du *postulatum d'Euclide*. LXIV, 138.
— Démonstration du *postulatum d'Euclide*; Note de M. *Malé*. LXIV, 1186.
— Recherches analytiques sur les polygones semi-réguliers; par M. *H. Pigeon*. LXIV, 1187.
— Démonstration du *postulatum d'Euclide*; Notes de M. *Darget*. LXIV, 1236; LXV, 70, 205 et 454.
— Notes de M. *Brate* sur la résolution des triangles. LXV, 1038 et 1141.
— Procédé géométrique pour partager un angle en 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 parties égales; Note de M. *Gaudin*. LXV, 1084.
— Notes de M. *Valat* concernant la somme des trois angles d'un triangle et le *postulatum d'Euclide*. LXV, 648 et 1095.
— Mémoire de M. *Maffre* sur le *postulatum d'Euclide*. LXV, 1155.
— M. *Trépied* adresse une Note « Sur un théorème de Géométrie ». LXVI, 486.
— Note de M. *Bagilet* sur un instrument auquel il donne le nom de *trigonomètre*. LXVI, 532.
— Note de M. *Bacaloglo* relative au problème de la trisection de l'angle. LXVI, 830.
— M. *Labrousse* adresse une Note concernant une application des propriétés de la courbe logarithmique à la manœuvre du « sémaphore sportif ». LXVI, 919.
— M. *Théobald* adresse un Mémoire relatif à la solution de quelques problèmes de Géométrie sur la division des polygones en plusieurs parties équivalentes. LXVI, 1191.
— Sur les lignes de courbure des surfaces; Mémoire adressé par M. *Benetti*. LXVII, 61.
— M. *Drach* adresse un Mémoire intitulé : « Preuve partielle tabulaire du théorème polygone de Fermat ». LXVII, 85.
— M. *Calvino* adresse une Note concernant une démonstration géométrique. LXVIII, 968.
— Démonstration du *postulatum d'Euclide*; Note de M. *Vattier*. LXVIII, 100.
— Démonstration du *postulatum d'Euclide*; Note de M *Vaffas*. LXVIII, 525.
— M. *Noirot* adresse la description d'un « trigonomètre » de son invention. LXVIII, 1576; LXIX, 280.
— M. *de Salanone* adresse l'énoncé de deux propositions de Géométrie. LXIX, 719.
— Mémoire de M. *J. Carton*, intitulé : « Nouveau moyen de lever la difficulté de la théorie des parallèles ». LXIX, 44.
— Travail de M. *Fawcett-Battye* sur les surfaces du cercle et du carré. LXIX, 1214.
— La Géométrie affranchie du *postulatum d'Euclide*; Mémoire de M. *Fleury*. LXIX, 1331.
— Objection à une Note de M. *Bertrand* sur le *postulatum d'Euclide*; par M. *Lionnet*. LXX, 90.
— M. *Boillot* fait voir qu'il est impossible de se passer de la considération de l'infini, quand on veut démontrer le *postulatum d'Euclide*. LXX, 90.
— M. *Fuix* appelle l'attention de l'Académie sur une démonstration du *postulatum d'Euclide*, indépendante de la considération de l'infini. LXX, 90.
— Note de M. *J. Hoüel* sur l'impossibilité de démontrer par une construction plane le principe de la théorie des parallèles, dit *postulatum d'Euclide*. LXX, 90.
— Sur quelques questions que l'on peut rattacher à la théorie des lignes isothermes permanentes; par M. *E. Combescure*. LXX, 324.
— Note sur la théorie des parallèles; par M. *de Tilly*. LXX, 442.
— M. *E. Blanqui* adresse la description d'un instrument qui permet de résoudre les triangles sphériques sans le secours des Tables de logarithmes. LXX, 611 et 738.

— M. *Marchand* adresse une démonstration du *postulatum d'Euclide*. LXX, 1267.

— Note de M. *Allégret* ayant pour titre : « Remarques sur la représentation géométrique des fonctions elliptiques de première espèce, par lesquelles on démontre que les courbes remarquables étudiées par MM. *J. Liouville* et *J.-A. Serret*, dans divers Mémoires, sont les inverses de certaines épicycloïdes planes ». LXX, 169.

— Note de M. *Allégret* portant pour titre : « Suite de mes recherches sur la représentation géométrique de la fonction elliptique de première espèce à module arbitraire, d'où il résulte qu'un cône à base épicycloïde plane quelconque coupe une sphère menée par le sommet du cône, suivant une courbe dont l'arc peut servir à exprimer cette fonction d'une infinité de manières différentes ». LXX, 416.

— M. *Allégret* adresse une suite à sa Note du 9 mai 1870, sur de nouvelles courbes planes algébriques dont l'arc représente la fonction elliptique de première espèce, et qui forment une infinité de systèmes orthogonaux. LXX, 1193.

— Note de M. *Allégret* sur une propriété particulière de la cassinoïde à trois foyers

$$r^6 - 2mr^3\cos 3\theta = \pm 1.$$

LXX, 1077 et 1200.

— M. *Pretis de Sainte-Croix* adresse une démonstration élémentaire du *postulatum d'Euclide*. LXXI, 48 et 260.

— Note de M. *Goubet* relative à la théorie des principes de la Géométrie élémentaire. LXXI, 216.

— M. *A. Chatelain* adresse une Note relative au théorème de Fermat. LXXII, 414.

— Note de M. *Zaliwski* intitulée : « Rapport entre l'Arithmétique et la Géométrie ». LXXII, 607.

— M. *A. Prévost* adresse une démonstration analytique du *postulatum d'Euclide*. LXXII, 853; LXXIII, 848.

— Note de M. *C. Cornu* relative à une courbe *biquadratique*. LXXIII, 479.

— M. *Geny* adresse une Note sur la signification géométrique des fonctions elliptiques doublement périodiques. LXXIII, 729.

— Problème des tangentes, sans faire usage de la considération des limites ni des infiniment petits; Note de M. *Stiévenard*. LXXIII, 762.

— Lettre de M. *Lourau* relative à un « cercle releveur ». LXXIV, 440.

— M. *Weiler* annonce l'envoi d'un Ouvrage relatif au problème des trois corps. LXXIV, 1329.

— M. *Bouvard* soumet au jugement de l'Académie deux propositions de Géométrie élémentaire, qui feraient disparaître les difficultés résultant de l'introduction du *postulatum d'Euclide*. LXXIV, 596 et 853.

— Note de M. *Lezurier* relative à la théorie des parallèles. LXXIV, 853.

— Note de M. *Moat* relative à la quadrature du cercle. LXXIV, 72.

— Note de M. *Y. Picou* relative à une propriété de l'hyperbole. LXXIV, 558.

— Mémoire de M. *Vittoris* sur le rapport de la circonférence au diamètre. LXXIV, 1457.

— Communications de M. *Pretis de Sainte-Croix* sur le *postulatum d'Euclide*. LXXV, 22 et 253.

— M. *Bardot* adresse un travail sur la Géométrie élémentaire. LXXV, 427.

— Note de M. *Bouvard* sur le *postulatum d'Euclide*. LXXV, 664.

— M. *L. Hugo* adresse un exemplaire d'une planche gravée portant ce titre : « La sphère est un équidomoïde, ou démonstration de la prééminence des figures polygonales ». LXXV, 664.

— Note de M. *Rouget* portant pour titre : « Théorème qui étend aux racines imaginaires la méthode donnée par Sturm pour les racines réelles ». LXXV, 1741.

— Note de M. *Lhéritier* relative à la quadrature du cercle. LXXVI, 422.

— Mémoires de M. *Delafont*, intitulés : « Théorie des points conjugués et des pôles de la droite ». LXXV, 1813; LXXVI, 822; LXXVIII, 829, 1643 et 1760.

— Note de M. *H. Benoist* « Sur l'approximation des arcs de courbe ». LXXVI, 1187.

— M. *A.-G. Lanzirotti* adresse la figure d'un instrument permettant d'obtenir, pratiquement et sans calcul, le côté d'un carré équivalent à un cercle de rayon donné, et réciproquement. LXXVI, 1289.

— M. *J. Vinot* adresse une Note relative à la théorie des parallèles. LXXVI, 1396.

— Brochure de M. *J.-W.-L. Glaisher* intitulée : « Quadrature du cercle, de 1580 à 1620, contenant un historique des travaux effectués durant cette période sur le calcul du rapport de la circonférence au diamètre, calculs qui en ont fourni la valeur jusqu'au 34e chiffre décimal ». LXXVII, 637.

— M. *L. Hugo* adresse une Note relative à la sphère considérée comme un équidomoïde. LXXVII, 715.

— Note de M. *Dejardin* relative aux problèmes de la trisection de l'angle et de la duplication du cube. LXXVII, 1336.

— M. *F. Briot* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Théorèmes et problèmes de Géométrie ». LXXVIII, 267.

— Note de M. *H. Gianotti* relative à diverses questions de Géométrie. LXXVIII, 337.

— Note de M. *E. Etève* relative au calcul du volume d'un cylindre. LXXVIII, 491.

— M. *L. Hugo* adresse une Note concernant l'introduction, dans la Géométrie, de la figure à laquelle il donne le nom d'*équidomoïde*. LXXVIII, 554.

— Mémoire de M. *Trémeau*, intitulé : « Représentation géométrique des solutions imaginaires des équations et Théorie géométrique des lignes trigonométriques imaginaires ». LXXVIII, 1211.

— Mémoire de M. *R. Giboyeaux*, relatif à la solution de problèmes géométriques. LXXIX, 23.

— M. *de Sparre* adresse une Note « Sur la détermination géométrique de quelques infiniment petits ». LXXIX, 993.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, de la part de M. *P. Volpicelli*, un Ouvrage intitulé : « Solution, au moyen de la Géométrie de situation, du problème relatif à la marche du cavalier sur un échiquier ». LXXVIII, 1645.

— M. *Casey* transmet à l'Académie un Mémoire sur un système de coordonnées tangentielles. LXXX, 164.

— M. *Haton de la Goupillière* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Développoïdes directes et inverses, d'ordres successifs ». LXXX, 241.

— M. *Reech* adresse une nouvelle rédaction de son Mémoire intitulé : « Surfaces superposables à elles-mêmes, chacune dans toutes ses parties ». LXXXI, 273.

— M. *Hirn* fait hommage à l'Académie de sa « Théorie analytique élémentaire du planimètre Amsler ». LXXXI, 323.

— M. *Haton de la Goupillière* adresse un Mémoire sur le problème inverse des brachistochrones. LXXXI, 956.

— M. *Delafont* adresse un Mémoire relatif à la théorie de la droite. LXXXI, 232.

— Note de M. *L. Hugo* relative à la Géométrie pan-imaginaire. LXXXI, 1262.

— M. *Henry* adresse un Mémoire portant pour titre : « Études nouvelles sur la détermination graphique du centre de gravité des surfaces polygonales planes, d'un nombre quelconque de côtés ». LXXXI, 1202.

— Note de M. *L. Hugo* relative à la Géométrie des vases chinois et japonais. LXXXII, 79.

— Sur une loi générale régissant les lieux géométriques; Note de M. *L. Saltel*. LXXXII, 550.

— Notes de M. *L. Saltel* relatives à la détermination des lieux géométriques. LXXXII, 907.

— M. *P. Serret* adresse une Note sur le polyèdre de moindre volume, parmi les polyèdres, donnés d'espèce, que l'on peut circonscrire à une surface donnée. LXXXII, 449.

— Note de M. *P. Serret* relative aux polyèdres de volume minimum, circonscrits à une surface donnée. LXXXII, 505.

— M. *Ed. Lucas* adresse un Mémoire sur un nouveau système de géométrie du cercle et de la sphère. LXXXII, 675.

— M. *X. Papa-Moschos* adresse deux Communications sur le *postulatum d'Euclide*. LXXXIII, 169 et 508.

— M. *L. Saltel* adresse une Note, à propos d'une Communication de M. *Halphen*, sur la formule qui indique le nombre des coniques d'un système (μ, ν) satisfaisant à une cinquième condition. LXXXIII, 658.

— Note de M. *Lievano* sur le *postulatum d'Euclide*. LXXXIV, 26.

— M. *A. Jacquet* adresse des Tables manuscrites destinées au tracé en grand du cercle, indépendamment de son centre, et au tracé de l'ellipse indépendamment de ses foyers LXXXV, 212.

— M. *Ch. Baumfeld* adresse une disposition permettant d'effectuer, au moyen de cartons mobiles, la division des angles en un nombre quelconque de parties égales. LXXXV, 768.

— Note de M. *Saltel* « Sur la décomposition de l'équation de la surface enveloppe d'une surface définie par une équation algébrique, contenant quatre paramètres variables, liés entre eux par deux relations ». LXXXV, 1243.

— M. *A. Jacquet* adresse une Note sur le calcul des sinus et des cosinus naturels en fonction du rayon égal à l'unité divisée en un nombre de parties égales marqué par une puissance de 10. LXXXV, 1276.

— Note de M. *L. Hugo* portant pour titre : « Sur l'emploi des figures géométriques dites *cristalloïdes*, dans les pavillons de l'Exposition universelle de 1878 ». LXXXVI, 1154.

— Note de M. *L. Hugo* intitulée : « Sur la régularité géométrique dans l'espace, comme base absolue ». LXXXVI, 1284.

— Note de M. *L. Saltel* relative à « Une nouvelle singularité qu'offre l'étude analytique des lieux géométriques ». LXXXVII, 589.

— Mémoire de M. *Laurent* sur la génération des courbes du troisième degré et le tracé géométrique de leurs tangentes. LXXXVII, 637.

— M. *P. George* adresse une Note concernant un procédé pour la détermination expéditive des surfaces sur les plans, procédé auquel il donne le nom de *baro-géométrie*. LXXXVII, 589.

— Note de M. *N. Zassiatki* intitulée : « Nouvelle méthode pour déterminer l'aire d'un cercle » LXXXVII, 683.

— Table graphique pour le jaugeage des tonneaux; par M. *G. Péraux*. LXXXVII, 966.

— Note de M. *Saltel* intitulée : « Sur la division en deux classes, répondant à des équations distinctes, des points multiples d'un lieu défini par k équations algébriques contenant $k-1$ paramètres arbitraires $a_1, a_2, a_3, \ldots, a_{k-1}$ ». LXXXVIII, 761.

— Note de M. *H. Durrande* portant pour titre : « Des surfaces et des courbes caractérisant le mode de déplacement d'un système de points ». LXXXVIII, 412.

— M. *L. Lalanne* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « De l'emploi de la Géométrie pour résoudre certaines ques-

tions de moyennes et de probabilités ». LXXXVIII, 1066.
— Note de M. *L. Hugo* « Sur un nombre représentant la sphère chez les anciens ». LXXXIX, 322.
— M. *Krarup-Hansen* adresse un Mémoire intitulé : « Calcul de la perspective conique, appliqué à déterminer la déviation de la direction horizontale du grand axe dans l'image d'un cercle horizontal ». LXXXIX, 576, 604 et 633.
— Note de M. *H. Randall* concernant un problème de Géométrie. LXXXIX, 699 et 744.
— Note de M. *Benson* relative à diverses questions de Géométrie élémentaire. XC, 46.
— Mémoire de M. *J. de Merényi* sur la solution de divers problèmes de Géométrie. XC, 515.
— M. *de la Gournerie* présente, au nom de M. *Domenico Tessari*, le dernier fascicule de son « Traité sur les ombres et le clair-obscur ». XC, 1585.
— Note de M. *Ch. Mesnager* relative à la théorie des parallèles. XCI, 465.
— M. *A. Barbaste* adresse une Note concernant « la relation entre le rayon et le côté de l'ennéagone régulier ». XCI, 583.
— Note de M. *H. Fournier* concernant la formule du rapport de la circonférence au diamètre. XCI, 631.
— M. *Puiseux* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *John Casey*, d'un Mémoire intitulé : « On cubic transformations ». XCI, 831.
GLACE. — M. *Tellier* adresse une Note sur la fabrication de l'éther méthylique et son application à la production artificielle de la glace et du froid. LXII, 795; LXVI, 36.
— Sur la constitution de la glace glaciaire; Note de M. *A. Bertin*. LXIII, 346.
— Sur de nouveaux générateurs de froid; Note de M. *Ed. Carré*. LXIV, 897.
— Description d'un procédé qui permet d'obtenir en quelques minutes des blocs de glace d'une grande épaisseur; Note de M. *Toselli*. LXVII, 387.
— Sur la cristallisation de la glace et sur la formation des bulles d'air dans la masse congelée; Note de M. *Barthélemy*. LXVII, 798.
— Observations de M. *Morin* relatives à la Note précédente. LXVII, 800.
— De la congélation de l'eau et des solutions gazeuses saturées ou non saturées; Note de M. *A. Barthélemy*. LXX, 146.
— Sur la formation des glaçons à l'intérieur des plantes; Note de M. *Prillieux*. LXX, 405.
— Remarques de M. *Trécul* à l'occasion de cette Communication. LXX, 407.
— Sur la formation des glaçons; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* relative aux deux précédentes Communications. LXX, 518.
— Sur la chaleur latente de la glace; Note de M. *Jamin*. LXX, 715.
— Observations relatives aux crêtes de glace qui ont été signalées sur des types de végétaux; par M. *H. Baillon*. LXX, 877.
Sur la chaleur latente de la glace; Notes de M. *E. Renou*. LXX, 929 et 1043.
Réponse à la Note précédente; par M. *Jamin*. LXX, 969.
— Les cristaux doubles de la neige; par M. *J. Girard*. LXX, 337.
— Formation des glaçons; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXX, 518.
— Sur l'absence de l'eau oxygénée dans la neige tombée à Rouen; par M. *Aug. Houzeau*. LXX, 519.
— Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres; Notes de MM. *Ch. Martins* et *G. Chancel*. LXX, 1149 et 1251.
— Sur la congélation de l'eau; par M. *Boussingault*. LXXIII, 77.
— Nouvelles expériences sur la flexibilité de la glace; Note de M. *J.-J. Bianconi*. LXXXII, 1193.
*— M. *Toselli* informe l'Académie du succès qu'il a obtenu en envoyant à Alger un bloc de glace fabriqué par son procédé. LXIX, 421.
— Notes de M. *Toselli* sur un réfrigérateur mécanique. LXX, 1308 et 1373.
— Note de M. *Jackson Davis* sur la formation de la glace. LXX, 416.
— M. *Toselli* adresse une Note relative à une disposition nouvelle de sa glacière artificielle, permettant la production de la glace avec une plus grande rapidité. LXXXI, 407.
— M. *Toselli* adresse une formule nouvelle, permettant de trouver la quantité de glace que l'on peut produire, en cinq minutes, dans ses glacières à récepteur multiple. LXXXII, 528.
— Note de M. *Toselli* relative à l'emploi de son « gobelet thermique », comme moyen de rafraîchir les boissons. LXXXV, 353.
— Note de M. *de Touchimbert* relative aux *fleurs de la glace*. LXXXV, 354.
— Note de M. *Vogeli* relative à un procédé pour empêcher la rupture des tuyaux de conduite par la gelée. LXXXV, 1119.
— Note de M. *Toselli* sur les perfectionnements qu'il a apportés aux appareils qu'il emploie pour produire la glace et qui lui permettent d'obtenir en deux minutes des blocs de 1^{kg} à 5^{kg}. LXXXVI, 775.
— M. *Toselli* adresse la description et le croquis du récipient dont il fait usage pour fabriquer des blocs de glace de plusieurs kilogrammes. LXXXVI, 810.
— M. *Ch. Tellier* annonce qu'il est arrivé à appliquer la triméthylamine à la production du froid, dans des conditions qui permettent de considérer ce corps comme étant le meilleur agent frigorifique connu. LXXXVI, 368.
— M. *E. Buchwalder* adresse une Note relative à l'application qui a été faite de l'appareil de

M. *Mouchot*, pour faire fonctionner un appareil Carré produisant de la glace. LXXXVIII, 555.
— M. *D. Colladon* adresse une Note concernant divers moyens mis en usage, soit en France, soit sur les petits lacs de la Suisse, pour déterminer la rupture des couches de glace formées à la surface de l'eau. XC, 217.
— M. *A. Bouvet* adresse une Note concernant un procédé pour la destruction successive des banquises de glace. XC, 218.
— Note de M. *L. Hugo* relative aux cristallisations observées dans le givre. XC, 230.
Voir *Froid* (*Production du*).

GLACIERS. — Sur la constitution de la glace glaciaire; Note de M. *A. Bertin*. LXIII, 346.
— Sur la constitution et le mouvement des glaciers; Note de M. *Grad*. LXIV, 44.
— Sur l'action des anciens glaciers dans la sierra Nevada de Californie et sur l'origine de la vallée de Yo-Semite; Note de M. *W.-P. Blake*. LXV, 179.
— Remarques sur les glaciers les plus bas de la haute Asie et leur relation aux lignes isothermes; par M. *Herm. de Schlagintweit-Sakünlünski*. LXV, 286.
— Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelez (Hautes Pyrénées); Note de MM. *Ch. Martins* et *Ed. Collomb*. LXVI, 137.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Communication. LXVI, 141.
— Observations de M. *Leymerie* relatives à la même Note. LXVI, 675.
— Premier aperçu au sujet des blocs erratiques; Note de M. *J. Fournet*. LXVI, 403.
— Concordance des phénomènes glaciaires avec les décroissements réguliers de la température générale de la Terre et avec les soulèvements récents; par M. *H. de Villeneuve-Flagosc*. LXVI, 893.
— Sur le volume d'eau débité par les anciens glaciers; Note de M. *E. Collomb*. LXVII, 668.
— Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un glacier de second ordre occupant le cirque du haut de la vallée de Palhères, dans la partie orientale du massif granitique de la Lozère; Note de M. *Ch. Martins*. LXVII, 933.
Sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXVII, 1071.
— Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal, et sur l'origine véritable des conglomérats ponceux de la colline de Perrier; par MM. *Alp. Julien* et *Edm. Laval*. LXVII, 1356.
— Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers; par MM. *Grad* et *A. Dupré*. LXIX, 955.
— Note sur la présence de dépôts stratifiés dans les moraines et sur les oscillations séculaires des glaciers du Grindelwald; par M. *Ch. Grad*. LXIX, 1315.
— Sur les petits glaciers temporaires des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIII, 390.
— Sur l'ancienne existence, durant la période quaternaire, d'un grand glacier dans les montagnes de l'Aubrac (Lozère); Note de M. *G. Fabre*. LXXVII, 495.
— M. *Durand* (de Gros) adresse une réclamation de priorité, concernant la découverte du glacier d'Aubrac. LXXVII, 679.
— Sur la limite des glaces dans l'océan Arctique; par M. *Ch. Grad*. LXXVII, 1477.
— Sur le frottement des glaciers et l'érosion des vallées; par M. *Ch. Grad*. LXXVIII, 759.
— Sur les dépôts glaciaires de la vallée inférieure du Tech; Note de M. *E. Trutat*. LXXX, 1108.
— Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes; Note de M. *L. Gruner*. LXXXII, 632.
— Observations faites sur les glaciers du Groenland, en 1875; par M. *Helland*. LXXXIV, 1105.
Sur un bloc erratique de granite des environs de Genève; Lettre de M. *de Marignac*. LXXXV, 563.
— La hauteur du glacier quaternaire de la Pique, à Bagnères-de-Luchon; Note de M. *Ed. Piette*. LXXXIII, 1187.
— Rapport de M. *Daubrée* sur l'intérêt que présente la conservation de certains blocs erratiques situés sur le territoire français, et sur l'Ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre*, relatif aux anciens glaciers et au terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône. LXXXVI, 565.
— Reproductions photographiques de l'Inlandsis (glacier intérieur du Groenland), présentées par M. *Nordenskiöld*. LXXXV, 61.
— Sur une carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo; Note de MM. *Trutat* et *Gourdon*. LXXXVI, 752.
— Présentation, par M. *Daubrée*, d'un travail de MM. *Falsan* et *Chantre* sur les blocs erratiques. LXXXVIII, 76.
— Sur les anciens glaciers dans les Alpes-Maritimes; par M. *Desor*. LXXXVIII, 760.
— Blocs erratiques de la vallée du Lys (Haute-Garonne); Note de M. *Gourdon*. LXXXVIII, 1217.

GLOBE TERRESTRE. — Voir *Géodésie, Géographie, Géologie, Gravitation, Physique du Globe*.

GLUCINIUM. — Sur les propriétés physiques et sur la chaleur spécifique du glucinium; Sur le poids atomique et les propriétés principales du glucinium; par MM. *L.-F. Nilson* et *O. Petterson*. LXXXVI, 823; XCI, 168.

GLUCOSES. — Voir *Sucres*.

GLYCÉRINE ET SES DÉRIVÉS. — Recherches sur la nature des produits de la fermentation de la glycérine par les microzymas; Note de M. *Béchamp*. LXIX, 669.
Sur la tribromhydrine; Notes de M. *L. Henry*. LXV, 638; LXX, 1290.

— Sur la trichlorhydrine et ses isomères; Mémoire de M. *Berthelot*. LXX, 681.
— Sur les éthers chloronitriques et bromonitriques de la glycérine; Note de M. *L. Henry*. LXX, 860.
— Sur les tribromhydrines; Note de M. *Berthelot*. LXX, 1358.
— Sur l'union des alcools avec les bases; par M. *Berthelot*. LXXIII, 666.
— Du carbonate de glycérine ou de la glycérine phéniquée; Note de M. *Gaube*. LXXIII, 923.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIV, 805.
— Sur le dédoublement de l'hydrate de chloral sous l'influence combinée de la glycérine et de la chaleur; Note de M. *H. Byasson*. LXXV, 1628.
— Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux; Note de M. *E. Asselin*. LXXVI, 884.
— Action du sulfure de sodium sur la glycérine; Note de M. *F. Schlagdenhauffen*. LXXVI, 1021.
— Sur la production de la glycérine, en partant du propylène; Note de MM. *Friedel* et *Silva*. LXXVI, 1594.
— Sur une glycérine de la série aromatique; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVI, 1598.
— Sur les oxalines ou éthers de la glycérine et des alcools polyatomiques; Note de M. *Lorin*. LXXVII, 129.
— Caractéristiques des alcools polyatomiques proprement dits; par M. *Lorin*. LXXVII, 363.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; Notes de M. *A. Renard*. LXXXI, 188; LXXXII, 562.
— Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine; Note de M. *A. Catillon*. LXXXIV, 352.
— Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Sur la triméthylglycéramine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1335.
— Sur l'action des chlorhydrates des amines sur la glycérine; Note de M. *J. Persoz*. LXXXVII, 31.
— Sur le glycide; Note de M. *Hanriot*. LXXXVIII, 387.
— Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 367.
— Sur le dosage de la glycérine dans les vins; Note de M. *Raynaud*. XC, 1077.
Voir *Alcools polyatomiques, Nitroglycérine*.

GLYCOCOLLE. — Voir *Chimie organique*.

GLYCOGÈNE. — Voir *Amidon, Physiologie, Sucres*.

GLYCOLS. — Oxydation des radicaux des alcools diatomiques par le permanganate de potasse; Note de M. *Truchot*. LXIII, 274.
— Sur l'acétochlorhydrine du glycol; Note de M. *P. de Clermont*. LXVIII, 1323.
— Action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; Note de M. *Wurtz*. LXVIII, 1504.
— Sur un glycol aromatique; Note de M. *E. Grimaux*. LXX, 1363.
— Note de M. *L. Henry* sur les éthers nitriques des glycols. LXXIII, 1285.
— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXVIII, 1773.
— Éthers du propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 169.
— Sur l'éthérification du glycol; Note de M. *Lorin*. LXXIX, 387.
— Sur un nouveau glycol butylique; Notes de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 65 et 146.
— Étude de l'action de l'eau sur les glycols; Note de M. *Milan Nevolé*. LXXXIII, 228.
— Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol; Note de M. *Ad. Renard*. LXXXIV, 352.
— Sur un nouveau mode de préparation du propylglycol; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Détermination des chaleurs de combustion du glycol éthylénique, du glycol propylénique normal, du glycol isopropylénique; par M. *W. Louguinine*. XC, 367; XCI, 297.

GOITRE. — Voir *Médecine*.

GOUDRONS. — Voir *Chimie appliquée, Phylloxera*.

GRAMINÉES. — Voir *Botanique*.

GRAPHITES. — Voir *Carbone*.

GRAS (CORPS). — Acide élique, nouvel acide découvert par M. *Chevreul* dans le suint de mouton. LXII, 1016.
— Observations de M. *Chevreul* sur le septième Mémoire de ses Recherches sur la teinture, relatives à la laine et au suint. LXXI, 434.
— Remarques sur les corps gras; Note de M. *E. Chevreul*. LXXI, 651.
— Procédé de purification des suifs bruts du commerce; Note de M. *J. Casthelaz*. LXXI, 812.
— M. *Bussy* et M. *Payen* rappellent que M. *Evrard* a employé depuis longtemps les solutions alcalines faibles à la purification du suif. LXXI, 815. — M. *Balard* ajoute quelques remarques sur les procédés de M. *Evrard* et de M. *Casthelaz*. LXXI, 816.
— Hippophagie, graisses, huiles alimentaires et substances gélatineuses des tissus et des os du bœuf et du cheval; par M. *Payen*. LXXI, 822.
— Procédé pour la purification des suifs et des graisses; Note de M. *A. Boillot*. LXXII, 36.
— Note sur le suif et les corps gras alimentaires; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 37 et 57.
— Sur les graisses du chyle; Note de M. *Dobroslavine*. LXXI, 278.
— Sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval; par M. *Payen*. LXXII, 169.
— Sur la purification des graisses et des suifs

provenant des abattoirs, pour l'alimentation; Note de M. *Ch. Fua*. LXXII, 59.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Note de M. *Payen*. LXXII, 173.
— M. *Chevreul* présente les cent premières pages imprimées de ses Recherches sur le suint. LXXII, 132.
— Recherches sur les graisses de quelques animaux domestiques; par M. *Mène*. LXXIII, 1177.
— Sur le procédé employé par les Indiens têtes-plates pour obtenir une graisse fluide des os longs; par M. *Roulin*. LXXI, 875 et 933.
— M. *Fua* propose de faire entrer la graisse de cheval dans la préparation d'un lait obsidional. LXXII, 109.
— Recherches de M. *Chevreul* sur la laine et le suint. LXXIV, 77.
— Savon neutre sans trace d'alcali caustique; Note de M. *Mialhe*. LXXV, 1514.
— Action dissolvante de la glycérine sur les oléates métalliques, les oléates calcaires et le sulfate de chaux; Note de M. *E. Asselin*. LXXVI, 884.
— Sur les falsifications de la cire des abeilles avec la cire du Japon, mises en évidence par la recherche de la densité; Note de M. *Ch. Mène*. LXXVIII, 1544.
— Sur la décomposition des corps gras neutres; Mémoire de M. *Bock*. LXXX, 1142.
— Recherche des corps gras introduits frauduleusement dans le beurre; Mémoire de M. *C. Husson*. LXXXV, 718.
— Emploi de l'eau de chaux pour fixer les acides gras des eaux d'alimentation des chaudières, dans les machines pourvues de condenseurs à surface; Lettre de M. *Hétet*. LXXXV, 702 et 1054.
— Méthode de dosage et de séparation de l'acide stéarique et de l'acide oléique provenant de la saponification des suifs; Note de M. *J. David*. LXXXVI, 1416.
— Sur la saponification sulfurique; par M. *E. Fremy*. LXXXVII, 5.
— Procédés à employer pour opérer le dosage du beurre dans le lait; Notes de M. *Adam*. LXXXVII, 290 et 457. — Note de M. *Eug. Marchand*. LXXXVII, 587.
★ — Lettre de M. *Evrard* sur un moyen économique d'isoler les acides gras de la matière grasse du suint. LXII, 1024.
— MM. *Maumené* et *Rogelet* adressent un Mémoire sur le suint et l'extraction par calcination de la potasse qu'il renferme. LXII, 1024.
Voir *Huiles*.

GRAVITATION. — M. *Villeneuve-Flayosc* adresse une Note sur la gravitation universelle et sur le principe de la moindre action. LXV, 642.
— Description d'un appareil destiné à la mesure de l'attraction terrestre; Note de M. *F. Fahlman*. LXVII, 658.
— Remarques de M. *Volpicelli* relatives à l'appareil précédent. LXVII, 1147.
— Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences, au sujet de la découverte de l'attraction universelle; par M. *Le Verrier*. LXVIII, 1425; LXIX, 5, 72 et 213.
— Mémoire de M. *Leray*, ayant pour titre : « Théorie nouvelle de la gravitation ». LXIX, 615.
— Note sur la théorie de la pesanteur : remarques à l'occasion du Mémoire de M. Leray; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIX, 703.
— M. *Gallo* adresse une Note écrite en italien et intitulée : « Extension et perfectionnement apportés à la théorie de la gravitation universelle ». LXIX, 735.
— Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les variations de forme des comètes, à propos de la théorie cométaire de M. Tyndall; Note de M. *Linder*. LXIX, 815.
★ — Mémoires relatifs aux causes distinctes de la gravitation et de l'attraction universelle; par M. *Em. Martin*. LXIII, 338; LXIV, 169.
— Mémoire de M. *Kléber* sur la gravitation et l'attraction universelle. LXIII, 599 et 677.
Voir *Histoire des Sciences, Pesanteur*.

GRAVURE. — Production chimique de gravures mates sur cuivre et sur verre; Note de MM. *Tessié du Mothay* et *Ch.-R. Maréchal*. LXII, 301.
— Note de M. *Rœnler* relative à un procédé de retournement des dessins, pour la gravure. LXXV, 1561.
— Nouvelles observations concernant l'influence des dépôts métalliques sur le zinc mis en présence des acides et des alcalis; nouveaux procédés d'héliogravure; Mémoire de M. *C. Gourdon*. LXXVI, 1250.
— Nouveau procédé pour graver sur cuivre; par M. *Bouquet de la Grye*. LXXVIII, 1535.
★ — M. *Winberg*, Directeur de l'Imprimerie impériale de Saint-Pétersbourg, transmet à l'Académie quelques planches de cuivre et divers exemplaires de gravures reproduites par les procédés héliographiques. LXXVI, 467.

GREFFE ANIMALE. — Voir *Chirurgie, Physiologie*.

GRÊLE. — Voir *Météorologie*.

GRENOUILLE. — Voir *Batraciens*.

GRISOU. — Note de M. *Chuard* sur une explosion de grisou dans les mines de Villars, aux environs de Saint-Étienne. LXV, 947.
— Note sur un procédé destiné à empêcher l'explosion du grisou dans les mines de houille; par M. *Delaurier* (inflammation du mélange d'air et de gaz par l'électricité). LXVII, 441.
— Remarques de M. le maréchal *Vaillant*, M. *Chevreul*, M. *Dumas*, M. *Élie de Beaumont*, au sujet de la Communication précédente. LXVII, 442.
— M. le maréchal *Vaillant* communique des Lettres de M. *Delaurier* et de M. *Gavard*,

relatives au moyen d'empêcher l'explosion du grisou dans les galeries des houillères, par la combustion du gaz inflammable au fur et à mesure de sa formation. LXVII, 523.
— Remarques de M. *Dumas* sur la formation de l'oxyde de carbone pendant la combustion du grisou. LXVII, 557.
— Notes de M. *Fua* sur un procédé qu'il croit propre à prévenir les accidents causés par les explosions du grisou. LXVIII, 805; LXXIII, 1201.
— M. *L.-V. Turquan* adresse la description d'un appareil destiné à indiquer la présence du grisou dans les mines. LXXIV, 1037 et 1184.
— Sur le feu grisou; par M. *Faye*. LXXXII, 440 et 479.
— Remarques de M. *Berthelot*, à propos des Communications de M. *Faye* sur le feu grisou. LXXXII, 441 et 480.
— Moyen de prévenir les explosions du feu grisou par l'emploi, *a tergo*, de l'air comprimé; Note de M. *Buisson*. LXXXII, 504.
— Sur un procédé de préservation contre les accidents causés par le grisou dans les mines; Note de M. *A. Minary*. LXXXII, 619.
— Sur la catastrophe du puits Jabin (4 février 1876); Note de M. *A. Riembault*. LXXXII, 831.
— Procédé pour doser les hydrocarbures et en particulier le grisou dans les mines; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIII, 394.
— Sur les limites entre lesquelles peut se produire l'explosion du grisou, et sur de nouvelles propriétés du palladium; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXIII, 709.
— Sur les appareils grisoumètres qui peuvent servir à doser l'hydrogène protocarboné dans les mines; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIV, 458.
— Sur quelques particularités que présente la disposition du grisou dans les chantiers et les vieux travaux; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVI, 1320.
— Sur la diffusion du grisou dans les mines; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXVII, 65.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* prie l'Académie d'adjoindre quelques-uns de ses Membres aux savants et aux ingénieurs désignés par M. le Ministre des Travaux publics pour étudier les moyens propres à prévenir les explosions du grisou. LXXXV, 280.
— Sur les explosions de poussières combustibles; Note de M. *Dumas*. LXXVII, 121. — Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 121.
— De l'action particulière du fil de platine sur les hydrocarbures; modification apportée au grisoumètre; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXVII, 795.
— Sur le rôle des poussières charbonneuses dans la production des explosions des mines; Lettre de M. *L. Simonin*. LXXXVII, 195.
— Sur la constatation de la présence du grisou dans l'atmosphère des mines; Note de MM. *Mallard* et *Le Châtelier*. LXXXVIII, 749.
— Explosion d'acide carbonique dans une mine de houille; Note de M. *Delesse*. LXXXIX, 814.
— Remarques de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente. LXXXIX, 817.
— Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux; Note de MM. *Mallard* et *Le Châtelier*. XCI, 825.
* — Note de M. *Chuard* relative à des modifications qu'il a apportées à sa lampe de sûreté. LXIII, 1117.
— Note de M. *E. Sommer* relative à un « nouveau procédé pour prévenir les accidents produits par le feu grisou ». LXIV, 81.
— Mémoire de M. *R. Manger* sur le feu grisou. LXIV, 697; LXVI, 235.
— Mémoire sur un moyen de rendre impossible toute explosion de grisou dans les houillères; par M. *Galy-Cazalat*. LXVII, 620.
— Note de M. *Chuard* portant pour titre : « Nouveau procédé chimique ajouté à la lampe de sûreté pour empêcher l'explosion du grisou dans les mines ». LXVII, 1184.
— Lettre de M. *Chuard* sur la lampe dont il est l'inventeur. LXVIII, 861.
— Notes de M. *Fua* sur les moyens à prendre pour empêcher l'explosion du grisou. LXVIII, 861 et 968.
— Note de M. *R. Taylor*, au sujet d'un système destiné à prévenir, par l'emploi de l'électricité, l'explosion de gaz dans les mines. LXVIII, 968.
— M. *Raffard* propose, afin de rendre plus rares les explosions du grisou, de faire dans la mine un vide partiel, pendant les périodes d'interruption du travail. LXIX, 734.
— Note de M. *Favet* concernant l'aérage des mines de houille. LXIX, 838.
— M. *Olivier*, pour prévenir les accidents produits par le grisou, propose de provoquer des explosions partielles, en l'absence des ouvriers, à l'aide d'appareils électriques. LXXIV, 659.
— M. *Fua* adresse une nouvelle Lettre concernant ses précédents Mémoires sur les moyens de prévenir les explosions dans les houillères. LXXX, 387. (Cette Lettre, ainsi que les Mémoires dont il est question, sera soumise à l'examen d'une Commission composée de MM. *Chevreul*, *Morin*, *Edm. Becquerel*, *Daubrée*.)
— Note de M. *Fua* relative à ses précédents Mémoires. LXXXII, 79.
— M. *S. Veillet* soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à prévenir les accidents causés par les explosions de grisou. LXXXI, 195.
— Note de M. *Guérot* relative à un procédé qui pourrait être employé pour prévenir les explosions de grisou. LXXXII, 268.
— Communications de M. *Yvory* et de M. *F. Azéma*

relatives aux accidents produits par le grisou. LXXXII, 449.
— Note de M. *L. Daille* sur un moyen de prévenir les explosions du grisou. LXXXII, 622.
— M. *F. Richard* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « sur un système propre à extraire le grisou des mines ». LXXXIII, 439.
— Note de M. *P.-J. Martin* sur un procédé destiné à prévenir les explosions de grisou. LXXXIV, 223.
— Note de M. *A. Basin* sur les moyens à employer pour éviter les explosions du grisou. LXXXV, 332.
— Mémoire de M. *Maquaire* sur un moyen de prévenir les explosions de grisou. LXXXV, 781.
— Note de M. *B. d'Acqui* sur le même sujet. LXXXV, 781.
— M. *Mortimer-Granville* appelle l'attention de l'Académie sur la nécessité d'effectuer régulièrement des analyses d'air, dans les mines de houille. LXXXV, 900.
— Note de M. *E. Bazin* relative à un projet d'éclairage des mines à la lumière électrique. LXXXVII, 683.
— Note de M. *P. Kastus* relative à l'emploi de l'électricité, pour l'éclairage des mines de houille. LXXXIX, 506.
GUANOS. — Composition des guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux pendant une douzaine d'années; Note de M. *Baudrimont*. LXV, 42.
— Note de M. *Bobierre* sur le guano de Mexillones; LXVI, 543.
— Étude photomicrographique sur le guano: Note de M. *J. Girard*. LXVII, 587.
— Nouvelle synthèse de la guanidine; Note de M. *G. Bouchardat*. LXIX, 961.
— Observations sur la composition des guanos, sur les altérations qu'ils subissent, et sur l'origine probable des phosphates fossiles de la région du Lot; par M. *A. Baudrimont*. LXXVI, 645.
— M. *Chevreul* annonce qu'il a découvert l'acide avique dans le guano du Pérou. LXXVI, 1285 et 1313.
— Sur la présence de l'acide avique dans le guano du Pérou, et réflexions sur l'estimation de la valeur vénale des engrais, d'après leur analyse élémentaire; Note de M. *Chevreul*. LXXVI, 1376.
— Deuxième Note sur le guano; par M. *Chevreul*. LXXVI, 1505.
— Notes sur le guano (troisième, quatrième, cinquième, sixième et septième); par M. *E. Chevreul*. LXXVII, 155, 453, 569, 901 et 1265.
— Huitième et neuvième Notes sur le guano; par M. *E. Chevreul*. LXXIX, 273 et 473.
— Note sur une matière servant à falsifier les guanos; par M. *F. Jean*. LXXXI, 197.
— Note sur la nitrosoguanidine; Note de M. *L. Jousselin*. LXXXVIII, 814.
— Sur les sels de guanidine; Note de M. *L. Jousselin*. LXXXVIII, 1086.
— Note de M. *Galache* sur la formation du guano. LXXXI, 38.
GULF-STREAM. — Voir *Physique du Globe*.
GYMNOTES. — Voir *Poissons*.

H

HALOS. — Voir *Météorologie optique*.
HAUTS FOURNEAUX. — Voir *Métallurgie*.
HELMINTHES. — Voir *Vers*.
HÉMIPTERES. — Voir *Insectes*.
HÉMOGLOBINE. — Voir *Chimie biologique, Sang*.
HÉTÉROGÉNÈSE. — Voir *Fermentations*.
HISTOIRE DES SCIENCES. — Note de M. *de Paravey* sur les chars volants mentionnés dans les livres des Chinois. LXII, 306.
— M. *Élie de Beaumont* présente une Notice qu'il a publiée sur les travaux scientifiques du prince *Charles-Lucien Bonaparte*, ancien Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et Zoologie. LXII, 659.
— Collection de Mémoires de *Lagrange*, de *Monge*, de *Laplace*, etc., transmise par M. *Biot* à M. *Edm. Bour*; Lettre de M. *Mannheim*. LXII, 838.
— Rapport de M. *Chasles* fait au nom de la Section de Géométrie, et relatif aux huit volumes de Mémoires de *Lagrange*, *Laplace*, etc., offerts à l'Académie par M. *Mannheim*, au nom de M. *Bour*. LXII, 872.
— Traité sur la construction des navires en fer, son histoire, et ses progrès, de M. *William Fairbairn*; Note analytique par M. *Ch. Dupin*. LXII, 822.
— Lettre de M. *Cheuvreux* concernant les manuscrits de M. *Ampère*. LXII, 1010.
— Analyse par M. *Chasles* de l'Ouvrage de M. *Quételet*, intitulé : « Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIXe siècle ». LXII, 1082.
— De la conservation des membres par la conservation du périoste; Mémoire relatif à l'histoire de cette question; par M. *Chrestien*. LXII, 766.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation du premier volume de son *Histoire des Connaissances chimiques*. LXII, 1249.
— Remarques de M. *de Paravey* concernant les connaissances des Chinois sur l'hippopotame. LXII, 1242.
— Œuvres d'Alphonse X de Castille, éditées par M. *Rico Sinobas*. LXIII, 339.
— M. *Élie de Beaumont* présente une brochure de

M. *Zantedeschi*, intitulée : « Documents relatifs à la chaire de *Galileo Galilei* et à son buste dans l'école de Padoue ». LXIII, 646.

— M. *Fremy* présente à l'Académie le premier volume de la seconde édition de l' « Histoire de la Chimie », par M. *Hœfer*. LXIII, 942.

— Note de M. *Chasles* accompagnant la présentation faite au nom de M. *Boncompagni* d'un Traité d'Arithmétique arabe traduit par feu M. *Woepcke*; caractères qui recommandent cet ouvrage à l'attention des savants. LXIV, 82.

— Sur un Traité d'Alchimie attribué pendant dix siècles à Alphonse le Sage et qui n'est que la traduction du Traité dû à Artéfius; Notes de M. *Chevreul*. LXIV, 640 et 679.

— Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux; par M. *A. Trécul*. LXIV, 641.

— Recherche des traces anciennes du système de l'*Abacus*; calcul de Victorius et commentaire d'Abbon; Note de M. *Chasles*. LXIV, 1059.

— Note historique sur l'établissement des Académies; par M. *Chasles*. LXV, 49.

— M. *Chasles*, à la suite de la précédente Communication et conformément au désir exprimé par M. *Chevreul*, annonce qu'il mettra sous les yeux de l'Académie quelques écrits de *Pascal* et un en particulier qui contient l'énoncé des lois de l'attraction. LXV, 51.

— Note sur la découverte de l'attraction; par M. *Chasles*, et production des pièces annoncées. LXV, 89. — Remarques de M. *Duhamel* à l'occasion des pièces mentionnées dans le précédent article. LXV, 121.

— M. *Faye* insiste, à cette occasion, sur les éléments que possédaient *Pascal* et *Newton* pour la solution du problème. LXV, 123.

— Remarques de M. *Chevreul* sur l'intérêt qu'il y aurait à rechercher s'il n'existe pas en Angleterre de pièces relatives à la correspondance de *Pascal* et de *Boyle*. LXV, 124.

— Réponse de M. *Chasles* aux remarques précédentes, et communication de nouvelles Notes de *Pascal* relatives à la même question. LXV, 125.

— Suite des communications faites par M. *Chasles* de Notes de *Pascal* relatives aux lois de l'attraction. LXV, 185.

— M. *Duhamel* déclare que ces nouvelles communications ne lui paraissent infirmer aucune des remarques qu'il a présentées dans la précédente séance. LXV, 194.

— Lettre de M. *Faugère* relative aux Notes manuscrites de *Pascal* communiquées par M. *Chasles*. LXV, 202.

— Lettre de M. *Chasles* à M. *Faugère* en réponse à la précédente. LXV, 202.

— Lettre de M. *Bénard* relative aux mêmes Communications de M. *Chasles*. LXV, 203.

— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de la Lettre de M. *Bénard*. LXV, 204.

— Lettre de sir *Brewster* sur la prétendue correspondance entre *Pascal* et *Newton*. LXV, 261. Note de M. *Chasles* accompagnant la production de nouvelles pièces concernant cette correspondance. LXV, 263.

Remarques de M. *Duhamel* sur le peu de vraisemblance que *Newton* doive quelque chose à *Pascal*. LXV, 272.

— M. *Chasles* déclare que M. *Faugère* persiste à soutenir la non-authenticité des Lettres attribuées à *Pascal*, à Mme *Pascal*, à Mlle *Perrier*, dont lui au contraire ne saurait douter. LXV, 309.

— M. *Chevreul* pense, comme M. *Le Verrier*, que la Commission qui avait été chargée de s'occuper de cette question ne peut, en l'absence de renseignements qu'elle juge nécessaires, poursuivre son enquête plus avant et doit être considérée comme n'existant plus. LXV, 310.

— M. *Blanchard* appelle l'attention de l'Académie sur un passage de la Préface mise en tête d'un « Traité de l'équilibre des liqueurs », ouvrage posthume de *Pascal* publié très peu de temps après sa mort : il est question dans cette Préface de fragments dans lesquels ses amis croyaient voir des aperçus très nouveaux sur des questions importantes. LXV, 329.

— Nouvelle Communication de M. *Chasles* sur les Lettres de *Pascal* et leur authenticité. LXV, 331.

— MM. *Regnault*, *Morin*, *Balard*, *Chevreul* parlent à cette occasion des secours qu'on peut tirer, d'une part, des reproductions photographiques; de l'autre, des réactions chimiques pour faire reparaître des traits effacés et ainsi parfois déjouer les espérances d'un faussaire. LXV, 334.

— M. *Chasles* annonce qu'il mettra à la disposition de ses Confrères toutes les pièces qu'ils voudraient soumettre à ce genre d'épreuves. LXV, 335.

— M. *Faugère* lit une Note intitulée : « Discussion de l'authenticité des pièces présentées récemment à l'Académie comme provenant de *Pascal* et de ses deux sœurs ». LXV, 340.

— Réponse de M. *Chasles* à la Note de M. *Faugère*. LXV, 375.

— Nouvelles observations de M. *Faugère* concernant les pièces présentées à l'Académie comme provenant de *Pascal* et de ses deux sœurs. LXV, 455.

— Réponse de M. *Chasles* à la Lettre précédente. LXV, 437.

— Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Chevreul* au sujet des Lettres attribuées à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 537.

— Lettre de M. *Grant* à M. *Le Verrier* au sujet

des documents relatifs à une correspondance entre *Pascal* et *Newton*. LXV, 571.
— Réponse de M. *Chasles* aux deux Communications précédentes. LXV, 538.
— Observations de M. *Duhamel* relativement à la part attribuée à *Pascal* dans l'établissement de la loi de la gravitation universelle. LXV, 554.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la même discussion. LXV, 555.
— Communication de M. *Chasles* faisant suite à sa réponse aux Lettres de M. *Grant* et de sir *D. Brewster*. LXV, 585.
— Lettre de M. *Faugère* à M. le *Président* au sujet des écrits attribués à *Pascal*. LXV, 643.
— Réponse de M. *Chasles* à la Lettre de M. *Faugère*. LXV, 617.
— Observations de M. *Morin* relatives aux Lettres écrites par des Souverains. LXV, 623.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives aux écrits attribués à *Pascal*. LXV, 623.
— Nouvelle Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Chevreul* au sujet de la même correspondance. LXV, 653.
— Communications de M. *Chasles* ; réponse à la Note de M. *Le Verrier* et à la Lettre de sir *D. Brewster* ; observations relatives à la dernière Lettre de M. *Faugère*; production de documents relatifs à la Lettre de sir *D. Brewster*. LXV, 655 et 681.
— Sur l'époque précise de l'établissement de la loi d'attraction; Note de M. *Babinet*. LXV, 661.
— Nouvelle Lettre de M. *Faugère* au sujet des documents attribués à *Pascal*. LXV, 702.
— Nouvelle Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Chevreul* au sujet des relations qui auraient existé entre *Pascal* et *Newton*. LXV, 717.
— Sir *D. Brewster* transmet une Lettre de lady *Macclesfield*, qui elle-même n'a trouvé, dans les papiers parmi lesquels elle avait été invitée à chercher, la trace d'aucunes relations entre *Newton* et *Pascal*. LXV, 757.
— Remarques de M. *Chasles* sur la dernière Lettre de sir *D. Brewster*. LXV, 718.
— Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Le Verrier* au sujet des relations qui ont existé entre *Jacques Cassini* et *Newton*. LXV, 769.
— Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Chevreul* au sujet des documents attribués à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 770.
Réponse de M. *Chasles* aux deux Lettres de sir *D. Brewster*. LXV, 772.
— Observations de M. *Balard* relativement à la continuation de cette discussion. LXV, 771.
— Lettre de M. *Grant* à M. *Le Verrier* concernant les observations astronomiques dont *Pascal* et *Newton* ont pu faire usage. LXV, 784.
— Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Chevreul* au sujet de l'authenticité des pièces attribuées à *Pascal* et à *Newton*. LXV, 825.
— Communication de M. *Chasles* en réponse à une Lettre de M. *Grant* relative au même point de critique historique. LXV, 826.
— Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Chevreul* au sujet des pièces relatives à *Newton* et à *Pascal* : pièces considérées comme provenant de la collection *Desmaizeaux*. LXV, 925.
— Observations de M. *Chasles* à l'occasion de la Lettre de sir *D. Brewster* et d'une de M. *Govi*. LXV, 926.
— Remarques sur les Lettres signées du nom de *Galilée* qu'a publiées M. *Chasles* ; Lettres de M. *Govi*. LXV, 953 et 1041.
— Observations relatives aux Lettres publiées par M. *Chasles*, comme de *Huygens* et de *Boulliau* ; Note de M. *Harting*. LXV, 987.
— Lettre de M. *Th.-H. Martin* sur certaines des pièces qui attribuent à *Pascal* les découvertes de *Newton*. LXV, 989.
— Observations du P. *Secchi* sur les documents relatifs à *Galilée* publiés par M. *Chasles*. LXV, 1018.
— Réponse de M. *Chasles* aux Communications de MM. *H. Martin*, *Harting*, *Secchi* et *Govi*. LXV, 1020.
M. *Balard* demande à l'Académie de décider qu'on ne publiera plus dorénavant dans les *Comptes rendus* les Communications relatives aux documents historiques communiqués par M. *Chasles* jusqu'au moment où ces documents auront été publiés complètement. LXV, 1057.
— Remarques de MM. *Le Verrier*, *Élie de Beaumont* et de plusieurs autres académiciens relativement à la prolongation de la discussion. LXV, 1059 et 1060.
— Remarques de M. *Reynaud* à l'occasion d'une publication récente de M. *Brewster* sur l'invention des phares lenticulaires. LXV, 291.
— M. *Dumas* annonce la mort de *Faraday*. LXV, 373. — M. *Chevreul* rappelle l'accueil fait à *Ebelmen* par *Faraday*. LXV, 374.
— Réflexions sur l'histoire du baromètre statique; par le P. *Secchi*. LXV, 443.
Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Élie de Beaumont* au sujet des appareils des phares. LXV, 624.
Histoire des instruments de Chirurgie trouvés à Herculanum et à Pompéi; Mémoire de M. *Scoutetten*. LXV, 200.
— Lettre de M. *R. Wolf* au sujet d'une erreur historique commise selon lui dans un Ouvrage de M. *Bertrand*. LXV, 819.
Lettre de M. *F. Lenormant* relative à un papyrus égyptien contenant un fragment d'un traité de Géométrie appliquée à l'arpentage. LXV, 903.
— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire; par M. *Le Verrier*. LXV, 878.
Observations relatives à une interprétation inexacte de la Lettre insérée dans le compte rendu du 9 décembre 1867; par le P. *Secchi*. LXVI, 29.

— Examen d'un travail présenté à l'Académie par M. *Delaunay* et relatif aux progrès de l'Astronomie en France. Quelques mots de réponse à des critiques du même auteur; par M. *Le Verrier*. LXV, 917.
— L'observatoire impérial de Paris, sa situation, son avenir; par M. *Le Verrier*. LXV, 1073 et 1106; LXVI, 21 et 53.
— Lettre de M. *Volpicelli* à M. *Chevreul* sur *Galilée*. LXVI, 36.
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de la Lettre du P. *Secchi* et de celle de M. *Volpicelli*. LXVI, 31.
— Lettre du P. *Secchi* en réponse à celle de M. *Volpicelli*. LXVI, 126.
— Observations de M. *Chasles* sur la nouvelle Lettre du P. *Secchi*. LXVI, 129.
— Observations de M. *de Pontécoulant* relatives à une Note insérée dans une Lettre attribuée à *Pascal* et adressée à *Boyle*, en date du 2 septembre 1652. LXVI, 145.
— Réponse de M. *Chasles* à cette Communication. LXVI, 170.
— M. *Bertrand* présente un exemplaire de la première édition de la « Mécanique » de *d'Alembert* qui porte des corrections de l'auteur, et propose de faire prendre copie de ces corrections. LXVI, 85.
— De la détermination de la troisième inégalité lunaire ou variation, par *Aboul-Wéfa* et *Tycho-Brahé;* Note de M. *L.-Am. Sédillot*. LXVI, 286.
— M. *Chasles* présente, de la part de M. le prince *Boncompagni*, le premier fascicule d'un Recueil intitulé : « Bullettino di bibliografia e di storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXVI, 307.
— En présentant une nouvelle livraison du même Recueil, M. *Chasles* en indique en peu de mots le contenu. LXVI, 1109.
— Communication de M. *H. Sainte-Claire Deville* concernant les derniers travaux de M. *Léon Foucault*. LXVI, 338.
— Précis historique des travaux scientifiques accomplis par M. *Léon Foucault* dans ses relations avec l'observatoire impérial de Paris; Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 380.
— Le sidérostat de M. *Foucault;* Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 389. — Remarques de M. *Le Verrier* concernant cette Communication. LXVI, 393. — Remarques de M. *Laussedat* à l'occasion de la même Communication. LXVI, 487.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* annonce que la publication et l'achèvement des œuvres de M. *L. Foucault* auront lieu aux frais de la cassette impériale. LXVI, 441.
— M. *Le Verrier*, dans une Lettre adressée à M. le *Secrétaire perpétuel*, annonce qu'il espère avoir bientôt terminé son historique des travaux de M. *Léon Foucault* à l'Observatoire. LXVI, 442.
— « Méthode pour le calcul des logarithmes », communiquée par *Huygens* à l'Académie en 1666 et restée inédite. M. *Bertrand* fait connaître cette méthode en reproduisant les indications que contiennent à ce sujet les procès-verbaux de l'Académie. LXVI, 565.
— M. le baron *J. Cloquet*, au nom du Dr *Gabriel Pelletan* et de sa famille, fait hommage à l'Académie du buste de *Philippe-Jean Pelletan*. LXVI, 637.
— M. *Delaunay*, Président de l'Académie, remet à M. *Mathieu* et à M. *Charles Dupin* une médaille commémorative de leur cinquantaine académique. LXVI, 1225.
— M. *Mathieu* et M. *Charles Dupin* remercient l'Académie. LXVI, 1226.
— Communication de M. *Dumas* en présentant à l'Académie le IVe volume des « Œuvres de *Lavoisier* » publiées par les soins de M. le Ministre de l'Instruction publique. LXVII, 5.
— Résumé des principales opinions émises sur la matière envisagée au point de vue chimique dans l'antiquité, dans le moyen âge et les temps modernes; par M. *Chevreul*. LXVII, 465.
— Histoire des connaissances chimiques; Communications de M. *Chevreul*. LXVII, 501, 537, 565 et 674.
— Remarques sur l'affinité par M. *Dumas*. LXVII, 597.
— Observations de M. *Chevreul* à propos de la Communication de M. *Dumas*. LXVII, 614.
— M. *Dumas* rappelle les principaux travaux de M. *Schönbein*. LXVII, 619.
— Sur l'attraction chimique; par M. *Chevreul*. LXVII, 640.
— M. *Bertrand* fait hommage d'un volume qu'il vient de publier sous le titre « L'Académie des Sciences et les Académiciens, de 1666 à 1793 ». LXVII, 973.
— Notes de M. *Chasles* accompagnant la présentation, faite au nom du prince *Boncompagni*, des numéros d'avril, mai, juin et juillet du « Bulletin de bibliographie et d'histoire des Sciences mathématiques et physiques ». LXVII, 220, 506, 785 et 1110.
— MM. *Mathieu*, *Em. Arago* et *E. Laugier* offrent à l'Académie le Ier volume des Œuvres de *François Arago*, avec des pièces établissant que le titre « Œuvres complètes d'*Arago*, publiées d'après son ordre sous la direction de M. *Barral* » renferme une allégation contraire à la vérité. LXVII, 1149.
— L'Académie reçoit une Lettre de M. *Barral* en réponse à la Communication précédente. LXVII, 1331.
— Ce que l'on doit entendre par la cécité de *Galilée;* Communication de M. *Chasles* et pièces justificatives. LXVII, 9.
— Lettre de M. *H. Martin* sur la cécité de *Galilée*. LXVII, 166.
— Réponse de M. *Chasles;* communication de nouvelles pièces justificatives. LXVII, 117.

— Lettre de M. *Govi*, concernant l'une des Lettres de *Galilée* récemment publiées par M. *Chasles*. LXVII, 169.
— Nouvelle Note de M. *H. Martin* sur la cécité de *Galilée*. LXVII, 308.
— Remarques de M. *Govi* sur la dernière Communication de M. *Chasles* relative à la cécité de *Galilée*. LXVII, 313.
— Réponse de M. *Chasles* aux Communications de M. *Martin* et de M. *Govi;* production de nouveaux documents. LXVII, 253.
— Lettre de M. *Volpicelli* à l'occasion de la dernière Note de M. *Th.-H. Martin* sur la cécité de *Galilée*. LXVII, 389.
— Observations relatives à la Communication de M. *Volpicelli* et à l'ouvrage publié par M. *Faugère* sous le titre de « Défense de *B. Pascal*, etc. », ouvrage présenté à la séance du 10 août; Note de M. *Chasles*. LXVII, 359.
— Observations relatives à l'ouvrage de M. *Faugère* sur *Pascal;* nouvelle Note de M. *Chasles*. LXVII, 427.
— Lettre de M. *Faugère* à M. *Élie de Beaumont*, relative à la précédente Note. LXVII, 497.
— Observations de M. *Chasles* sur la lettre de M. *Faugère* à M. *Élie de Beaumont*. LXVII, 473.
— M. *Montucci* adresse un Examen philologique d'une Lettre attribuée à *Newton*. LXVII, 532.
— Notes de M. *d'Avezac* accompagnant la présentation d'un Mémoire du P. *Bertelli* sur *Pélerin de Maricourt*, et sa Lettre « sur quelques inventions et théories magnétiques du XIIIe siècle ». LXVII, 671; LXX, 1078.
— M. *Hermite* présente un Ouvrage relatif à la vie et aux travaux du baron *Cauchy*, par M. *C.-A. Valson*. LXVII, 785. — M. *Dumas* transmet à l'Académie le vœu exprimé par plusieurs de ses Confrères, de voir réunir à la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire complet des Œuvres de *Cauchy*. LXVII, 835.
— Note de M. *Chevreul* intitulée : Justification de la marche suivie par M. *Chevreul* dans ses dernières Communications à l'Académie. LXVII, 674.
— M. *Dumas* rappelle les anciennes déclarations de l'Académie sur le problème de la quadrature du cercle. LXVII, 792.
M. *Bertrand* ajoute quelques remarques sur ce sujet. LXVII, 793.
Observations de M. *Chasles* sur les travaux astronomiques des Arabes, à propos d'une Lettre de M. *L.-Am. Sédillot* sur l'École de Bagdad. LXVII, 1110.
M. *Mathieu* présente des documents relatifs à la publication des Œuvres d'*Arago*. LXVII, 1149. — Réponse adressée par M. *Barral*. LXVII, 1331.
— M. *Dumas* analyse les pièces qui avaient été adressées par M. *Barral* dans la dernière séance de 1868, pièces qui se rapportent à la part qu'il a prise à la publication des Œuvres d'*Arago*. LXVIII, 56. — Explication de M. *Mathieu* à propos de l'analyse précédente. LXVIII, 58. — Observations de M. *Laugier*. LXVIII, 60.
— Réponse de M. *Barral* aux Communications de M. *Mathieu* et de M. *Laugier*. LXVIII, 92.
M. *Chasles* présente à l'Académie de nouvelles observations sur l'ouvrage de M. *Faugère*, intitulé : « Défense de *Blaise Pascal* et accessoirement de *Newton*, *Galilée*, *Montesquieu*, etc. ». LXVIII, 17.
M. *Dupin* engage M. *Chasles* à publier les Lettres et Documents manuscrits dont il est possesseur. LXVIII, 28.
Réponse de M. *Chasles* à M. *Dupin* et publication de quelques nouveaux Documents. LXVIII, 28.
Sur l'époque de la cécité de *Galilée;* Ouvrage de M. *Volpicelli* (extrait de la Lettre d'envoi). LXVIII, 256. — Nouveau document sur la cécité de *Galilée;* communiqué par M. *Govi*. LXVIII, 436.
Remarques de M. *Chasles* et de M. *Élie de Beaumont* à propos de cette Communication. LXVIII, 437 et 439.
Note sur deux passages des Œuvres de *Pascal* dans lesquels cet auteur contredit plusieurs des Documents qui ont été présentés à l'Académie comme provenant de lui et de *Galilée;* Note de M. *Breton*, de Champ. LXVIII, 710.
— Réponse de M. *Chasles* à la Communication de M. *Breton*, de Champ. LXVIII, 712.
— Sur la correspondance de *Galilée* et sa cécité; Note de M. *Govi*. LXVIII, 774.
— Remarques de M. *Chasles* sur cette Communication. LXVIII, 740.
Sur les Documents relatifs à *Galilée;* Note de M. *Chasles*. LXVIII, 793.
Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à la Note de M. *Chasles*. LXVIII, 795.
Remarques de M. *Breton*, de Champ, sur la réponse qui a été faite par M. *Chasles* à sa Communication du 22 mars 1869. LXVIII, 807.
Note de M. *Breton*, de Champ, indiquant un ouvrage publié en 1764 dans lequel ont dû être en partie copiés certains Documents présentés à l'Académie comme provenant de *Galilée* et de *Pascal*. LXVIII, 862.
— Observations de M. *Chasles* relatives à la Note du 12 avril 1869 de M. *Breton*, de Champ. LXVIII, 885.
M. *Le Verrier* annonce qu'il se propose d'examiner si la détermination de la masse des planètes doit être attribuée à *Pascal* comme les Documents produits par M. *Chasles* devraient le faire admettre. LXVIII, 893.
— M. *Chasles* déclare qu'il sera heureux d'accepter la discussion. LXVIII, 894.
— M. *J.-A. Serret* offre à l'Académie le tome III des Œuvres de *Lagrange*. LXVIII, 409.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la

part de M. le prince *Boncompagni*, de plusieurs livraisons du « Bullettino di bibliografia e di storia delle Scienze matematiche e fisiche ». LXVIII, 141, 735, 1185 et 1339.
— Sur la Lettre de *Galilée* du 5 novembre 1639; Note de M. *Chasles*. LXVIII, 957.
— Observations de M. *Le Verrier* faites à l'occasion de la Communication précédente sur les éléments qui pourront intervenir dans la discussion scientifique qui doit s'engager au sujet des Documents astronomiques attribués à *Pascal*. LXVIII, 959.
Réponse de M. *Breton*, de Champ, aux questions qui lui sont adressées par M. *Chasles* dans le compte rendu de la séance du 19 avril 1869. LXVIII, 969.
— Observations de M. *Chasles* relatives à la réponse de M. *Breton*, de Champ. LXVIII, 972.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la même Communication. LXVIII, 973.
— Nouvelles preuves de la non-cécité de *Galilée*; Lettre du 5 novembre 1639. — Observations sur la Communication de M. *Breton*, de Champ, lue par M. *Le Verrier* dans la séance précédente; Communication de M. *Chasles*. LXVIII, 993.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Communication de M. *Chasles*. LXVIII, 1005.
— Lettre de M. *Govi* pour une rectification concernant trois pièces de la correspondance de *Galilée* citées par M. *Chasles*. LXVIII, 1093.
— Réponse de M. *Chasles* à l'objection de M. *Le Verrier* touchant la Lettre de *Montesquieu* signalée par M. *Breton*, de Champ. — Réponse à la dernière Lettre de M. *Govi*. LXVIII, 1071.
— Rectification faite par M. *Carbone* à une déclaration précédente au sujet des manuscrits de *Galilée* existant à la Bibliothèque Palatine. LXVIII, 1254.
— Observations de M. *Chasles* sur la Communication de M. *Carbone*. LXVIII, 1239.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à la Lettre mentionnée par M. *Carbone*. LXVIII, 1240 et 1242.
— M. *Dupin* insiste sur la nécessité de publier sans retard la collection d'autographes dont M. *Chasles* est possesseur. LXVIII, 1241.
— Réponse de M. *Chasles* à M. *Élie de Beaumont* et à M. *Dupin*. LXVIII, 1242.
— M. *Le Verrier* annonce qu'il est prêt à discuter la valeur des pièces astronomiques communiquées par M. *Chasles* dès que l'Académie aura le temps d'entendre la lecture qu'il a annoncée. LXVIII, 1242.
— Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'attraction universelle; Notes de M. *Le Verrier*. LXVIII, 1425 et 1533.
— Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la publication des Œuvres de *Verdet*. LXVIII, 114.
— Observations de M. *Chasles* concernant *Sadi Carnot*. LXVIII, 115.
— Lettre de M. *Fremy* accompagnant l'envoi d'un exemplaire du 2e volume de l' « Histoire de la Chimie », par M. *Hœfer*. LXVIII, 773.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur *P. Berthier* qu'il vient de publier. LXVIII, 1027.
— M. *Dumas* rappelle les travaux de M. *Bérard*, Correspondant de l'Académie. LXIX, 61.
— Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'attraction universelle; Note de M. *Le Verrier* (*suite*). LXIX, 5 et 72.
— Observations de M. *Chasles* relatives à l'ancienneté des encres employées dans les manuscrits de sa collection. LXIX, 24.
— Observations sur les encres employées dans les manuscrits; Note de M. *Balard*. LXIX, 24.
— Observations de M. *Chevreul* sur le même sujet. LXIX, 27.
— Observations de M. *Jamin* relatives à la même question. LXIX, 27.
— Remarques générales de M. *Chasles* relativement aux pièces manuscrites qui sont dans sa collection. LXIX, 27.
— Remarques de M. *Chasles* sur la Lettre de *Galilée* du 5 novembre 1639; indication d'une erreur typographique; rectification du texte d'une Lettre de *Pascal* à *Fermat*. LXIX, 62.
— Remarques de M. *Le Verrier* relatives à la Communication de M. *Chasles*. LXIX, 70.
— Note de M. *Govi* concernant une Lettre de la collection de M. *Chasles*, attribuée à *Galilée*. LXIX, 103.
— Remarques de M. *Chasles* sur le Rapport de la Commission de Florence relatif à la Lettre de *Galilée* du 5 novembre 1639. LXIX, 145.
— Réponse de M. *Le Verrier* à ce qui le concerne dans les remarques de M. *Chasles*. LXIX, 148.
— M. *Balard* demande à remettre à une autre séance les remarques qu'il pourrait avoir à présenter sur le même sujet. LXIX, 152.
— Note de M. *Le Verrier* ayant pour titre : « Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie au sujet de la découverte de l'attraction universelle » (*suite et fin*). LXIX, 213.
— Observations de M. *Chasles* sur un point de la Communication de M. *Le Verrier*. LXIX, 230.
— Observations de M. *Duhamel* au sujet d'une Lettre attribuée à *Galilée*. LXIX, 231.
— Remarques de M. *Balard* sur quelques points de la discussion pendante devant l'Académie. LXIX, 232.
— Réplique de M. *Le Verrier* à M. *Balard* et à M. *Chasles*. LXIX, 239.

— Observations de M. *Chevreul* concernant la part qu'il a prise dans la discussion relative aux documents historiques publiés depuis deux ans par M. *Chasles*. LXIX, 305.
— Remarques de M. *Chasles* à l'occasion de la Note de M. *Chevreul*. LXIX, 307.
— Réponse de M. *Chevreul* à M. *Chasles*. LXIX, 309.
— M. *Balard*, obligé de s'absenter, annonce qu'il répondra à M. *Le Verrier* dans la prochaine séance. LXIX, 309.
— Remarques de M. *Chasles* sur la lecture faite par M. *Le Verrier* dans la séance du 26 juillet 1869. LXIX, 309.
— Observations de M. *Chasles* relatives à la Note lue dans cette même séance du 26 juillet 1869, par M. *Duhamel*. LXIX, 314.
— M. *Duhamel* déclare qu'il maintient, sans y rien modifier, les remarques qu'il a faites. LXIX, 315.
— Réponse de M. *Balard* aux observations présentées par M. *Le Verrier* dans la séance du 26 juillet 1869. LXIX, 369.
— Lettre de M. *Faugère* sur un point de la discussion soulevée par les Documents de M. *Chasles*. LXIX, 391.
— Observations de M. *Chasles* relatives à la Lettre de M. *Faugère*. LXIX, 377.
— Remarques de M. *Carré* concernant une assertion de M. *Le Verrier* sur le procédé indiqué pour reconnaître l'âge des manuscrits. LXIX, 419.
— Réponse de M. *Le Verrier* à la dernière Communication de M. *Balard* concernant les Documents produits par M. *Chasles*. LXIX, 429.
— Observations de M. *Chasles* sur la précédente Communication. LXIX, 437 et 497.
— Sur l'expertise de l'ancienneté des manuscrits par l'étude de l'âge de l'écriture; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXIX, 477.
— M. *A. Regnault* signale à l'Académie un article récemment publié dans le « Galignani's Messenger » concernant les manuscrits de *Newton* et la question pendante devant l'Académie. LXIX, 558.
— M. *Chasles* rappelle, à cette occasion, le vœu déjà depuis longtemps émis par M. *Biot* de voir publier les écrits de *Newton* qui se trouvent en la possession du comte *de Portsmouth*. LXIX, 558.
— M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'un télégramme qui lui a été adressé de Moscou au nom du second Congrès des Naturalistes russes, au sujet de l'anniversaire séculaire de la naissance de *Cuvier*. LXIX, 615.
— M. *Dumas* présente, au nom de MM. *de la Saussaye* et *Péan*, la première Partie du tome Ier d'un Ouvrage en voie de publication, ayant pour titre : « La Vie et les Ouvrages de *Denys Papin* ». LXIX, 615.
— Question des manuscrits de *Pascal*, *Galilée*, etc.; Note de M. *Chasles*. LXIX, 646.
— M. le Directeur de la Bibliothèque nationale de Florence transmet le procès-verbal d'expertise, rédigé par la Commission nommée pour examiner une pièce adressée par M. *Chasles* comme étant une Lettre autographe de *Galilée*. LXIX, 665.
— Observations de M. *Chasles* relatives aux conclusions de ce Rapport. LXIX, 665.
— Observations de M. *Dumas* relatives à la Communication faite dans la précédente séance par M. *Chasles* sur la question des manuscrits de *Pascal*, *Galilée*, etc. LXIX, 677.
— Observations de M. *Chevreul* relatives à la même Communication. LXIX, 679.
— Réponse de M. *Chasles* aux remarques de MM. *Dumas* et *Chevreul*. LXIX, 682.
— Remarques de M. *Duhamel* sur le même sujet. LXIX, 683.
— Nouvelle réponse de M. *Chasles* aux remarques précédentes. LXIX, 683.
— Réflexions de M. *Dumas* au sujet de cette discussion. LXIX, 684.
— M. *Dumas* rappelle les principaux travaux de *Th. Graham*. LXIX, 721.
— Sur l'opportunité d'introduire l'histoire des sciences et des méthodes scientifiques dans l'enseignement; Lettre de M. *Trouessart*. LXIX, 727.
— Note de M. *Valson* concernant un projet de réimpression des Œuvres de *Cauchy*. LXIX, 726.
— Examen critique de l'histoire du mètre; par M. *Chevreul*. LXIX, 847.
— M. *Serret* présente à l'Académie le tome IV des « Œuvres de *Lagrange* » qu'il publie au nom de l'État. LXIX, 993.
M. *Sérullas* annonce à l'Académie la publication des Œuvres de M. *Sérullas*, un de ses anciens Membres. LXIX, 1125.
— Rapport sur les prototypes du système métrique : le mètre et le kilogramme des Archives. M. *Dumas* rapporteur. LXIX, 514.
— M. *Chasles* présente le numéro de mars 1869 du « Bullettino » du prince *Boncompagni*. LXIX, 644; — le numéro d'avril 1869. LXIX, 840.
Observations relatives à la question des prototypes du système métrique; par M. *de Pontécoulant*. LXIX, 728.
Mme veuve *Poncelet* prie l'Institut d'accepter l'hommage qu'elle lui fait du buste du général *Poncelet*. LXIX, 1265.
Observations de M. *Faye* sur la Lettre de M. *de Pontécoulant* relative aux prototypes du système métrique. LXIX, 737.
— Remarques de M. *Mathieu* sur le même sujet. LXIX, 741.
M. *Chevreul* rappelle que *Brisson* proposa de prendre pour unité de longueur la longueur du pendule qui bat la seconde à Paris. LXIX, 742.
— M. *Chevreul* rappelle que *Vauquelin* est l'auteur

de l'observation que le phosphore ne brûle pas à la température ordinaire, dans de l'air contenant de la vapeur d'huile de térébenthine, comme il le fait dans l'air qui en est dépourvu. LXIX, 751.

— M. *Bontemps* fait hommage à l'Académie des manuscrits laissés par le physicien *Charles*. LXX, 239.

— M. *Dupuis* appelle l'attention sur une erreur reproduite dans divers dictionnaires biographiques où l'on confond ce physicien (*J.-A.-C. Charles*) avec le géomètre *C. Charles* qui avait aussi appartenu à l'Académie. LXX, 503.

— Note de M. *Jouglet* ayant pour titre : « Le maître de Descartes (Grandillonius) et ses théories ». LXX, 728.

— Notes de M. *Georget* relatives aux manuscrits du P. *Grandillon*. LXX, 1193 et 1229.

— M. le Maréchal *Vaillant* présente des pièces authentiques établissant que le nom de *Georges* n'appartenait pas à *Cuvier*. LXX, 804. — M. *Dumas* remarque que le fait n'était pas ignoré des personnes admises dans la famille de *Cuvier*. LXX, 804.

— M. *Chasles* présente plusieurs numéros de l'année 1869 du « Bullettino » du prince *Boncompagni* où se trouve un travail de M. *L.-Am. Sédillot*, intitulé : « Les professeurs de Mathématiques et de Physique générale au Collège de France ». LXX, 343, 955 et 1308.

— Sur l'invention du niveau à bulle d'air; Extrait d'une brochure de M. *R. Wolf*. LXX, 567.

— M. *Chasles* présente le « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques ». LXX, 567 et 956.

— Notes sur les pyramides de Villejuif et de Juvisy; par M. *Delaunay*. LXXI, 5; LXXII, 304.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. le prince *Boncompagni*, les Cahiers de janvier et février 1870 du « Bullettino delle Scienze matematiche e fisiche ». LXXI, 240. Mars, avril et mai 1870. LXXI, 597. Juin à décembre 1870. LXXIII, 143. Premier numéro du tome IV. LXXIII, 479. Février et mars 1871. LXXIII, 870. Avril, mai et juin 1871. LXXIII, 1239.

— M. *Chasles* présente les numéros de mars, avril, mai et juin 1870 du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques ». LXXI, 240. Juillet et août 1870. LXXI, 597.

— Restauration d'un cadran solaire conique, sur un fragment rapporté de Phénicie par M. *Renan;* Note de M. *A. Laussedat*. LXXI, 261.

— M. *Serret* offre à l'Académie le tome V des « Œuvres de *Lagrange* » qu'il publie au nom de l'État. LXXI, 361.

— Sur les découvertes astronomiques des anciens; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXI, 376.

— Traduction de deux passages de Stobée attribués à des Pythagoriciens et inexpliqués jusqu'ici; par M. *Bienaymé*. LXXI, 460.

— Note sur un papyrus qui contient des fragments d'un Traité d'Optique et, à cette occasion, sur l'Optique inédite de Ptolémée; par M. *Egger*. LXXI, 465.

— De la différence et de l'analogie de la méthode *a posteriori* expérimentale, dans ses applications aux sciences du concret et aux sciences morales et politiques; par M. *E. Chevreul*. LXXI, 493.

— Sur les circonstances qui ont pu amener *Monge* à s'occuper des questions relatives aux aérostats; Lettre de M. *Hachette*. LXXI, 583. — Voir *Aérostats*.

— Inconvénient de détourner l'emploi de différents mots définis par la Science; Note de M. *E. Chevreul*. LXXI, 651.

— Mme veuve *d'Arcet* et Mme *d'Arcet-Lecointre* offrent à l'Académie des Notes se rapportant aux recherches de *Joseph d'Arcet* sur la gélatine. LXXI, 682.

— Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet; par M. *Chevreul*. LXXI, 855 et 912; LXXII, 17, 44 et 67.

— Rectification de listes d'articles détachés de M. *Cauchy*, publiées dans deux Catalogues différents, et restitution à M. *Cournot* de quelques-uns de ces articles; Note de M. *Bienaymé*. LXXII, 25.

— M. *Delaunay* communique une Lettre de *Cassini IV* au comte *d'Angivillers*, concernant le bâtiment de l'Observatoire. LXXII, 41.

— Note relative à l'établissement de l'Observatoire; par M. *Chasles*. LXXII, 80.

— Réponse aux observations de M. *Chasles*, relatives à la Lettre de *Cassini IV* au comte *d'Angivillers;* par M. *Delaunay*. LXXII, 98 et 141.

— Réponse aux remarques de M. *Delaunay;* par M. *Chasles*. LXXII, 100.

— Réflexions sur les observations de M. *Delaunay* relatives à la Lettre du comte *de Cassini;* par M. *Chasles*. LXXII, 137.

— Présentation à l'Académie, par M. *Chevreul*, de l'opuscule composé pendant le siège de Paris, annoncé dans la séance du 6 février 1871, sous le titre : « D'une erreur de raisonnement très fréquente dans les sciences du ressort de la philosophie naturelle qui concernent le concret, expliquée par les derniers écrits de M. *Chevreul* ». LXXII, 466.

— Observations critiques sur l'emploi des termes empruntés à la langue grecque dans la nomenclature des Sciences; par M. *Egger*. LXXII, 497.

— Plan d'études appliqué à la connaissance des astres; Notes de M. *A. Boillot*. LXXII, 534, 602 et 728.

— Observations sur les termes empruntés à la langue arabe; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXII, 571.

— Remarques à l'occasion d'un passage de la

Communication précédente de M. *Sédillot;* par M. *Roulin*. LXXII, 648.
— Des connaissances scientifiques des Orientaux, à propos des étymologies arabes; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXII, 777.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle quelques-uns des titres scientifiques de M. *H. Lecoq*, Correspondant de la Section de Botanique, décédé le 4 août 1871. LXXIII, 357.
— Nouveaux documents sur les quatre Livres conservés de l'Optique de *Claude Ptolémée;* par M. *Egger*. LXXIII, 159.
— M. *Chasles* annonce qu'il possède une copie de la traduction latine de l'Optique de *Ptolémée*. LXXIII, 160.
— Essai sur les aqueducs romains; par M. *Belgrand*. LXXIII, 170.
— Des emprunts faits par le français à la langue arabe. Réponse à une Communication de M. *Roulin*, du 26 juin 1871; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXIII, 284.
— M. *Egger* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Gilbert Govi*, de plusieurs opuscules relatifs à diverses questions intéressant l'histoire des Sciences. LXXIII, 405.
— Un dernier mot sur les Arabes; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXIII, 756.
— Note sur la théorie de la Lune d'*Aboul-Wefâ;* par M. *Bertrand*. LXXIII, 581.
— Remarques de M. *Chasles* sur le même sujet, à propos de la Communication de M. *Bertrand*. LXXIII, 588.
— Sur la découverte de la variation lunaire; par M. *Chasles*. LXXIII, 637.
— Observations sur la Note de M. *Chasles*, relative à la découverte de la variation lunaire; par M. *J. Bertrand*. LXXIII, 765.
— Réponse à un passage de la Note précédente de M. *Bertrand;* par M. *Chasles*. LXXIII, 805.
— Réponse à la Note de M. *Chasles;* par M. *Bertrand*. LXXIII, 889.
— M. *Le Verrier* croit que des recherches vont être faites en Orient pour découvrir des manuscrits plus complets des Œuvres astronomiques d'*Aboul-Wefâ*. LXXIII, 890.
— M. *Chasles* se rappelle avoir lu que le traité d'*Aboul-Wefâ* existe dans une bibliothèque de Constantinople. LXXIII, 890.
— Réponse aux dernières observations présentées par M. *Bertrand*, à propos d'*Aboul-Wefâ;* par M. *Chasles*. LXXIII, 932.
— Sur l'histoire et l'état présent de la théorie des comètes; par M. *Faye*. LXXIII, 881 et 1020.
— Note de M. *Chevreul* sur les découvertes de *Niepce de Saint-Victor*. LXXIII, 1020.
— M. *Fondet* adresse un Rapport qu'il a présenté au Conseil municipal de Chalon-sur-Saône sur les titres de *Nicéphore Niepce* à l'invention de la Photographie. LXXIII, 1367.
— M. *Dumas* rappelle les travaux de sir *Murchison*. LXXIII, 1121.
— Lettre de M. *Johann-Ambrosius Barth*, accompagnant l'envoi de brochures relatives aux travaux de *Lavoisier*. LXXIII, 1367.
— Nouvelle Lettre de M. *Barth* fournissant des explications de son premier envoi. LXXIII, 1468.
— M. *Chevreul* donne lecture d'une Note sur l'objet de ceux de ses Mémoires qui forment le XXXIXe volume des Mémoires de l'Académie. LXXIV, 77.
— Ouvrage de M. *Emm. Liais*, portant pour titre : « Suprématie intellectuelle de la France ». LXXIV, 174.
— Communications de M. *Chevreul*, relatives à l'histoire des ferments, d'après Van Helmont et Stahl. LXXIV, 409 et 898.
— M. *H. Fondet* adresse une copie du traité intervenu entre *Joseph-Nicéphore Niepce* et *Jacques-Mandé Daguerre*, le 13 mars 1830. LXXIV, 440.
— M. *Élie de Beaumont* appelle l'attention de l'Académie sur la reprise des travaux scientifiques après la période du siège et de la Commune. LXXIV, 833.
— M. *Chasles* appelle l'attention de l'Académie sur l'état de l'enseignement des Mathématiques en France. LXXIV, 1076 et 1351.
— M. *Faye*, Président de l'Académie, remet à M. *Chevreul* une médaille qui lui est offerte par l'Académie. LXXV, 557.
— A l'occasion de la médaille offerte à M. *Chevreul*, M. *Dumas* rappelle les principaux titres scientifiques de M. *Chevreul* et les motifs qui ont déterminé ses Confrères à lui donner cette marque d'affection et d'estime pour ses travaux. LXXV, 558.
— M. *Bertrand* présente un Ouvrage posthume de M. *Duhamel*, intitulé : « Essai d'une application des méthodes à la science de l'homme moral ». LXXV, 751.
— M. *Faye*, Vice-Président de l'Académie pendant l'année 1871, prononce une allocution à la séance publique annuelle du 25 novembre 1872. LXXV, 1293.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Dictionnaire de Médecine, etc. »; par MM. *Littré* et *Ch. Robin*. LXXV, 1565.
— M. *Becquerel* fait hommage à l'Académie de diverses pièces relatives aux travaux scientifiques de M. le maréchal *Vaillant*. LXXV, 1172.
— De l'origine de la semaine planétaire et de la spirale de Platon; Note de M. *L.-Am. Sédillot*. LXXV, 1643.
— Notice historique sur les services rendus par le Bureau des Longitudes; Note de M. *Faye*. LXXV, 1721.
— Histoire de la Science et des savants depuis deux siècles; par M. *Alph. de Candolle*. LXXV, 1804.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur l'Ouvrage de

M. *A. Potiquet*, intitulé : « L'Institut de France, ses diverses organisations, ses Membres, ses Associés et ses Correspondants ». LXXV, 1306.

— Hypothèse astronomique de Philolaüs; par M. *H. Martin*. — Analyse par M. *Chasles*. LXXV, 1790.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, de plusieurs livraisons du *Bullettino*. LXXV, 728 et 1790; LXXVI, 970.

— Sur la découverte de la variation, par Aboul-Wefâ: Note de M. *Chasles*. LXXVI, 859.

— Explication du texte d'Aboul-Wefâ sur la troisième inégalité de la Lune; Note de M. *Chasles*. LXXVI, 901. — Réponse de M. *Bertrand*. LXXVI, 909.

— Rectification d'un point de la Communication de M. *Munk*, au sujet de la découverte de la variation; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXVI, 1291.

— Sur deux dodécaèdres antiques du Musée du Louvre; par M. *L. Hugo*. LXXVI, 420.

— La famille de feu le baron *Cauchy* adresse une Lettre concernant l'opportunité de la réimpression des Œuvres mathématiques de l'illustre géomètre. LXXVI, 475.

— Considérations présentées par M. *Chasles*, en déposant sur le bureau de l'Académie le premier numéro du *Bulletin de la Société mathématique de France*. LXXVI, 586.

— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente le premier Volume de la 2e série des *Annales scientifiques de l'École Normale*. LXXVI, 1099.

— La Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce, de Londres, décerne sa grande médaille, *médaille Albert*, à M. *Chevreul*, pour ses découvertes en Chimie et pour l'influence qu'elles ont eue sur les arts industriels dans tous les pays. LXXVII, 73.

— Note de M. *de Quatrefages* accompagnant la présentation du compte rendu de la première session de l'Association française pour l'avancement des Sciences (première session, tenue à Bordeaux). LXXVII, 423.

— Quadrature du cercle, de 1580 à 1620; brochure de M. *J.-W.-L. Glaisher*, signalée par M. le Secrétaire perpétuel. LXXVII, 637.

— M. *de Quatrefages*, Président de l'Académie, donne lecture d'une Lettre qui lui est adressée par M. *Robert*, administrateur de la Manufacture de Sèvres, avec quelques épreuves d'un portrait de M. *Dumas*. LXXVII, 801.

— Note sur un point historique relatif à la chaleur animale; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1063.

— Sur l'enseignement de la Mécanique appliquée, donné par *Poncelet*; Note de M. le général *Morin*. LXXVIII, 229.

— M. *A. de Caligny* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire de son trisaïeul *Hüe de Caligny* (*Jean-Anténor*), sur la Flandre maritime. LXXVIII, 314.

— Lettre adressée à M. le Président de l'Académie par Mme veuve *Poncelet*, au sujet de la publication qu'elle a entreprise des Œuvres de feu le général *Poncelet*. LXXVIII, 430.

— Sur un procédé imaginé par M. *Dulong* pour prendre la densité des vapeurs; par M. *Dumas*. LXXVIII, 536.

— M. *Élie de Beaumont* fait part à l'Académie de la mort de M. *Quételet*, directeur de l'observatoire de Bruxelles. LXXVIII, 612.

— MM. *Chasles*, *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Dumas* s'associent aux regrets exprimés devant l'Académie, sur la mort de M. *Quételet*. LXXVIII, 613.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, de livraisons du « Bullettino delle Scienze matematiche e fisiche ». LXXVIII, 915, 1447 et 1719; LXXIX, 490 et 1017; LXXX, 281, 1110 et 1613.

— A l'occasion de la mort de M. *Hansen*, M. *Bertrand* rappelle les services que ce savant a rendus à la Science. LXXVIII, 921.

— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, offre, au nom de l'Académie, à M. *Becquerel* une médaille commémorative de sa cinquantaine académique (13 avril 1874). LXXVIII, 993.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle, à cette occasion, les travaux de M. *Becquerel*. LXXVIII, 994.

— M. *Becquerel* remercie l'Académie de la médaille commémorative qui lui est offerte. LXXVIII, 995.

— M. *Milne-Edwards* se fait l'interprète des sentiments de l'Académie en apprenant la mort de M. *L. Agassiz*, un de ses Associés étrangers. LXXVIII, 1067.

— M. *Chasles* présente à l'Académie des livraisons du « Bulletin des Sciences mathématiques et astronomiques ». LXXVIII, 915 et 1447.

— En exprimant ses regrets de la mort de M. *Roulin*, M. *Élie de Beaumont* rappelle ses travaux scientifiques et ses services comme rédacteur des « Comptes rendus ». LXXVIII, 1597 et 1598.

— Paroles prononcées par M. *Dumas* sur la mort de M. *Roulin*. LXXVIII, 1598.

— M. *Decaisne* rappelle les Mémoires de Botanique publiés par M. *Roulin*. LXXVIII, 1599.

— M. *Bertrand* se fait l'interprète des regrets de l'Académie, à l'occasion de la mort de M. *Angström*. LXXIX, 73.

— M. *P. Bert* écrit à l'Académie pour lui faire hommage de son Rapport, à la suite duquel l'Assemblée nationale a accordé à M. *Pasteur* une récompense nationale. LXXIX, 154.

— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, adresse à M. *Pasteur* les félicitations de l'Académie, à propos de la récompense nationale qui lui a été accordée. LXXIX, 154.

— M. *Wurtz* présente à l'Académie le compte rendu de la deuxième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences (Lyon, août 1873). LXXIX, 182.
— La Science devant la Grammaire; par M. *E. Chevreul*. LXXIX, 626.
— Discours prononcés aux funérailles de M. *Élie de Beaumont* : au nom de l'Académie des Sciences, par M. *Dumas*. LXXIX, 710; au nom de la Section de Minéralogie, par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*; au nom de l'École des Mines et du Corps des Mines, par M. *Daubrée*; au nom du Collège de France, par M. *Laboulaye*. LXXIX, 722.
— M. *Nordenskiöld* annonce qu'une souscription vient d'être ouverte, par l'Académie des Sciences de Stockholm, pour la publication des Œuvres de Scheele. LXXIX, 863.
— M. *Bertrand* annonce à l'Académie la mort du général *de Laplace* et fait savoir que le général *de Laplace* a pris les dispositions nécessaires pour la publication d'une nouvelle édition des Œuvres de son père. LXXIX, 994.
— Remarques de M. *Dumas*, à l'occasion de l'envoi fait, par M. le Ministre de l'Instruction publique, des Rapports sur la collection des documents inédits de l'Histoire de France. LXXIX, 995.
— M. *Alph. de Candolle* présente un exemplaire du Rapport qu'il a publié comme Président de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève, en 1873-1874. LXXIX, 1033.
— M. *Chasles* exprime le vœu de voir publier une nouvelle édition d'un Volume de fragments d'Ouvrages scientifiques grecs, publié par l'ancienne Académie. LXXIX, 1147.
— Lettre de Mme veuve *Bouchard-Huzard* à M. le Président, pour offrir à l'Académie des documents relatifs à un grand nombre de ses Membres, documents qui composent la collection recueillie par *J.-B. Huzard*. LXXIX, 1241.
— Le laboratoire de Zoologie expérimentale de Roscoff; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXIX, 1455.
— Lettre de M. *F. Lock*, au sujet de la mire élevée en 1736 à Montmartre, pour la fixation de la méridienne de Paris. LXXIX, 1487.
— Dans son discours prononcé à la séance publique annuelle du lundi 28 décembre 1874, M. *Faye*, Président de l'Académie pour l'année 1872, présente un aperçu historique des premières fondations de prix de l'Académie. LXXIX, 1534.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* rappelle les principaux titres scientifiques de feu M. *d'Omalius d'Halloy*. LXXX, 159.
— Sur un nouveau document historique, relatif à Salomon de Caus; Lettre de M. *G. Depping*. LXXX, 333.
— M. *Dumas* met sous les yeux de l'Académie la copie d'un document relatif à Salomon de Caulx, qui existait dans les Archives de la Ville de Paris. LXXX, 804.
— M. *Bertrand* rappelle les passages du livre de M. *Seguin* aîné sur l'influence des chemins de fer, qui placent l'auteur au premier rang parmi les fondateurs de la théorie mécanique de la chaleur. LXXX, 539.
— M. *Dumas* rappelle la découverte du phosphore rouge par M. *Anton. Schrötter*. LXXX, 1087.
— M. *W.-A. Ross* informe l'Académie qu'il va publier un Ouvrage où seront discutés les titres scientifiques de Lavoisier, tels que M. Wurtz les a exposés dans son « Dictionnaire de Chimie ». LXXX, 1110.
— Étude des procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc.; par M. *E. Chevreul*. LXXX, 693.
— Notes de M. *Chevreul* sur l'explication de nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse. LXXX, 1414 et 1542; LXXXI, 5 et 61.
— Note de M. *Chevreul* à l'occasion du compte rendu de la séance du 19 juillet 1875. LXXXI, 180.
— M. *Chasles* présente divers numéros du « Bullettino di bibliografia e di storia delle Scienze matematiche e fisiche », de M. le prince *Boncompagni*. LXXXI, 1281; LXXXII, 465 et 924.
— Quelques remarques de M. *Chevreul* sur une Note historique relative à *J.-B. van Helmont*, à propos de la définition et de la théorie de la flamme, par M. *Melsens*. LXXXI, 307 et 360.
— De la nature de la flamme, d'après *Galien* et d'après *Aristote*; Note de M. *P. Calliburcès*. LXXXI, 1056.
— Remarques sur l'emploi fait, dans l'antiquité, de la chaleur solaire, à l'occasion d'une Note de M. *Mouchot*; Lettre de M. *Ed. Buchwalder*. LXXXI, 627.
— Passage de l'ouvrage de M. *Mouchot*, où se trouve signalé le fait sur lequel M. *Buchwalder* a appelé l'attention. LXXXI, 680.
— M. *J. Bertrand* fait remarquer que c'est la mise en œuvre des moyens combinés et leur utilisation pratique qui constituent l'originalité des recherches de M. *Mouchot*. LXXXI, 628.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une Lettre de lord *Lyons* sur l'organisation d'une exposition d'appareils scientifiques qui doit avoir lieu à Londres en avril 1876. LXXXI, 883.
— Dans son discours prononcé à la séance publique annuelle du lundi 27 décembre 1875, M. *Fremy*, Président de l'Académie, rappelle l'origine d'un certain nombre des prix décernés par l'Académie. LXXXI, 1285.
— Têtes osseuses de races humaines fossiles et actuelles. Histoire de la craniologie ethnique; par MM. *de Quatrefages* et *Hamy*. LXXXII, 56.

— M. *E. Charavay* fait hommage à l'Académie de deux pièces autographes, l'une de *Leibnitz*, l'autre de *Laplace*. LXXXII, 635

— M. *Chasles* présente diverses livraisons du *Bullettino* de M. le prince *Boncompagni*. LXXXIII, 69, 579 et 1189; LXXXIV, 237 et 625; LXXXV, 44, 168, 721 et 1093; LXXXVI, 617 et 1210.

— Sur l'invention du briquet pneumatique; Note de M. *G. Govi*. LXXXIII, 541.

— Note de M. *C. Sédillot*, accompagnant la présentation d'une Notice sur la vie et les travaux de *L.-P.-E.-A. Sédillot*. LXXXIII, 29.

— M. *G. Bontemps* fait hommage à l'Académie de la traduction du deuxième livre de l' « Essai sur divers arts », du moine Théophile. LXXXIII, 292.

— M. *Faye* présente le « Répertoire des travaux scientifiques » publié par MM. *Kœnigsberger* et *Zeuner*. LXXXIII, 517.

M. *Yvon Villarceau* présente à l'Académie, de la part de M. le Dr *Engelmann*, un exemplaire des Œuvres de *Bessel*. LXXXIII, 1150.

— Note de M. *C. Henry* sur *Malebranche*, considéré comme mathématicien. LXXXIII, 1188.

— Note de M. *Chevreul* sur ses derniers travaux. LXXXIII, 1265.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *Pierre Riccardi*, d'un Ouvrage intitulé : « La Biblioteca matematica italiana ». LXXXIV, 725.

— Présentation du tome VII des « Œuvres de *Lagrange* »; par M. *Serret*. LXXXIV, 1064.

— Note de M. *Bertrand* sur une nouvelle édition des Œuvres de *Gauss*, par M. *Schering*. LXXXIV, 1017.

— M. *Dumas* rappelle que la découverte de l'acide salicylique appartient tout entière à M. *Piria*. LXXXV, 128.

— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de l'Association française pour l'avancement des Sciences, le compte rendu de la cinquième session, tenue à *Clermont-Ferrand*. LXXXV, 333.

— Recherche de documents relatifs à l'Expédition scientifique faite au Pérou, de 1735 à 1743; par M. *de la Gournerie*. LXXXV, 423.

— Tables d'Uranus et de Neptune de M. *Le Verrier*; Note de M. *Tresca*. LXXXV, 725.

— Résumé d'une histoire de la matière; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 733, 769, 826, 875 et 920.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *P. Riccardi*, une Notice bibliographique sur les Œuvres de *Volta*. LXXXV, 978.

— Dans son discours prononcé à la séance publique annuelle du 28 janvier 1878, M. *Peligot*, Président de l'Académie pour l'année 1877, rappelle les origines de quelques-uns des prix décernés par l'Académie. LXXXVI, 145.

— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie, en son nom et au nom de l'éditeur, M. *Gauthier-Villars*, d'une seconde édition de ses « Leçons sur la Philosophie chimique, professées en 1836, au Collège de France ». LXXXVI, 299.

— M. *Dumas*, à l'occasion de l'annonce du décès de M. *Malaguti*, rappelle quelques-uns de ses titres scientifiques. LXXXVI, 1101.

— Sur la saponification sulfurique; par M. *E. Fremy*. LXXXVII, 5.

— M. le général *Morin* annonce le décès de M. le général *Didion* et rappelle quelques-uns de ses titres scientifiques. LXXXVII, 99.

— M. *Chasles* présente divers fascicules du *Bullettino* de M. le prince *Boncompagni*. LXXXVII, 225, 661 et 1050; LXXXVIII, 247, 619 et 1219; LXXXIX, 653, 800 et 912.

— M. *Fizeau* signale à l'attention de l'Académie le Recueil des travaux scientifiques de *Léon Foucault*. LXXXVII, 346.

— Note de M. *de Saint-Venant* sur la réimpression des Ouvrages de savants célèbres, et généralement sur l'impression des Œuvres de Sciences. LXXXVII, 292.

— Création d'un musée astronomique à l'observatoire de Paris; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVII, 469.

— Note de M. *Des Cloizeaux* sur les travaux de M. *Delafosse*. LXXXVII, 569.

— Note de M. *de la Gournerie* sur les travaux de M. *Bienaymé*. LXXXVII, 617.

— Lettre de M. *H. Carnot* accompagnant l'envoi de divers manuscrits de *Sadi Carnot*. LXXXVII, 967.

— Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 215.

— Discours prononcé par M. *Fizeau*, Président pour l'année 1878, à la séance publique annuelle du 10 mars 1879. LXXXVIII, 445.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *Pietro Riccardi*, un fascicule formant la première Partie d'un « Mémoire sur l'histoire de la Géodésie en Italie depuis les temps les plus reculés jusqu'au milieu du XIXe siècle ». LXXXIX, 616.

— Lettre à M. *Dumas* sur les appareils de *Lavoisier*; par M. *P. Truchot*. LXXXVIII, 810.

— Observations de M. *Rolland* accompagnant la présentation de l' « Histoire de la machine à vapeur », par M. *Thurston*. LXXXIX, 946.

— M. *Bertrand* donne lecture à l'Académie d'une Lettre de Buffon à Laplace (à l'occasion d'un Mémoire de Laplace sur la probabilité des causes par les événements), communiquée par Mme la marquise *de Colbert-Chabanais*. LXXXVIII, 1019.

— Recherches sur les manuscrits de *Pierre de Fermat*; Travail de M. *Ch. Henry*, publié dans le « Bullettino » du prince *Boncompagni*. LXXXIX, 912; XC, 326 et 632.

— Notice sur la vie et les travaux scientifiques

de M. *Dortet de Tessan*; par M. l'amiral *Pâris*. LXXXIX, 677.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. le prince *Boncompagni*, un exemplaire d'une Lettre de *Gauss* à Mlle *Sophie Germain*, photolithographiée à Florence. LXXXIX, 800.

— M. *J.-A. Serret* présente le tome VIII des Œuvres de *Lagrange*. LXXXIX, 389.

— M. *Dumas* rappelle les services rendus à la Science par M. *P.-A. Favre*, Correspondant de la Section de Chimie, décédé à Marseille le 17 février 1880. XC, 329.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, diverses livraisons du *Bullettino*. XC, 326, 632, 832 et 1309.

— M. *Edm. Becquerel*, Président, donne lecture d'une Lettre de Mme la marquise *de Colbert-Chabanais* accompagnant l'envoi d'un exemplaire de la nouvelle édition des Œuvres de *Laplace*. XC, 1137.

— M. *Daubrée* présente une Étude intitulée : « *Descartes*, l'un des créateurs de la Cosmologie et de la Géologie ». XC, 1324.

— Lettre de M. *de Quatrefages* adressée à M. le *Président*, à l'effet d'ouvrir une souscription destinée à faire frapper une médaille à l'effigie de M. *Milne Edwards*. XCI, 187.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, un fascicule contenant la reproduction en *fac-simile* de cinq Lettres de Mlle *Sophie Germain* à *C.-F. Gauss*. XC, 1375.

— M. le *Directeur de l'École des Ponts et Chaussées* transmet à l'Académie, pour être replacé dans ses Archives, le manuscrit d'un Mémoire de *Sophie Germain* sur les surfaces élastiques. XCI, 277.

— Deux mathématiciens de l'Oratoire; par M. *Aristide Marre*. XCI, 478.

— De la part qui revient à *Claude de Jouffroy* dans l'histoire des applications de la vapeur; Note de M. *de Lesseps*. XCI, 460.

— Lettre relative aux droits de *Ch. Dallery* à l'invention de l'hélice appliquée à la navigation à vapeur; par Mme *Cl. Claret*. XCI, 481.

— Notice biographique de *H.-A. Weddell*; par M. *Eug. Fournier*. XCI, 516.

— Sur l'inventeur des lunettes binoculaires; Note de M. *G. Govi*. XCI, 547.

— Présentation par M. *Chasles* de son « Exposé historique concernant le Cours de machines dans l'enseignement de l'École Polytechnique ». XCI, 449.

— Discours prononcés aux funérailles de M. *Michel Chasles*: par M. *J. Bertrand*, au nom de l'Académie des Sciences; par M. *Bouquet*, au nom de la Faculté des Sciences de Paris; par M. *Laussedat*, au nom de l'École Polytechnique et du Conseil de perfectionnement de cette École; par M. *Dumas*, au nom de la Société des Amis des Sciences; par M. *Rolland*, au nom de la Société amicale des anciens Élèves de l'École Polytechnique. XCI, 1013.

★— M. *de Paravey* signale des expériences faites en 1784, à Péking, par le P. *Amyot*, sur les relations entre l'électricité et le magnétisme, et appelle l'attention sur une Lettre de ce savant jésuite relative à ce sujet et insérée au tome XI des Mémoires in-4° concernant les Chinois, année 1786, Paris. LXII, 809.

— Lettre de M. *de Paravey* sur les rapports de l'électricité et du magnétisme et sur les connaissances des anciens en Histoire naturelle et en Médecine. LXII, 957.

— Lettre de M. *de Paravey* sur l'origine de l'encens de Saba, origine qu'il croit toute différente de celle de l'encens indien. LXIV, 629.

— M. *Guillemin* écrit de Châlons-sur-Marne pour informer l'Académie qu'il tient à sa disposition les documents trouvés dans les papiers du minéralogiste *Patrin*; ces papiers contiennent des lettres de *Pallas*, *Lalande*, *Humboldt*. LXII, 1347.

— Lettre de M. le *Secrétaire* de la Société impériale minéralogique de Saint-Pétersbourg concernant la célébration qui doit être faite par la Société du cinquantième anniversaire de sa fondation. LXIII, 733.

— M. *R. Wolf* adresse une Lettre relative à une erreur historique commise, selon lui, dans un Ouvrage de M. *Bertrand*. LXV, 819.

— Note de M. *Delègue* relative à l'influence que les savants français lui paraissent avoir exercée sur le développement de la Science en Angleterre, au XVIIe siècle. LXIX, 643.

— M. *Valson* soumet au jugement de l'Académie des « Notes relatives à un projet de réimpression des Œuvres scientifiques d'*Augustin-Louis Cauchy* ». LXIX, 726.

— « Milon. Sa vie, ses travaux de Chimie et ses études économiques et agricoles sur l'Algérie »; Ouvrage de M. *Reiset*. LXX, 135.

— M. *Roselli-Mollet* informe l'Académie qu'il se propose de traduire les *Harmonices mundi* de *Kepler* et désirerait avoir l'opinion de l'Académie sur l'opportunité de cette publication. LXX, 239.

— Note de M. *Leclerc* relative à l'influence qu'a exercée sur le développement scientifique, en Arabie, *Ebn el Heitsam*. La Notice biographique que l'auteur joint à sa Note a été rédigée d'après *Ebn Abi Ossaïbiah*. LXXIII, 403.

— M. *Friedel* fait hommage à l'Académie d'un certain nombre de pièces manuscrites, provenant de la succession de M. *de Lacépède* et relatives à des observations de magnétisme terrestre, à l'histoire de l'aimant, à la découverte de l'électrophore par *Volta*, au phlogistique, etc. LXXIII, 657.

— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du discours qu'il a prononcé aux obsèques de M. *Longet*, le 7 décembre 1871, au nom de l'Académie de Médecine. LXXIV, 169.

— M. *de la Rive* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Soret*, d'un exemplaire d'une Notice biographique sur feu *F.-J. Pictet*. LXXIV, 1174.

— M. *Blanchon* adresse des considérations sur les Sciences d'observation et les Sciences expérimentales. LXXIV, 764.

M. *Rabache* adresse un Mémoire relatif à des problèmes restés insolubles jusqu'ici dans les diverses Sciences. LXXIV, 439.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Ouvrage de M. *Bouchut*, portant pour titre : « Histoire de la Médecine et des doctrines médicales (2e édition) ». LXXV, 1491.

— M. *L. Hugo* adresse quelques nouveaux documents relatifs aux formes géométriques réalisées par les anciens, d'après divers objets conservés dans les musées. LXXVI, 473, 549 et 632.

— M. *Élie de Beaumont* fait hommage à l'Académie de l' « Éloge historique de *Jean Plana*, l'un des huit Associés étrangers de l'Académie », prononcé par lui à la Séance publique du 25 novembre 1872. LXXV, 1735.

— Mémoire de M. *J.-J. Wild*, intitulé : « Recherches sur l'antiquité ». LXXVI, 275 et 474.

— Lettre de M. *A. Javalles* concernant les origines du système métrique. LXXVI, 422.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les tomes I et II d'un Ouvrage de M. *L. Figuier*, intitulé : « Vie des savants illustres, depuis l'antiquité jusqu'au XIXe siècle (2e édition) ». LXXVI, 1344.

— M. *L. Hugo* adresse le dessin de deux dodécaèdres antiques, conservés au Musée de Lyon. LXXVII, 433.

— M. *L. Hugo* annonce l'existence, au Musée de Chalon-sur-Saône, d'un dodécaèdre antique en bronze. LXXVII, 472.

— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'une « Notice nécrologique sur M. *Sauvage* », qu'il vient de publier. LXXVII, 465.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une biographie de l'astronome italien *Donati*; par M. *G. Uzielli*. LXXVII, 892.

— M. *L. Hugo* adresse divers documents relatifs à des polyèdres antiques conservés dans les collections des départements. LXXVII, 562.

— Note de M. *L. Hugo* relative à une bouteille antique en verre, à profil courbe et à section polygonale. LXXIX, 908.

— M. *H. Baudot* adresse le dessin d'un objet de bronze antique, remarquable par sa forme heptagonale. LXXVII, 1288.

— M. *J. Domeyko* adresse divers Ouvrages, imprimés en espagnol, relatifs à l'état des Sciences ou de l'Industrie au Chili. LXXVIII, 698.

— M. *W. de Fonvielle* demande et obtient l'autorisation de rechercher, dans les Archives de l'Académie, une Lettre de *Condorcet* à *Priestley*. LXXIX, 217.

— M. *Sophus Lie* annonce à l'Académie qu'il a été chargé par le Gouvernement norvégien de la publication des Œuvres d'*Abel* qui sont en sa possession. LXXIX, 689.

— M. *Cosson* fait hommage à l'Académie d'une Notice biographique sur *Henri Lecoq*. LXXIX, 500.

— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que, d'après une décision prise par l'Académie royale de Belgique, une souscription est ouverte pour élever un monument à feu *Quételet*. LXXIX, 956.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure de M. *A. Genocchi* contenant la publication de quelques lettres de *Lagrange*. LXXIX, 1395.

— M. le *Président* présente à l'Académie l' « Histoire des Mathématiques depuis leurs origines jusqu'au commencement du XVIIIe siècle »; par M. *F. Hœfer*. LXXIX, 1146.

— M. *L. Hugo* adresse une Note relative à divers polyèdres réguliers trouvés dans les collections du Musée britannique. LXXXI, 332; LXXXIII, 508.

— M. *L. Hugo* adresse une nouvelle Note relative à quelques polyèdres antiques. LXXXI, 743.

— Mme Ve *Rebout* adresse un Recueil de travaux manuscrits concernant diverses applications des Mathématiques, qui ont occupé, pendant de longues années, feu son mari. LXXXI, 140.

— La *Société linnéenne de Normandie* informe l'Académie qu'elle vient d'ouvrir une souscription destinée à élever une statue à feu *Élie de Beaumont*, l'un de ses fondateurs. LXXX, 483.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *G. Govi*, d'un opuscule inédit relatif à *Galilée*. LXXX, 1613.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale la publication, faite par M. *F. Dümmler*, d'un résumé des travaux de l'Académie des Sciences de Berlin, de 1822 à 1872. LXXXI, 790.

— M. *Léopold Delisle* fait hommage à l'Académie, au nom des héritiers de M. *Rathery*, de six Mémoires communiqués à l'Académie des Sciences par *de Beaufort*, *Cassini*, *Clairaut*, *de Mairan* et *de Maupertuis*. LXXXII, 768.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le quatrième volume des « Œuvres complètes du comte *de Rumford* ». LXXXII, 622.

— M. *L. Hugo* adresse une Note relative à la géométrie des vases chinois et japonais. LXXXII, 79.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une Notice biographique sur *Gustave-Adolphe Thuret*; par M. *Ed. Bornet*. LXXXIII, 135.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale les discours prononcés sur la tombe de M. *Ad. Brongniart*. LXXXIII, 135.

— M. *L. Hugo* adresse une Note relative aux figures géométriques du *Papyrus Rhind* du British Museum. LXXXIII, 790.

— La *Société d'Horticulture de l'arrondissement d'Étampes* désirerait que l'Académie pût lui communiquer un portrait de feu *Guettard*, à la Mémoire duquel elle se propose d'élever un monument. LXXXIII, 1168.

— M. *C. Henry* transmet un essai de démonstration du théorème de *Fermat*, extrait d'un travail manuscrit, inscrit sous le n° 24235 à la Bibliothèque nationale, et attribué à *Malebranche*. LXXXIII, 1062.

— M. *Bertrand* invite les savants qui possèdent des lettres de *Gauss* à les adresser à l'Académie. LXXXIV, 1017.

— M. *Dubrunfaut* communique une Lettre de *Gauss* probablement adressée à *Delambre* et dans laquelle l'illustre géomètre remercie l'Académie d'une distinction flatteuse qu'elle lui a conférée. Cette Lettre renferme l'annonce du Mémoire sur le lieu géocentrique des planètes, imprimé au tome VI des *Œuvres complètes*, p. 94. LXXXIV, 1079.

— M. *Gauthier-Villars* communique à l'Académie une Lettre adressée par *Gauss*, pour demander communication des angles de 94 triangles géodésiques, mesurés en Allemagne par M. *Grailly*. LXXXIV, 1373.

— Mme la marquise *de Colbert-Chabanais*, petite-fille de *Laplace*, communique cinq Lettres de *Gauss* adressées à *Laplace*. LXXXV, 65.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une publication des Œuvres de *Thomas Graham*. LXXXIV, 1144.

— La *Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce*, de Londres, présidée par S. A. R. le prince de Galles, décerne à M. *Dumas* la médaille d'or dite *Médaille du prince Albert*. LXXXV, 64.

La *Députation provinciale de Modène* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Marianini*, portant pour titre : « Memoria di Fisica sperimentale ». LXXXV, 130.

M. *J. Bertrand* informe l'Académie qu'il vient de recevoir de sir *W. Thomson* les épreuves de quelques feuilles d'une seconde édition de son Ouvrage sur la *Philosophie naturelle*. LXXXVI, 300.

— M. *W. Thomson* fait hommage à l'Académie de 41 volumes ou brochures publiés par lui. LXXXVI, 381.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une brochure contenant les travaux du laboratoire de Physiologie expérimentale de M. *Marey*, pour l'année 1877. LXXXVI, 381.

— M. le *Secré aire perpétuel* signale une biographie de *Charles-Eugène Delaunay*, par M. *Arsène Thévenot*. LXXXVII, 459.

— La *Société royale de Londres* adresse un exemplaire d'une médaille à l'effigie de *Humphry Davy*. LXXXVII, 590.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente à l'Académie une photographie du géomètre *Jacobi*. LXXXVII, 590.

— M. le *Maire de Saint-Julien-du-Terroux* (canton de Lassay, Mayenne) adresse une copie de l'acte de décès de *de Réaumur*. LXXXVII, 835.

— M. *L. Hugo* adresse un « diagramme relatif aux mesures agraires des Chinois». LXXXVII, 416.

— Le *Comité d'Heilbronn* pour l'érection d'un monument à la mémoire du Dr *Julius-Robert Mayer* s'adresse aux savants français qui voudraient contribuer à cet hommage. LXXXVII, 1027.

— M. *C. Henry* adresse une Note sur une valeur approchée de $\sqrt{2}$, due à l'auteur indien *Baudhâyana* et sur deux valeurs approchées de $\sqrt{3}$, qui ont été données par *Archimède*. XC, 46.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie, de la part de M. le prince *B. Boncompagni*, d'un exemplaire de la reproduction autographique de deux Lettres inédites de *Lagrange*. LXXXVIII, 399.

— M. *Larrey* fait hommage à l'Académie du Catalogue de la collection spéciale des appareils scientifiques exposés, en 1876, au Musée de South-Kensington. LXXXVIII, 824.

— M. *Dubrunfaut* adresse deux cent dix pièces qui ont appartenu aux Archives de l'Académie. XC, 1201 et 1333.

— Lettre de M. *Dubrunfaut* accompagnant l'envoi d'une nouvelle série de deux cent treize pièces autographes qui ont appartenu aux Archives de l'Académie. XC, 1471.

— Note de M. *L. Hugo* sur « un nombre représentant la sphère chez les anciens ». LXXXIX, 322.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le premier volume des « Œuvres mathématiques et physiques de *G.-G. Stokes* ». XCI, 572.

— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie des photographies des grands instruments de l'Observatoire et des reproductions photographiques des portraits des astronomes qui ont dirigé cet établissement. XCI, 355.

— M. *Chasles* présente à l'Académie, de la part de M. le prince *Boncompagni*, la Table des auteurs cités dans les Bulletins de l'année 1879, et un extrait de la *Nouvelle Correspondance mathématique* concernant les Lettres de *Sophie Germain* à *Gauss*. XCI, 694.

Voir *Médailles commémoratives*.

HISTOLOGIE. — Note sur des photographies microscopiques relatives à la structure des mus-

cles et aux phénomènes de la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXII, 1314.
— Note sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles; par M. *Ch. Rouget*. LXII, 1377.
— Étude sur le développement des tissus fibrillaires et fibreux; par M. *Ordonez*. LXIV, 1138.
— Sur la structure intime des corpuscules nerveux de la conjonctive et des corpuscules du tact chez l'homme; par M. *Ch. Rouget*. LXVI, 825.
— Observations sur la structure de la rétine; par M. *Maximilien Schultze* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1867. M. *Ch. Robin* rapporteur). LXVI, 953.
— Des cellules et des noyaux tubulaires des tendons; Note de M. *Ranvier*. LXVIII, 274.
— Recherches microscopiques sur l'épithélium et les vaisseaux lymphatiques capillaires; Note de M. *S. Robinski*. LXVIII, 984.
— Du rôle de la moelle des os dans la formation du sang; Note de M. *Neumann*. LXVIII, 1112.
— Recherches sur la structure intime du pancréas; par M. *Giannuzzi*. LXVIII, 1280.
— Histologie du système nerveux des Némertes; Note de M. *Marion*. LXVIII, 1474.
— Histologie du tissu conjonctif; par M. *Ranvier*. LXVIII, 1478.
— Note accompagnant la présentation d'un volume intitulé : « Programme du cours d'Histologie professé à la Faculté de Médecine de Paris »; par M. *Ch. Robin*. LXX, 213.
— Recherches sur l'origine réelle des canaux sécréteurs de la bile; Note de M. *Ch. Legros*. LXX, 814.
— Contribution à la connaissance de la structure intime de la glande mammaire; Note de MM. *G. Giannuzzi* et *E. Falaschi*. LXX, 1140.
— Contributions à l'histologie et à la physiologie des nerfs périphériques; Note de M. *Ranvier*. LXXIII, 1168.
— Sur les altérations histologiques de l'utérus dans leurs rapports avec les principales maladies de cet organe; Mémoire de M. *A. Courty*. LXXXIV, 1244.
— Sur le développement des fibres musculaires striées chez les Insectes; Note de M. *J. Künckel*. LXXV, 359.
— Des étranglements annulaires et des segments inter-annulaires chez les Raies et les Torpilles; Note de M. *L. Ranvier*. LXXV, 1129.
— Sur la couche endothéliale sous-épithéliale des membranes muqueuses; Note de M. *Debove*. LXXV, 1776.
— Traité d'Histologie pathologique de *Rindfleisch*; traduction par M. *F. Gross*. LXXVI, 970.
— Propriétés et composition d'un tissu cellulaire répandu dans l'organisme des Vertébrés; Note de M. *A. Müntz*. LXXVI, 1024.
— Des sinus lymphatiques du corps thyroïde; Note de M. *P. Boéchat*. LXXVI, 1026.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Anatomie et Physiologie cellulaires »; par M. *Ch. Robin*. LXXVI, 1317.
— Propriétés et structures différentes des muscles rouges et des muscles blancs, chez les Lapins et chez les Raies; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1030.
— Quelques faits relatifs au développement du tissu osseux; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1105.
— Sur les éléments conjonctifs de la moelle épinière; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1299.
— Sur la cellule embryogène de l'œuf des Poissons osseux; Note de M. *Balbiani*. LXXVII, 1373.
— Du spectre musculaire; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVIII, 1572.
— Note sur le développement de la tunique contractile des vaisseaux; par M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 559.
— Sur le peigne ou marsupium de l'œil des Oiseaux; Note de MM. *J. André* et *Beauregard*. LXXIX, 1154.
— Recherches sur les organes tactiles de l'homme; Note de M. *Jobert*. LXXX, 274.
— Sur la dissociation du violet de méthylaniline et sa séparation en deux couleurs sous l'influence de certains tissus normaux et pathologiques, en particulier par les tissus en dégénérescence amyloïde; Note de M. *V. Cornil*. LXXX, 1288.
— Note sur les derniers éléments auxquels on puisse parvenir par l'analyse histologique des muscles striés; par M. *A. Ronjou*. LXXXI, 375.
— Sur l'anatomie et l'histologie de la Lucernaire; Note de M. *A. de Korotneff*. LXXXI, 827.
— Des tubes nerveux en T et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXI, 1274.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXI, 1276.
— Sur les terminaisons nerveuses dans l'appareil électrique de la Torpille; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXII, 917.
— Sur l'appareil électrique de la Torpille; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXXIII, 803 et 830; LXXXV, 485.
— Sur les phénomènes intimes de la division cellulaire; Note de M. *H. Fol*. LXXXIII, 667.
— Sur les phénomènes de la division du noyau cellulaire; Note de M. *Balbiani*. LXXXIII, 831.
— Sur la forme et les rapports réciproques des éléments cellulaires du tissu conjonctif lâche; Note de M. *J. Renaut*. LXXXIII, 1112.
— Sur les cellules fixes des tendons et leurs expansions protoplasmiques latérales; Note de M. *J. Renaut*. LXXXIII, 1181.

— De l'ovaire pendant la grossesse; Note de M. *L. de Sinéty*. LXXXV, 345.
— Note sur les disques accessoires des disques minces dans les muscles striés; Note de M. *J. Renaut*. LXXXV, 964.
— De la terminaison des nerfs dans les corpuscules du tact; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXV, 1020.
— La rétine de l'Homme et des Vertébrés; par M. *Hannover* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877. M. *Bouley* rapporteur). LXXXVI, 190.
— De la méthode de l'or et de la terminaison des nerfs dans le muscle lisse; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXVI, 1142.
— Sur les terminaisons des nerfs dans les glandes sudoripares de la patte du Chat; Note de M. *P. Coyne*. LXXXVI, 1276.
— Sur la structure des nerfs chez les Invertébrés; Note de M. *Cadiat*. LXXXVI, 1420.
— Sur les groupes isogéniques des éléments cellulaires du cartilage; Note de M. *J. Renaut*. LXXXVII, 36.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les muscles striés; Note de M. *S. Tschiriew*. LXXXVII, 604.
— Sur les changements de forme des cellules fixes du tissu conjonctif lâche, dans l'œdème artificiel; Note de M. *J. Renaut*. LXXXVII, 884.
— De la régénération des nerfs de l'épithélium antérieur de la cornée et de la théorie du développement continu du système nerveux; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXVIII, 979.
— Sur l'éosine hématoxylique et sur son emploi en Histologie; Note de M. *J. Renaut*. LXXXVIII, 1039.
— Sur la structure des cellules du rein à l'état normal; Note de M. *V. Cornil*. LXXXVIII, 1271.
— Sur une substance nouvelle de l'épiderme et sur le processus de kératinisation du revêtement épidermique; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXVIII, 1361.
— Sur les organes lympho-glandulaires et le pancréas des Vertébrés; Note de M. *J. Renaut*. LXXXIX, 247.
— Sur quelques protorganismes animaux et végétaux multinucléés; Note de M. *E. Maupas*. LXXXIX, 250.
Des lymphatiques du périchondre; Note de MM. *G.* et *Fr.-E. Hoggan* (de Londres). LXXXIX, 320.
Nouvelles recherches sur le mode d'union des cellules du corps muqueux de Malpighi; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXIX, 667.
Sur la structure des glandes sudoripares; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXIX, 1120.
Sur les confluents linéaires et lacunaires du tissu conjonctif de la cornée; Note de M. *J. Renaut*. XC, 135.
— Sur les cellules godronnées et le système hyalin intra-vaginal des nerfs des Solipèdes; Note de M. *J. Renaut*. XC, 711.
— De la structure et du développement du tissu dentinaire dans la série animale; Note de M. *E. Magitot*. XC, 1298.
— Sur la muqueuse de la région cloacale du rectum; Note de MM. *G. Hermann* et *L. Desfosses*. XC, 1301.
— Observations sur l'origine des fibrilles dans les faisceaux du tissu conjonctif; Note de M. *Laulanié*. XCI, 180.
— Sur les gaines interne et externe des poils (stratum vésiculeux, formation réticulée, lame kératogène); Note de M. *J. Renaut*. XCI, 1084.
— Nouvelles recherches sur les organes du tact; Note de M. *L. Ranvier*. XCI, 1087.
— Sur les terminaisons nerveuses sensitives dans la peau de quelques Insectes; par M. *H. Viallanes*. XCI, 1089.
Voir *Embryologie* et *Zoologie*.

HOMOPTÈRES. — Voir *Insectes*.

HOPITAUX. — Observations de M. le général *Morin* à l'occasion de la présentation, faite par M. *Velpeau*, de l'Ouvrage de M. le Dr *Le Fort* sur les Maternités. LXII, 334.
— Ouvrage de M. *Le Fort* sur les Maternités dans les principaux États de l'Europe; Tableaux statistiques relatifs à l'asile des aliénés d'Auxerre; par M. *Girard de Cailleux* (Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1866). LXIV, 443.
— Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation dans les hôpitaux; par M. le général *Morin*. LXIV, 143.
— M. *Bienaymé*, en présentant le compte rendu statistique de l'Administration des Hôpitaux de Rome pour 1865, indique le caractère de cet Ouvrage. LXV, 1053.
— Remarques de M. *Larrey* sur les avantages d'une bonne ventilation dans les hôpitaux. LXIX, 626.
— Des moyens de détruire les miasmes contagieux des hôpitaux, tant dans l'air des salles que dans celui qui est expulsé sur les villes, par les différents systèmes de ventilation en usage; Notes de M. *Wœstyn*. LXX, 560, 608 et 673.
— M. *Dumas*, à l'occasion de la première de ces Notes, rappelle les précautions prises dans les hôpitaux pour désinfecter l'air expulsé des salles. LXX, 562. — Remarques de M. *Bouillaud* à l'occasion de la même Note. LXX, 562.
— Remarque de M. *Morin* à l'occasion de la seconde Communication de M. *Wœstyn*. LXX, 609.
Sur la ventilation par l'air comprimé et sur la désinfection de l'air vicié; Note de M. *Piarron de Montdesir*. LXX, 735.
— Note de M. *Montanier* sur l'utilité qu'il y

aurait à brûler les miasmes extraits des salles d'hôpitaux. LXX, 737.
— Note de M. *Moyret* relative à l'assainissement de l'air évacué des hôpitaux. LXX, 844.
— Observations relatives à l'hygiène des hôpitaux militaires; par M. le général *Morin*. LXXII, 748. — Remarques de M. *Larrey*. LXXII, 749.
Rapport sur les baraques et les hôpitaux, avec la description des postes militaires (aux États-Unis); par M. *Barnes*. LXXIV, 1075.
— Rapport de M. le général *Morin* sur un Mémoire de M. *Douglas Galton* : « On the construction of hospitals ». LXXVII, 1249 et 1413.
— Note de M. *Larrey* relative à un travail inédit de M. *Tollet*, sur un système de logements et d'hôpitaux militaires incombustibles, de forme ogivale. LXXVIII, 999.
— Rapport de M. le général *Morin* sur l'hôpital Sainte-Eugénie construit à Lille par M. *Mourcou*. LXXIX, 1685.
— Sur les principes qui doivent présider à la construction des logements en commun (casernes, hôpitaux, écuries); Mémoire de M. *Tollet*. LXXXII, 447.
— Statistique des services de Médecine des hôpitaux de Lyon, par M. *Mayet* (Rapport de M. *Bouley* au concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1876). LXXXIV, 840.
★— M. *Stamm* transmet un numéro d'un journal allemand témoignant des bons résultats de son système de ventilation qui a été adopté en Autriche et dans le nouvel hôpital de Prague. LXII, 193.
— Sur le chauffage et la ventilation des hôpitaux; Mémoire de M. *Angiboust*. LXIV, 783.
— Note de M. *Bordone* sur le renouvellement et la purification de l'air des hôpitaux. LXX, 802.
— Mémoire de M. *E. Rabot* sur une méthode d'assainissement des hôpitaux, hospices et asiles envahis par le typhus, la pourriture d'hôpital. LXX, 1384.
HORLOGES. — Voir *Chronométriques* (*Appareils*).
HOUILLES. — Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille; Note de M. *C. Greville-Williams*. LXII, 390.
— Faits relatifs aux matières colorantes dérivées de la houille; Notes de MM. *G. de Laire*, *Ch. Girard* et *Chapoteaut*. LXIII, 964; LXIV, 416.
— Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais houillers du centre de la France; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 281.
— Note sur les carbures d'hydrogène solides, tirés du goudron de houille; par M. *Fritzsche*. LXIV, 1035.
— Analyse d'un certain nombre d'échantillons de houilles prussiennes; par M. *Mène*. LXV, 807.
— Sur divers carbures contenus dans le goudron de houille; Notes de M. *Berthelot*. LXV, 465 et 507.
— Sur les bassins houillers de la Creuse; Étude de M. *Gruner*. LXVI, 902.
— Recherches sur la combustion de la houille; par M. *Scheurer-Kestner*. LXVI, 1047.
Suite de ces recherches : analyse des produits gazeux de la combustion de la houille du bassin de Saarbruck; Note de MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier*. LXVI, 1220.
Recherches sur la combustion de la houille; par MM. *Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. LXVII, 659 et 1002; LXVIII, 608.
— Sur la topographie souterraine du bassin houiller de Valenciennes; par M. *Dormoy*. LXVIII, 968.
— Sur la non-existence du terrain houiller dans les Pyrénées françaises, entre les gîtes extrêmes des Corbières et de la Rhune; Note de M. *Leymerie*. LXVIII, 1042.
— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille; Notes de M. *E. Pelouze*. LXVIII, 1179; LXIX, 56. — Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 1181.
Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200° : dinitrocomène, dinitrocymène, hydrure forménique; par M. *Rommier*. LXVIII, 1482.
— Recherches de MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier* sur la chaleur de combustion de la houille. LXIX, 412.
— Sur des xylènes et cumènes isomères dans les huiles de houille; Note de M. *Rommier*. LXX, 641.
— Note de M. *Des Cloizeaux* sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille mentionnés par M. *Rommier*. LXX, 587.
— Chaleur de combustion et composition de deux houilles anglaises du pays de Galles; par MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. LXXIII, 1061.
— Chaleur de combustion et composition des lignites; Note de MM. *Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. LXXIII, 1332.
— Sur la composition des argiles du terrain houiller; par M. *Ch. Mène*. LXXIII, 868.
— Sur les terrains houillers des bords du Rhin; Note de M. *H. Douvillé*. LXXIV, 1323.
— Traité des dérivés de la houille, applicables à la production des matières colorantes; par MM. *Ch. Girard* et *de Laire*. — Observations de M. *Würtz*. LXXV, 1462.
— Études sur divers combustibles du bassin de Donetz et de Toula (Russie). Analyses et déterminations calorimétriques; par MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier-Dollfus*. LXXVII, 1385.
— Sur la propriété antiputride de l'huile lourde de houille; Note de M. *L. Dusart*. LXXIX, 229.
— Sur divers échantillons d'argile et de houille du Brésil; Note de M. *E. Guignet*. LXXXIV, 1326.
— Sur la composition et les propriétés physiolo-

giques des produits du goudron de houille; Note de M. *Dumas*. LXXIX, 935.
— Sur quelques produits volatils des mines de houille incendiées; Lettre de M. *Mayençon*. LXXXVI, 491.
— Recherches chimiques sur la formation de la houille; par M. *Fremy*. LXXXVIII, 1048.
— Sur la constitution de la houille; Note de M. *E. Guignet*. LXXXVIII, 590.
★— Mémoire de M. *Judicky* sur le mode de gisement des combustibles minéraux. LXXX, 1449; LXXXV, 475.
— Mémoire de M. *Grand'Eury* sur la formation de la houille et du terrain houiller. LXXXV, 1276.
— Mémoire de M. *Poulet* sur la formation de la houille. LXXXVIII, 1177.
Voir *Charbons*, *Géologie*, *Grisou*, *Colorantes* (*Substances*), *Huiles minérales*, *Phylloxera*.
HOULE DE LA MER. — Voir *Hydraulique*.
HUILES. — Hippophagie : graisses, huiles alimentaires et substances gélatineuses des tissus et des os du bœuf et du cheval; par M. *Payen*. LXXI, 822.
— Sur l'épuration des corps gras alimentaires; Notes de M. *Dubrunfaut*. LXXII, 37 et 57.
Note sur l'huile de colza; par MM. *A. Würtz* et *E. Wilm*. LXXII, 57.
— Recherches expérimentales sur les propriétés des huiles siccatives; Lettre de M. *Sacc*. LXXIII, 1274.
— Remarques de M. *P. Thenard* sur l'emploi, en Bourgogne, de l'huile de lin lithargyrée et surcuite. LXXIII, 1276.
— Recherche et dosage de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive; Note de M. *A. Renard*. LXXIII, 1330.
— Note de M. *Mervoyer* sur l'emploi, pour la destruction des insectes, des eaux de lavage obtenues dans l'épuration des huiles. LXXXIII, 92.
— Sur l'emploi des huiles neutres raffinées, pour le graissage des pistons dans les machines munies de condenseurs à surfaces; Lettre de M. *Allaire*. LXXXV, 929.
— Remarques de M. *Hétet*, à propos de la Communication précédente. LXXXV, 1054.
★— Recherches de M. *Sacc* sur les huiles grasses. LXVIII, 100.
— Note de Mme *Diesbach* concernant l'huile siccative contenue dans les graines du *Magnolia grandiflora*. LXIX, 1033.
— Dissolution dans les huiles des composés métalliques et organiques, à l'aide des benzoates; Note de M. *E. Godin*. LXXIII, 1176.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* soumet à l'examen de l'Académie les sophistications dont sont l'objet les huiles d'olives. LXXXIX. 518.
— Note de MM. *Dufaur* et *Rouaix* relative à un procédé pratique pour l'analyse des huiles. LXXXIX, 604.
— Note de M. *Arnavon* relative à une méthode pour vérifier la pureté des huiles d'olive. LXXXIX, 633.
— M. *C. Wiedemann* adresse une étude sur la graine du cotonnier, l'huile et les tourteaux. LXXXIX, 698.
— M. *L. Palmieri* adresse une « Instruction pratique pour l'usage d'un diagomètre servant à l'analyse des huiles et des tissus ». LXXXIX, 851 et 1030.
HUILES MINÉRALES. — Sur les gisements de cinq séries de gaz hydrocarbonés provenant des roches paléozoïques de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Foucou*. LXVII, 1041.
— Étude chimique de cinq gaz des sources de pétrole de l'Amérique du Nord; Note de M. *F. Fouqué*. LXVII, 1045.
— Nouvelle méthode d'essai des huiles minérales; Note de MM. *J. Salleron* et *V. Urbain*. LXII, 43.
— Nouvelles recherches sur les hydrocarbures contenus dans les parties les plus volatiles de l'huile de houille; par M. *C. Greville-Williams*. LXII, 390.
— Sur les schistes bitumineux de Vagnas (Ardèche); Note de M. *L. Simonin*. LXIV, 1183.
— Premier Mémoire sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et huiles minérales; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 442.
— M. *Élie de Beaumont* signale comme renfermant une quantité de substance huileuse susceptible d'être utilisée la *marne à Possidonies* de Vassy, près d'Avallon. LXVI, 453.
— Remarques de MM. *Dumas*, *Balard*, *Séguier*, *Thenard*, sur les difficultés de l'emploi des huiles minérales comme combustibles. LXVI, 454 et 455.
— Sur quelques produits nouveaux extraits des pétroles d'Amérique; Note de M. *Lefebvre*. LXVII, 1352.
— Deuxième Mémoire sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 349, 485 et 686.
— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille; Notes de M. *Pelouze*. LXVIII, 1179; LXIX, 56.
— Sur les huiles de houille dont le point d'ébullition est voisin de 200°: dinitrocomène, dinitrocymène, hydrures forméniques; Note de M. *Rommier*. LXVIII, 1482.
— De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines, et en particulier des machines locomotives; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *C. Dieudonné*. LXIX, 933 et 1007.
— Sur les propriétés physiques et le pouvoir calorifique de quelques pétroles de l'Empire russe; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 191.
— Sur l'utilisation des fumiers, agglomérés par

des huiles lourdes, pour le chauffage de Paris pendant la durée du siège; Note de M. *Flament*. LXXII, 60. — Réclamation de priorité adressée par M. *Bachy*. LXXII, 87.

— Procédé proposé par MM. *Corbin* et *Marindaz* pour la fabrication d'un combustible du même genre. LXXII, 88.

— M. *Tellier* adresse une Note sur le même sujet. LXXII, 88.

— Sur le pétrole; Note de M. *H. Byasson*. LXXIII, 609.

— Lettre de M. *d'Abbadie de Barrau* sur un procédé de distillation des pétroles, dû à M. *Granier*. LXXIII, 490. — Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXXIII, 490.

— Sur les pétroles du Bas-Rhin; Note de M. *Le Bel*. LXXIII, 499.

— Sur la nature de certains produits cristallisés, obtenus accessoirement dans le traitement industriel des pétroles de Pensylvanie; Note de MM. *L. Prunier* et *R. David*. LXXXVII, 991.

— Sur les carbures pyrogénés du pétrole américain; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVIII, 386.

— Sur la production et les conditions géotechniques de la région à naphte voisine de la Caspienne; Mémoire de M. *Abich*. LXXXVIII, 891.

— Sur les produits contenus dans les cokes de pétrole; par MM. *L. Prunier* et *E. Varenne*. XC, 1006.

— Sur la composition des pétroles du Caucase; Note de MM. *P. Schützenberger* et *N. Jonine*. XCI, 823.

★— M. *L. Verstraet* adresse un Mémoire sur la combustion des huiles minérales. LXVI, 846.

— M. *Payen* fait hommage à l'Académie d'une brochure intitulée : « Huile de pétrole. Huiles lourdes des goudrons de houille. Application au chauffage des générateurs et des fours à haute température ». LXVII, 1274.

— M. *E. Granier* adresse divers documents relatifs à son procédé de distillation des pétroles. LXXIII, 544.

— M. *A. Blouin* propose, pour rendre le pétrole moins inflammable, de mettre l'huile de pétrole en contact pendant un mois avec la moitié de son volume de vinaigre. LXXIII, 1341.

— Note de M. *J. Pagliari* sur un procédé de solidification du pétrole, pour servir au chauffage. LXXVI, 362.

— Note de M. *Pagliari* sur un combustible formé de pétrole, de charbon de terre et de colophane. LXXVIII, 1361.

— Notes de M. *A. Blouin* relatives à de nouvelles expériences ayant pour but de diminuer l'inflammabilité des pétroles. LXXVIII, 491 et 657.

— Note de M. *Masson* relative à un moyen de purifier les huiles minérales. LXXVIII, 1211.

HYDRAULIQUE. — Considérations sur la nature du frottement des liquides soumis à de très grandes pressions; par M. *A. de Caligny*. LXII, 350.

— Sur la théorie des roues hydrauliques; par M. *de Pambour*. Théorie des roues à augets. LXII, 218. — Théorie des roues à aubes courbes. LXII, 787. — Théorie de la turbine. LXIII, 334; LXIV, 352.

— Sur des expériences relatives à la théorie de la houle de mer; Note de M. *A. de Caligny*. LXII, 462.

— Note sur un résultat d'expériences relatives à un moyen d'obtenir un ressort à force constante; par M. *A. de Caligny*. LXII, 800.

— Expériences sur les vitesses des ondes de diverses espèces dans les canaux et sur le mouvement de quelques images à la surface de ces ondes; par M. *de Caligny*. LXII, 981.

— Sur l'emploi des barrages pour utiliser les eaux de la Dendre; par M. *de Paravey*. LXII, 1242.

— Rapport verbal de M. *de Tessan* sur un Ouvrage imprimé de M. *Cialdi*, intitulé : « Sul moto ondoso del mare e su le correnti di esso, etc. ». LXII, 1271.

— Note de M. *Cialdi*, relative à un passage du Rapport précédent. LXIII, 215.

— Modification au système d'écluses de navigation, applicable sur un bief très court; par M. *A. de Caligny*. LXIII, 488.

— Considérations nouvelles sur les mouvements des matières souterraines en fusion, étudiés dans leurs rapports avec le mouvement varié des fluides, en tenant compte de la nouvelle théorie de la chaleur; par M. *A. de Caligny*. LXIII, 512.

— Sur le moteur hydraulique de M. *Cavanna*; par M. *Muller*. LXIII, 551.

— Sur les moyens de diminuer la partie du déchet des compresseurs à colonnes liquides oscillantes qui provient de l'échauffement de l'air pendant la compression; par M. *A. de Caligny*. LXIII, 828.

— Sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement avec application à l'Hydrodynamique; par M. *Kleitz*. LXIII, 988.

— Note de M. le général *Morin* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Graeff*, intitulé : « Notice sur le réservoir du Furens, près Saint-Étienne ». LXIV, 27.

— Sur les principes rationnels de l'Hydrodynamique et leurs applications aux rivières; Mémoire de M. *Lévy*. LXIV, 898.

— Sur les moyens d'utiliser une espèce particulière de fontaines intermittentes oscillantes; par M. *A. de Caligny*. LXIV, 968.

— Mémoire de M. *de Pambour* sur la théorie des roues hydrauliques. LXIV, 1272.

— Études sur les roues hydrauliques à aubes courbes de M. le général *Poncelet*; par M. *Didion*. LXIV, 1124; LXV, 571. — Rapport de

M. *Morin* sur le travail de M. *Didion*. LXV, 934.
— Description d'un moyen d'épargner l'eau dans les écluses de navigation à sas accolés d'un nombre quelconque, et particulièrement les écluses doubles ou à deux sas accolés; par M. *de Caligny*. LXIV, 30.
— M. *de Caligny* adresse une Note sur un point essentiel de la théorie des ondes. LXIV, 81.
— Notes sur le trace-roulis et le trace-vague; par M. l'amiral *Pâris*. LXIV, 688 et 731.
— Études théoriques et pratiques sur le mouvement des eaux; Mémoire de M. *Ph. Gauckler*. LXIV, 818 et 918.
— Sur des travaux de conduite d'eau exécutés à Alatri, près de Rome; Note du P. *Secchi*. LXV, 625.
— Rapport de M. *Morin* sur les recherches hydrauliques de M. *Bazin*. LXVI, 935.
— Théorème relatif au mouvement le plus général d'un fluide; par M. *J. Bertrand*. LXVI, 1227; LXVII, 267, 469, 773. — Notes de M. *Helmholtz*. LXVII, 221, 754 et 1034.
— Des canaux d'irrigation de l'Italie septentrionale; Ouvrage de M. *Nadault de Buffon*. LXVI, 94.
— Sur l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides; Mémoire de M. *Boussinesq*. LXVII, 219. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *de Saint-Venant*. LXVII, 287.
— Sur le chemin de fer glissant à propulseur hydraulique; Mémoire de M. *L.-D. Girard*. LXVII, 1028.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Graeff*, Ingénieur en chef du Service spécial de la Loire, concernant le mouvement des eaux dans les réservoirs à niveau variable; Rapporteur M. *Morin*. LXVII, 1168.
— Nouvelles études sur les eaux courantes (première Partie); Mémoire de M. *Boileau*. LXVII, 1214.
— Expériences faites à l'écluse de l'Aubois pour déterminer l'effet utile de l'appareil à l'aide duquel M. *de Caligny* diminue dans une proportion considérable la consommation d'eau dans les canaux de navigation; Mémoire de M. *Vallès*. LXVII, 1215.
— Rapport sur le Mémoire précédent de M. *Vallès*, Inspecteur général des Ponts et Chaussées, Rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXVIII, 118.
— Sur la théorie du mouvement des liquides; Note de M. *Touche*. LXVII, 1219.
— Notes de M. *Martin de Brettes* sur la similitude des trajectoires décrites par les projectiles initialement semblables et variables, divisibles même pendant leur trajet. Expériences faites pour vérifier la similitude annoncée dans la première Partie de ce travail entre les trajectoires hydrauliques et les trajectoires des projectiles. LXVII, 896 et 1103.
— Mémoire de M. *de Pambour* sur la théorie des roues hydrauliques; Note complémentaire sur les turbines. — Nouvelle addition à ce travail: Du mode d'introduction des résistances dans le calcul. LXVII, 292 et 1134.
— Solution du problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'un solide ductile ou d'un liquide contenu dans un vase, pendant son écoulement par un orifice inférieur; par M. *de Saint-Venant*. LXVII, 131. — Vase parallélépipède. Vase cylindrique. LXVII, 203. — Note complémentaire. LXVII, 278.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, présenté le 27 juillet 1868 et relatif à l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides. LXVII, 287.
— Problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'une masse liquide ou solide ductible contenue dans un vase à parois verticales pendant son écoulement par un orifice horizontal inférieur; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXVIII, 221 et 290.
— Rapport sur un Mémoire de M. *M. Lévy* relatif à l'hydrodynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent; Rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXVIII, 582.
— Sur la théorie des ondes liquides périodiques; Note de M. *Reech*. LXVIII, 1099.
— Sur l'effet de l'appareil à tube oscillant d'après les expériences du Jury de l'Exposition universelle de 1867; Note de M. *de Caligny*. LXVIII, 386.
— Mémoire de M. *de Caligny* ayant pour titre: « Moyen pratique et simple de faire des épuisements par l'oscillation des vagues dans un tube recourbé verticalement; moyen proposé pour les marais de la Camargue et les marais Pontins ». LXVIII, 531.
— Note de M. *de Caligny* sur les précautions à prendre pour construire ses moteurs hydrauliques. LXVIII, 598.
— Sur les propriétés de divers systèmes de moteurs hydrauliques à mouvement alternatif; Note de M. *de Caligny*. LXVIII, 640.
— Note sur les propriétés des compresseurs hydrauliques à colonnes oscillantes; par M. *de Caligny*. LXVIII, 770.
— Sur quelques machines hydrauliques qui fonctionnent actuellement à la salle Gerson; par M. *de Caligny*. LXVIII, 906.
— Note sur la théorie des ondes liquides périodiques; par M. *de Caligny*. LXVIII, 980.
— Note sur le mouvement des liquides; par M. *Th. d'Estocquois*. LXVIII, 1207.
— Théorie des expériences de Savart sur la forme que prend une veine liquide après s'être choquée contre un plan circulaire; Notes de M. *Boussinesq*. LXIX, 45 et 128.
— Description d'un système destiné à donner la

plus grande solidité aux ouvrages exécutés en lits de rivière ou de mer; Mémoire de M. *Chaubort*. LXIX, 184.

— Nouvelles études sur les eaux courantes; par M. *P. Boileau*. Deuxième Mémoire. LXIX, 862.

— Sur un système très simple de vanne à débit constant sous pression variable; Note de M. *Maurice Lévy*. LXIX, 1128.

— Sur les systèmes de vannages métalliques qui exigent le minimum de traction; par M. *Haton de la Goupillière*. LXIX, 1228.

— Sur la question du mouvement relatif de l'eau dans les aubes de la roue Poncelet; Note de M. *H. Resal*. LXIX, 1184.

— De l'influence qu'exerce la digue de Pinay sur les crues de la Loire à Roanne; Mémoire de M. *Graeff*. LXX, 138 et 844.

— Observations de M. *Morin* sur le Mémoire de M. *Graeff*. LXX, 140.

— Essai sur la théorie de l'écoulement d'un liquide par un orifice en mince paroi; par M. *Boussinesq*. LXX, 33, 177 et 1279.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, relatif à la théorie des ondes liquides périodiques; Rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXX, 360.

— Mémoire de M. *E. Bertin* sur la houle et le roulis. LXX, 802.

— Mémoire sur les équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état; par M. *Maurice Lévy*. LXX, 1323.

— Démonstration élémentaire de la formule de propagation d'une onde ou d'une intumescence dans un canal prismatique, et remarques sur les propagations du son et de la lumière, ainsi que sur la distinction des torrents et des rivières; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXXI, 186.

— Essai théorique sur les lois trouvées expérimentalement par M. *Bazin* pour l'écoulement uniforme de l'eau dans les canaux découverts; Mémoire de M. *Boussinesq*. LXXI, 389 et 400.

— Théorie de l'intumescence liquide appelée « onde solitaire », se propagant dans un canal rectangulaire; Note de M. *Boussinesq*. LXXII, 755.

— Théorie du mouvement non permanent des eaux, avec application aux crues des rivières et à l'introduction des marées dans leur lit; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 147 et 237.

— Note sur la houle et le clapotis; par M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 521 et 589.

— Mémoires sur le mouvement permanent varié de l'eau dans les tuyaux de conduite et dans les canaux découverts; par M. *J. Boussinesq*. LXXIII, 34 et 101.

— Théorie générale des mouvements qui sont propagés dans un canal rectangulaire horizontal; par M. *Boussinesq*. LXXIII, 256.

— Théorie des ondes et des remous qui se propagent le long d'un canal rectangulaire horizontal, en communiquant au liquide contenu dans ce canal des vitesses sensiblement pareilles, de la surface au fond; par M. *Boussinesq*. LXXIII, 1159 et 1210.

— Mémoire sur les marées fluviales; par M. *Partiot*. LXXIII, 91.

— Essai sur les aqueducs romains; par M. *Belgrand*. LXXIII, 174.

— Sur le service maréographique du canal maritime de Suez; Lettre de M. *F. de Lesseps*. LXXIII, 366.

— Mémoire intitulé : « Moteur hydro-atmosphérique du Rabey »; par M. *D. Leconte*. LXXIII, 616.

— Observations de M. *Dumas* en présentant une brochure intitulée : « Utilisation de la chute d'eau dans le Rhône près de Bellegarde, etc. », par MM. *G. Lomer* et *F. Ellershausen*. LXXIII, 657.

— Transmission des correspondances, par l'emploi de siphons; Note de M. *Serre*. LXXIII, 1114.

— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Kleitz*, intitulé : « Études sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement, et applications à l'Hydrodynamique ». LXXIV, 426.

— Sur l'hydrodynamique des cours d'eau; Notes de M. *de Saint-Venant*. LXXIV, 570, 649, 693 et 770.

— De l'influence des forces centrifuges sur l'écoulement permanent varié de l'eau dans les canaux prismatiques à grande largeur; Note de M. *Boussinesq*. LXXIV, 1573.

— Note sur le mouvement de l'eau dans les déversoirs; par M. *d'Estocquois*. LXXIV, 1247.

— Note sur la distribution des eaux du Rhône à Nîmes; par M. *A. Dumont*. LXXIV, 1451.

— Sur la théorie des roues hydrauliques : théorie de la roue à réaction; par M. *de Pambour*. LXXIV, 445 et 607; LXXV, 131.

— Sur une veine liquide formée, en partie par un courant, en partie par les coups de bélier des vagues contre deux digues convergentes; Note de M. *A. de Caligny*. LXXV, 186.

— Rapport de M. le général *Morin* sur un Mémoire présenté par M. *Graeff*, ayant pour titre : « De l'action que la digue du Pinay exerce sur les crues de la Loire à Roanne ». LXXV, 412.

— Sur les effets de la communication latérale du mouvement d'un cours d'eau qui traverse un réservoir, et sur les dépôts ou bancs de sable qui en résultent; Note de M. *de Caligny*. LXXV, 819.

— Théorie de plusieurs systèmes d'écluses de navigation; Note de M. *A. de Caligny*. LXXV, 916.

— Sur la théorie de l'écluse de l'Aubois; Note de M. *A. de Caligny*. LXXV, 1445.
— Sur l'écoulement d'un liquide sortant d'un réservoir à niveau constant, par un grand orifice en mince paroi; Note de M. *Phillips*. LXXV, 1733.
— Roues hydrauliques. Du calcul des effets par la méthode des coefficients; Note de M. *de Pambour*. LXXV, 1757.
— Sur les coups de bélier de la houle contre les plages inclinées; Note de M. *A. de Caligny*. LXXVI, 30.
— Sur les manœuvres de l'écluse de l'Aubois et sur les propriétés de cet appareil; Note de M. *A. de Caligny*. LXXVI, 203.
— Note sur les moyens de faire fonctionner d'eux-mêmes plusieurs systèmes de barrages mobiles; par M. *A. de Caligny*. LXXVI, 330
— Note sur l'écoulement de l'eau des marais d'Ostie, en vertu de la baisse alternative des vagues, et sur la destruction d'un banc de sable; par M. *A. de Caligny*. LXXVI, 404.
— Note sur une propriété essentielle de l'appareil établi à l'écluse de l'Aubois; par M. *A. de Caligny*. LXXVI, 463.
— Note sur des applications nouvelles des principes des écluses de navigation à colonnes liquides oscillantes; par M. *A. de Caligny*. LXXVI, 687.
— Note sur des appareils proposés pour faire des épuisements ou pour élever de l'eau, au moyen des vagues, sur les bords de la Méditerranée; par M. *A. de Caligny*. LXXVI, 801.
— Rapports de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Boussinesq*, intitulé : « Essai sur la théorie des eaux courantes ». LXXVI, 924; LXXXI, 464.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le Mémoire de M. *E. Bertin* relatif à la résistance des carènes dans le roulis des navires. LXXVI, 1122.
— Sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs; Mémoire de M. *Graeff*. LXXVI, 1001.
— Rapport de M. le général *Morin* sur le Mémoire précédent de M. *Graeff*. LXXVII, 982.
— Expériences sur le mouvement de la houle produite dans un canal factice, et faisant monter l'eau le long d'une plage inclinée à une hauteur sensiblement constante; par M. *A. de Caligny*. LXXVII, 182.
— Nouvelle Note sur les vagues de hauteur et de vitesse variables; par M. *E. Bertin*. LXXVIII, 138 et 676.
— Notes sur le mouvement de l'air dans les tuyaux; par M. *Ch. Bontemps*. LXXVIII, 904, 1430, 1483, 1540 et 1652.
— Sur les petits mouvements d'un fluide incompressible dans un tuyau élastique; Note de M. *H. Resal*. LXXXII, 698.
— Note relative aux inondations de la vallée du Pô en 1872; par M. *Dausse*. LXXIX, 1083.
— Note sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des lacs; par M. *Dausse*. LXXIX, 1274.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix *Dalmont* pour 1873 (Prix décerné à M. *Graeff* pour ses travaux sur l'Hydraulique). LXXIX, 1603.
— Note relative aux pertes du haut Doubs et au moyen de les réduire; par M. *H. Resal*. LXXX, 209.
— Rapport de M. le général *Morin* sur un Ouvrage de M. *Revy*, intitulé : « Hydraulique des grands fleuves le Parana, l'Uruguay et le bassin de la Plata ». LXXXII, 196.
— Note de M. *E. Bertin* sur la mesure des angles de roulis d'un navire, les directions successives de la normale à la lame et la vitesse de propagation du mouvement de la lame. LXXXII, 549.
— Note sur la théorie de plusieurs machines hydrauliques; par M. *A. de Caligny*. LXXXII, 1027.
— Note concernant les tuyaux de conduite; par M. *P. Boileau*. LXXXII, 601.
— Sur un modèle fonctionnant d'un nouveau système d'écluses de navigation, applicable spécialement aux cas particuliers où les niveaux de l'eau des biefs sont très variables; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXII, 1130.
— Expériences de mesurage de vitesses, faites à Roorkee (Inde anglaise) par M. *Allan Cunningham*; Note de M. *Bazin*. LXXXIII, 139.
— Note sur la vitesse de propagation des ondes; par M. *Laroche*. LXXXIII, 741.
— Sur les effets des tourbillons observés dans les cours d'eau; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIII, 797.
— Sur une série d'expériences relatives à l'écoulement des eaux, faites au réservoir du Furens; Mémoire de M. *Graeff*. LXXXIII, 948.
— Sur les figures qui se forment dans des liquides superposés quand on leur imprime un mouvement de rotation; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIII, 998.
— Remarques de M. *Faye* sur l'analogie des figures ainsi obtenues avec les taches du Soleil, telles qu'on les trouve représentées dans plusieurs Ouvrages d'Astronomie. LXXXIII, 1000.
— Sur divers travaux d'Hydraulique, exécutés par les anciens aux environs de Rome Lettre du P. *Secchi*. LXXXIII, 1008.
— Propriétés communes aux canaux, aux tuyaux de conduite et aux rivières à régime uniforme; par M. *P. Boileau*. LXXXII, 1479; LXXXIV, 326; LXXXV, 429.
— Sur le jet d'air dans l'eau; Note de M. *F. de Romilly*. LXXXIV, 330.
— Sur les effets du jet d'air dans l'eau et sur la

suspension de l'eau dans l'air; Note de M. *F. de Romilly*. LXXXIV, 373.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur un travail de M. *Bertin* relatif à la description d'un oscillographe double. LXXXIV, 635.
— Sur l'augmentation du débit des sources; Lettre de M. *de Chefdebien*. LXXXIV, 966.
— Description des manœuvres nouvelles exécutées sur l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXIV, 1213.
— Sur la théorie et les diverses manœuvres de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXV, 926.
— Sur les ondes de diverses espèces qui résultent des manœuvres de l'écluse de l'Aubois; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXV, 995.
— Sur divers moyens d'accélérer le service dans les écluses de navigation; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXV, 1039.
— Sur les dispositions qui conduisent, pour le système d'écluse de navigation à oscillation unique, au maximum de rendement et au minimum de dépense de construction; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXV, 1093.
— Sur un perfectionnement essentiel de l'écluse de navigation à oscillation mixte; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXV, 1139.
— Note sur les ondes et les remous de diverses espèces qui se présentent dans un canal dont le courant est alternativement intercepté ou rétabli, et dont on peut faire varier la profondeur; par M. *A. de Caligny*. LXXXV, 1266.
— Sur le rendement et les propriétés d'un nouveau bélier aspirateur sans réservoir d'air, pouvant tirer l'eau de toutes les profondeurs; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXVI, 32.
— Notions concernant le travail intermoléculaire (*suite*); Note de M. *P. Boileau*. LXXXVI, 378.
— Sur les tourbillons des cours d'eau; Note de M. *Belgrand*. LXXXVI, 798.
— Observations de roulis et de tangage faites avec l'oscillographe double, à bord de divers bâtiments; par M. *E. Bertin*. LXXXVI, 1110 et 1123.
— Théorie et formules concernant l'action retardatrice des parois des courants liquides; Notes de M. *P. Boileau*. LXXXVII, 48 et 134.
— Des pertes de charge qui se produisent dans l'écoulement d'un liquide, quand la section vive du fluide éprouve un accroissement brusque; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVII, 491.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Popoff*, intitulé : « Nouvelles recherches relatives à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts ». LXXXVII, 719.
— Expériences sur les mouvements des molécules liquides des ondes courantes, considérées dans leur mode d'action sur la marche des navires; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXVII, 1019.
— Expériences relatives à l'action des vagues sur les plages et sur les enrochements artificiels; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXVIII, 67.
— Expériences sur une modification qui vient d'être faite à l'écluse de l'Aubois, et qui permet de supprimer le mouvement alternatif des bateaux dans le sas; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXVIII, 362.
— Détermination de la valeur approchée d'un coefficient relatif à la viscosité de l'eau; Note de M. *L. Geoffroy*. LXXXVIII, 573.
— Addition à une Note précédente sur l'endiguement du Tibre, à Rome; Note de M. *Dausse*. LXXXVIII, 634.
— Rapport sur la Note précédente (M. le général *Morin* rapporteur). LXXXVIII, 840.
— Nouveau procédé pour le jaugeage des rivières; Note de M. *P. Boileau*. LXXXVIII, 680.
— Sur les dernières modifications faites à l'écluse de l'Aubois et sur les moyens qui y sont employés pour amortir les percussions des tubes mobiles sur leurs sièges, en les empêchant de rebondir; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXVIII, 1243.
— Sur les moyens de faire fonctionner d'une manière automatique le tube d'amont de l'appareil d'épargne construit à l'écluse de l'Aubois; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXVIII, 1300.
— Sur un moyen de diminuer la perte de force vive dans un ajutage divergent de grandes dimensions dont l'angle est trop ouvert et qu'on peut diviser en plusieurs par des surfaces coniques ayant le même axe; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXIX, 471.
— Expériences sur un siphon renversé à deux branches horizontales, pouvant élever de l'eau sans pièce mobile à des hauteurs considérables par rapport à celle des vagues, ou faire des épuisements à des profondeurs considérables par rapport à celle du creux des vagues, quand on ajoute au système un clapet de retenue; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXIX, 727.
— Expériences sur les ajutages divergents, divisés en plusieurs parties par des lames; Note de M. *A. de Caligny*. LXXXIX, 976.
— Note sur l'utilité des lames courbes concentriques pour amorcer alternativement les siphons au moyen d'une colonne liquide oscillante; Note de M. *A. de Caligny*. XC, 119.
— Sur la manière dont les frottements entrent en jeu dans un fluide qui sort de l'état de repos, et sur leur effet pour empêcher l'existence d'une fonction des vitesses; Note de M. *Boussinesq*. XC, 736.
— Quelques considérations à l'appui de la Note

précédente, sur l'impossibilité d'admettre, en général, une fonction de vitesse dans toute question d'Hydraulique où les frottements ont un rôle notable; Note de M. *Boussinesq*. XC, 967.
— Sur le nouveau siphon établi sur le canal Saint-Martin; Note de M. *Maurice Lévy*. XC, 1107.
★— Mémoire de M. *Graeff*, intitulé : « Théorie du mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable ». LXII, 998.
— Mémoire de M. *Segnitz* « Sur le mouvement de l'eau dans un cas particulier de l'écoulement », suivi d'une Note « Sur l'écoulement des gaz ». LXIII, 265 et 1140.
— Note de M. *L. Jourdan* sur un nouveau moteur hydraulique. LXIV, 875.
— M. *Warren A. Ferris* adresse un Mémoire sur la meilleure disposition à donner aux portes des écluses. LXVI, 739.
— Notes de M. *Noyelle* sur une machine hydraulique. LXIV, 1236; LXVI, 830.
— M. *Manico* adresse une brochure intitulée : Nouvelle méthode pour contrôler les cours d'eau au moyen du caisson de fer ». LXVI, 1133.
— Mémoire de M. *Moll*, intitulé : « Questions d'Hydrodynamique; pompes centrifuges ». LXIX, 726.
— Note de M. *Th. d'Estocquois* sur le mouvement des liquides. LXX, 883.
— Notes de M. *Ch. Dupuis* relatives à un levier hydraulique. LXIX, 1345; LXX, 1325; LXXXVII, 200.
— Note de M. *A. Veillet* relative à une machine hydraulique destinée à la création des chutes artificielles, etc. LXXVII, 474.
— M. *Dalpeint* adresse le dessin d'un projet de machine hydraulique. LXXVII, 474.
— Note de M. *Delsaux* sur un récepteur hydraulique pour les chutes inférieures à 1^{m}. LXXIX, 1481.
— Mémoire de M. *Decœur* sur de nouveaux types de turbines et de pompes centrifuges. LXXXI, 1046.
— Mémoire de M. *Turpin* sur un moteur hydraulique artésien. LXXX, 1352.
— Note de M. *B. Constant* relative à une modification des pompes Giffard. LXXXII, 78.
— Note de M. *B. Constant* relative à un système de pompe qui permettrait d'élever l'eau à une hauteur quelconque. LXXXII, 449.
— Note de M. *Beyris* relative à un siphon disposé de façon à pouvoir être facilement amorcé. LXXXII, 464.
— Ouvrage de M. *L. d'Auria*, intitulé : « Nouveaux principes d'Hydraulique ». LXXXVI, 579.
— M. *J. Deschamps* adresse la description d'un moteur hydraulique « basé sur la compression de l'air par l'eau ». LXXXVI, 776.
— Mémoire de M. *Rigoulet*, relatif à la pression exercée par un liquide en mouvement sur une surface plongée. LXXXIII, 1227.
— M. *Popoff* adresse des recherches relatives à l'expression des conditions du mouvement des eaux dans les égouts. LXXXV, 609.
— Le Mémoire de M. *Popoff* est renvoyé à l'examen d'une Commission. LXXXVII, 459.
— Note de M. *Eynard*, relative à la théorie du tourniquet hydraulique. LXXXVI, 105.
— Mémoire de M. *P.-E. Touche*, relatif au mouvement des liquides. LXXXVI, 579.
— Note de M. *A. Lefebvre* contenant la description d'une pompe. LXXXVII, 43.
— M. *Ch. Antoine* adresse un Mémoire sur les lames de haute mer. LXXXVII, 397 et 484.
— M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire sur l'utilisation du mouvement horizontal des vagues, comme force motrice fixe et comme force de propulsion pour les navires. LXXXVIII, 636.
— M. *E. Wiart* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Démonstration mathématique du système de propulsion des navires par les vagues avec l'appareil inventé par M. *E. Delaurier*. LXXXVIII, 802.
— M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire intitulé : « Nouvelles recherches sur l'emploi de l'agitation des vagues pour obtenir des forces motrices fixes et des forces locomotrices et propulsives ». LXXXVIII, 901.
— Mémoire de M. *E. Wiart*, intitulé : « Résultats d'expériences faites, les 13 et 20 avril 1879, dans le but d'observer l'élévation des vagues, sur des plans inclinés à différents angles. LXXXVIII, 901.
— MM. *Delaurier* et *Wiart* adressent un Mémoire intitulé : « Sur une application nouvelle des roues hydrauliques sur les côtes de la mer et dans les larges cours d'eau ». LXXXVIII, 1018.
— MM. *E. Delaurier* et *E. Wiart* adressent un troisième Mémoire « sur l'utilisation du mouvement des vagues ». LXXXVIII, 1350.
— M. *G. Clère* adresse une Note intitulée : « Principes d'Hydrodynamique et applications de ces principes ». LXXXIX, 346.
— M. *E. Roman* appelle l'attention sur un nouveau moteur hydraulique qui fonctionne au pont Notre-Dame. LXXXVIII, 896.
— Mémoire de M. *Ch. Antoine* sur les propulseurs hydrauliques. XC, 885.

Voir *Écoulement des solides, Hydrologie, Physique mathématique*.

HYDROCARBURES. — Voir *Carbures d'hydrogène*.

HYDRODYNAMIQUE. — Voir *Hydraulique*.

HYDROGÈNE. — De l'absorption de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone par le cuivre en fusion; Note de M. *Caron*. LXIII, 1129.
— Méthode universelle pour réduire et saturer d'hydrogène les composés organiques; Mémoire de M. *Berthelot*. LXIV, 710, 760, 786 et 829.
— De l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique; Note de M. *Graham*. LXIV, 1067.

— Sur le rôle spécial de l'hydrogène dans les acides en général et en particulier dans les acides polybasiques; Note de M. *Gaudin*. LXV, 30.
— Détermination simultanée du carbone, de l'hydrogène et de l'azote dans l'analyse élémentaire des matières organiques; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXV, 957.
— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous de hautes pressions; Note de M. *Frankland*. LXVI, 1303.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire; Note de M. *Cailletet*. LXVI, 847.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux; par M. *Th. Graham*. LXVI, 1014.
— Faits pour servir à l'histoire du persulfure d'hydrogène; Note de M. *Hofmann*. LXVI, 1095.
— Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et l'hydrogène antimonié; Note de M. *C. Husson*. LXVII, 56.
— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous une haute pression; Note de M. *Frankland*. LXVII, 736.
— Note de M. *Graham* sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium. LXVIII, 101.
— Sur la préparation de l'hydrure de palladium : remarques faites à l'occasion de la Communication précédente; par M. *Würtz*. LXVIII, 111.
— Sur les équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre l'hydrogène et le carbone; Note de M. *Berthelot*. LXVIII, 810.
— Nouvelles observations sur l'hydrogénium ; par M. *Graham*. LXVIII, 1511.
— Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène; Notes de M. *Berthelot*. LXVIII, 1035 et 1107.
— Condensation dans le nickel de l'hydrogène naissant; Note de M. *Raoult*. LXIX, 826.
— Sur l'action simultanée du courant intrapilaire et de l'hydrogène naissant sur les acides organiques; Note de M. *E. Royer*. LXIX, 1374.
— De l'état naissant; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 20 et 550.
— Action de l'hydrogène sur l'oxyde de fer; Notes de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 834, 1105 et 1201.
— Action de l'eau sur le fer et de l'hydrogène sur l'oxyde de fer; troisième Mémoire de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 30.
— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium (*suite*) : sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif; par M. *T.-A. Favre*. LXXI, 214.
— Sur les propriétés réductrices de l'hydrogène et des vapeurs de phosphore et sur leur application à la reproduction des dessins; Notes de M. *B. Renault*. LXXIV, 984; LXXVI, 384.
— Combinaison du chlore et de l'hydrogène dans l'obscurité complète; par M. *Melsens*. LXXVI, 92.
— Sur la condensation de l'oxyde de carbone et de l'hydrogène, d'une part, et de l'azote et l'hydrogène, d'autre part, par l'effluve électrique; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 983.
— Sur les combinaisons formées, sous l'influence de l'effluve électrique, par le gaz des marais et l'acide carbonique, d'une part, et l'oxyde de carbone et l'hydrogène, d'autre part; Note de MM. *P. Thenard* et *Arn. Thenard*. LXXVI, 1048.
— Sur la circulation de l'hydrogène solaire; Note de M. *Faye*. LXXVI, 597. — Voir *Astronomie physique*.
— Sur la purification du gaz hydrogène; Note de M. *Ch. Violette*. LXXVII, 940.
— Observations, à propos d'une Communication de M. *Merget*, sur la réduction des sels de platine par l'hydrogène; Note de M. *Pellet*. LXXVII, 112.
— Recherches sur l'hydrure d'arsenic; par M. *Engel*. LXXVII, 1545.
— Note sur le palladium hydrogéné; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 686.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène avec les métaux alcalins; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 807.
— Densité de l'hydrogène combiné aux métaux; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXVIII, 968.
— Modifications apportées à la préparation du fer réduit par l'hydrogène, dans le but de l'obtenir complètement pur; par M. *Crolas*. LXXVIII, 977.
— Recherches sur l'hydrogène (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXVIII, 1257.
— Action de l'hydrogène pur sur le nitrate d'argent; par M. *H. Pellet*. LXXVIII, 1132.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de cette Communication. LXXVIII, 1134.
— De l'action de l'hydrogène sur le nitrate d'argent; Note de M. *U. Bekétoff*. LXXIX, 1413.
— Sur la chaleur dégagée par la combinaison de l'hydrogène avec les métaux; Note de M. *J. Moutier*. LXXIX, 1242.
— Note sur le fer hydrogéné; par M. *L. Cailletet*. LXXX, 319.
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux et la décomposition de l'eau par le fer; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 788.
— Équilibre chimique entre les gaz : iode et hydrogène; Note de M. *G. Lemoine*. LXXX, 792.
— Liquéfaction de l'hydrogène; par M. *Raoul Pictet*. LXXXVI, 106.
— Recherches sur la substance désignée sous le

nom d'*hydrure de cuivre;* par M. *Berthelot.* LXXXIX, 1005 et 1097. — Observations de M. *Würtz.* LXXXIX, 1066; XC, 22. — Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville.* XC, 56.
— Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux; Note de M. *Berthelot.* LXXXIX, 63.
— Sur le fer réduit par l'hydrogène; Note de M. *H. Moissan.* LXXXIX, 176.
— Purification de l'hydrogène; Note de M. *A. Lionet.* LXXXIX, 440.
— Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène; par M. *Berthelot.* XCI, 1024.
★— Note de M. *Delaurier* sur un procédé pour obtenir de l'hydrogène pur et sans odeur par l'action du chlorhydrate d'ammoniaque sur le zinc. LXVII, 594.
— M. *D. Tommasi* soumet au jugement de l'Académie des recherches physico-chimiques sur les états allotropiques de l'hydrogène. LXXXV, 386.
HYDROGÈNE (BIOXYDE D'). — Recherches sur le peroxyde d'hydrogène et sur l'ozone; par M. *C. Weltzien.* LXII, 640 et 757.
— Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène; par M. *A. Baudrimont.* LXII, 829.
— Sur l'hydrate de peroxyde de cuivre; par M. *C. Weltzien.* LXIII, 519.
— Sur les hydrates argenteux et argentique; par M. *C. Weltzien.* LXIII, 1140.
— Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée; Note de M. *Aug. Houzeau.* LXVI, 44.
— Sur l'eau oxygénée, considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air atmosphérique fait subir aux papiers de tournesol mi-ioduré, employés comme réactifs de l'ozone; Mémoire de M. *A. Houzeau.* LXVI, 314.
— Note sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau.* LXVI, 714.
— Réponse à une Note précédente de M. *A. Houzeau;* par M. *L. Sauvage.* LXVI, 1138.
— Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau.* LXVI, 1329.
— Note de M. *Struve* sur la présence de l'eau oxygénée dans l'atmosphère. LXVIII, 1551.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville.* LXVIII, 1553.
— Note sur l'absence de l'eau oxygénée dans la neige tombée à Rouen; par M. *A. Houzeau.* LXX, 519.
— Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée au milieu d'un mélange réfrigérant; Note de M. *P. Thenard.* LXXV, 177.
— Sur l'ozone et l'eau oxygénée; Note de M. *F. Leblanc.* LXXV, 537.
— Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée; Note de M. *F. Hamel.* LXXVI, 1023.
— Observations de M. *P. Thenard,* à propos de la Communication précédente. LXXVI, 1023.
— Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux; Note de M. *G. Clermont.* LXXX, 1591.
— Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'acide persulfurique pendant l'électrolyse; Note de M. *Berthelot.* LXXXVI, 71.
— Effet produit par une basse température sur le mélange d'eau oxygénée et d'acide sulfurique; Note de M. *A. Boillot.* LXXXVI, 123.
— Nouvelles observations sur les réactions chimiques de l'effluve; par M. *Berthelot.* LXXXVI, 277.
— Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis et sur les dérivés du bioxyde de baryum; par M. *Berthelot.* XC, 334.
— Action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent et sur l'argent métallique; par M. *Berthelot.* XC, 572.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; Note de M. *Berthelot.* XC, 656.
— Sur la stabilité de l'eau oxygénée; par M. *Berthelot.* XC, 897.
HYDROGÈNE PHOSPHORÉ. — Voir *Phosphore et ses composés.*
HYDROGÈNE SULFURÉ. — Voir *Soufre et ses composés.*
HYDROGRAPHIE. — Sur l'hydrographie des côtes du Brésil, entre le Rio de la Plata et l'Amazone; Remarques de M. l'amiral *Páris.* LXIII, 827.
— Sur les longitudes de la côte orientale de l'Amérique du Sud; par M. *Mouchez.* LXIII, 824.
— Sur la différence de niveau supposée autrefois entre la mer Rouge et la Méditerranée; Lettre de M. *Poirée.* LXIX, 321.
— Remarques de M. *Faye* et de M. *Élie de Beaumont* à propos de la Communication précédente. LXIX, 325 et 326.
— Levé des côtes de l'Algérie; Note de M. *E. Mouchez.* LXXVI, 71.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une Carte du fleuve Paraguay, depuis l'embouchure jusqu'à l'Assomption, dressée par M. *Mouchez.* LXXVI, 1072.
— Mémoire sur la baie de Saint-Jean-de-Luz; par M. *Bouquet de la Grye.* LXXVIII, 1532.
— Carte hydrographique de l'Algérie; Note de M. *E. Mouchez.* LXXVIII, 1767.
— Note de M. *E. Jourdy* sur la forme des baies du littoral algérien. LXXX, 1449.
— Deuxième Note sur les dragages de la rade de Port-Saïd; par M. *F. de Lesseps* LXXXI, 546.
— De la détermination de la profondeur de la

mer au moyen du bathomètre et sans l'emploi de la ligne de sonde; Note de M. *C.-W. Siemens*. LXXXIII, 780.
— Note de M. *Mouchez* accompagnant la présentation de ses Cartes de la côte de l'Algérie; LXXXII, 136.
— Exploration de toute la côte qui forme le golfe des deux Syrtes; Lettre de M. *Mouchez*. LXXXIII, 723.
— Exploration des golfes des deux Syrtes, entre Sfax et Benghazi; par M. *E. Mouchez*. LXXXIV, 49.
— Exploration de la grande Syrte; par M. *E. Mouchez*. LXXXIV, 97.
— Description d'une nouvelle sonde marine; par M. *Ch. Tardieu*. LXXXIV, 278.
— Sur la communication qui a dû exister, aux époques historiques, entre les chotts de la Tunisie et la Méditerranée; Note de M. *E. Roudaire*. LXXXIV, 176.
— Sur la détermination de la quantité de vase contenue dans les eaux courantes; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXV, 778.
— Positions géographiques des principaux points de la côte de Tunisie et Tripoli; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXV, 981.
— M. le général *Morin* entretient l'Académie d'un nouvel appareil de sondage, destiné aux travaux d'hydrographie des côtes, imaginé par M. *Pereira Pinheiro*, lieutenant de la Marine brésilienne. LXXXV, 1026.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Pereira Pinheiro*, intitulé : « Memoria sobre o sondographo »; par M. le général *Morin*. LXXXVI, 1000.
— Sur la situation de la rade de Port-Saïd; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 785.
— Cartes de la côte de Tunisie et de Tripoli; par M. *Mouchez*. LXXXVIII, 950.
— Sur la fondation de l'ancien port de Cherbourg; par MM. *A. de Caligny* et *Bertin*. LXXXVIII, 1169.
— Instructions nautiques sur les côtes de l'Algérie; par M. *Mouchez*. LXXXIX, 726.
— Longitude de la côte du Brésil; par M. *Mouchez*. XCI, 635.

HYDROLOGIE. — Tableau des crues et diminutions de la Seine, observées chaque jour au pont de la Tournelle et au pont Royal, adressé par M. l'Inspecteur général de la Navigation de la Seine : année 1865. LXII, 226; année 1866. LXIV, 33
— Analyse de l'eau de la mer Rouge; par MM. *Robinet* et *J. Lefort*. LXII, 436.
— Traité de Pidaxologie ou de la découverte des sources souterraines, basée sur l'étude de la Géologie; par M. *A. Lez*. LXII, 678.
— Sur le puits artésien de l'hôpital de Rochefort; Remarques présentées par M. le *Secrétaire perpétuel*. LXII, 684.
— Sur l'emploi des barrages pour utiliser les eaux de la Dendre; par M. *de Paravey*. LXII, 1242.
— Composition des eaux de la mer Morte, des eaux des sources environnantes, et de l'eau du Jourdain; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1329.
— Recherches sur les variations de salure de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition; Note de M. *Louis Lartet*. LXII, 1333.
— Note sur le rapport qui existe entre le débit de l'Ill et les eaux météoriques tombées dans son bassin; par M. *Ch. Grad*. LXIII, 653.
— Des principales causes qui amènent rapidement les eaux pluviales dans les affluents des rivières et des fleuves en temps d'inondation; par M. *Becquerel*. LXIII, 757.
— Mémoire sur l'hydrologie du département des Ardennes; par M. *Cailletet*. LXIV, 898.
— Carte hydrologique du département de la Seine; Note de M. *Delesse*. LXIV, 304.
— Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866, et sur les variations subites survenues dans le régime de divers cours d'eau de l'Italie méridionale; Note de M. *A. Mauget*. LXIV, 189.
— Sur la température des eaux courantes; Note de M. *Ch. Grad*. LXV, 317.
— États des crues et diminutions de la Seine, observées à Paris au pont de la Tournelle et au pont Royal, pendant l'année 1867, adressés par M. l'Inspecteur général de la Navigation : pendant l'année 1867; LXVI, 94; pendant l'année 1868; LXVIII, 92; pendant l'année 1870; LXXII, 122.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, relatives à l'influence du barrage de Suresnes sur la durée pendant laquelle la Seine a été prise à la fin de 1867. LXVI, 94.
— La Seine : études sur le régime de la pluie, des sources, des eaux courantes; applications diverses à l'art de l'Ingénieur et de l'Agriculture; par M. *Belgrand*. LXXI, 886.
— Sur l'influence qu'exerce la digue de Pinay sur les crues de la Loire à Roanne; Mémoire de M. *Graeff*. LXX, 138.
— Remarques de M. le général *Morin* sur le travail de M. *Graeff*. LXX, 140.
— Rapport de M. le général *Morin* sur le Mémoire de M. *Graeff*. LXXV, 412.
— Essai sur les aqueducs romains; par M. *Belgrand*. LXXIII, 170.
— Sur le service maréographique du canal maritime de Suez; Lettre de M. *Ferd. de Lesseps*. LXXIII, 366.
— Les eaux dans l'arrondissement de Montargis; par M. *Huette*. LXXIII, 403.
— Notes sur les crues de la Seine et de ses affluents; par M. *E. Belgrand*. LXXV, 1584 et 1675.
— Étude et exposé des travaux à exécuter pour combattre la cause à laquelle sont dus les

débordements de la Loire; Mémoire de M. *E. de Wissocq*. LXXV, 1693.
— Sur le rôle attribué par M. *Belgrand* aux terrains perméables du bassin de la Seine, dans les inondations; Lettre de M. *Dausse*. LXXV, 1788.
— M. *Dausse* adresse une Note relative à la meilleure place à donner aux hydromètres types sur le cours des rivières. LXXV, 1841.
— Sur le nivellement du zéro des échelles indiquant les hauteurs de la Seine; par M. *Poirée*. LXXVI, 119.
— Sur la crue de la Seine, le 23 janvier 1873; Note de M. *Belgrand*. LXXVI, 189.
— Des sources du bassin de la Seine; par M. *Belgrand*. LXXVI, 610.
— Sur les conditions qu'on a dû chercher à réaliser dans le choix de sources destinées à l'alimentation de la ville de Paris; Note de M. *Belgrand*. LXXVI, 989.
— La Seine : études hydrologiques; par M. *Belgrand*. LXXVI, 1172.
— La Seine : études hydrologiques. Seconde Partie : applications à l'Agriculture; par M. *Belgrand*. LXXVI, 1240.
— Sur la perméabilité des sables de Fontainebleau; Note de M. *Belgrand*. LXXVII, 178.
— De la propagation de la marée sur divers points des côtes de France. Changement dans l'heure de la pleine mer au Havre, depuis les travaux d'endiguement de la Seine; Mémoire de M. *L. Gaussin*. LXXVII, 424.
— Sur le canal d'irrigation du Rhône; Note de M. *A. Dumont*. LXXVIII, 315.
— Remarques de M. *Belgrand* sur les crues de la Seine, à la suite d'une Communication de M. *Prost*. LXXVIII, 336.
— Sur le service hydrométrique du bassin de la Seine; Notes de M. *Belgrand*. LXXVIII, 870; LXXX, 803.
— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1874; Note de MM. *Belgrand* et *Lemoine*. LXXVIII, 1526.
— Note relative aux inondations du Pô en 1872; par M. *Dausse*. LXXIX, 1083.
— États des crues et diminutions de la Seine, observées au pont Royal et au pont de la Tournelle pendant l'année 1872, adressés par M. l'Inspecteur générnl de la Navigation. LXXVI, 83.
— Sur la distribution d'eau en Égypte et en Grèce; Notes de M. *Belgrand*. LXXIX, 1294 et 1354.
— De l'influence des forêts sur la quantité d'eau que reçoit une contrée; Note de MM. *L. Fautrat* et *A. Sartiaux*. LXXIX, 409.
— Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air; Note de M. *L. Fautrat*. LXXX, 206.
— Sur les seiches du lac Léman; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXX, 107.
— Coup d'œil d'ensemble sur le régime des principales rivières du nord, du centre et du midi de la France; Note de M. *Belgrand*. LXXX, 147.
— Note relative aux pertes du haut Doubs et au moyen de les réduire; par M. *H. Resal*. LXXX, 209.
— M. *Ch. Champoiseau* adresse le tableau des prises et des débâcles du Danube, à Galatz, de 1836 à 1875. LXXX, 1034.
— Altérations de la Seine aux abords de Paris, depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875; Note de M. *A. Gérardin*. LXXX, 1326.
— Abaissement probable du débit des eaux courantes du bassin de la Seine dans l'été et l'automne de 1875; Note de MM. *E. Belgrand* et *G. Lemoine*. LXXX, 1438.
— Carte hydrologique du département de Seine-et-Marne; par M. *Delesse*. LXXX, 962; LXXXI, 753.
— Étude sur un système d'irrigation des prairies au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables; par M. *A. Le Play*. LXXXI, 1030.
— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875; Notes de M. *Belgrand* : Note sur le groupe de pluies du 21 au 24 juin 1875; crue de la Garonne, désastres de Toulouse. LXXXI, 1017. — Action sur les divers cours d'eau du groupe des pluies du 21 au 24 juin. LXXXI, 1082. — Inondations du midi de la France. LXXXI, 1168.
— Sur la crue de la Seine de février-mars 1876; Note de M. *Belgrand*. LXXXII, 596.
— Dosage des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de la Seine, prise, le 18 mars 1876, au-dessus du pont d'Austerlitz; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 658.
— Sur le débit de la Seine et sur la crue du 17 mars 1876; réponse à la Communication précédente; par M. *Belgrand*. LXXXII, 659.
— Sur la crue de la Seine et sur les moyens de préserver Paris des débordements du fleuve; Note de M. *Belgrand*. LXXXII, 1086.
— Rapport de M. le général *Morin* sur l'Ouvrage de M. *Revy*, ingénieur anglais, intitulé : « Hydraulique des grands fleuves, le Parana, l'Uruguay et le bassin de la Plata ». LXXXII, 196.
— Étude de plusieurs questions relatives au canal de Suez; par M. *de Lesseps* : Sur le maintien de la rade de Port-Saïd; Sur les courants dans le canal maritime; Sur l'influence qu'exerce le canal maritime en ce qui concerne les pluies et la végétation; Sur l'étude de la géographie ancienne de l'isthme de Suez. LXXXII, 1138.
— Sur le projet d'un canal d'irrigation du Rhône; Note de M. *de Lesseps*. LXXXIII, 1274.
— Propriétés communes aux canaux, aux tuyaux de conduite et aux rivières à régime uniforme; Notes de M. *P. Boileau*. LXXXIV, 326; LXXXV, 429.

— Sur l'augmentation du débit des sources; Note de M. *de Chefdebien*. LXXXIV, 966.
— Sur la détermination de la quantité de vase contenue dans les eaux courantes; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXV, 778.
— M. *Faye* appelle l'attention de l'Académie sur un Mémoire de M. *Al. Betocchi*, sur « le fleuve du Tibre ». LXXXVII, 563.
— États des crues et des diminutions de la Seine, observées chaque jour, au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1877. LXXXVI, 36; pendant l'année 1878. LXXXVIII, 76.
— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie du quatrième Volume de sa publication intitulée : « Lettres, journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». LXXXVIII, 217.
— Note sur l'endiguement du Tibre à Rome; par M. *Dausse*. LXXXVII, 289; LXXXVIII, 634.
— Rapport de M. le général *Morin* sur la Note précédente de M. *Dausse*. LXXXVIII, 840.
— Nouveau procédé pour le jaugeage des rivières; par M. *P. Boileau*. LXXXVIII, 680.
— Sur les dernières crues de la Seine; Note de MM. *L. Lalanne* et *G. Lemoine*. LXXXVIII, 683.
— Communications relatives à diverses questions géographiques; par M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 632.
— Sur la situation de la rade de Port-Saïd; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 785.
— M. *Hervé Mangon* présente à l'Académie la première livraison de l' « Atlas statistique des cours d'eau, usines et irrigations de la France ». LXXXVIII, 989.
— Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer; Note de M. *E. Marchand*. LXXXVIII, 1084.
— Sur la quantité d'acide nitrique renfermée dans l'eau du Nil, avant et après la crue; Note de M. *d'Abbadie*. LXXXVIII, 1117.
— Sur le canal maritime interocéanique; par M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 1121.
— Sur l'inondation de la ville de Szeged en Hongrie; Note de M. le général *Morin*. LXXXIX, 15.
— Sur un desaccord apparent entre les hauteurs observées sur la Seine et les prévisions du Service hydrométrique dans la traversée de Paris; Note de MM. *L. Lalanne* et *G. Lemoine*, XC, 65.
— Remarques de M. le général *Morin* à l'occasion de la Communication précédente sur la débâcle des glaces des cours d'eau. XC, 69.
— M. *Dumas* insiste sur les mesures à prendre pour fortifier l'amarrage des constructions flottantes établies sur la Seine. XC, 69.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre qui lui est adressée, et dont l'auteur propose, pour éviter les désastres que pourra produire la débâcle de la Loire, de scier par morceaux la banquise qui couvre le fleuve aux environs de Saumur. XC, 125.
— M. l'amiral *Pâris* communique les procédés qui ont été employés en 1855 pour dégager des glaces les navires de l'expédition de Kil-Bouroun. XC, 126.
— Sur la température des eaux souterraines de Paris pendant le mois de décembre 1879; Note de M. *Alf. Durand-Claye*. XC, 197.
— Note de M. *A. Gaudin* relative aux causes qui ont déterminé la crue anormale de la Seine pendant les premiers jours de janvier 1880. XC, 199.
— M. *Dausse* communique à l'Académie, sur l'endiguement du Tibre à Rome, une Lettre qu'il vient d'adresser à M. le Ministre des Travaux publics du royaume d'Italie. XC, 966.
— Sur le barrage du Furens; Note de M. *de Lesseps*. XC, 1148.
— Prévisions relatives à la tenue des eaux courantes dans le bassin de la Seine, pendant l'été et l'automne de l'année 1880; Note de M. *G. Lemoine*. XC, 1496.
— M. l'*Inspecteur général de la Navigation de la Seine* adresse les états des crues et des diminutions de la Seine, au pont Royal et au pont de la Tournelle, pendant l'année 1879. XC, 125.
— Observations de M. *de Lesseps*, au sujet de l'établissement du barrage de la Gileppe (Belgique). XCI, 151.
— La Loire, le Loiret et les courants souterrains du val d'Orléans; Note de M. *Sainjon*. XCI, 242.
— Rapport de M. *de la Gournerie* sur le projet contenu dans les documents déposés par M. *de Lesseps*, pour l'ouverture d'un canal interocéanique à Panama. XCI, 200 et 264.
— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie du « Bulletin bimensuel du canal interocéanique ». XCI, 570.
★— M. le *Directeur général des Ponts et Chaussées* adresse un exemplaire des feuilles de courbes représentant les variations de niveau des grands et des petits affluents de la Seine, du 1er mai 1866 au 30 avril 1867, et un exemplaire de la feuille des courbes représentant les hauteurs de pluie tombées aux divers observatoires météorologiques du bassin de la Seine. LXVI, 94.
— Nouvelle méthode pour contrôler les cours d'eau au moyen du caisson de fer de M. *Manico*; par M. *Fontaine*. LXVI, 1133.
— M. *Grange* adresse une Note concernant une méthode de détermination de l'étiage d'un fleuve, sur un nombre quelconque de points de son parcours. LXXV, 1562.
— M. *Belgrand* invite les Membres de l'Académie à visiter les eaux de la Vanne. LXXIX, 21.
— M. *J. Rouby* adresse une Note relative à un moyen pour prévenir les inondations. LXXVII, 1387.

— Lettre de M. *de Saint-Cricq Casaux* concernant les moyens qu'on pourrait employer pour creuser le lit des rivières aux points où elles s'ensablent et prévenir les inondations. LXXVIII, 1117.
— M. *A. Guiot* adresse une « Exposition d'un système d'endiguement général, sur une base nouvelle, des fleuves de France sujets aux débordements ». LXXXI, 141.
— M. *C. Janneau*, M. *D. Veille* adressent des Notes relatives aux moyens à employer pour prévenir les inondations. LXXXI, 195.
Note de M. *H. Benoist* sur les inondations et les moyens de les prévenir. LXXXI, 233.
— M. *Trémoulet* adresse une Note concernant les mesures à prendre pour prévenir le retour des inondations. LXXXI, 332.
— M. *A. Bonabry* adresse un Mémoire relatif aux inondations et aux moyens de les prévenir. LXXXI, 789.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse les Rapports sur des concours ouverts, dans le département des Bouches-du-Rhône, en 1875, pour le meilleur emploi des eaux des canaux d'irrigation. LXXXIII, 328; LXXXIV, 333.
— Note de M. *B. Alciator* relative à des moyens de prévenir les inondations. LXXXII, 740.
— Étude sur les inondations, leurs causes et les précautions à prendre pour en diminuer les effets; par M. *A. de Vivès*. LXXXIII, 134.
— M. l'*Ingénieur en chef de la Navigation de la Seine* adresse un exemplaire de son Rapport sur la dernière crue de la Seine, pour la partie comprise entre Paris et Rouen. LXXXIII, 968.
— Note de M. *Toselli* relative aux sources d'eau douce qui se trouvent au fond des mers. LXXXIV, 278.
— Note de M. *L.-F. Collas* intitulée : « Cause des débordements fluviaux et moyens d'y remédier ». LXXXIV, 601.
— M. *F. Garcin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Nouvelle théorie rationnelle des sources jaillissantes intermittentes, geysers, etc., et de certaines sources jaillissantes continues ». LXXXV, 64.
— Note de M. *Vogeli* relative à un procédé pour empêcher la rupture des tuyaux de conduite par la gelée. LXXXV, 1119.
— Lettre de M. *A. Dumont* sur le projet du canal d'irrigation du Rhône. LXXXVI, 36.
— Régime des eaux dans le canal de Suez et à ses embouchures; Mémoire de M. *Lemasson*. LXXXVII, 155.
— Note de M. *A. Sarrand* sur un moyen de prévenir les désastres des inondations. LXXXIX, 423.
— M. *L. Bailly* adresse une Étude sur l'aménagement des eaux en Algérie. LXXXIX, 1085.
— Note de M. *L. Hugo* « sur l'érosion des glaçons des rivières ». XC, 46.
— M. *A. Dumont* donne lecture d'une « Note sur le canal d'irrigation du Rhône ». XC, 730.
— Documents sur le projet de canal d'irrigation du Rhône, adressés par M. *A. Dumont*. XCI, 846.
Voir *Eaux*, *Eaux minérales*.

HYDROSTATIQUE. — Voir *Physique*.

HYDROSULFUREUX (ACIDE). — Voir *Soufre et ses composés*.

HYGIÈNE. — Observations de M. *Morin* à l'occasion de la présentation faite par M. *Velpeau* de l'Ouvrage de M. *Le Fort* « Sur les Maternités ». LXII, 334.
— Sur l'opinion que les vapeurs sulfureuses pourraient neutraliser les causes du choléra; Note de M. *Guyon*. LXII, 414.
— Mémoire sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes; par MM. *Blanchard* et *Château*. LXII, 446.
— Appareil respiratoire de M. *Galibert* (concours du prix dit des *Arts insalubres* pour l'année 1865. M. *Chevreul* rapporteur). LXII, 530. — (Concours du prix dit des *Arts insalubres* pour l'année 1866. M. *Combes* rapporteur). LXIV, 506.
— Note sur les moyens à employer pour alimenter la ville de Nîmes en eau potable; par M. *A. Dumont*. LXII, 607.
— Sur un procédé de conservation pour la viande de bœuf, employé dans l'Uruguay; Lettre de M. *Vavasseur*. LXII, 884.
— De l'influence exercée sur la santé des hommes et sur la végétation par les émanations volcaniques à Santorin; Note de M. *da Corogna*. LXII, 1381.
— État, en 1886, des eaux publiques de Paris considérées comme l'un des éléments fondamentaux du climat de la capitale; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXIII, 294.
— Des observations pluviométriques et de leur importance pour procurer des eaux potables aux populations agglomérées; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXIII, 597.
— Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation dans les hôpitaux; par M. le général *Morin*. LXIV, 143.
— Sur un lait artificiel; par M. *Liebig*. LXIV, 997.
— Des accidents produits par la chaleur dans l'infanterie en marche, et de leur aggravation dans les haltes par la position couchée ou horizontale; par M. *Guyon*. LXV, 487.
— Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé; par M. *J Lemaire*. LXV, 492 et 637.
— M. *Becquerel* présente à l'Académie la quatrième édition du « Traité élémentaire d'hygiène privée et publique », du Dr *Alfred Becquerel*. LXV, 986.
— Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXVI, 83.

— Note de M. le général *Morin*, au sujet des expériences précédentes. LXVI, 82.
— Une Commission est nommée pour examiner un Mémoire de M. *Carret* sur les fâcheux effets des poêles de fonte. LXVI, 144 et 189.
— M. le général *Morin* donne lecture d'une Note, au nom de la Commission chargée d'examiner les Mémoires de M. le Dr *Carret*, de Chambéry, sur les inconvénients offerts par les poêles en fonte au point de vue de l'hygiène. LXVI, 230.
— Les poêles en fonte exercent-ils une influence funeste sur la santé publique? Note de M. *Michaud*. LXVI, 271.
— Note relative à la question de l'insalubrité des poêles de fonte; par M. *Boissière*. LXVI, 346.
— Fièvres typhoïdes se développant à la suite d'une intoxication lente par les gaz que dégagent les poêles de fonte; Note de M. *E. Decaisne*. LXVI, 346. — Nouvelles observations. LXVI, 1034.
— Le lait devant les tribunaux; sur l'insuffisance du galactomètre; par M. *Bonjean*. LXVI, 618 et 901.
— Note de M. *Carret* intitulée : « Du chauffage des magnaneries par la tôle, comme moyen de juger l'action nuisible des poêles de fonte ». LXVI, 808.
— Note de M. *Lontin* sur la cause à laquelle on doit attribuer les funestes effets produits par les poêles de fonte. LXVI, 846.
— Note de M. *Morin* accompagnant la présentation d'un Ouvrage qu'il vient de publier sous le titre de « Salubrité des habitations; Manuel pratique du chauffage et de la ventilation ». LXVI, 765.
— Rapport de M. *Chevreul* sur le concours du prix des *Arts insalubres* pour 1867 (Rapports de M. *Ch. de Freycinet* sur l'assainissement industriel et municipal, en Angleterre et en France; Appareil de M. *Galibert*; Enduit de M. *Pimont*). LXVI, 961.
— Études expérimentales sur les Trichines et sur la trichinose dans leurs rapports avec la Zoologie, l'Hygiène et la Pathologie; par M. *G. Colin*. LXVI, 1127.
— Sur les eaux marécageuses et sur leur propriété de faire mourir par asphyxie les poissons; Note de M. *Dehérain*. LXVII, 178.
— Eaux publiques de Paris : le siphon du pont de l'Alma; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXVII, 337.
— Influence des climats tempérés du midi de la France sur les affections chroniques des voies respiratoires en général et sur la phtisie pulmonaire en particulier; par M. *P. de Pietra-Santa*. LXVII, 786.
— Note sur quelques recherches relatives à l'influence du froid sur la mortalité des enfants nouveau-nés; par M. *Milne-Edwards*. LXVIII, 50.
— De l'insalubrité des poêles en fonte ou de fer, élevés à la température rouge; par M. le général *Morin*. LXVIII, 1006.
— Mémoire sur les sépultures considérées dans leurs rapports avec la salubrité publique; par M. *Ch. de Freycinet*. LXVIII, 1027.
— Service d'essai des eaux d'égout. Compte rendu des essais d'utilisation et d'épuration; Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye*. LXVIII, 1031.
— Note sur les effets hygiéniques produits par une ventilation abondante dans l'atelier de tissage d'Orival, près Lisieux; par M. le général *Morin*. LXVIII, 1189.
— Mémoire sur l'emploi des eaux d'égout en Agriculture; par M. *Ch. de Freycinet*. LXVIII, 1539.
— Remarques de M. *Dumas* sur les résultats positifs constatés dans l'emploi des eaux d'égout à Édimbourg et à Londres au point de vue de l'hygiène et de l'agriculture. LXVIII, 1543.
— Études d'élimination concernant les eaux publiques de Marseille (*suite; voir* les « Comptes rendus » du 27 mars 1865); par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXIX, 494
— Note sur le sauvetage des incendiés; par M. *Charrière*. LXIX, 552.
— Mémoire relatif à l'antidote de la nicotine; par M. *Armand*. LXIX, 555.
— Note sur l'extrait de légumes; par M. *P. Guyot*. LXIX, 556.
— M. *Larrey* présente un travail de M. *Tholozan*, intitulé : « Rapport à S. M. le schah sur l'état actuel de l'hygiène en Perse, progrès à réaliser, moyens de les effectuer, résultats obtenus ». LXIX, 838.
— Influence qu'exerce la tension du cou sur la production du goitre; Note de M. *Hahn*. LXIX, 897.
— Remarques sur les diverses conditions de production du goitre; par M. *E. Decaisne*. LXIX, 929.
— Note sur l'étiologie du goitre; par M. *D. Brunet*. LXIX, 971.
— Sur l'aérage des mines de houille; Note de M. *Fayet*. LXIX, 838.
— Travaux d'assainissement des rivières; par M. *A. Gérardin*. LXIX, 1122.
— Sur l'étiologie des fièvres intermittentes (intoxication tellurique); Note de M. *Colin*. LXIX, 1032.
— De la prétendue influence des marais souterrains sur le développement des fièvres intermittentes; Note de M. *L. Colin*. LXIX, 1158.
— Réclamation de priorité, à propos de l'expression *intoxication tellurique;* Note de M. *Ed. Burdel*. LXIX, 1324.
— Quelques réflexions sur l'allaitement maternel; par M. *E. Decaisne*. LXIX, 1382.
— Mémoire descriptif du système de ventilation appliqué aux meules et aux polissoirs des

usines du Zornhoff, près Saverne; par M. *Goldenberg*. LXX, 383.
— Des moyens de détruire les miasmes contagieux des hôpitaux, tant dans l'air des salles que dans celui qui est expulsé sur les villes par les différents systèmes de ventilation en usage; par M. *C. Wœstyn*. LXX, 560.
— M. *Dumas* fait remarquer que, dans les cas d'épidémie, l'air venant des salles de malades est soumis à une désinfection énergique. LXX, 562.
— Remarques au sujet de la Note de M. *Wœstyn;* par M. *Bouillaud*. LXX, 562.
— Note complémentaire sur l'assainissement des hôpitaux; par M. *C. Wœstyn*. LXX, 608.
— Observations sur la Communication précédente de M. *C. Wœstyn;* par M. le général *Morin*. LXX, 609.
— Note de M. *C. Wœstyn* relative à une disposition qu'il propose d'introduire dans les salles d'hôpitaux, pour concourir à rendre parfaits les systèmes de ventilation employés. LXX, 673.
— Note sur la ventilation par l'air comprimé; purification et rafraîchissement de l'air nouveau; désinfection de l'air vicié; Note de M. *Piarron de Montdésir*. LXX, 735.
— M. *Montanier* rappelle qu'il a indiqué, en octobre 1864, la nécessité de brûler les miasmes extraits des salles d'hôpitaux. LXX, 737.
— M. *Moyret* propose d'assainir l'air évacué des hôpitaux en le faisant passer sur du perchlorure de fer. LXX, 844.
— Résultats des expériences effectuées pour l'utilisation des eaux d'égout déversées dans la Seine; Mémoire de MM. *Mille* et *Durand-Claye*. LXX, 759.
— First Report of the Commissioners appointed in 1868 to inquire into the best means of preventing the pollution of rivers. Expériences et observations effectuées sous la direction de M. *Frankland* sur la mesure de la purification spontanée par l'air des eaux de rivière souillées par les égouts d'une ville, et sur la question hygiénique soulevée par l'emploi des eaux d'égouts dans l'irrigation des prairies. LXX, 1053.
— Sur l'emploi du lait comme préservatif des affections saturnines; Lettre de M. *Didierjean*. LXX, 1076.
— La machine à coudre et la santé des ouvrières; par M. *E. Decaisne*. LXX, 1096.
— Note sur les poêles en terre réfractaire de MM. *Muller et Cie*, fabricants de produits céramiques, à Ivry; par M. le général *Morin*. LXX, 1115.
— Note de M. *Drivet* sur un moyen de purifier l'air par filtration à travers des plaques métalliques poreuses imbibées d'une solution désinfectante. LXX, 1163.
— Tasse-filtre, soumise à l'appréciation de l'Académie par M. *Durand*. LXXI, 240.
— Sur l'emploi de l'acide phénique; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXXI, 321.
— Note de M. *Jouglet* relative à un procédé destiné à empêcher la transmission des maladies, par l'arrêt des poussières en suspension dans l'air. LXXI, 331.
— Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique; Note de M. *Faye*. LXXI, 415.
— Observations présentées par M. *Dumas* et par M. *Chevreul* sur le rôle du chlorure de chaux et de l'acide phénique. LXXI, 417 et 418.
— Sur un moyen propre à annuler les effets de l'alimentation insuffisante (par l'usage du café, du thé et du cacao); Notes de M. *Rabuteau*. LXXI, 426 et 732.
— Remarques de MM. *Payen* et *Dumas* sur la valeur du cacao comme aliment. LXXI, 734 et 735.
— Observations de M. *Chevreul* à propos des Communications précédentes. LXXI, 736.
— Sur la salubrité du sol et des eaux; Note de M. *Chevreul*. LXXI, 431.
— De l'alimentation des habitants, dans une ville en état de siège; Notes de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXI, 443, 478 et 530.
— Observations relatives à la panification; Lettre de M. *Mège-Mouriés*. LXXI, 472.
— Sur l'emploi de la farine d'avoine et du blé en nature dans l'alimentation; Notes de M. *Wilson*. LXXI, 474 et 479.
— Sur les moyens de faire entrer la farine de blé dans la confection d'aliments doués de propriétés nutritives suffisantes; Note de M. *L. Aubert*. LXXI, 475.
— Sur l'emploi du boudin de bœuf comme aliment; Lettre de M. *A. Riche*. LXXI, 540.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; Note de M. *Fremy*. LXXI, 559. — Remarques de M. *Chevreul*, de M. *Dumas* et de M. *Payen* sur le même sujet. LXXI, 562, 565 et 567.
— Sur l'importance, pendant le siège de Paris, des questions se rattachant à l'hygiène publique et privée et notamment la question des *hémostatiques* et des *désinfectants*, et sur le phénol sodique; Note de M. *P. Bobœuf*. LXXI, 617.
— Exposé des raisons pour lesquelles l'aliment de l'homme et des animaux supérieurs doit être d'une nature chimique complexe; par M. *E. Chevreul*. LXXI, 635.
— Mémoire et échantillons relatifs à un procédé nouveau de conservation des viandes; par M. *Eug. Pelouze*. LXXI, 731.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; deuxième Communication de M. *Fremy*. LXXI, 747.
— Remarques de M. *Dumas*, de M. *Fremy*, de M. *Liouville*, de M. *Milne-Edwards* sur la gélatine alimentaire. LXXI, 755, 756, 758, 759 et 761.
— Note sur les propriétés nutritives des substances organiques tirées des os et sur la compo-

sition des rations alimentaires susceptibles d'entretenir le corps humain dans son état normal; par M. *Milne-Edwards*. LXXI, 786.
— Recherches expérimentales sur la propriété alimentaire de la coca; par M. *Ch. Gazeau*. LXXI, 799.
— Remarques présentées par M. *Roulin* sur l'usage de la coca au Pérou. LXXI, 801.
— Hippophagie; graisses, huiles alimentaires et substances gélatineuses des tissus et des os du cheval et du bœuf; par M. *Payen*. LXXI, 822.
— Sur le procédé employé par les Indiens *têtes-plates* pour obtenir l'huile des os longs; par M. *Roulin*. LXXI, 875 et 933.
— Sur un procédé de panification dans lequel on ferait intervenir le froment en grains, concurremment avec la farine; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXI, 907.
— Note de M. *P. Madinier* relative à une nouvelle classe de désinfectants. LXXI, 938.
— Conservation des viandes par la dessiccation, moyen d'éviter les salaisons; Note de M. *L. Soubeiran*. LXXI, 945.
— Observations de M. *Payen*, à propos de la Communication précédente, sur les avantages de la dessiccation des viandes, en vue de leur conservation. LXXI, 946.
— M. le général *Morin* rappelle les essais sur la conservation des farines entrepris par ordre du Ministre de la Guerre de 1857 à 1863. LXXI, 947.
— Observations de M. *Payen*, à propos de la Communication précédente, sur les résultats obtenus par les procédés d'étuvage perfectionné des farines. LXXI, 951.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur la conservation de la viande. LXXII, 39.
— Note sur l'huile de colza; par MM. *A. Würtz* et *E. Willm*. LXXII, 57.
— Sur l'épuration des corps gras alimentaires; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXII, 57.
— Sur la purification des graisses et des suifs provenant des abattoirs, pour l'alimentation; Note de M. *Ch. Fua*. LXXII, 59.
— Sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique; Note de M. *Baudet*. LXXII, 61.
— Remarques de M. le général *Morin* et de M. *Balard*, à propos de la Communication précédente. LXXII, 64.
— Note de M. *F. Hément* sur la valeur nutritive d'un aliment. LXXII, 66.
— Sur les cheminées d'appartement; Note de M. le général *Morin*. LXXII, 69.
— Sur la composition du lait et sur la préparation d'un lait obsidional; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 84.
— Sur la substitution de la graisse de cheval à l'huile d'olive dans la préparation du lait obsidional proposé par M. *Dubrunfaut*; Note de M. *Ch. Fua*. LXXII, 109.
— Sur la préparation d'un lait artificiel, applicable pendant l'investissement; Note de M. *A. Gaudin*. LXXII, 108.
— Sur un projet d'utilisation des eaux d'égout de la ville de Paris; Note de M. *Durand-Claye*, présentée et analysée par M. *Dumas*. LXXII, 89.
— Note sur les œufs et sur les procédés usités pour les conserver; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 106.
— Sur la façon dont il conviendrait d'introduire le riz dans la fabrication du pain, pendant l'investissement de Paris; Note de M. *Ch. Tellier*. LXXII, 109.
— Conservation des grains, graines et farines, au moyen du vide; Note de M. *Louvel*. LXXII, 120.
— Sur un procédé de conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux; Note de M. *V. Labarre*. LXXII, 161.
— De l'emploi de la viande des animaux atteints de la peste bovine, pour l'alimentation; Note de M. *Bouley*. LXXII, 198.
— La santé publique pendant le siège de Paris; Note de M. *E. Decaisne*. LXXII, 212.
— Assainissement municipal de Paris pendant le siège; Lettre de M. *A. Durand-Claye*. LXXII, 228.
— Sur l'assainissement municipal de la ville de Paris; Lettre d'envoi accompagnant un Mémoire de M. *Durand-Claye*. LXXIII, 431.
— Rapport sur la désinfection des locaux affectés, durant le siège, aux personnes atteintes de maladies contagieuses. M. *Payen* rapporteur. LXXII, 242.
— Des subsistances pendant le siège de Paris en 1870; Mémoire posthume de M. *Payen*. LXXII, 613.
— Note de M. *Chevreul* annexée au Mémoire de M. *Payen*. LXXII, 628.
— Observations relatives à l'hygiène des hôpitaux militaires; Lettre de M. le général *L'Hériller* adressée à M. le général *Morin*. LXXII, 748.
— Remarques de M. *Larrey*, à la suite de la Communication précédente. LXXII, 749.
— Mémoire sur le chauffage et la ventilation du palais du Corps législatif pendant la session 1869-1870; par M. le général *Morin*. LXXIII, 5.
— Des modifications que subit le lait de femme par suite d'une alimentation insuffisante. Observations recueillies pendant le siège de Paris; par M. *E. Decaisne*. LXXIII, 128.
— Développement de l'*oidium aurantiacum* dans les pains de la Manutention militaire, développement déjà signalé par M. *Payen*; Note de M. *Dumas*. LXXIII, 420.
— Sur l'*oidium aurantiacum* du pain; Notes de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 507 et 684.
— Sur quelques points de l'histoire de l'*oidium aurantiacum*; Lettre de M. *Gauthier de Claubry*. LXXIII, 725.

— Sur l'*oidium aurantiacum;* Note de M. *Fonssagrives*. LXXIII, 781.
— Lettre de M. *Barth*, au nom du Comité d'organisation de l'Association française contre l'abus des boissons alcooliques. LXXIV, 797.
— Sur la distribution des eaux du Rhône, à Nîmes; par M. *A. Dumont*. LXXIV, 1451.
— Du parasitisme végétal dans les altérations du pain; Mémoire de MM. *F. Rochard* et *Ch. Legros*. LXXV, 758.
— Rapport de M. *Chevreul* sur les moyens de salubrité mis en usage dans les usines de M. *Goldenberg*, sur la couseuse automatique de Mlle *Caroline Garcin* et M. *Adam*, sur un appareil destiné à conserver les grains dans le vide de M. *Louvel* (concours des *Arts insalubres* pour 1870). LXXV, 1343.
— Étude sur la ventilation d'un transport-écurie; Note de M. *E. Bertin*. LXXV, 1257.
— Sur la ventilation d'un transport-écurie, par M. *E. Bertin*; Rapport de M. le général *Morin* sur ce Mémoire. LXXVI, 257.
— Rapport de M. *Rolland* sur un système de ventilation dans l'exploitation des mines, par M. *Guibal* (concours des *Arts insalubres* pour 1871). LXXV, 1388.
— Note de M. *Boilleau* sur un procédé de conservation de l'eau potable. LXXV, 1840.
— Observations de M. *Belgrand* sur la conservation de l'eau de la Dhuis pendant le siège de Paris. LXXV, 1840.
— M. *Becquerel* présente à l'Académie la cinquième édition du « Traité d'hygiène privée et publique » de son fils, feu *Alfred Becquerel*. LXXVI, 36.
— Rapport entre les observations ozonométriques et la mortalité de Paris; Note de M. *O. Tamin-Despalles*. LXXVI, 157.
— Note de M. *Th. Pallier* relative à un procédé de « sauvetage par déplacement ». LXXVI, 276.
— Leçons d'Hygiène et de Chirurgie, d'après la guerre franco-prussienne; par M. le docteur *Gordon*. LXXVI, 587.
— Influence de l'ammoniaque dans les ateliers où l'on emploie le mercure; Note de M. *J. Meyer*. LXXVI, 648.
— Sur l'usage du vermouth dans la consommation; Note de M. *E. Decaisne*. LXXVI, 669.
— De l'acide phénique comme désinfectant; Remarques de M. *Dumas* à propos d'une brochure de M. *Devergie*. LXXVI, 874.
— Note concernant les eaux publiques de Toulouse; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXVI, 893.
— Sur les conditions qu'on a dû chercher à réaliser dans le choix de sources destinées à l'alimentation de la Ville de Paris; Note de M. *Belgrand*. LXXVI, 989.
— De l'insalubrité des eaux qui alimentent Versailles; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXVI, 1069.
— Études sur les eaux publiques de Versailles; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXVI, 1129.
— Note de M. *E. Decaisne* sur les eaux publiques de Versailles, pendant le premier trimestre de 1873. LXXVI, 1185.
— Note sur l'espace cubique et sur le volume d'air nécessaires pour assurer la salubrité des lieux habités; par M. le général *Morin*. LXXVII, 316.
— Observations de M. *Larrey*, à propos de la Communication précédente. LXXVII, 324.
— Du développement de la peste dans les pays montagneux et sur les hauts plateaux de l'Europe, de l'Afrique et de l'Asie; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXVII, 107.
— Note de M. le général *Morin* sur les moyens à employer pour maintenir dans un lieu donné une température à peu près constante, et pour modérer dans la saison d'été la température des lieux habités. LXXVII, 737.
— Assainissement des terrains marécageux par l'*Eucalyptus globulus;* par M. *Gimbert*. LXXVII, 764.
— Sur l'intoxication tellurique; deuxième Note de M. *L. Colin*. LXXVII, 1035.
— Notes de M. *E. de Laval* sur la nécessité de proscrire l'emploi des tuyaux de plomb, pour la conduite des eaux destinées aux usages alimentaires. LXXVI, 632; LXXVII, 527.
— Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau; par M. *Dumas*. LXXVII, 1054.
— Observations de M. *Élie de Beaumont*, propos de la Communication précédente. LXXVII, 1055.
— De l'action de l'eau sur les conduites en plomb; Note de M. *Belgrand*. LXXVII, 1055.
— Observations de M. *Bouillaud*, à la suite de la Communication de M. *Belgrand*. LXXVII 1062.
— Influence de l'eau employée en boisson sur la propagation du choléra; Note de M. *L. Colin*. LXXVII, 1087.
— Action de l'eau aérée sur le plomb, considérée au point de vue de l'hygiène et de la médecine légale; Note de M. *Fordos*. LXXVII, 1099.
— Action de l'eau pure sur divers métaux; Note de M. *Chevreul*. LXXVII, 1137.
— Action de l'eau de Seine et de l'eau de l'Ourc sur le plomb; Note de M. *Fordos*. LXXVI 1186.
— Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux potables; Lettre de M. *E. de Laval*. LXXVII, 1271.
— Sur les diverses conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau; Notes de M. *Ad. Bobierre*. LXXVII, 1272; LXXVIII, 317.
— Remarques de M. *Belgrand*, relatives à la Communication précédente de M. *Bobierre*. LXXVIII, 318.
— Observations de M. *Balard*, sur les matières

salines qui rendent le plomb inattaquable par l'eau. LXXVIII, 321.
— Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite et la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires; Note de M. *Champouillon*. LXXVII, 1273.
— Rapport de M. le général *Morin*, sur un Mémoire de M. *Douglas Galton*, intitulé : « On the construction of hospitals ». LXXVII, 1249 et 1413.
— Des eaux de puits en général, et de celles de la ville de Beauvais en particulier, au point de vue de l'hygiène publique; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXVII, 1432.
— Action de l'eau sur le plomb laminé; Note de M. *H. Marais*. LXXVII, 1529.
— Action des eaux économiques ordinaires et distillées, ainsi que de l'eau de mer distillée, sur le plomb et les réfrigérants en étain des divers appareils distillatoires; Note de M. *L. Besnou*. LXXVIII, 322.
— M. *Larrey* signale à l'attention de l'Académie un « Rapport adressé à M. le Ministre de l'Intérieur de Belgique, sur la situation de l'enseignement de la gymnastique en Hollande, en Allemagne et dans les pays du Nord », par MM. *Braun*, *Brouwers* et le capitaine *Docx*. LXXVIII, 367.
— Action de l'eau sur le plomb; Note de M. *Balard*. LXXVIII, 392.
— De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique; Note de MM. *Mayençon* et *Bergeret* (de Saint-Léger). LXXVIII, 484.
— Note de M. *Larrey* relative à un travail inédit de M. *Tollet*, sur un système de logements et d'hôpitaux militaires incombustibles, de forme ogivale. LXXVIII, 999.
— Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb; Note de M. *Fordos*. LXXVIII, 1108.
— Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb; Note de M. *Is. Pierre*. LXXVIII, 1265.
— Sur l'emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles; Note de M. *Fordos*. LXXVIII, 1411.
— Note de M. le général *Morin* sur les appareils de chauffage et de ventilation employés par les Romains pour les thermes à air chaud. LXXVIII, 1685.
— Résultats obtenus après l'emploi de l'acide phénique dans les inhumations; par M. *Prat*. LXXVIII, 1859.
— M. le général *Morin* présente la seconde édition de son « Manuel pratique de chauffage et de la ventilation ». LXXIX, 21.
— Sur la propriété antiputride de l'huile lourde de houille; Note de M. *L. Dusart*. LXXIX, 229.
— De l'action des liquides alimentaires ou médicamentaux sur les vases en étain contenant du plomb; Note de M. *Fordos*. LXXIX, 678.
— Rapport de M. *Bouley* sur la machine frigorifique par vaporisation de l'éther méthylique, imaginée par M. *Ch. Tellier*, et sur la conservation des viandes dans l'air refroidi par cet appareil. LXXIX, 739.
— Note sur la ration moyenne de l'habitant des campagnes en France; par M. *Hervé Mangon*. LXXIX, 931.
— Insalubrité de la Seine en août, septembre et octobre 1874; Note de M. *Boudet*. LXXIX, 1136.
— Rapport de M. le général *Morin* sur l'hôpital Sainte-Eugénie construit à Lille par M. *Mourcou* (concours du prix des *Arts insalubres* pour 1873). LXXIX, 1685.
— Rapport de M. *Chevreul* sur le procédé de vernissage des poteries dû à M. *Constantin* et sur les travaux auxquels s'est livré M. *Gérardin* pour désinfecter les petits cours d'eau de l'arrondissement de Saint-Denis (concours du prix des *Arts insalubres* pour 1873). LXXIX, 1688.
— De l'essai des étamages contenant du plomb; procédé d'essai rapide; par M. *Fordos*. LXXX, 794.
— Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction; par M. *Jeannel*. LXXX, 796.
— Altération de la Seine aux abords de Paris, depuis novembre 1874 jusqu'en mai 1875; par M. *Gérardin*. LXXX, 1326.
— M. *Cl. Bernard* présente, au nom de M. le Dr *Jourdanet*, un Ouvrage en deux volumes, intitulé : « Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme ». LXXX, 1312.
— M. *Ch. Tellier* appelle l'attention de l'Académie sur un voyage qni va être entrepris, sur *la Plata*, pour le transport de denrées alimentaires conservées par le froid. LXXXI, 588.
— Conservation des matières alimentaires; par M. *A. Reynoso*. LXXXI, 742.
— M. *E. Ador* adresse des échantillons de viandes arrivant de Buenos-Ayres et conservées par le procédé de M. *de Herzen*. LXXXI, 742.
— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 808.
— Note de M. *L. Denayrouse* sur les appareils auxquels il donne le nom de « respirateurs à anches ». LXXXI, 140.
— Appareil de M. *Louis Denayrouse*, auquel il donne le nom d' « aérophore » (concours du prix des *Arts insalubres*, pour 1875. M. *Bussy*, rapporteur). LXXXI, 1362.
— Observations de M. *Le Verrier*, relatives à la température et à la ventilation de la salle des séances de l'Académie. LXXXI, 322.
— Observations de M. le général *Morin* sur le même sujet. LXXXI, 322.
— M. *de Carvalho* présente à l'Académie un modèle d'appareil ozonogène qu'il destine à

l'assainissement des appartements, dans les pays chauds et malsains. LXXXII, 157.
— Réflexions de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente, sur le rôle attribué à l'ozone. LXXXII, 157.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. le Dr *de Chaumont*, un Ouvrage intitulé : « Lectures on state medecine, etc. », Leçons sur l'hygiène appliquée à la santé publique. LXXXII, 239.
— Sur les principes qui doivent présider à la construction des logements en commun (casernes, hôpitaux, écuries); Mémoire de M. *Tollet*. LXXXII, 447.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. *Barnes*, chirurgien général de l'armée des États-Unis d'Amérique, un « Rapport de M. *John Billings* sur l'hygiène de l'armée des États-Unis, avec la description des postes militaires ». LXXXII, 571.
— Sur quelques propriétés physiques des eaux communes (comparaison de l'eau de la Vanne et de l'eau de la Seine); Mémoire de M. *A. Gérardin*. LXXXII, 1185.
— La peste en Asie et en Afrique en 1876; mesures prophylactiques; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXII, 1419.
— Sur l'emploi du chlorure de calcium dans l'arrosage des chaussées de nos promenades et de nos jardins publics; Note de M. *A. Houzeau*. LXXXII, 1507. — Note de M. *Cousté*. LXXXIII, 395.
— Note sur la ladrerie du bœuf par le Tænia inerme de l'homme; par MM. *E. Masse* et *P. Pourquier*. LXXXIII, 236.
— M. *Eug. Wéry* soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à servir de ventilateur pour les appartements et les mines ou d'aspirateur pour les cheminées. LXXXIII, 818.
— Remarques de M. *Becquerel* accompagnant la présentation de la sixième édition du « Traité élémentaire d'hygiène privée et publique », de son fils, feu le Dr *Alfred Becquerel*. LXXXIII, 1062.
— Note sur les poussières organiques de l'air; par M. *Marié-Davy*. LXXXIII, 1304.
— Nouvelle Note sur la théorie de la ventilation; par M. *de Chaumont*. LXXXIV, 200.
— Observations de M. le général *Morin* et de M. *Pasteur* sur les falsifications de substances alimentaires (coloration artificielle des vins, coloration des conserves). LXXXIV, 291 et 293.
— Localisation du cuivre dans l'organisme, après l'ingestion d'un sel de ce métal; Note de M. *Rabuteau*. LXXXIV, 356.
— Sur les propriétés toxiques des sels de cuivre; Note de M. *Bergeron*. LXXXIV, 307.
— Empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre et l'acétate de cuivre; Notes de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 400 et 506.
— Remarques sur un procédé simple pour obtenir dans une enceinte une température invariable et voisine de 12° à 13°; par le général *Morin*. LXXXIV, 520.
— Sur les eaux d'égout de Paris (composition, altération, épuration par l'air, épuration par la chaux. Examen microscopique); Note de M. *Ch. Lauth*. LXXXIV, 617.
— Substitution de la chlorophylle aux sels de cuivre, employés ordinairement dans la préparation et la conservation des fruits et des légumes verts; Note de M. *A. Guillemare*. LXXXIV, 685.
— Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison; Notes de M. *Galippe*. LXXXIV, 404 et 718.
— De l'intoxication par les sels de cuivre; Note de M. *E. Decaisne*. LXXXIV, 796.
— Note de M. *G. Grimaud* (de Caux) relative à l'application des principes de la citerne vénitienne, pour recueillir les eaux pluviales dans des conditions favorables à l'alimentation. LXXXV, 639.
— Recherches des corps gras introduits frauduleusement dans le beurre; Mémoire de M. *C. Husson*. LXXXV, 718.
— La peste en 1877. Troisième recrudescence à Bagdad. Deux foyers d'origine en Perse; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXV, 432.
— Remarques de M. *Hétet* sur sa méthode de purification des eaux grasses des condenseurs à surface. LXXXV, 1054. — Rapport de M. *Dumas* sur le concours des *Arts insalubres* pour l'année 1877 (Recherches de M. *Hetet*). LXXXVI, 227.
— Emploi des laques d'éosine et de fluorescéine, pour la préparation de laques décoratives sans poison; Mémoire de M. *E. Turpin*. LXXXV, 1144.
— Remarques de M. le général *Morin* accompagnant la présentation d'une Note de M. *E. Bertin* sur la ventilation du bâtiment de transport *l'Annamite*. LXXXV, 1210.
— Rapport de M. le général *Morin* sur une Note de M. *Bertin* « sur la ventilation du transport *l'Annamite* ». LXXXVI, 938.
— Cinquième édition anglaise du « Traité d'hygiène pratique » d'*Edmond Parker*, publiée par M. *de Chaumont*; Ouvrage présenté par M. *Larrey*. LXXXVI, 902.
Sur le daltonisme, précautions sanitaires et moyens préventifs; Note de M. *A. Favre*. LXXXVI, 1377.
— Sur les dangers de l'emploi de l'alcool méthylique dans l'industrie; Note de M. *L. Poincaré*. LXXXVII, 682.
— Sur les dangers de l'emploi du borax pour la conservation de la viande et sur les raisons pour lesquelles certaines substances font perdre à la viande ses propriétés nutritives; Notes de M. *G. Le Bon*. LXXXVII, 936; LXXXVIII, 92.

— Sur l'innocuité du borax employé dans la conservation des viandes; Note de M. *E. de Cyon*. LXXXVII, 1091.
— Sur une méthode économique de balnéation mise en usage au 69e régiment d'infanterie; par M. *Haro*. LXXXVIII, 24.
— Rapport de M. *Fremy* sur le Mémoire précédent de M. *Haro* (concours du prix des *Arts insalubres* pour 1879). XC, 441.
— Sur les mesures prises par l'Intendance sanitaire de Marseille, dans la crainte de l'invasion de la peste; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 324.
— Observations de M. *Bouley*, à propos de la Communication précédente, sur l'utilité des quarantaines. LXXXVIII, 325.
— Remarques de M. *d'Abbadie* sur les observations précédentes. LXXXVIII, 327.
— Réflexions de M. *Bouillaud* sur la contagion de la peste. LXXXVIII, 366.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur l'appareil distillatoire de M. *Perroy* (concours du prix extraordinaire de *six mille francs* pour 1878). LXXXVIII, 457.
— Rapport de M. *Fremy* sur le concours du prix dit des *Arts insalubres* pour l'année 1878 (Sur l'utilisation des matières de vidanges, par M. *d'Hubert;* Sur l'étamage des glaces à l'argent mercuré par le procédé de M. *Lenoir;* Couleurs non vénéneuses préparées par M. *E. Turpin;* Fer à souder à foyer de platine, inventé par M. *Paquelin*). LXXXVIII, 501.
— M. *Larrey* communique l'extrait d'une Lettre de M. *Tholozan* sur la peste d'Astrakan. LXXXVIII, 547.
— Observations de M. *de Lesseps* à propos de la Communication de M. *Larrey* sur l'exagération des précautions prises à Marseille. LXXXVIII, 547.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine; Mémoire de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 958.
— Sur les effets des inhalations des vapeurs de nitrobenzine; Note de M. *Poincaré*. LXXXIX, 221.
— Sur la gymnastique de M. *Zander*, de Stockholm; Note de M. *Norström*. LXXXIX, 691.
— Remarques de M. *Larrey* sur la distinction à établir entre la gymnastique du Dr *Zander* et la *gymnastique médicale suédoise*. LXXXIX, 693.
— Désinfection des véhicules par l'acide sulfureux anhydre; Note de M. *V. Fatio*. XC, 851.
— Sur l'analyse micrographique des eaux; Note de M. *A. Certes*. XC, 1435.
— Sur la salubrité de l'isthme de Panama; Note de M. *de Lesseps*. XC, 1532.
— Observations de M. *Bouley*, à propos de la Communication précédente, sur l'utilité des quarantaines. XC, 1533.
— Sur l'utilité des quarantaines; Note de M. *de Lesseps*. XCI, 32.
— Sur l'existence dans la fumée du tabac, d'acide prussique, d'un alcaloïde aussi toxique que la nicotine et divers principes aromatiques; Note de MM. *G. Le Bon* et *G. Noel*. XC, 1538.
— Sur une altération particulière de la viande de boucherie; Note de M. *Poincaré*. XCI, 177.
— Sur les embryons qui accompagnent les Cysticerques dans la viande de porc; par M. *Poincaré*. XCI, 362.
— Rapport de M. *Larrey* sur un Mémoire de M. le Dr *Companyo*, intitulé : « Projet d'organisation du service de santé du canal interocéanique de Panama ». XCI, 206.
— Sur l'emploi de l'azotite d'éthyle pour assainir les locaux contaminés; Note de M. *Peyrusson*. XCI, 338.
— Sur les odeurs de Paris; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XCI, 509.
— Sur la pellagre en Italie; Note de M. *Faye*. XCI, 592.
— Observations sur le rôle attribué au maïs, employé comme aliment, dans la production de la pellagre; Lettre de M. *Fua*. XCI, 866.
— Préparation d'une nouvelle substance alimentaire, la nutricine; Note de M. *Ed. Moride*. XCI, 756.
— Sur un procédé de conservation des viandes, au moyen de la dextrine; Note de M. *J. Seure*. XCI, 945.
★— M. *Galibert* présente la description des perfectionnements qu'il a fait subir à son appareil respiratoire. LXII, 683; LXIII, 771.
— Mémoire de M. *Carret* sur les effets pernicieux du chauffage des maisons par les poêles en fonte. LXII, 1180.
— Mode de fabrication des allumettes phosphoriques de sûreté; par M. *Gaillard*. LXII, 1178.
— M. *J. Aronssohn* adresse deux flacons contenant une substance verte destinée à remplacer le vert arsenical, sur lequel elle a l'avantage d'être d'une complète innocuité, pour l'application à l'impression sur étoffe et sur papier, la peinture, etc. LXII, 1225.
— « Infection du sol dans les grandes villes » et « Nouvelles sources d'émanations plombiques »; Mémoires de M. *Marmisse*. LXIII, 215.
— Lettre de M. *S. Lærk* sur les principes fondamentaux qui devraient régler la génération, la nourriture, l'éducation et les soins sanitaires d'après l'état actuel des Sciences naturelles. LXIII, 776.
— « Eau antiméphitique »; par M. *V. Larnaudès*. LXIII, 645.
— Mémoire de M. *Gagnage* sur les avantages que lui paraissent offrir, au point de vue de l'hygiène, les urinoirs inodores du système *Ganduque*. LXIV, 1017.
— Mémoire de M. *A. Chevalier* ayant pour titre :

« Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils toxiques? Les instruments de cuivre sont-ils dangereux? ». LXV, 496.
— Lettre de M. *Matabon* relative à des appareils de sauvetage. LXV, 649.
— Note de M. *Jullien* concernant le dégagement de l'oxyde de carbone par les poêles de fonte, et les propriétés des fontes de diverses espèces. LXVI, 414.
— Note de M. *Boutigny* sur l'inutilité et le danger de la clef dans la disposition actuelle des poêles. LXVI, 414.
— M. *Bobœuf* adresse un ouvrage sur les applications à l'hygiène et à la thérapeutique de l'acide phénique et du phénate de soude. LXII, 194.
— Mémoire de M. *Poggioli*, intitulé : « De l'action de l'électricité statique sur le développement physique et intellectuel chez les jeunes sujets ». LXII, 1110 et 1199.
— Sur le chauffage et la ventilation des hôpitaux; Mémoire de M. *Angiboust*. LXIV, 783.
— Note de M. *Fagnay* sur les urinoirs inodores du système *Ganduque*. LXIV, 1017.
— Note de M. *Gagnage* sur l'assainissement des centres de population ; question des abattoirs. LXV, 891.
— Mémoire de M. *Bourguet* sur les divers modes d'assainissement des pays marécageux. LXV, 715.
— Lettre de M. *Cohn* sur l'hygiène de la vue dans les écoles. LXV, 1054.
— Documents adressés par M. *Galibert*, au sujet de ses appareils respiratoires. LXVI, 1035; LXVII, 945; LXVIII, 772.
— Note de M. *J. Duport* sur un nouveau « foyer calorifère fumivore en terre réfractaire », dont il est l'inventeur. LXVI, 1191.
— Note sur les eaux qui alimentent Marseille; par M. *Commaille*. LXVI, 1059 et 1169.
— M. *Bourgeois* adresse des documents concernant les procédés qu'il a employés en commun avec M. *Tellier* pour désinfecter les eaux d'égout. LXVIII, 1169.
— M. *Tellier* informe l'Académie qu'il vient de faire construire un appareil pour aérer les locaux avec de l'air à des températures très basses. LXVII, 562.
— De l'allaitement maternel étudié aux points de vue de la mère, de l'enfant et de la société; par M. *Brochard*. LXVII, 531.
— M. *Gagnage* adresse un travail sur la Stercologie. LXVII, 532.
— Travail de M. *de Pietra-Santa* sur les climats d'Alger, du midi de la France et de la Corse. LXVII, 753.
— Notes de M. *Charrière*, au sujet de ses appareils de sauvetage et d'extinction dans les cas d'incendies. LXVII, 791, 833 et 1032; LXVIII, 1317 et 1459; LXIX, 552 et 874.
— Mémoire sur un projet d'épuration des eaux de la ville de Reims au moyen des procédés de MM. *Houzeau* et *Devedeix*. LXVIII, 1032.
— M. *A. Bourgeois* adresse de Trélon (Nord) des documents établissant que, dès 1859 et 1860, il avait fait adopter avec M. *Tellier* un procédé de désinfection et de clarification des eaux d'égouts, procédé dans lequel le sulfate d'alumine joue le principal rôle. LXVIII, 1169.
— Note relative à un procédé de secretage sans mercure des poils destinés au feutrage; par MM. *Hillairet* et *G. Bergeron*. LXVIII, 1252.
— M. *Carret* adresse une brochure dans laquelle sont résumées toutes ses idées sur la question de l'insalubrité du chauffage par les poêles de fonte. LXIX, 955.
— Note de M. *P. Levère* sur l'impaludisme. LXIX, 1347.
— Mémoire de M. *Lacroix* relatif à diverses questions d'hygiène. LXX, 578.
— M. *de Freycinet* adresse un exemplaire de son « Traité d'assainissement industriel ». LXX, 737.
— Note de M. *Bordone* sur le renouvellement et la purification de l'air des hôpitaux. LXX, 802.
— Note de M. *Charrière* concernant un moyen pour diminuer les chances de glissement des échelles. LXX, 823.
— Note de M. *Blondé* concernant diverses questions d'hygiène et de médecine. LXX, 823.
— De la mortalité des nouveau-nés; Mémoire de M. *Rézard de Wouves*. LXX, 1154.
— M. *de Freycinet* adresse un exemplaire de ses « Principes de l'assainissement des villes ». LXX, 1385.
— Assainissement des espaces fermés, ou aération sans vents coulis, et suppression de toute accumulation de miasmes dans les salles de malades, au moyen d'une ventilation à travers des corps poreux (*Poren-ventilation*); par M. *Scharrath*. LXIX, 557.
— M. *Portail* soumet au jugement de l'Académie un système d'outillage et d'échafaudage, destiné à éviter les accidents qui surviennent dans le forage des puits. LXIX, 1124; LXX, 1220; LXXIII, 100.
— M. *A. Jouglet* appelle l'attention de l'Académie sur les accidents qui sont occasionnés journellement par les vapeurs de phosphore, dans les fabriques d'allumettes. LXX, 611.
— La machine à coudre et la santé des ouvrières; par M. *E. Decaisne*. LXX, 1123.
— Brochure de M. *A. Espagne* sur l'industrie des machines à coudre à la Maison centrale de Montpellier. LXX, 1267.
— Mémoire de M. *E. Rabot* sur une méthode d'assainissement des hôpitaux, hospices et asiles envahis par le typhus, la pourriture d'hôpital, etc. LXX, 1384.
— Note de M. *Saintour* relative à un appareil respirateur, destiné à combattre l'asphyxie. LXX, 1417.

— Assainissement des littoraux marécageux, avec le concours de la marée; par M. *Poulain*. LXX, 1220.
— Note de M. *Morellet* sur une machine à coudre, imaginée par Mlle *Garcin* et mise en mouvement par un moteur automate. LXXI, 88.
— Note de M. *Tellier* sur un nouveau moyen de ventilation naturelle. LXXII, 130.
— Note de M. *Tellier* sur les dangers qu'offre l'inhumation à une faible profondeur, sur les champs de bataille. LXXII, 217.
— Notes de M. *Grégoire* relatives à l'emploi de la crémation pour l'assainissement des grands champs de bataille. LXXII, 290 et 369.
— Un *Auteur anonyme* appelle l'attention de l'Académie sur l'opportunité d'indiquer promptement les moyens de désinfection qui pourraient rendre habitables sans danger les maisons qui ont servi d'ambulances, et où ont pu séjourner des individus atteints de maladies contagieuses. LXXII, 218.
— Note de M. *Tournier* sur les avantages qu'il trouverait à proscrire l'usage du pain frais et à ne livrer que le pain cuit de la veille. LXXI, 476.
— Note lue par M. *Pellarin* sur l'hygiène des blessés et des opérés. LXXI, 477.
— Sur l'insalubrité et l'assainissement de la rivière du Croult. Étude sur les eaux de féculerie; par M. *Gérardin*. LXX, 1220.
— M. *Gérardin* adresse deux Mémoires destinés à compléter ses études sur l'assainissement des rivières de l'arrondissement de Saint-Denis. LXXII, 411 et 606.
— Note de M. *Mercier* relative à la ventilation que l'on peut produire dans une cheminée munie d'une trappe, par l'emploi d'une simple veilleuse. LXXII, 301.
— Mémoire de M. *H. Flament* sur un « mode d'installation des cabinets d'aisances, par la ventilation ». LXXIII, 616.
— MMelles *Garcin* et M. *Adam* adressent la description d'un moteur automatique exécuté pour les machines à coudre. LXXIII, 255.
— Encyclopédie d'hygiène de la famille; par M. *Fonssagrives*. LXXIII, 255.
— M. *Grimaud* lit un Mémoire intitulé : « Aérage du tunnel du mont Cenis : Études préliminaires »; par MM. *G. Grimaud* (de Caux) et *A. Boillot*. LXXIII, 781.
— Note de M. *Fahlman* sur un procédé de désinfection des fosses d'aisances. LXXIII, 1015.
— M. *Benner* adresse une Note relative à un procédé de ventilation pour les fosses d'aisances. LXXIV, 1561.
— Mémoire d'un *Anonyme* intitulé : « Méphitisme des excavations souterraines ». LXXIV, 1456.
— Communications de M. *Portail* relatives à son système de sauvetage pour le forage des puits. LXXIV, 1456.
— Note de M. *Poulain* sur l'assainissement des littoraux marécageux. LXXV, 21.
— MM. *Chevallier* adressent une Communication relative à l'opportunité qu'il y aurait à profiter de l'établissement du monopole de la fabrication des allumettes en France, pour fabriquer exclusivement des allumettes au phosphore amorphe. LXXV, 946.
— M. *Tellier* adresse une Note relative à un nouveau moyen de sauvetage. LXXV, 1842.
— M. *Troïanowski* adresse un « Projet de création, aux environs de Paris, d'un village de l'enfance ». LXXVI, 276.
— M. *E. de Laval* adresse plusieurs Notes sur la nécessité de proscrire l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite et la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires. LXXVI, 632.
— M. *Constantin* adresse la description d'un « Nouveau procédé de vernissage des poteries communes, considéré au point de vue de l'hygiène et de la salubrité publique ». LXXVI, 1187.
— Sur un système de chauffage et de ventilation établi à l'hôpital Sainte-Eugénie; par M. *Mourcou* (adressé pour le concours des *Arts insalubres*). LXXVI, 1290.
— M. *Gérardin* adresse, pour le concours des *Arts insalubres*, un Mémoire sur l'insalubrité et l'assainissement des rivières de l'arrondissement de Saint-Denis. LXXVI, 1343.
— M. *L. Mignot* adresse des documents sur ses procédés de peinture au silicate de potasse. LXXVIII, 1545.
— M. *A. Riembault* adresse, pour le concours des *Arts insalubree*, un travail « Sur l'encombrement charbonneux des poumons chez les houilleurs ». LXXVIII, 1547.
— M. *A. Chevallier*, à propos d'une Communication de M. *Fordos*, rappelle qu'il a présenté lui-même, en 1854, un Mémoire « sur les dangers que présentent, dans leurs emplois industriels et économiques, les vases et tuyaux en plomb ». LXXIX, 861.
— Appareils destinés à faire vivre dans une atmosphère irrespirable; Mémoire présenté par M. *L. Denayrouse* pour le concours des *Arts insalubres* de l'année 1875. LXXX, 1305.
— Note de M. *Th. Pallier* relative à un procédé de « sauvetage par déplacement ». LXXVI, 276.
— Essai sur l'hygiène internationale. De ses applications contre le choléra asiatique; Travail de M. *Proust*. LXXVI, 1476.
— Mémoire de M. *Constantin* sur l'élimination complète du plomb des vernis et glaçures à l'usage des poteries communes. LXXVIII, 1477; LXXIX, 152.
— M. *Constantin* adresse une nouvelle série de pièces et glaçures incolores, contenant 10 pour 100 de borax. LXXIX, 573.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse le deuxième volume du Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène

publique de France. LXXVI, 701; LXXVII, 528.

— Lettre de M. *J. Rouby* relative aux effets toxiques produits par une eau qui avait parcouru des conduits en plomb. LXXVII, 1221.

— La *Société de Médecine et de Chirurgie de Bordeaux* adresse un volume de Mémoires sur les améliorations dont nos institutions d'hygiène publique sont susceptibles. LXXVIII, 556.

— Traité d'hygiène militaire; par M. *Morache*. LXXIX, 688.

— Note de M. *L. Gorges* relative à un procédé de conservation des substances alimentaires à l'état naturel. LXXIX, 1146.

— M. *J. Lang* propose la substitution de la poudre de liège à la poudre de lycopode pour la plupart de ses applications. LXXIX, 1214.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Dictionnaire des altérations et falsifications des substances alimentaires, médicamenteuses et commerciales; par MM. *A. Chevalier* et *E. Baudrimont*. LXXX, 1227.

— M. le *Ministre des Travaux publics* adresse un exemplaire du Rapport de la Commission chargée de proposer les mesures à prendre pour remédier à l'infection de la Seine aux environs de Paris. LXXX, 638.

— Note de M. *A. Bobierre* sur l'emploi d'un petit appareil appelé *cherche-plomb*, permettant de reconnaître la présence du plomb dans un étamage suspect. LXXX, 961.

— Note de M. *Austier* relative à un projet d'aérage et d'assainissement des grandes villes. LXXXI, 450.

— Note de M. *de Rostaing* sur l'efficacité de la racine de garance pour la conservation des viandes non cuites. LXXXI, 406.

— Note de M. *J. Pagliari* relative à l'emploi du « muriate martial liquide », pour la purification des eaux de rivière. LXXXI, 883.

— Mémoire de M. *Ch. Pigeon* sur la peste bovine. LXXXII, 1434.

— Mémoire de MM. *A. Delpech* et *Hillairet* sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates. LXXXII, 1191.

— M. *Melsens* adresse divers documents constatant l'effet hygiénique et thérapeutique obtenu par l'emploi de l'iodure de potassium dans les ateliers où les ouvriers sont exposés au contact du mercure ou aux émanations de vapeurs mercurielles, ainsi qu'à l'action des préparations plombeuses. LXXXII, 1191; LXXXIII, 43 et 328.

— La liqueur de la Grande-Chartreuse et l'eau de mélisse des Carmes au point de vue de l'alcoolisme; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXXII, 1256.

— Mémoire de M. *Poulet* relatif à diverses questions d'hygiène. LXXXIII, 565.

— Note de M. *H. Miot* relative à l'action exercée sur les animaux par les émanations sulfureuses du sol. LXXXIII, 633.

— Note de M. *H. Cambon* sur l'hygiène des ateliers dont l'atmosphère est insalubre. LXXXIII, 1088.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre adressée par le Comité central de l'Exposition internationale d'hygiène et de sauvetage organisée à Bruxelles, pour appeler l'attention de l'Académie sur le Congrès international qui s'ouvrira à Bruxelles le 27 septembre 1876. LXXXIII, 328.

— MM. *A. Chevallier* et *P. de Pietra-Santa* rappellent les principaux résultats fournis par leurs travaux, sur l'innocuité d'une atmosphère chargée de poussières de cuivre. LXXXIV, 364.

— M. *Galippe* déclare maintenir les conclusions auxquelles il était parvenu, concernant l'action des sels de cuivre sur l'économie animale. LXXXIV, 404.

— Reverdissement des conserves alimentaires au moyen de la cauline; par MM. *Collineau*, *Savigny* et *David*. LXXXIV, 1372.

— MM. *L. Possoz*, *A. Biardot* et *P. Lecuyer* soumettent au jugement de l'Académie un procédé pour la conservation des végétaux avec leur couleur verte. LXXXV, 510 et 748.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse un exemplaire du sixième volume du « Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France ». LXXXIV, 1493.

— De l'isolement des varioleux à l'étranger et en France, à propos de l'épidémie de Lyon, pendant les années 1875, 1876 et 1877; Mémoire de M. *J. Rendu*. LXXXV, 31 et 536.

— Mémoire de M. *H. Adams* relatif à l'influence du charbon dans l'alimentation. LXXXV, 1149.

— Note de M. *J. Latapie* relative à la ventilation des hôpitaux, et à un procédé pour empêcher la diffusion des maladies contagieuses. LXXXVI, 61.

— Note de M. *Gagnage* intitulée : « Assainissement général des centres de population ». LXXXVI, 1322.

— Note de M. *d'Hubert* intitulée : « Améliorations apportées dans l'extraction, le transport et la conversion en engrais des matières de vidange ». LXXXVI, 1322.

— Note de M. *Galippe* relative à de nouvelles expériences sur les effets toxiques du cuivre. LXXXVI, 1474.

— Sur un procédé d'étamage à l'argent mercuré; par MM. *Lenoir* et *Maugin-Lesur*. LXXXVI, 1380.

— M. le *Ministre de la Guerre* adresse le tome V (2e série) du « Recueil de Mémoires et Observations sur l'hygiène et la médecine vétérinaires militaires ». LXXXVI, 1535.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse le septième volume du « Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique en France ». LXXXVII, 252.
— Note de M. *Giboux* sur la nocuité de l'air expiré par les phtisiques. LXXXVII, 834.
— Note de M. *C. Husson* relative à une méthode de recherches des falsifications dont le café, le thé et les chicorées peuvent être l'objet. LXXXVII, 1000.
— Note de M. *Mège-Mouriès* sur les propriétés du sel marin, comparées à celles de l'eau de mer. LXXXVIII, 192.
— M. *de Lesseps* présente la série des Rapports qu'il a adressés d'Alexandrie au Ministère des Affaires étrangères, pendant la grande épidémie de peste qui a sévi en Égypte dans les années 1834 et 1835. LXXXVIII, 368.
— Note de M. *C. Husson* sur les falsifications de la bière. LXXXVIII, 555.
— Note de M. *C. Husson* sur les substances servant à teindre le thé. LXXXVIII, 925.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, une brochure publiée par la Société française d'Hygiène, sous le titre : « Hygiène et éducation de la première enfance ». LXXXVIII, 372.
— Sur le voile préservateur des ouvriers fabricants et rhabilleurs de meules à moulins; Note de M. *Th. Mercier*. LXXXVIII, 1018.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage intitulé : « Congrès international pour l'étude des questions relatives à l'alcoolisme, tenu à Paris du 13 au 16 août 1878 ». LXXXVIII, 1018.
— Mémoire descriptif d'un appareil destiné à faciliter la respiration dans tout milieu aérien non respirable; par M. *Léard*. LXXXVIII, 1127.
— Statistique du développement du corps humain par les exercices gymnastiques pratiqués à l'École normale militaire de gymnastique de Joinville-le-Pont (Seine); Mémoire de M. *Am. Chassagne*. XC, 32.
— Note de M. *G. Fels* relative aux appareils imaginés par M. *Loeb* pour protéger les organes respiratoires contre les accidents dus à l'inhalation de poussières, gaz ou miasmes divers. XC, 806.
— Mémoire de M. *J.-A. Pennès* sur l'emploi d'un vinaigre antiseptique. XC, 1259.
— Mémoire de M. *Fua* sur les propriétés hygiéniques et économiques du maïs. XCI, 1048.
— De l'alimentation dans le 22e régiment de dragons; Mémoire de M. *Edm. Lippmann*. XCI, 412.
— M. *Michel* adresse une Note relative à la transformation qu'a subie l'état sanitaire de la ville de Chaumont, par le changement des eaux servant à l'alimentation. XCI, 880.
Voir *Infectieuses* (*Maladies*).

HYGROMÈTRES. — M. *E. Monier* présente un hygromètre à cheveu. LXII, 1110.
— Sur le psychromètre électrique et ses applications; Note de M. *Becquerel*. LXIV, 212.
— Hygromètre fondé sur l'accroissement de poids du sel marin dans l'air humide; Note de M. *Crestin*. LXIX, 734.
— Sur un hygromètre à absorption; par M. *J. Séverin*. LXX, 1193.
— Psychromètre évitant tout calcul, dit *Hygrodeik;* Note de M. *Lowe*. LXXX, 572.
— Nouvel hygromètre à condensation ; par M. *Alluard*. LXXXIV, 658.

HYMÉNOPTÈRES. — Voir *Insectes*.

HYPOAZOTIQUE (ACIDE). — Voir *Azote et ses composés*.

HYPOPHOSPHITES. — Voir *Phosphore et ses composés*.

HYPSOMÈTRE. — Sur l'hypsomètre; par M. *Ant. d'Abbadie*. LXIII, 286.
— Observation relative à une Communication récente de M. *d'Abbadie* sur l'hypsomètre; par M. *E. Grellois*. LXIII, 407.
— Note de M. *A. d'Abbadie* relative à sa Communication sur l'hypsomètre et son usage et à la réclamation qu'a faite à ce sujet M. *Grellois*. LXIII, 473.

I

IMPRESSION SUR ÉTOFFES. — Voir *Chimie appliquée*.

INDIGOTINE. — Voir *Chimie organique*.

INDIUM. — Note sur l'indium; par M. *Richter*. LXIV, 827.
— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc; Notes de M. *A. Ditte*. LXXII, 858; LXXIII, 108.

INDUCTION ÉLECTRIQUE. — Voir *Électrique* (*Induction*).

INFECTIEUSES (MALADIES). — Sur l'absence d'ozone atmosphérique durant les dernières épidémies; par M. *Laborde*. LXII, 307.
— Rapport de M. *Serres* sur les travaux de M. *Davaine* ayant pour objet l'étiologie des maladies charbonneuses (concours du prix *Bréant* pour l'année 1865). LXII, 543.
— Note de M. *Tigri*, de Sienne, sur les bactéridies qui se trouvent accidentellement dans le sang et dans d'autres produits physiologiques chez l'homme et chez certains vertébrés. LXII, 294.
— Nature des virus. Déterminations expérimentales des éléments qui constituent le principe virulent dans le pus varioleux et le pus morveux; Note de M. *A. Chauveau*. LXVI, 359.

— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les recherches de M. *Villemin*, sur l'inoculation du tubercule aux animaux (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1867). LXVI, 948.
— Rapport de M. *Stan. Laugier* sur le travail de M. *Villemin*, intitulé : « De la virulence et de la spécificité de la tuberculose » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1868). LXVIII, 1363.
— Théorie de la contagion miasmatique ou médiate, appelée encore *infection*. Détermination expérimentale des conditions qui donnent aux sujets contagifères la propriété d'infecter les milieux; Notes de M. *A. Chauveau*. LXVII, 696 et 746.
— Théorie de la contagion médiate ou miasmatique. Des voies par lesquelles s'opère l'infection des sujets sains exposés à la contagion; Note de M. *A. Chauveau*. LXVII, 898.
— Observations de M. *Bouley*, à propos de la Communication de M. *Chauveau*, sur l'importance de la recherche des voies par lesquelles s'opère l'infection, en particulier la transmission à distance. LXVII, 902.
— Théorie de la contagion médiate ou miasmatique, encore appelée *infection*. Les voies de l'infection sont-elles spéciales aux agents virulents des maladies dites *infectieuses?* Note de M. *A. Chauveau*. LXVII, 941.
— Recherches expérimentales sur une maladie du gros bétail de l'ancienne Auvergne, maladie désignée sous le nom de *mal des montagnes;* Note de M. *Bouley*. LXVIII, 82.
— L'ingestion de la chair provenant de bestiaux atteints de maladies charbonneuses peut-elle communiquer ces affections à l'homme et aux animaux? Note de M. *G. Colin*. LXVIII, 135.
— De la présence des bactéries et de la leucocytose concomitante dans les affections farcinomorveuses; Note de MM. *Christot* et *Kiener*. LXVII, 1054.
— Expériences d'inoculation démontrant que le tissu d'une pustule maligne et le sang d'un animal charbonneux ne perdent pas par la dessiccation leur propriété virulente; Mémoire de M. *Raimbert*. LXVIII, 269.
— Remarques de M. *Davaine* relatives aux recherches de M. *Sanson* sur les maladies charbonneuses (rapportées par M. *Bouley* dans sa Communication sur le *mal des montagnes*). LXVIII, 271.
— Sur la virulence du sang des animaux affectés de maladies charbonneuses; Note de M. *Luton*. LXVIII, 273.
— Sur les conditions de la virulence charbonneuse; Note de M. *Sanson*. LXVIII, 340.
— Recherches sur la septicémie et sur les caractères qui la distinguent de la maladie charbonneuse; par M. *C. Davaine*. LXVIII, 193.
— Isolement des corpuscules solides qui constituent les agents spécifiques des humeurs virulentes; démonstration directe de l'activité de ces corpuscules; Note de M. *A. Chauveau*. LXVIII, 828.
— M. *Bouley* rappelle que M. le Dr *Déclat* a envoyé le 4 janvier 1865 un Mémoire contenant le récit d'un cas de guérison de *pustule maligne* par l'administration de l'acide phénique. LXVIII, 199.
— Définition des principes qui doivent régir les maladies pestilentielles; Note de M. *Grimaud* (de Caux). LXVIII, 967.
— Réclamation de M. *Ed. Burdel* à propos de l'intoxication tellurique. LXIX, 1324. — Réponse de M. *L. Colin*. LXIX, 1384.
— Recherches et expériences sur la nature et l'origine des miasmes paludéens; par M. *P. Balestra*. LXXI, 235.
— Recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les mouches; par M. *A. Raimbert*. LXIX, 805.
— Quels sont les vrais agents chimiques qu'il faut opposer à l'infection miasmatique? Note de M. *Faye*. LXXI, 415.
— Observations de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* sur le même sujet. LXXI, 417.
— M. *Larrey* présente un travail de M. *Tholozan*, intitulé : « Rapport à S. M. le schah sur l'hygiène en Perse ». LXIX, 838.
— Sur les récents tremblements de terre et sur une nouvelle apparition de la fièvre jaune au Pérou; par M. *Gauldrée-Boilleau*. LXIX, 969.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Lebert*, quinze Tableaux graphiques des deux épidémies de typhus qui ont régné à Breslau en 1868 et 1869. LXX, 651.
— Des moyens de détruire les miasmes contagieux des hôpitaux, tant dans l'air des salles que dans celui qui est expulsé sur les villes par les différents systèmes de ventilation en usage; par M. *C. Wœstyn*. LXX, 560. — Remarques de M. *Dumas*. LXX, 562. — Observations de M. *Bouillaud*. LXX, 562.
— Des prétendues émanations virulentes volatiles et de l'état sous lequel les virus sont jetés dans l'atmosphère par les sujets atteints de maladies contagieuses; Note de M. *A. Chauveau*. LXXIII, 116.
— Notes sur les affections charbonneuses de l'homme; par M. *Déclat*. LXVIII, 199; LXXIII, 836.
— Note de M. *Thénard* à propos d'une Lettre de M. *Bouley* sur la peste des steppes. LXXIV, 923.
— Police sanitaire applicable à la peste bovine; Note de M. *Bouley*. LXXIV, 1154.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur le concours du prix *Bréant* de l'année 1870 (Expériences de M. *Chauveau* sur les virus et les maladies virulentes). LXXV, 1326.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur l'Ouvrage de MM. *Coze* et *Feltz*, portant pour titre : « Recherches sur les maladies infectieuses »

(concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1378.
— Sur une épidémie de scorbut, observée à l'hôpital militaire d'Ivry; Note de M. *Leven*. LXXV, 365.
— Recherches relatives à l'action de la chaleur sur le virus charbonneux; Note de M. *C. Davaine*. LXXVII, 726.
— Recherches relatives à l'action des substances antiseptiques sur le virus charbonneux; Note de M. *C. Davaine*. LXXVII, 821.
— Traitement du charbon et de la pustule maligne par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque; Note de M. *Déclat*. LXXVII, 756.
— M. *Larrey* présente à l'Académie un Ouvrage de M. *Bérenger-Féraud*, intitulé : « De la fièvre jaune au Sénégal, étude faite dans les hôpitaux de Saint-Louis et de Gorée ». LXXVIII, 1794.
— M. *Bouley* analyse un Mémoire de M. *Cézard*, sur le traitement des maladies charbonneuses de l'homme et des animaux par une méthode que l'auteur appelle *antivirulente*. LXXIX, 212.
— Du transport et de l'inoculation des virus, charbonneux ou autres, par les mouches; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXXIX, 1338.
— Des foyers d'origine de la peste de 1858 à 1874; épidémicité et contagion de ce fléau; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXIX, 1351.
— Du développement de la peste dans les pays montagneux et sur les hauts plateaux de l'Europe, de l'Afrique et de l'Asie; par M. *J.-D. Tholozan*. LXXVII, 107.
— Histoire de la peste bubonique en Mésopotamie; détermination de son origine, de sa marche, du cycle de ses apparitions successives et de l'influence prépondérante de la chaleur dans sa limitation et son extinction; Mémoire de M. *J.-D. Tholozan*. LXXVIII, 551.
— Note sur la chronologie et la géographie de la peste au Caucase, en Arménie et dans l'Anatolie, dans la première moitié du XIXe siècle; par M. *J.-D. Tholozan*. LXXXI, 132.
— La peste en 1876; mesures prophylactiques; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXII, 1419.
— De la diphthérie en Orient, et particulièrement en Perse; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXVII, 10.
— Les trois dernières épidémies de peste du Caucase, étudiées au point de vue de l'épidémiologie et de la prophylaxie; par M. *J.-D. Tholozan*. LXXXIX, 126.
— La peste dans les temps modernes; sa prophylaxie défectueuse ou nulle, sa limitation spontanée; Note de M. *Tholozan*. XC, 847.
— Sur l'utilité des quarantaines; Note de M. *de Lesseps*. XCI, 32.
— Étude sur la maladie charbonneuse; par MM. *Pasteur* et *Joubert*. LXXXIV, 900.
— Sur l'identité du charbon dans toutes les espèces domestiques; Note de M. *Bouley*. LXXXIV, 993.
— De l'emploi de l'oxygène à haute pression, comme moyen d'investigation physiologique, des venins et des virus; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 1130.
— Observations relatives aux expériences de M. *P. Bert*; par M. *C. Davaine*. LXXXIV, 1122.
— Note sur le charbon et la septicémie; par M. *Pasteur*. LXXXV, 61.
— Charbon et septicémie; Note de MM. *Pasteur* et *Joubert*. LXXXV, 101.
— Sur le sang dont la virulence résiste à l'action de l'oxygène comprimé et à celle de l'alcool; Note de M. *P. Bert*. LXXXV, 293.
— Sur les bactéridies charbonneuses; Note de M. *Toussaint*. LXXXV, 415.
— Sur la cause du charbon; Note de M. *Klebs*. LXXXV, 760.
— Du mécanisme de la mort consécutive à l'inoculation du charbon au lapin; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXV, 1076.
— Preuves de la nature parasitaire du charbon. Identité des lésions chez le lapin, le cobaye et le mouton; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXVI, 725.
— Du charbon chez le cheval et le chien. Action phlogogène du sang charbonneux; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXVI, 833.
— Théorie de l'action des bactéridies dans le charbon; par M. *Toussaint*. LXXXVI, 978.
— Sur le charbon des poules; Note de MM. *Pasteur, Joubert* et *Chamberland*. LXXXVII, 47.
— Sur une maladie à forme charbonneuse, causée par un nouveau vibrion aérobie; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXVII, 69.
— Remarques de M. *Pasteur* à l'occasion d'une Communication de M. *Feltz*, sur un leptothrix trouvé dans le sang d'une femme atteinte de fièvre puerpérale grave. LXXXVIII, 612.
— Sur la résistance des moutons de la race barbarine à l'inoculation du charbon; par M. *C. Ollive*. LXXXIX, 792.
— Observations sur le froid que peuvent supporter la bactéridie charbonneuse et d'autres organismes microscopiques, sans perdre leur virulence; par M. *Pasteur*. LXXXIX, 1015.
— De la prédisposition et de l'immunité pathologiques. Influence de la provenance ou de la race sur l'aptitude des animaux de l'espèce ovine à contracter le sang de rate; Note de M. *Chauveau*. LXXXIX, 498.
— Nouvelles expériences sur la résistance des moutons algériens au sang de rate; par M. *A. Chauveau*. XC, 1396.
— Des causes qui peuvent faire varier les résultats de l'inoculation charbonneuse sur les moutons algériens; influence de la quantité des agents infectants; applications à la théorie

... de l'immunité; Note de M. *A. Chauveau*. XC, 1526.
— Sur les maladies virulentes, et en particulier sur la maladie appelée vulgairement *choléra des poules;* Note de M. *L. Pasteur*. XC, 239.
— Sur le *choléra des poules;* étude des conditions de la non-récidive de la maladie et de quelques autres de ses caractères; Notes de M. *L. Pasteur*. XC, 952 et 1030.
— Sur les analogies qui semblent exister entre le choléra des poules et la maladie du sommeil (nélavan); Note de M. *Talmy*. XC, 1014. — Note de M. *Déclat*. XC, 1088.
— Sur les analogies et les différences qui existent entre la maladie du sommeil et le nélavan; Note de M. *Ad. Nicolas*. XC, 1128.
— Rapport de M. *Vulpian* sur les recherches de M. *Toussaint* relatives à la maladie charbonneuse et au choléra des oiseaux de basse-cour (concours du prix *Bréant* pour l'année 1879). XC, 428.
— Sur l'inoculabilité du charbon symptomatique et les caractères qui le différencient du sang de rate; Note de MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*. XC, 1302.
— De l'extension de la théorie des germes à l'étiologie de quelques maladies communes; Note de M. *L. Pasteur*. XC, 1033.
— Nature de l'immunité des moutons algériens contre le sang de rate. Est-ce une aptitude de race? par M. *A. Chauveau*. XCI, 33.
— Des bactéridies atmosphériques; Note de M. *P. Miquel*. XCI, 64.
— Sur l'étiologie du charbon; Note de M. *Pasteur*, en collaboration avec MM. *Chamberland* et *Roux*. XCI, 86.
— De l'inoculation pour le charbon, acquise à la suite d'inoculations préventives; par M. *H. Toussaint*. XCI, 135.
— Du renforcement de l'immunité des moutons algériens, à l'égard du sang de rate, par les inoculations préventives. Influence de l'inoculation de la mère sur la réceptivité du fœtus; par M. *A. Chauveau*. XCI, 148.
— Sur la production du charbon par les pâturages; par M. *Poincaré*. XCI, 179.
— Identité de la septicémie expérimentale aiguë et du choléra des poules; par M. *H. Toussaint*. XCI, 301.
— Note contenue dans un pli cacheté et relative à un procédé pour la vaccination du mouton et du jeune chien; par M. *Toussaint*. XCI, 303.
— Expériences tendant à démontrer que les poules vaccinées pour le choléra sont réfractaires au charbon; par M. *Pasteur*. XCI, 315.
— Sur l'étiologie des affections charbonneuses; par M. *Pasteur*. XCI, 455.
— Observations de M. *Bouley*, relatives à la Communication précédente de M. *Pasteur*. XCI, 457.
— Inoculation de la morve au lapin; destruction de l'activité virulente morveuse par la dessiccation; transmission de la morve par l'inoculation de la salive; Note de M. *Galtier*. XCI, 475.
— Observations de M. *Larrey*, relatives à la Communication précédente de M. *Galtier*. XCI, 477.
— Sur la non-récidive de l'affection charbonneuse; Note de M. *Pasteur*, en collaboration avec M. *Chamberland*. XCI, 531.
— Sur la résistance des animaux de l'espèce bovine au sang de rate, et sur la préservation de ces animaux par les inoculations préventives; par M. *A. Chauveau*. XCI, 648.
— De l'atténuation du virus du choléra des poules; par M. *L. Pasteur*. XCI, 673.
— Étude expérimentale de l'action exercée sur l'agent infectieux par l'organisme des moutons plus ou moins réfractaires au sang de rate; ce qu'il advient des microbes spécifiques introduits directement dans le torrent circulatoire, par transmissions massives de sang charbonneux; par M. *A. Chauveau*. XCI, 680.
— Nouvelles observations sur l'étiologie et la prophylaxie du charbon; par M. *L. Pasteur*. XCI, 697.
— De l'inoculation du charbon symptomatique par injection intra-veineuse, et de l'immunité conférée au veau, au mouton et à la chèvre par ce procédé; par MM. *Arloing*, *Cornevin* et *Thomas*. XCI, 734.
— Sur la contagion du furoncle; par M. *E. Trastour*. XCI, 829.
★— Lettre de M. *Stamm* sur ses travaux concernant les maladies épidémiques. LXII, 193.
— Mémoire de M. *Posnanski* « Sur la dynamique des miasmes ». LXVII, 516.
— De la maladie charbonneuse chez l'homme; par M. *J. Guipon*. LXV, 756.
— Note de M. *Mégnin* relativement au rôle attribué aux mouches dans la production de la maladie charbonneuse. LXX, 566.
— Note de M. *S. Vinci* relative à la production et à la propagation des maladies épidémiques. LXX, 823.
— Note de M. *Dyes* sur l'emploi de l'eau chlorée administrée à l'intérieur comme remède contre les maladies miasmatiques. LXXIII, 57.
— M. *Pigeon* adresse plusieurs Notes relatives à la transmission du choléra et du typhus des bêtes à cornes. LXXIV, 72 et 316; LXXV, 555.
— M. *G. Fabretti* adresse une Note relative à la transmission des miasmes infectieux. LXXV, 1258.
— M. *G. Peyras* adresse une Note relative à l'emploi des fumigations pour combattre les épizooties. LXXX, 387.
— Mémoire de M. *Ch. Pigeon* sur la peste bovine; LXXXII, 1434.

— Mémoire de M. *Renoir* sur les lois du choléra et des autres maladies épidémiques. LXXXIII, 968.
— Mémoire de M. *J. Rendu*, portant pour titre : « De l'isolement des varioleux à l'étranger et en France, à propos de l'épidémie de Lyon, pendant les années 1875, 1876 et 1877 ». LXXV, 31 et 536.
— Notes de M. *Déclat* relative au traitement du charbon. LXXX, 242, 1598.
— Du traitement du charbon chez l'homme par les injections sous-cutanées de liquides antivirulents; Mémoire de M. *L.-A. Raimbert*. LXXX, 742.
— Note de M. *Déclat* concernant huit nouveaux cas de guérison de pustule maligne par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. LXXXI, 365.
— Méthode nouvelle pour le traitement et la guérison du charbon et de la pustule maligne; par M. *Déclat*. LXXXII, 1256.
— Mémoire de M. *Déclat* sur les affections charbonneuses. LXXXIV, 1372.
— M. *Collin* adresse une réclamation de priorité sur un ensemble de faits relatifs à l'évolution du charbon dans les ganglions lymphatiques. LXXXVI, 1154.
— Recherches expérimentales sur la maladie charbonneuse. — Sur le choléra des oiseaux de basse-cour. Étude au point de vue du microbe parasite de cette maladie ; par M. *Toussaint*. LXXXVIII, 1127.
Voir *Choléra, Épizooties, Fermentations, Morve, Rage, Vaccine*.
INFLUENCE ÉLECTRIQUE. — Voir *Électricité statique*.
INFUSOIRES. — Voir *Protozoaires*.
INNERVATION. — Voir *Nerveux* (*Système*).
INONDATIONS. — Voir *Hydrologie*.
INSALUBRES (ARTS). — Voir *Hygiène, Prix des Arts insalubres*.
INSECTES. — Observations sur des Lépidosiréniens (*Protopterus annectens* Rich. Owen) qui ont vécu à la ménagerie des Reptiles du Muséum et y ont formé leur cocon; par M. *Aug. Dumeril*. LXII, 97.
— Notes sur les Abeilles et un de leurs parasites; par M. *Em. Duchemin*. LXII, 48, 225 et 683.
— Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété, tirées principalement de l'étude de l'ordre des insectes hyménoptères; par M. *Sichel*. LXII, 167 et 225.
— Recherches sur les organes de sécrétion chez les insectes de l'ordre des Hémiptères; Note de M. *J. Künckel*. LXIII, 433.
— Sur la reproduction et l'embryogénie des Pucerons; Notes de M. *Balbiani*. LXII, 1231 et 1285.
— Sur la force musculaire des Insectes; par M. *F. Plateau*. LXI, 1155; LXIII, 1133.
— Note sur la loi du développement sexuel des Abeilles; par M. *H. Landois*. LXIV, 222.
— Importation en France d'un insecte parasite, le Tlalsahuate, amené probablement à l'état d'œuf des régions tempérées du Mexique; Note de M. *J. Lemaire*. LXV, 217.
— Rapport de M. *E. Blanchard* sur les recherches de M. *Fabre*, relatives à l'hypermétamorphose et aux mœurs des Méloïdes (concours du prix *Thore* pour l'année 1866). LXIV, 526.
— Sur la cire qu'on peut obtenir de la Cochenille du figuier (*Coccus caricæ*); Note de M. *H. Targioni-Tozzetti*. LXV, 246.
— Recherches anatomiques sur quelques Coléoptères aveugles; par M. *Lespès*. LXV, 890.
— Note de M. *Em. Blanchard* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Métamorphoses, mœurs et instincts des Insectes (Insectes, Myriapodes, Arachnides, Crustacés) ». LXV, 974.
— Sur les ravages produits à l'île de la Réunion par des insectes qui attaquent les cannes à sucre; Lettre de M. *Ed. Morin*. LXV, 1083.
— Mémoire sur les dommages causés à l'agriculture par le Hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte; Note de M. *J. Reiset*. LXV, 1125.
— Remarques de M. *Em. Blanchard* à l'occasion de la Communication précédente. LXV, 1138.
— Observations de M. *Chevreul* sur le même sujet. LXV, 1138.
— Sur les conditions déterminantes des sexes chez les Abeilles; Note de M. *A. Sanson*. LXVI, 754.
— Destruction des insectes nuisibles aux récoltes : compte rendu d'un Mémoire de M. *Hecquet d'Orval* et état actuel de la question; par M. *Payen*. LXVII, 70.
— Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété, fondées sur l'étude des espèces européennes et méditerranéennes du genre hyménoptère *Polystes* Latreille; par M. *Sichel*. LXVII, 75.
— De l'existence de vaisseaux capillaires artériels chez les Insectes; Note de M. *J. Künckel*. LXVII, 242.
— Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères du genre Volucelle; Mémoire de M. *J. Künckel*. LXVII, 1231.
— Détermination expérimentale du mouvement des ailes des Insectes pendant le vol; par M. *E.-J. Marey*. LXVII, 1341.
— Analyses de quelques insectes tinctoriaux; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 666.
— Reproduction mécanique du vol des Insectes; Note de M. *Marey*. LXVIII, 667.
— Observations relatives aux faits signalés dans deux Communications de M. *Marey*, du 28 décembre 1868 et du 15 mars 1869, sur le vol des Insectes; par M. *Pettigrew*. LXX, 875.
— Réponse de M. *Marey*. LXX, 1093.
— Sur le mécanisme de la fécondation chez les Lépidoptères; Note de M. *Balbiani*. LXVIII, 781.

— Rapport de M. *Blanchard* sur le travail de M. *Lespès*, intitulé : « Recherches sur les Coléoptères aveugles et sur l'organisation et les mœurs des Termites ». LXVIII, 1402.
— Recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les Mouches; par M. *A. Raimbert*. LXIX, 805.
— Note sur la respiration chez les nymphes des Libellules; par M. *Oustalet*. LXIX, 1016.
— Sur la découverte faite au cap de Bonne-Espérance d'un insecte qui attaque la vigne; Lettre de M. *Drouyn de Lhuys*. LXX, 91.
— Note de M. *Guyon* accompagnant la présentation d'un Opuscule qu'il vient de publier sous le titre de « Histoire naturelle et médicale de la Chique (*Pulex penetrans*) ». LXX, 785.
— A l'occasion d'un des faits mentionnés par M. *Guyon* et relatif à l'expédition française au Mexique, M. *Roulin* signale un autre cas également relatif à l'histoire militaire de l'Amérique du Sud. LXX, 792.
— Sur la nature de l'Uji ou Oudji, insecte parasite qui a fait diminuer la production des graines de vers à soie au Japon; Note de M. *Guérin-Méneville*. LXX, 844.
— De l'influence de la lumière sur les larves de Diptères privées d'organes extérieurs de la vision; Note de M. *Pouchet*. LXX, 1220.
— Lettre d'envoi accompagnant une brochure de M. *E. Hecquet d'Orval* intitulée : « La destruction des vers blancs par la jachère ». LXX, 919.
— Sur la phosphorescence des œufs du Lampyre commun; Note de M. *Jousset*. LXXIII, 629.
— Sur le rôle des organes respiratoires chez les larves aquatiques; Mémoire de M. *Monnier*. LXXIV, 235.
— Sur un cas nouveau d'hypermétamorphose constaté chez la *Palingenia virgo* à l'état de larve; analogie de cette larve avec les Crustacés; Note de M. *N. Joly*. LXXIII, 276.
— Sur les positions du centre de gravité chez les Insectes; par M. *Plateau*. LXXIV, 440.
— Sur la multiplication inusitée, observée à Paris, de l'insecte connu sous le nom de *Bibion des jardins;* Note de M. *Blanchard*. LXXIV, 1173.
— Sur le prétendu Crustacé au sujet duquel Latreille a créé le genre *Prosopistoma*, et qui est un insecte hexapode; Note de MM. *N. Joly* et *E. Joly*. LXXIV, 1413.
— Sur le développement des fibres musculaires striées chez les insectes; Note de M. *J. Künckel*. LXXV, 359.
— Observations de M. *Blanchard* relatives à une Communication de M. *Bérenger-Féraud*, sur les larves des mouches qui se développent sous la peau de l'homme au Sénégal. LXXV, 1134.
— Rapport de M. *Blanchard* sur l'Ouvrage de M. *J.-C. Schiödte* sur les métamorphoses des Coléoptères (concours du prix *Thore* pour 1870). LXXV, 1321.
— Sur les Cocuyos de Cuba; Note de M. *de dos Hermanas*. LXXVII, 333.
— Observations de M. *Blanchard*, à propos de la Communication précédente. LXXVII, 335.
— Sur les organes phosphorescents thoracique et abdominal du Cocuyo de Cuba (*Pyrophorus noctilucus*, *Elater noctilucus* L.); Note de MM. *Ch. Robin* et *A. Laboulbène*. LXXVII, 511.
— Sur les *Pemphigus* du *Pistacia Terebinthus*, comparés au *Phylloxera quercus;* Note de M. *Darbés*. LXXVII, 1109.
— Remarques de M. *Balbiani* au sujet de la Communication précédente. LXXVII, 1164.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les recherches de M. *Balbiani* relatives à la reproduction des Pucerons, etc. (concours du grand prix des *Sciences physiques* en 1873). LXXIX, 1591.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce*, relative à un insecte, la *Doryphora*, qui attaque les plantations de pommes de terre aux États-Unis. LXXX, 165.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les mesures proposées pour prévenir, en France, l'invasion des Doryphores, insectes américains qui attaquent la pomme de terre. LXXX, 609.
— Sur l'invasion des Sauterelles en Algérie (avril-août 1874); Note de M. *H. Brocard*. LXXX, 276.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un insecte, le *Dysticus marginalis;* Note de M. *E. Faivre*. LXXX, 739.
— Note de M. *G. Holzner* sur un Insecte vivant, comme le Phylloxera, sur des racines. LXXX, 961.
— Note de M. *J. Lichtenstein* sur l'insecte que M. *Holzner* a signalé sur les racines de l'*Abies balsamea* et de l'*Abies Fraseri*. LXXX, 1022.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Thore* pour 1874 (Les Fourmis de la Suisse, par M. *Auguste Forel*). LXXX, 1487.
— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez un Insecte (le *Dysticus marginalis*) et le rôle, dans leur production, des centres nerveux encéphaliques; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXX, 1149.
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le *Dysticus marginalis;* Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXX, 1332.
— Sur un nouveau genre d'Entomostracés fossiles, provenant du terrain carbonifère de Saint-Étienne (*Palæocypris Edwardsii*); Note de M. *Charles Brongniart*. LXXXII, 518.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des *Sciences physiques* pour 1875 (Travail de M. *Künckel* sur l'organisation et le développement des insectes diptères du genre Volucelle). LXXXI, 1302.

— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1875 (Recherches de M. *Faivre* sur les fonctions des diverses parties du système nerveux des Insectes). LXXXI, 1360.
— Les Lépidoptères à trompe perforante, destructeurs des oranges (Ophidères); Note de M. *Künckel*. LXXXI, 397.
— Sur l'embryogénie de la Puce; Note de M. *Balbiani*. LXXXI, 901.
— Sur les fonctions des glandes de l'appareil digestif des Insectes; par M. *Jousset*. LXXXII, 87 et 461.
— Sur la digestion chez les Insectes; remarques à propos de la Note de M. *Jousset*; par M. *F. Plateau*. LXXXII, 340 et 692.
— Action du sulfure de carbone sur un Coléoptère qui attaque les plantes des herbiers; Note de M. *J.-B. Schnetzler*. LXXXII, 863.
— Note sur l'emploi, pour la destruction des Insectes, des eaux de lavage obtenues dans l'épuration des huiles; Note de M. *Mervoyer*. LXXXIII, 92.
— Sur l'anatomie et la physiologie de l'appareil musical de la Cigale; Notes de M. *G. Carlet*. LXXXII, 1207; LXXXIII, 78.
— Recherches sur le système nerveux des insectes hyménoptères; par M. *Ed. Brandt*. LXXXIII, 613.
— Sur les phénomènes de la division du noyau cellulaire; par M. *Balbiani*. LXXXIII, 831.
— Sur les phénomènes de la digestion chez la Blatte américaine (*Periplaneta americana* L.); Note de M. *Plateau*. LXXXIII, 545.
— Sur l'embryogénie des Éphémères, notamment sur celle du *Palingenia virgo* Olivier; Note de M. *N. Joly*. LXXXII, 1030.
— Étude sur l'appareil reproducteur des Éphémérines; Note de M. *Joly*. LXXXIII, 809.
— Recherches sur les phénomènes de la digestion et sur la structure de l'appareil digestif chez les Myriapodes de Belgique; par M. *F. Plateau*. LXXXIII, 566.
— Rapport de M. *Blanchard* sur les recherches sur les insectes fossiles des terrains tertiaires de la France; par M. *Oustalet*. LXXXIV, 835.
— Phénomènes qui accompagnent la métamorphose chez la Libellule déprimée; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXV, 448.
— Anthogénésie chez les pucerons souterrains des graminées; Note de M. *Lichtenstein*. LXXXIV, 1489.
— Métamorphoses de la Cantharide (*Cantharis vesicatoria*); Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXXV, 628.
— Sur la migration du Puceron du cornouiller et sur sa reproduction; Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXXV, 898.
— Nouvelle Communication sur les Homoptères anthogénésiques; par M. *J. Lichtenstein*. LXXXV, 1205.
— Sur la coloration des éléments optiques chez la *Locusta viridissima*; par M. *J. Chatin*. LXXXV, 447.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Thore* pour l'année 1877 (Recherches de M. *Jousset de Bellesme* sur la physiologie des Insectes). LXXXVI, 187.
— Métamorphose et sexués du Puceron du peuplier (*Pemphigus spirothecæ*); Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXXVI, 1278.
— Sur le *Prosopistoma punctifrons* Latr.; Note de MM. *E. Joly* et *A. Vayssière*. LXXXVII, 263.
— Recherches sur la nutrition des Insectes; par M. *L. Joulin*. LXXXVII, 334.
— Sur les causes du bourdonnement chez les Insectes; Note de M. *J. Pérez*. LXXXVII, 378.
— Note de M. *Jousset de Bellesme*, relative à la Communication précédente. LXXXVII, 535.
— Migration des Pucerons des galles du lentisque aux racines des graminées; Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXXVII, 782.
— Sur la ponte de l'Abeille reine et la théorie de Driezzon; Note de M. *J. Pérez*. LXXXVII, 408.
— Sur la parthénogénèse chez les Abeilles; Note de M. *A. Sanson*. LXXXVII, 659.
— Sur les pontes des Abeilles; Note de M. *M. Girard*. LXXXVII, 755.
— Observations sur le dommage causé aux fèves d'Italie par les Bruches; Note de M. *H. Grosjean*. LXXXVIII, 600.
— Les Cochenilles de l'ormeau; un genre nouveau : *Ritsemia pupifera*; Note de M. *Lichtenstein*. LXXXVIII, 870.
— Sur les métamorphoses de la Cantharide (*Lytta vesicatoria* Fab.); par M. *J. Lichtenstein*. LXXXVIII, 1089.
— Note de M. *Decharme* sur une migration de papillons de l'espèce *Vanessa cardui*, observée à Angers le 10 juin 1879. LXXXVIII, 1280.
— Sur la structure des ganglions céphaliques des Insectes; par M. *N. Wagner*. LXXXIX, 378.
— Recherches sur le système nerveux des Insectes; par M. *Ed. Brandt*. LXXXIX, 475.
— Recherches sur le système nerveux des insectes diptères; par M. *J. Künckel*. LXXXIX, 491.
— Quelques observations sur le rôle des Insectes pendant la floraison de l'*Arum crinitum*; Note de M. *B. Schnetzler*. LXXXIX, 508.
— Origine et valeur morphologique des pièces du labium chez les Orthoptères; par M. *J. Chatin*. LXXXIX, 652.
— Sur une fonction de direction dans le vol des Insectes; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXIX, 980.
— Sur la locomotion des Insectes et des Arachnides; par M. *G. Carlet*. LXXXIX, 1124.
— Résistance des Pucerons aux froids rigoureux; Note de M. *J. Lichtenstein*. XC, 80. — Lettre de M. *M. Girard* sur le même sujet. XC, 173

— Mœurs et parthénogénèse des Halictes; par M. *J.-H. Fabre*. LXXXIX, 1079.
— Recherches expérimentales sur la phosphorescence du Lampyre; Note de M. *Jousset de Bellesme*. XC, 318.
— Des glandes salivaires chez les Odonates (insectes névroptères); par M. *N. Poletaieu*. XCI, 129.
— Signification morphologique des appendices servant à la suspension des chrysalides; par M. *J. Künckel*. XCI, 395.
— Recherches sur l'anatomie comparée du système nerveux de divers ordres de la classe des Insectes; par M. *Ed. Brandt*. XCI, 935.
— Terminaisons nerveuses sensitives, dans la peau de quelques Insectes; par M. *H. Viallanes*. XCI, 1089.
— Épidémie causée sur des Diptères du genre *Syrphus* par un champignon (*Entomophthora*); Note de MM. *Ch. Brongniart* et *Max. Cornu*.
— Observations de M. *Dumas* à l'occasion de cette Note. XC, 249.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Thore* pour l'année 1879 (Études de M. *Ed. Brandt* sur le système nerveux des Insectes). XC, 420.
— Syrphes et Entomophthorées; par M. *Alf. Giard*. XC, 504.
— Métamorphose du Puceron des galles ligneuses du peuplier noir, *Pemphigus bursarius*; Note de M. *J. Lichtenstein*. XC, 804.
— Complément de l'évolution biologique des Pucerons des galles du peuplier (*Pemphigus bursarius*); par M. *J. Lichtenstein*. XCI, 339.
— Sur une Cicadelle (*Hysteropterum apterum*) qui attaque les vignes dans le département de la Gironde; par M. *E. Blanchard*. XC, 1103.
— Sur l'appareil respiratoire et circulatoire de quelques larves de Diptères; Note de M. *H. Viallanes*. XC, 1180.
— Sur la métamorphose du *Prosopistoma*; Note de M. *Ch. Vayssière*. XC, 1370.
*— Lettre de M. *Marchal* sur les ravages produits par les insectes nuisibles à la végétation et, en particulier, par les larves des Hannetons. LXIII, 313.
— Note de M. *Bastian* relative à la parthénogénèse. LXV, 84.
— Note de M. *Esmenjaud* sur une question d'entomologie. LXV, 44.
— Note de M. *Mène* présentant les résultats d'analyses comparatives de divers Insectes. LXIX, 59.
— Recherches sur l'organisation et le développement des Diptères du genre Volucelle; Mémoire de M. *J. Künckel*. LXXX, 1350.
— M. *G. Holzner* adresse des échantillons de racines de carottes portant des Pucerons qu'il croit appartenir à une espèce nouvelle. LXXXI, 627.
— Réponse de M. *J. Perez* à une Communication de M. *Jousset de Bellesme* sur les causes du bourdonnement chez les Insectes. LXXXVII, 784.
— Réponse de M. *J. Perez* à une Note de M. *Sanson* sur la parthénogénèse chez les Abeilles. LXXXVII, 784.
— M. *J. Reviczky* adresse divers documents tendant à démontrer l'innocuité du *Bostrychus typographicus*. LXXXIX, 139.
Voir *Phylloxera*, *Sériciculture*.

INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE. — A l'occasion d'une Note de M. *Le Verrier*, sur l'Observatoire impérial, M. *Yvon Villarceau* déclare s'être opposé à la transformation de la lunette de Gambey existant à l'Observatoire. LXVIII, 161.
— Réflexions de M. *Le Verrier* sur la Communication de M. *Yvon Villarceau*. LXVIII, 220.
— M. *Yvon Villarceau* maintient l'exactitude de son assertion. LXVIII, 221.
— Compte rendu de la méthode suivie par feu Gambey pour diviser le grand cercle mural de l'Observatoire impérial de Paris; Note de M. *Séguier*. LXVIII, 207.
— Description d'un système d'héliostat pour l'observation des passages de Vénus et de Mercure devant le disque solaire; Note de M. *Tremeschini*. LXVIII, 468.
— Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* et Note de M. *Wolf* sur le sidérostat de *Léon Foucault*. LXIX, 1221 et 1222. — Observations faites à propos du même instrument, par M. *Laugier*, sur le travail qui permet d'obtenir les miroirs plans. LXIX, 1226.
— Note de M. *L. Hugo* relative au principe d'un « pyrhélioscope synoptique » qui permettrait de voir l'ensemble des protubérances solaires. LXVIII, 967.
— Restauration d'un cadran solaire conique, sur un fragment rapporté de Phénicie par M. *Renan*; Note de M. *A. Laussedat*. LXXI, 261.
— Note de M. *Yvon Villarceau* sur la destruction du cercle méridien n° II de Rigaud. LXXII, 611.
— Sur un nouvel instrument équatorial; Note de M. *Lœwy*. LXXIII, 851.
— Sur le nutoscope; Note de M. *Zenger*. LXXV, 633.
— Sur un cadran solaire grec trouvé par M. *O. Rayet*, à Héraclée du Latmos; Note de M. *G. Rayet*. LXXVIII, 840.
— Sur un appareil pour déterminer les équations personnelles dans les observations du passage des étoiles, disposé pour le service géodésique des États-Unis; Note de MM. *Hilgard* et *Suen*. LXXIX, 999.
— Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 215.
— M. *J. Vinot* présente un instrument auquel il donne le nom de *sidéroscope*, destiné à per-

mettre de trouver les constellations et les principales étoiles. LXXXI, 330. — Rapport de M. *d'Abbadie* sur cet appareil. LXXXII, 445.
— Note de M. *Liais* sur le cercle méridien de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro. LXXXII, 495.
— Instrument portatif pour la détermination des itinéraires et des positions géographiques dans les voyages d'exploration par terre; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVI, 267.
— Création d'un musée astronomique à l'observatoire de Paris; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVII, 469.
— Nouvelle méthode pour déterminer la flexion des lunettes; par M. *Lœwy*. LXXXVII, 889.
— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie des photographies des grands instruments de l'observatoire de Paris. XCI, 355.
— Étude de la variation de la ligne de visée, faite au grand cercle méridien de l'observatoire de Paris, au moyen d'un nouvel appareil; par M. *Lœwy*. XCI, 6.

INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Voir *Géodésie*.

INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Prisme polarisateur de MM. *Hartnack* et *Prazmowski*; Note de M. *Deleuil*. LXII, 149.
— Sur un nouvel instrument, l'iridoscope; Note de M. *Houdin*. LXII, 617.
— Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes; par M. *Léon Foucault*. LXIII, 413.
— Application du procédé d'argenture de M. *Foucault* à un objectif de $0^{m},25$ de diamètre; Communication de M. *Le Verrier*. LXIII, 547.
— Application du principe de la transparence des métaux; Note de M. *Melsens*. LXIII, 552.
— Sur de nouveaux instruments propres à l'observation des divers organes de la vue; Note de M. *R. Houdin*. LXIII, 865.
— Sur un *iconoscope*, destiné à donner du relief aux images planes examinées avec les deux yeux; Note de M. *E. Javal*. LXIII, 927.
— Sur une méthode à employer dans le choix des lunettes; Note de M. *Colombi*. LXIV, 279.
— Rapport de M. *Fizeau* sur les Mémoires de M. *Baille* et de M. *Mascart* relatifs à la mesure des indices de réfraction des verres employés dans la construction des instruments d'optique et de photographie (concours du prix *Bordin* de l'année 1866). LXIV, 450.
— Le spectroscope stellaire; par le P. *Secchi*. LXIV, 738; LXV, 389.
— Note de M. *d'Abbadie* concernant l'épreuve qui a été faite d'un objectif construit pour l'équatorial de l'observatoire de Lima, et qui a permis de constater la perfection de cette pièce, dernier travail de M. *Foucault*. LXVI, 589.
— Note de M. *Ad. Martin* accompagnant le dépôt d'un pli cacheté qui porte pour suscription : « Description et vérification de la méthode employée, en dernier lieu, par M. *L. Foucault* pour s'assurer si une surface de miroir de télescope est rigoureusement parabolique. » LXVI, 1058.
— Sur une disposition qui permet d'accroître indéfiniment la sensibilité du compensateur d'interférences; Note de M. *Billet*. LXVII, 1000.
— Sur un nouveau prisme polarisant; Note de M. *Jamin*. LXVIII, 221.
— Sur l'adjonction d'un bain de mercure, observé sous l'incidence rasante, dans l'emploi des collimateurs; Note de M. *A. Cornu*. LXVIII, 720.
— Communications de M. *Zöllner* relatives à un nouveau spectroscope. LXIX, 421.
— Sur le spectroscope à réversion de M. *Zöllner*; Notes de M. *Faye*. LXIX, 689; LXXIII, 1122.
— Observations de M. *Becquerel* sur une Note de M. *Laborde* relative à un phosphoroscope électrique. LXIX, 33.
— Sur la construction du plan optique; Note trouvée dans les papiers de *Léon Foucault*; LXIX, 1101. — Observations sur la Note précédente; par M. *Ad. Martin*. LXIX, 1102.
— Le sidérostat de *Léon Foucault*; Note de M. *C. Wolf*. LXIX, 1221.
— Sur la méthode suivie par *Léon Foucault*, pour reconnaître si la surface d'un miroir est rigoureusement parabolique; Note de M. *Ad. Martin*. LXX, 389.
— Méthode d'autocollimation de *L. Foucault*; son application à l'étude des miroirs paraboliques; Note de M. *Ad. Martin*. LXX, 446.
— Sur un appareil de M. *Laussedat*, destiné à l'observation du passage de Vénus; Note de M. *Faye*. LXX, 541.
— Objectif à prismes pour l'usage d'un ophtalmoscope démonstratif; Note de MM. *Wecker* et *G. Roger*. LXX, 757.
— La chambre noire et le microscope : photomicrographie pratique; par M. *J. Girard*. LXXI, 404.
— La lunette de rempart; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 629.
— Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques; par M. *Faye*. LXXI, 872.
— Note de M. *Ch. Robin* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Le microscope, son emploi ». LXXII, 793.
— Sur un nouveau microscope dioptrique composé; Note de M. *Brachet*. LXXII, 606.
— De l'application des verres à base d'uranium ou de sesquioxyde de fer aux besicles; Note de MM. *Brachet* et *Gsell*. LXXII, 544.
— Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté; Note de M. *C. Wolf*. LXXIV, 441.
— Remarques au sujet des expériences de M. *Wolf* sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté; par M. *Delaunay*. LXXIV, 508.
— Sur un nouveau micromètre à double image; Note de M. *Ch. Noël*. LXXVI, 760.

— Appareil destiné à la mesure des petits angles; par M. *Ch. Rouget*. LXXVI, 821.
— Sur le *phonoptomètre*, instrument propre à l'étude optique des mouvements périodiques ou continus; Note de M. *J. Lissajous*. LXXVI, 878.
— Sur un illuminateur spectral; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXXVI, 998.
— Sur les franges d'interférence observées avec de grands instruments dirigés sur Sirius et sur plusieurs autres étoiles; Lettre de M. *Stéphan*. LXXVI, 1008.
— Modification du saccharimètre optique; Note de M. *Prazmowski*. LXXVI, 1212.
— Sur le degré de visibilité que l'on peut atteindre avec des lunettes astronomiques de petites dimensions; Note de M. *d'Abbadie*. LXXVII, 93.
— Sur un nouveau saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique; Note de M. *Laurent*. LXXVIII, 349.
— Sur l'emploi d'un prisme biréfringent pour la détermination des axes des ellipses; Notes de M. *Ed. Jannettaz*. LXXVIII, 413, LXXX, 770
— Hélioscope; Note de M. *Prazmowski;* LXXIX, 33.
— Note accompagnant la présentation de nouveaux objectifs astronomiqeus de grandes dimensions; par M. *Secrétan*. LXXVIII, 953.
— Sur une méthode d'agrandissement photographique, pour les observations astronomiques; par M. *Ch. Zenger*. LXXVIII, 894.
— Sur une disposition particulière du micromètre à fils mobiles, proposée pour les lunettes qui serviront à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil; par M. *Ph. Hatt*. LXXVIII, 673.
— Présentation de quelques spécimens de photographies solaires, obtenues avec un appareil construit pour la mission du passage de Vénus au Japon; par M. *Janssen*. LXXVIII, 1730.
— Présentation, par M. *Janssen*, d'un système de photographies d'un passage artificiel de Vénus, obtenu avec le revolver photographique. LXXIX, 6.
— Sur l'achromatisme chimique; Note de M. *Prazmowski*. LXXIX, 107.
— Hélioscope; par M. *Prazmowski*. LXXIX, 33.
— Sur l'application de la dorure du verre à la construction des chambres claires; Note de M. *G. Govi*. LXXIX, 373.
— Réclamation de priorité de M. *Laussedat*, au sujet du principe de l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus. LXXIX, 22 et 455.
— Observations de MM. *Dumas*, *Fizeau*, *Faye*, relatives aux Communications précédentes. LXXIX, 455 et 456.
— Sur un nouveau modèle de prisme, pour spectroscope à vision directe; Note de M. *J.-G. Hofmann*. LXXIX, 581.
— Sur un ophtalmoscope à trois observateurs; Note de M. *F. Monoyer*. LXXX, 962.
— Sur un nouvel instrument de télémétrie; Note de M. *Giraud-Teulon*. LXXX, 1379.
— Sur le miroir-équerre, instrument destiné à tracer des angles droits sur le terrain et pouvant être utilisé dans la mesure rapide des grandes distances; Mémoire de M. *Gaumet*. LXXXI, 77.
— Description du diplomètre; Note de M. *Landolt*. LXXXII, 424.
— Sur les images photographiques obtenues au foyer des lunettes astronomiques; Notes de M. *A. Angot*. LXXXII, 1180 et 1305.
— Sur la diffraction instrumentale; Note de M. *Ch. André*. LXXXII, 1191.
— Sur le phènomène de la goutte noire; Lettre de M. *Ch. André*. LXXXIII, 946. — Note de M. *Van de Sande Backhuyzen*. LXXXIII, 1229.
— M. le général *Morin*, en présentant le n° 25 du *Mémorial de l'Officier du Génie*, appelle l'attention de l'Académie sur une « Étude de divers dispositifs optiques, destinés à projeter la lumière électrique sur les objets éloignés », par M. *A. Mangin*. LXXXIV, 600.
— M. *Jamin* présente, au nom de M. *Lutz*, un appareil destiné à reproduire les expériences d'optique, relatives à la réfraction, à la réflexion de la lumière polarisée, à la mesure des indices et à la spectroscopie. LXXXIV, 201.
— Mémoire sur les méthodes employées pour la détermination des courbures des objectifs astronomiques, accompagné de Tables propres à en abréger le calcul; par M. *Ad. Martin*. LXXXIV, 339.
— Sur un moyen de faire varier la mise au point d'un microscope, sans toucher ni à l'instrument ni aux objets, et sans altérer la direction de la ligne de visée; Note de M. *G. Govi*. LXXXIV, 341.
— Sur le microscope et la chambre noire; Note de M. *Neyreneuf*. LXXXIV, 344.
— Sur les appareils de projection, à la lumière polarisée; Note de M. *Laurent*. LXXXV, 1162.
— Nouveau spectroscope à vision directe; Note de M. *Thollon*. LXXXVI, 329 et 595.
— Sur une chambre claire; Note de M. *Pellerin*. LXXXVI, 764.
— Sur l'orientation précise de la section principale des nicols, dans les appareils de polarisation; Note de M. *L. Laurent*. LXXXVI, 662.
— De la mesure du grossissement dans les instruments d'optique; Note de M. *G. Govi*. LXXXVII, 726.
— Sur un nouveau télescope catadioptrique; Note de MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXVIII, 556.
— M. *L. Jaubert* adresse une réclamation de priorité à l'occasion de cette Communication. LXXXVIII, 824.

— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion de cette réclamation. LXXXVIII, 824.
— Nouveau prisme composé, pour spectroscope à vision directe, de très grand pouvoir dispersif ; par M. *A. Thollon*. LXXXVIII, 80.
— Sur le spectroscope de M. *Thollon;* Note de M. *L. Laurent*. LXXXVIII, 82.
— Minimum de dispersion des prismes : achromatisme de deux lentilles de même substance; par M. *Thollon*. LXXXIX, 93.
— Sur le saccharimètre Laurent : Note de M. *L. Laurent*. LXXXIX, 665.
— Note de M. *L. Jaubert* relative à un projet de grand réflecteur céleste. LXXXIX, 1055.
— Sur un nouveau spectroscope stellaire; Note de M. *L. Thollon*. LXXXIX, 749.
— Sur un nouveau télémètre ; Note de M. *Landolt*. XC, 603.
— Compas optique indépendant pour les cuirassés d'escadre ; Note de M. *de Frayssex*. XC, 1556.
— Lunette à double effet pour le pointage des canons à longues portées ; par M. *P. de Broca*. XCI, 527.
— Sur une méthode d'autocollimation directe des objectifs et son application à la mesure des indices de réfraction des verres qui les composent; Note de M. *Ad. Martin*. XCI, 219.
— Sur l'inventeur des lunettes binoculaires; Note de M. *G. Govi*. XCI, 547.
★— Note de M. *A. Brachet* sur un procédé qu'il a proposé pour substituer les lunettes aux alidades à pinnules, dans le pointage des canons. LXXI, 938.
— Note de M. *Ch. Tellier* relative à l'emploi de la lunette à fils croisés, pour faciliter le tir. LXXI, 938.
— Note de M. *Brachet* concernant diverses modifications à introduire dans la construction du microscope. LXXII, 249.
— Note de M. *Brachet* relative à deux nouvelles lunettes à larges objectifs et à foyers courts, fondées sur le principe de la vision binoculaire. LXXII, 290.
— Communication de M. *A. Brachet*, portant pour titre : « Corollaire à ma première Note sur l'emploi de l'oculaire concave dans le microscope ». LXXII, 658.
— M. *Brachet* adresse une nouvelle Note sur l'application des retouches locales au télescope Lemaire. LXXII, 743.
— Observations relatives à l'application des prismes solido-fluides à la lunette Porro; par M. *A. Brachet*. LXXIII, 616.
— Note de M. *Brachet* relative à diverses modifications qu'il propose d'apporter au microscope. LXXIII, 997.
— Note de M. *A. Brachet* relative à une « lunette dioptrique binoculaire achromatique ». LXXIII, 1435.
— M. *Bardou* écrit à l'Académie pour répondre aux assertions contenues dans divers journaux sur l'infériorité des instruments emportés par M. *Janssen* sur la côte de Malabar et affirme qu'ils ne sont nullement inférieurs à ceux dont ont pu disposer les autres Commissions scientifiques. LXXIII, 1488.
— M. *Sichel* fils adresse la description et le dessin d'un nouvel ophtalmoscope. LXXIV, 370.
— Note de M. *C. Saix* sur une lunette-microscope. LXXIV, 974.
— Notes de M. *Brachet* relative à un projet d'héliostat. LXXIV, 1329; LXXVII, 473.
— M. *A. Brachet* adresse diverses Notes relatives à quelques instruments d'optique et à l'emploi de la lumière électrique pour l'éclairage. LXXIV, 235, 316, 558, 644, 950, 1092, 1184, 1329, 1428, 1500 et 1540; LXXV, 129, 428, 477 et 531; LXXVI, 1254, 1343 et 1538; LXXVII, 39, 194, 268, 433, 473, 528, 562, 604, 637, 666, 772 et 835; LXXVIII, 49, 179, 337, 632, 1211, 1478 et 1644; LXXIX, 152, 310, 463, 573, 654, 688 et 771; LXXX, 1226; LXXXI, 501, 883 et 1047.
— Notes de M. *Brachet* sur l'emploi des pierres précieuses pour les objectifs de microscope. LXXVIII, 1761; LXXIX, 23 et 217.
— M. *Billoti* adresse un Mémoire sur les instruments d'optique. LXXV, 427.
— Notes de M. *Brachet* sur les perfectionnements à apporter au microscope et, en particulier, sur l'emploi du corindon et du spinelle comme lentilles objectives. LXXVI, 421, 474, 550, 632, 700, 822, 947, 1007, 1071, 1290 et 1538; LXXXI, 679; LXXXIII, 1168.
— Note de M. *G. Lebon* sur l'Anatomie et l'Histologie enseignées par les projections lumineuses. LXXVI, 586.
— M. *A. Osselin* adresse une Note relative à un système d'objectifs pour les lunettes astronomiques à grands diamètres. LXXVI, 549.
— M. *A.-P. Stratigopoulo* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à quelques perfectionnements du télescope. LXXIX, 908; LXXX, 1154.
— Note de M. *A. Brachet* relative à une nouvelle disposition de la lunette astronomique, permettant de la transformer en une lunette propre aux observations zénithales, ou en un héliostat de Foucault à tube aérien. LXXXI, 501.
— Note de M. *L. Hugo* intitulée : « Sur certains appareils à lentilles construits par les anciens Égyptiens ». LXXXIV, 570.
— Note de M. *L. Joubert* sur des modifications à apporter aux microscopes, aux télescopes et aux lunettes. LXXXIV, 1105.
— Note de M. *A. Brachet* sur l'emploi du sulfure de carbone dans les grands réfracteurs astronomiques. LXXXV, 1097.
— M. *J.-G. Hofmann* adresse une Note contenant la description et le dessin de deux dispositifs de chambres claires LXXXVI, 1153.

— Note de M. *Fano* sur un ophtalmoscope, auquel il donne le nom de « photomégascope ». LXXXVI, 1033.
— Note de M. *A. Pellerin* sur le grossissement dans la lunette astronomique. LXXXVIII, 352.
— M. *F.-G. Fairfield* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur un microscope d'une grande puissance. LXXXIX, 699.
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note concernant un moyen de concilier l'achromatisme et l'aplanétisme dans les lentilles de microscopes et de télescopes. LXXXIX, 896.
— M. *A. Bouyssy* adresse une Note relative à un projet de lunette astronomique, formée de deux parties à angle droit, avec un prisme à réflexion totale. XCI, 916.
INTERFÉRENCES. — Voir *Optique*.
IODE ET SES COMPOSES. — Lettre de M. *Chatin* sur ses travaux concernant la recherche de l'iode dans les plantes, dans les eaux et dans l'air. LXII, 349.
— Fabrication des charbons de varechs. Nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins; Note de M. *Ed. Moride*. LXII, 1002.
— Sur l'acide hypoiodeux et ses combinaisons directes avec les hydrocarbures; Note de M. *E. Lippmann*. LXIII, 968.
— Sur une méthode simple pour reconnaître l'iode et le brome dans une même solution; Note de M. *Phipson*. LXV, 176.
— Nouvelles recherches sur l'action du gaz hypochloreux sec sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 1340.
— Action de la chaleur sur l'acide iodhydrique; Note de M. *Hautefeuille*. LXIV, 608.
— Sur quelques réactions inverses : décomposition des chlorures par l'acide iodhydrique et décomposition des iodures par l'acide chlorhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXIV, 704.
— Recherches sur l'électrolyse. Électrolyse des hydracides; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 1231.
— Nouvelles recherches concernant l'action du gaz hypochloreux sur un mélange d'iode et d'anhydride acétique; Note de M. *Schützenberger*. LXVII, 47.
— Action de l'iode sur l'hydrogène arsénié et l'hydrogène antimonié; Note de M. *C. Husson*. LXVII, 56.
— Sur l'iodure de silicium et sur le silici-iodoforme; Note de M. *Friedel*. LXVII, 98.
— De l'action qu'exerce l'iode sur divers sulfures; Note de MM. *Filhol* et *Mellier*. LXVII, 1199. — Observations de M. *Gœrrigou*, concernant cette Communication. LXVII, 1358.
— Recherches relatives à l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium; par MM. *Jolyet* et *A. Cahours*. LXVII, 904.
— Note de M. *Guyot*, intitulée : « L'iodal et ses propriétés anesthésiques ». LXIX, 1033.
— Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXIX, 1140.
— Recherches sur les propriétés de l'acide iodique. Son action sur le phosphore rouge considérée comme fournissant un moyen de déterminer la chaleur de combustion de l'iode; Notes de M. *Ditte*. LXX, 621 et 935.
— Nouvelle méthode générale de préparation des combinaisons organiques chlorobromées; par M. *E. Henry*. LXX, 1404.
— De la combinaison directe des composés allyliques avec le chlorure d'iode et l'acide hypochloreux; Note de M. *Henry*. LXX, 864.
— Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés; Note de M. *Reboul*. LXX, 398.
— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Note de M. *E. Reboul*. LXX, 853.
— Recherches de Statique chimique : des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique et les chlorures, bromures et iodures; par M. *Stas*. LXXIII, 998.
— Des causes d'insuccès, dans la recherche de minimes quantités d'iode; Note de M. *Ad. Chatin*. LXXXII, 128.
— Sur l'introduction de l'iodate de potasse dans l'économie animale; Note de M. *Melsens*. LXXII, 296.
— Sur l'iodochromate de potasse; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 46.
— Sur l'iodure d'amidon; Mémoire de M. *E. Duclaux*. LXXIV, 533.
— Sur l'iodure d'amidon; Note de M. *J. Personne*. LXXIV, 617.
— Recherche du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires; Note de M. *Fréd. Kuhlmann*. LXXV, 1678.
— Action de l'iode sur quelques carbures d'hydrogène de la série aromatique; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXV, 1767.
— Recherches sur le chlorure, le bromure et l'iodure de trichloracétyle; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1019.
— Des effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium; Note de M. *Rabuteau*. LXXVI, 887.
— Observations de MM. *A. Brown* et *Th. Fraser* relatives à la Communication précédente. LXXVI, 1361.
— L'acide pyrogallique en présence de l'acide iodique; Note de M. *Jacquemin*. LXXVII, 209.
— Sur les déplacements réciproques entre les hydracides; Note de M. *Berthelot*. LXXVII, 308.
— Action de l'iode sur l'acide urique; Note de M. *F. Würtz*. LXXVII, 1548.

— Sur une disposition d'appareil permettant de recueillir l'iode qui se dégage pendant la fabrication du superphosphate de chaux; Note de M. *P. Thibault*. LXXIX, 384.
— Sur les composés isomériques C^2H^4IBr; Note de M. *Friedel*. LXXIX, 164.
— Action du chlore sur l'éther isobutyliodhydrique; Note de M. *Prunier*. LXXX, 1603.
— Équilibre chimique entre les gaz : iode et hydrogène; Note de M. *G. Lemoine*. LXXX, 792.
— Sur la formation de l'acide iodique dans les flammes iodées; Note de M. *G. Salet*. LXXX, 884.
— Observations sur l'iode réactif de l'amidon; par M. *Ed. Puchot*. LXXXIII, 225.
— De l'action réductrice de l'acide iodhydrique à basses températures sur les éthers proprement dits et les éthers mixtes; Note de M. *R.-D. Silva*. LXXXI, 323.
— Chaleur de formation des composés que l'iode forme avec l'hydrogène et l'oxygène; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 674.
— Action de l'acide iodhydrique sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXII, 1113.
— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 389.
— Formation de l'acide iodeux par l'action de l'ozone sur l'iode; Note de M. *J. Ogier*. LXXXV, 957.
— Méthode pour reconnaître l'iode dans l'huile de foie de morue, et expériences sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales; Note de M. *B. Barral*. LXXXIV, 308.
— Action de l'ozone sur l'iode; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVI, 722.
— Recherches sur l'acide iodique; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 734.
— Dissociation de l'acide iodhydrique gazeux, en présence de l'excès de l'un de ses éléments; Note de M. *G. Lemoine*. LXXXV, 34.
— Action de la lumière sur l'acide iodhydrique; Note de M. *G. Lemoine*. LXXXV, 144.
— De l'iodure d'amidon; Note de M. *Bondonneau*. LXXXV, 671.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines; Note de M. *C. Vincent*. LXXXV, 667.
— Sur un dérivé iodé du camphre; Note de M. *Al. Haller*. LXXXVII, 695.
— Sur la décomposition des hydracides par les métaux; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 619.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 667.
— Sur les iodures des stannpropyles; par M. *Cahours*. LXXXVIII, 725.
— Sur divers iodures et bromures alcooliques; par MM. *J. de Montgolfier* et *E. Giraud*. LXXXVIII, 653.
— Sur la préparation des dérivés iodés et bromés de la benzine; par M. *W.-H. Greene*. XC, 40.
— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine; par MM. *Duvillier* et *Buisine*. XC, 1426.
— Sur un hydrate d'iodure de méthyle; Note de M. *de Forcrand*. XC, 1491.
— Sur l'éthérification de l'acide iodhydrique; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1563.
— Sur la densité de l'iode à des températures élevées; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 690.
— Sur la densité de vapeur d'iode; Note de M. *L. Troost*. XCI, 54.
— Observations sur la densité de vapeur de l'iode; par M. *Berthelot*. XCI, 77.
— Action du phosphore sur les acides iodhydrique et bromhydrique; par M. *Alb. Damoiseau*. XCI, 883.
✱— Note de M. *S. Ziana* sur l'iodosulfate de soude et les iodosulfates en général. LXXIV, 558.
— Note de M. *Landreau* sur le dosage de l'iode dans les eaux minérales. LXXXIV, 513.

IODURES. — Iodure de potassium; Note de M. *Payen*. LXII, 254.
— Sur les propriétés que possède l'iodure d'argent de se contracter par la chaleur et de se dilater par le froid; Note de M. *Fizeau*. LXIV, 314.
— Sur les propriétés de l'iodure d'argent; remarques présentées à l'occasion de la précédente Communication; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXIV, 323.
— Nouvelles observations relatives à l'iodure d'argent; par M. *Fizeau*. LXIV, 771.
— De l'action de l'acide chlorhydrique sec sur l'iodure d'argent, de l'acide iodhydrique sur le chlorure d'argent, et de quelques réactions inverses; Note de M. *Hautefeuille*. LXIV, 704.
— Sujet d'un Mémoire pouvant servir à l'histoire de l'iodure de potassium et quelques iodures. Note extraite d'un pli cacheté déposé par M. *Deschamps* le 2 septembre 1850, et ouvert le 2 mars 1868. LXVI, 436.
— Remarques de M. *L. Sauvage* concernant l'action de l'acide sulfurique sur l'iodure de potassium, adressées à l'occasion de deux Communications de M. *Houzeau* sur l'ozone. LXVI, 633.
— Note sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau*. LXVI, 714.
— Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau*. LXVI, 1329.
— Sur l'iodure de silicium et le silici-iodoforme; Note de M. *C. Friedel*. LXVII, 98.
— Actions du sublimé sur le biiodure d'éthylène; Note de M. *Maumené*. LXVIII, 727.

— Note sur la solubilité du chlorure, de l'iodure et du bromure d'argent dans les sels de mercure; par M. *H. Debray*. LXX, 995.
— Des phénomènes qui se passent dans la précipitation mutuelle des solutions diluées des sels d'argent par les acides chlorhydrique, bromhydrique, iodhydrique et les chlorures, bromures et iodures; par M. *Stas*. LXXIII, 998.
— Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques; Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 125.
— Sur l'iodure d'azote; Note de M. *Husson* fils. LXXV, 549.
— Sur le protoiodure de mercure cristallisé; Note de M. *P. Yvon*. LXXVI, 1607.
— Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXVIII, 286.
— Sur le tétraiodure de carbone; Note de M. *G. Gustavson*. LXXVIII, 1126.
— Lettres de M. *Melsens* sur l'emploi de l'iodure de potassium, comme moyen hygiénique et thérapeutique dans les fabriques où l'on emploie des préparations de plomb et de mercure. LXVI, 1107; LXVII, 37 et 446; LXXXIII, 43 et 328.
— Note de M. *Faure* sur l'efficacité des iodures contre l'intoxication saturnine. LXXXIII, 852.
— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans la colique et dans la paralysie saturnines; Note de M. *Jacobs*. LXXXIII, 1082.
— De l'action de l'eau sur les chlorures d'iode; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXIV, 389.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides; Notes de M. *Berthelot*. Composés de l'aluminium. LXXXVI, 787. — Phosphore et arsenic. LXXXVI, 859. — Etain, silicium et bore. LXXXVI, 920.
— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du proto-iodure de mercure; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIV, 1418.
— Sur quelques composés des corps halogènes (protochlorure d'iode, trichlorure d'iode, bromure d'iode, chlorure de brome, iodure de potassium ioduré, iode et iodure de potassium, bromure de potassium bromuré); Note de M. *Berthelot*. XC, 841.
— Sur les déplacements réciproques des éléments halogènes; par M. *Berthelot*. XC, 891.
— Combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; par M. *Isambert*. XCI, 768.

IRIDIUM. — De la densité du platine et de l'iridium purs et de leurs alliages; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXI, 839.
— Présentation d'un lingot de 250kg de platine et d'iridium alliés; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 1502.
— Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale; Lettre de M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1090.

ISOMÈRES (COMPOSÉS). — De l'isomérie dans la série allylique; Note de M. *Oppenheim*. LXII, 1085.
— Sur une nouvelle classe d'ammoniaques composées (isoamylamine); par M. *Ad. Würtz*. LXIII, 1121.
— Sur les états isomériques du styrolène; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 518.
— Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité acide; par M. *E. Fremy*. LXIV, 243.
— Note de M. *Reboul* sur les polymères du valérylène. LXIV, 419.
— Recherches sur l'isomérie dans la série acétylique; Mémoire de MM. *Reboul* et *Truchot*. LXV, 73.
— Nouvelles recherches sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré; par M. *Oppenheim*. LXV, 354 et 408.
— Sur une nouvelle série d'isomères des éthers cyanhydriques gras; Note de M. *Arm. Gautier*. LXV, 468.
— Sur les nouveaux nitriles de la série grasse et leurs isomères; Notes de M. *Arm. Gautier*. LXV, 862 et 901.
— Composés isomères des éthers sulfocyaniques. L'huile de moutarde de la série éthylique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132.
— Note sur deux phénols isomériques, les xylénols; par M. *Ad. Würtz*. LXVI, 1086.
— Sur un nouvel isomère de l'alcool amylique; par M. *Ad. Wurtz*. LXVI, 1179.
— Sur un nouvel alcool isomérique avec l'alcool caprylique; Note de M. *P. de Clermont*. LXVI, 1211.
— Sur un alcaloïde nouveau, isomère de la toluidine contenue dans l'aniline du commerce; par M. *Rosenstiehl*. LXVII, 45.
— Sur l'isopropylcarbylamine et l'isopropylamine; Note de M. *Arm. Gautier*. LXVII, 723.
— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques homologues et analogues de l'essence de moutarde éthylique; Lettre de M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 925. — Étude comparative des métamorphoses des essences de moutarde et des éthers sulfocyaniques; Lettre de M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 976.
— Lois de la transformation de l'acide cyanique en ses isomères, et de la transformation inverse; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXVII, 1345.
— Synthèse d'une base isomère à la toluidine; Note de M. *W. Koerner*. LXVIII, 824.
— Synthèse d'un nouveau butylène, l'éthylevinyle; Note de M. *Ad. Würtz*. LXVIII, 841.
— Recherches sur les bases oxygénées; sur un homologue et un isomère de la choline; par M. *Ad. Würtz*. LXVIII, 1434.
— Sur quelques composés isopropyliques : butyrate et valérate d'isopropyle; Note de M. *Silva*. LXVIII, 1476.
— Sur la chaleur de transformation de quelques

isomères. — Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères; Notes de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXIX, 48 et 202.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la première de ces Notes. LXIX, 52.
— Sur quelques composés isopropyliques : succinate, benzoate, azotite et azotate d'isopropyle; Note de M. *Silva*. LXIX, 416.
— Sur la formation simultanée d'isomères en proportions définies; Note de M. *Rosenstiehl*. LXX, 260.
— Sur la trichlorhydrine et ses isomères; Note de M. *Berthelot*. LXX, 681.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques; Note de MM. *Hofmann* et *O. Olshausen*. LXX, 1013.
— Réponse de M. *S. Cloëz* à M. *Hofmann*. LXXI, 35.
— Sur des xylènes et cumènes isomères dans les huiles de houille; Note de M. *Rommier*. LXX, 641.
— Sur les tribromhydrines; Note de M. *Berthelot*. LXX, 1358.
— Note de M. *Hofmann* sur les isomères des éthers cyanuriques. LXXI, 35
Sur les rosanilines isomères; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXII, 415.
— Sur l'action du chlore sur divers corps de la série en C^3 et sur les isomères de la trichlorhydrine; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIII, 955.
— Sur les isomères de la trichlorhydrine; reproduction de la glycérine; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIV, 805.
— Sur la transformation de l'acide tartrique droit en acide racémique; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXV, 439.
— Transformations réciproques des acides tartrique inactif et racémique. Préparation de l'acide tartrique inactif; Note de M. *Jungfleish*. LXXV, 1769.
— Observations sur quelques groupes de substances isomères, dérivées des alcools de fermentation; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXV, 1594.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille* sur les transformations isomériques et allotropiques. LXXVI, 1175.
— Sur une base isomère de la pipéridine; Note de M. *H. Gal*. LXXVI, 1354.
— Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1408.
— Sur un nouvel isomère de l'acide valérianique; par MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVII, 48.
— Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérie des composés de formule $C^{10}H^{16}$, HCl; Note de M. *J. Riban*. LXXVII, 483.
— Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre; Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 194.
— Recherches sur l'isomérie dans les matières albuminoïdes; Lettre de M. *A. Béchamp*. LXXVII, 1525.
— Sur l'isomérie du térébenthène et du térébène, au point de vue physique; Note de M. *J. Riban*. LXXVIII, 288.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Action de la chaleur sur les carbures isomères de l'anthracène et leurs hydrures; Notes de M. *Barbier*. LXXVIII, 1769; LXXIX, 121.
— Sur les composés isomériques C^2H^4IBr; Note de M. *C. Friedel*. LXXIX, 164.
— Sur l'isotérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 223.
— De l'isotérébenthène au point de vue physique; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 314.
— Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 389.
— Sur l'isomérie du perbromure d'acétylène avec l'hydrure d'éthylène tétrabromé; Note de M. *Bourgoin*. LXXIX, 953; LXXX, 666.
— Isomérie des chlorhydrates $C^{10}H^{16}$, HCl; Note de M. *J. Riban*. LXXX, 1330.
— Éthylène chlorobromé : isomérie de son chlorure avec le bromure d'éthylène perchloré; Note de M. *Bourgoin*. LXXXI, 48.
— Sur quelques dérivés de l'isoxylène (chlorure d'isotolyle, aldéhyde isotoluique); Note de M. *Ch. Gundelach*. LXXXII, 1444.
— Sur l'isomérie du pouvoir rotatoire dans les camphols; par M. *J. de Montgolfier*. LXXXIII, 341; LXXXIV, 445.
— Sur la formation thermique des deux aldéhydes propyliques isomères; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 413.
— Sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 38.
— Recherches sur la pseudopurpurine; par M. *A. Rosenstiehl*. LXXXIII, 827; LXXXIV, 559 et 1092.
— Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXXV, 805.
— Réaction de l'acide chlorhydrique sur deux butylènes isomères et sur les oléfines en général; Note de M. *J.-A. Lebel*. LXXXV, 852.
— Sur le pouvoir rotatoire du métastyrolène; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 1191.
— Sur l'isomérie des amylènes; Note de M. *A. Wischnegradsky*. LXXXVI, 973.
— Sur un isomère de la monochlorhydrine de la glycérine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— Sur la polymérisation de l'oxyde d'éthylène; Note de M. *Ad. Würtz*. LXXXVI, 1176.

— Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1878 (Sur les travaux de Chimie organique de M. *Reboul*, et en particulier, sur son Mémoire relatif aux isoméries dans la série du propylène). LXXXVIII, 478.
— Sur un nouvel isomère de l'acide angélique; Notes de M. *E. Duvillier*. LXXXVIII, 913 et 1209. — Note de M. *de Miller*. LXXXVIII, 1096.
— Sur les isoméries du bornéol; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 101.
— Isomères de la phloroglucine; Note de M. *Arm. Gautier*. XC, 1003.
— Chaleur dégagée dans la combustion de quelques alcools isomères de la série grasse; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 1279.
— Sur une nouvelle modification isomérique de l'hydrate d'alumine; Note de M. *D. Tommasi*. XCI, 231.
— Recherches sur l'isomérie : la benzine et le dipropargyle ; Note de MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCI, 781.
— Sur quelques faits relatifs à la transformation du chloral en métachloral; Note de M. *H. Byasson*. XCI, 1071.
Voir *Chimie organique*.

L

LABORATOIRES. — M. *Milne-Edwards*, en présentant à l'Académie divers travaux de Physique exécutés au laboratoire de Recherches de la Sorbonne, ajoute que M. le Ministre de l'Instruction publique se propose de créer des laboratoires semblables pour d'autres branches de la Science. LXVI, 1100.
— Observations de M. *Coste* sur l'installation de l'établissement de Concarneau. LXVII, 1053.
— M. *Ch. Robin* insiste sur les services rendus à la Science par le laboratoire maritime de Concarneau et rappelle les recherches qu'il y a exécutées. LXVII, 1053.
— M. le *Président* de la Société scientifique d'Arcachon fait savoir à ceux qui désireraient faire des recherches que cette Société tient à leur disposition son Musée, un aquarium d'eau de mer et un laboratoire. LXV, 648.
— Le laboratoire de Zoologie expérimentale de Roscoff; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXIX, 1455.
LACTIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques polybasiques*.
LAINE. — Analyse d'un Ouvrage de M. *Alcan*, intitulé : « Traité de la fabrication des lainages ». LXII, 1228.
— Observations de M. *Chevreul* sur le septième Mémoire de ses recherches chimiques sur la teinture, relatives à la laine et au suint. LXXI, 434 et 440.
— Sur la préparation de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la soie et la laine; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 330.
— Observations de M. *Chevreul* à propos de la Communication précédente. De l'influence de la force alcaline eu égard à l'aptitude de la laine à se teindre également. LXXII, 332.
— Recherches de M. *Chevreul* sur la laine et le suint. LXXIV, 77.
— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 523.
— Renseignements adressés par M. *Francillon* au sujet d'un incendie produit, à Puteaux, par le frottement d'un tissu de laine imprégné de benzine. LXXIX, 1240.
— Note sur la destruction de la matière végétale mélangée à la laine; par MM. *J.-A. Barral* et *Salvetat*. LXXXI, 1189.
Voir *Teinture*.
LAIT. — Sur l'existence de l'urée dans le lait des animaux herbivores ; Note de M. *J. Lefort*. LXII, 190.
— De l'influence de l'eau et des aliments aqueux dans la production du lait; par M. *Dancel*. LXIII, 475.
— Analyse du lait de chatte; par M. *A. Commaille*. LXIII, 693.
— Sur la préparation d'un lait artificiel offrant un aliment plus approprié que la bouillie aux besoins des enfants; Note de M. *Liebig*. LXIV, 997. — Remarques de M. *Caron*. LXIV, 1103 et 1276.
— Le lait devant les tribunaux; par M. *Bonjean*. LXVI, 618 et 901. — Observations de M. *Boussingault* sur la même question. LXVI, 619.
— Note sur la présence de la créatinine dans le petit lait putréfié; par M. *A. Commaille*. LXVII, 958.
— Quelques réflexions sur l'allaitement maternel ; par M. *E. Decaisne*. LXIX, 1382.
— Emploi du lait comme préservatif des affections saturnines; Note de M. *Didierjean*. LXX, 1076.
— L'alimentation des petits enfants et le lait pendant le siège de Paris ; Note de M. *E. Decaisne*. LXXI, 527.
— Observation d'une inégale production et d'une différence de composition du lait pour les deux seins d'une même femme ; Note de M. *Sourdat*. LXXI, 87.
— Sur les microzymas normaux du lait comme cause de la coagulation spontanée et de la fermentation alcoolique, acétique et lactique de ce liquide; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 654.

— Sur l'alcool et l'acide acétique normaux du lait, comme produits de la fonction des microzymas; par M. *A. Béchamp*. LXXVI, 836.

Sur la composition du lait et sur la préparation d'un lait obsidional; par M. *Dubrunfaut*. LXXII, 84.

— Sur la substitution de la graisse de cheval à l'huile d'olive dans la préparation du lait obsidional proposé par M. *Dubrunfaut;* Note de M. *Th. Fua*. LXXII, 109.

— Sur la préparation d'un lait artificiel, applicable pendant l'investissement; Note de M. *A. Gaudin*. LXXII, 108.

— Sur les succédanés du lait; par M. *Thierry-Mieg*. LXXII, 121.

— Sur la constitution des globules du beurre; Note de M. *A. Sanson*. LXXII, 123.

— Observations de M. *Faye* sur la Communication précédente. LXXII, 124.

— Étude première concernant l'analyse physique du lait; conséquences qui en sont résultées pour l'économie domestique et l'industrie; par M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 181.

— Des modifications que subit le lait de femme par suite d'une alimentation insuffisante. Observations recueillies pendant le siège de Paris; par M. *E. Decaisne*. LXXIII, 128.

— Analyse du lait de vaches atteintes du typhus contagieux; Note de M. *Husson*. LXXIII, 1339.

— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Mémoire de M. *E. Decaisne* relatif à l'influence de l'alimentation sur la composition du lait de la femme (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1372.

— Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire; Mémoire de MM. *Ed. Mathieu* et *D. Urbain*. LXXV, 1482.

— Études chimiques sur le petit-lait de Luchon; Note de M. *F. Garrigou*. LXXX, 480.

— De l'action du froid sur le lait et les produits qu'on en tire; Note de M. *Eug. Marchand*. LXXXII, 266.

— Sur un acide nouveau, préexistant dans le lait frais de jument; Note de M. *J. Duval*. LXXXII, 419.

— Note sur la numération des globules du lait, pour l'analyse du lait de femme; par M. *E. Bouchut*. LXXXV, 892.

— Nouveau procédé pour l'analyse du lait; par M. *A. Adam*. LXXXVII, 290.

— Observations sur ce procédé; par M. *E. Marchand*. LXXXVII, 425.

— Réponse aux observations précédentes; par M. *A. Adam*. LXXXVII, 457.

— Procédés pour opérer le dosage du beurre dans le lait; réponse à la Note de M. *Adam;* par M. *Eug. Marchand*. LXXXVII, 587.

— Expériences sur la production du lait; Note de M. *Lami*. LXXXIX, 259.

— Sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait; Note de M. *F. Peuch*. XC, 1581.

— Observations de M. *Bouley* et de M. *Larrey* sur les dangers que peut présenter l'usage alimentaire du lait non bouilli et du jus de viande crue. XC, 1583 et 1584.

— Sur les propriétés nutritives et lactigènes du *Galega officinalis;* par M. *Gillet-Damitte*. LXXVII, 38, 1221 et 1486; LXXVIII, 632.

★— Mme *d'Elhon* adresse diverses observations relatives aux propriétés lactigènes du sirop de galega. LXXVIII, 178.

— Note de M. *Sandras* relative à l'allaitement direct des enfants par les vaches. LXXVIII, 554.

LAMPES. — Voir *Éclairage*.

LEGS FAITS A L'ACADÉMIE. — Lettre de M. *Barreswill* annonçant, en qualité de parent, une disposition testamentaire de M. *Montagne* en faveur de l'Académie. LXII, 65.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs *Plumey*, pour la fondation d'un prix destiné à encourager le perfectionnement de la navigation par la vapeur. LXII, 1386.

— M. le *Président* donne lecture de deux articles du testament de M. *Chaussier* qui lègue à l'Académie une rente de 2500fr pour la fondation d'un prix de 10000fr à décerner tous les quatre ans au meilleur Ouvrage qui aura paru dans cet intervalle de temps sur la Médecine pratique ou la Médecine légale. LXIII, 994.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *de la Fons-Mélicoq*, qui lègue à l'Académie une somme de 300fr de rente destinée à la fondation d'un prix triennal à décerner au meilleur Ouvrage de Botanique sur le nord de la France. LXIV, 1237.

— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs fait à l'Académie par M. *de la Fons-Mélicoq*. LXV, 851.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *Benoît Fourneyron*, relatif à un legs de 500fr de rente pour la fondation d'un prix biennal de Mécanique appliquée. LXV, 240.

— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Benoît Fourneyron*. LXV, 851.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *Serres*, relatif à un legs de 60000fr pour la fondation d'un prix triennal sur l'Embryologie générale. LXVI, 624.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret impérial qui autorise l'Académie à accepter le legs de 60000fr qui lui a été fait par M. *Serres*. LXVII, 558 et 753.

— Mme veuve *Poncelet* annonce que, conformément aux dernières intentions du général *Poncelet*, elle met à la disposition de l'Académie une somme annuelle de 2500fr destinée à récompenser l'auteur du travail jugé le plus important pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 739.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture des principaux articles de la donation faite à l'Académie des Sciences, par Mme veuve *Poncelet*, d'une somme de 50000fr pour la fondation d'un prix destiné à récompenser l'auteur du travail jugé par l'Académie le plus utile pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 1254.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter la donation d'une somme de 50000fr, faite par Mme veuve *Poncelet*. LXVII, 558.

— M. le *Secrétaire perpétuel* communique un article du testament de M. *Gegner*, instituant l'Académie légataire d'une rente de 4000fr destinée à permettre à un savant pauvre de continuer à travailler au progrès des Sciences positives. LXVIII, 180.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs *Gegner*. LXIX, 812.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs fait par M. *Chaussier*. LXIX, 281.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'extrait d'un testament par lequel M. *Louis Lacaze* lègue à l'Académie les sommes nécessaires à la fondation de trois prix biennaux de 10000fr chacun. LXIX, 913.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.

— Mme veuve *Delessert* et ses filles prient l'Académie d'accepter, pour la Bibliothèque de l'Institut, la donation de la bibliothèque botanique formée par MM. *Benjamin* et *François Delessert*. LXVII, 1235.

— M. *Brongniart* appelle l'attention de l'Académie sur l'importance de la donation faite par Mme *Delessert* et par ses filles. LXVII, 1235.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter la donation de la bibliothèque formée par *Benjamin* et *François Delessert*. LXVIII, 599.

— Mme *Guérineau* adresse une Lettre concernant une rente annuelle qu'elle se propose d'instituer pour la fondation d'un prix. LXVIII, 1225.

— M. *Meignen* informe l'Académie que Mme veuve *Guérineau*, née *Delalande*, vient de laisser une somme de 20000fr, dont les intérêts doivent être donnés tous les deux ans, au nom de *Delalande-Guérineau*, au voyageur ou au savant que l'Académie en aura jugé digne. LXXV, 1259.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par Mme *Guérineau-Delalande*. LXXVII, 1095.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. le maréchal *Vaillant*, faisant don à l'Académie d'une somme de 40000fr, pour la fondation d'un prix. Le maréchal laisse à l'Académie le soin d'apprécier le sujet qui devra être indiqué pour ce prix. LXXV, 477.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du décret par lequel le Président de la République autorise l'Académie à accepter le legs de 40000fr qui lui a été fait par feu le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1008.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une disposition testamentaire de feu *Cl. Gay*, léguant à l'Académie une rente perpétuelle pour la fondation d'un prix de *Géographie physique*. LXXVIII, 269.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Cl. Gay*, pour la fondation d'un prix annuel de *Géographie physique*. LXXX, 437.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre par laquelle Mme veuve *Valz* informe l'Académie qu'elle désire fonder un prix d'*Astronomie*. LXXVIII, 269.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret qui autorise l'Académie à accepter la donation qui lui a été faite par Mme *Valz*. LXXX, 313.

— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament par lequel M. *Dusgate* lègue à l'Institut de France une rente annuelle de 500fr. LXXVIII, 1036.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République autorise l'Académie à recevoir le legs qui lui a été fait par M. *Dusgate*. LXXIX, 1318.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie une Lettre de M. le Ministre des Affaires étrangères et une Lettre de M. le Consul de France à Milan, lui signalant un legs fait à l'Académie des Sciences par feu *Jérôme Ponti*. LXXIX, 153.

— M. *A. Ponti* informe l'Académie qu'il se propose de mettre à sa disposition, pour la fondation d'un prix, une somme de 60000 livres italiennes, sur la succession qu'il a recueillie du chevalier *Ponti*. LXXXVII, 590.

— M. le *Secrétaire perpétuel* analyse une Lettre par laquelle Mme *Poncelet* fait connaître à

l'Académie son désir de joindre au prix *Poncelet* un exemplaire complet des Œuvres du général. LXXX, 1114.
— M. le *Président* se fait l'interprète des sentiments de reconnaissance de la Science pour cette libéralité nouvelle de Mme *Poncelet*. LXXX, 1114.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter la donation de 10000fr qui lui a été faite par Mme veuve *Poncelet*, pour assurer la réimpression des Œuvres de feu le général *Poncelet*. LXXXIII, 1228.
— Décret autorisant l'Académie à accepter le legs de 2000fr de rente, qui lui a été fait par le Dr *Pourat*, pour la fondation d'un prix de *Physiologie*. LXXXV, 241.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie qu'un legs vient de lui être fait, par M. *Maujean*, pour la fondation d'un prix biennal. LXXXV, 900.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Institut de France à accepter la donation faite par Mme veuve *Jean Reynaud* aux cinq Académies. LXXXVIII, 739.
— M. *Rouxel* informe l'Académie qu'elle va entrer en possession de la somme que le Dr *Lallemand* a léguée à l'Académie des Sciences par son testament du 2 novembre 1852. LXXXVIII, 902.
— M. *Dumas* fait connaître, au nom de M. *F. Boudet* et au sien, la fondation d'un prix spécial, pour la meilleure application des travaux de M. *Pasteur* à la Médecine, prix mis à la disposition de l'Académie par une personne qui désire garder l'anonyme. LXXXVI, 580.
LÉMURIENS. — Voir *Zoologie*.
LENTILLES. — Voir *Instruments d'Optique*, *Lunettes*, *Optique*.
LÉPIDOPTÈRES. — Voir *Insectes*.
LEVURES. — Voir *Fermentations*.
LICHENS. — Voir *Botanique*.
LIQUÉFACTION DES GAZ. — Voir *Gaz* (*Liquéfaction des*).
LITHIUM ET SES COMPOSÉS. — De la présence de la lithine dans le sol de la Limagne et dans les eaux minérales d'Auvergne. Dosage de cet alcali au moyen du spectroscope; par M. *P. Truchot*. LXXVIII, 1022.
— Recherches sur la présence du lithium dans les terres et dans les eaux thermales de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXXVII, 174.
— Sur la présence de la lithine dans les eaux des mers, etc.; par M. *L. Dieulafait*. LXXXVIII, 656.
— Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer; par M. *E. Marchand*. LXXXVIII, 1084.
— Sur deux nouveaux silicates d'alumine et de lithine; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 541.
LOCOMOTION. — Voir *Mécanique animale*.
LOCOMOTIVES. — Lettre de M. *Finardi*, concernant sa Note sur des modifications proposées pour des locomotives. LXII, 153.
— Conditions économiques de l'établissement des voies ferrées du troisième réseau; par M. *Séguier*. LXII, 725.
— De la locomotion sur routes ordinaires à l'aide de la vapeur; par M. *Séguier*. LXII, 1215; LXIV, 950.
— Sur l'emploi de la contre-vapeur dans l'exploitation des chemins de fer; par M. *Combes*. LXVIII, 1495.
— Note sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur (système *Le Châtelier*); par M. le général *Morin*. LXIX, 28. — Observations de M. *Combes*. LXIX, 32. — Sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur. Réponse de M. *Ricour*. LXIX, 173.
— Sur la marche à contre-vapeur des machines locomotives; Note de M. *Le Châtelier*. LXIX, 281.
— De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des locomotives; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Dieudonné*. LXIX, 933.
— Sur un sifflet électromoteur pour les locomotives; Note de MM. *Lartigue* et *Forest*. LXXVIII, 896.
— Locomotive à patins de M. *Fortin-Hermann*; Note de M. *Tresca*. LXXX, 1198.
— Note sur le patinage des roues des machines locomotives; par M. *Rabeuf*. LXXXV, 395.
— Sur les locomotives système Compound; Note de M. *A. Mallet*. LXXXV, 542.
— Études sur les machines Compound, leur rendement économique et les conditions générales de leur fonctionnement; par M. *de Fréminville*. LXXXV, 1081; LXXXVI, 154.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix *Fourneyron* pour 1877 (Locomotive de M. *Mallet*). LXXXVI, 157.
*— M. *Chardon* adresse la description d'une locomotive d'un nouveau système. LXVI, 414 et 532; LXVII, 833.
— Réclamation de M. *Chardon* à propos de la Communication de M. *Tresca* sur la locomotive à patins de M. *Fortin-Hermann*. LXXX, 1304.
— Mémoire de M. *Ch. Carré* sur l'augmentation de force et la diminution de poids à donner aux locomotives, et sur la construction des voies ferrées économiques. LXVII, 620.
— Note de M. *Berthault* concernant un emploi de l'excédent de force des locomotives à la production de divers effets, tels que l'adhérence des roues sur les rails, l'éclairage électrique des trains ou la mise en mouvement des télégraphes. LXIX, 280.
— M. *L. Rarchaert* adresse la description d'une locomotive à double articulation, à adhérence totale, qu'il vient de construire avec le concours de l'État. LXXVI, 81; LXXVII, 527.

— Note de M. *Prieur* sur une cheminée fumivore susceptible d'être appliquée aux locomotives et aux bateaux à vapeur. LXXXII, 1322.
— Note de M. *J. Roche* relative au patinage des roues des locomotives, pendant la descente des rampes. LXXXV, 518. — Note de M. *Moschel*. LXXXV, 781.
— Note de M. *L. Francq* sur son système de locomotive sans foyer. LXXXVI, 754.
— M. *Ch. Fiévez* adresse un projet d'appareil ayant pour but d'éviter la projection des cendres et des flammèches par la cheminée des locomotives. LXXXVI, 1187.
— Note de M. *Achard* sur « l'embrayage électrique » et sur les applications qu'il en a faites dès 1855. LXXXVI, 1347.
Voir *Machines à vapeur*.

LOMBRICIENS. — Voir *Vers*.

LONGITUDES. — De l'effet des attractions locales sur les longitudes et les azimuts; applications d'un nouveau théorème à l'étude de la figure de la Terre; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXII, 741.
— Comparaison des déterminations astronomiques faites par l'observatoire impérial de Paris, avec les positions et azimuts géodésiques publiés par le Dépôt de la Guerre; par M. *Yvon Villarceau*. LXII, 804.
— Urgence d'employer le câble transatlantique à relier les longitudes d'Amérique à celles de l'Europe et de l'ancien continent; par M. *Babinet*. LXIII, 209.
— Longitude de la côte orientale de l'Amérique du Sud; par M. *E. Mouchez*. LXIII, 824.
— Sur la position géographique de Rio-de-Janeiro; Note de M. *Liais*. LXIII, 912.
— Sur la longitude de Rio-de-Janeiro; Note de M. *Mouchez*, en réponse à la Note de M. *Liais*. LXIII, 987.
— M. *Laugier* annonce à l'Académie que la différence de longitude entre Terre-Neuve et Valentia (Irlande), a été déterminée par M. *Gould*, chargé de cette opération par le Coast Survey des États-Unis. LXIII, 1093.
— Observations de l'éclipse de Soleil du 29 août à Rio-de-Janeiro et calcul de la longitude de cet observatoire; par M. *E. Liais*. LXV, 792.
— Sur le calcul de la marche des chronomètres pour déterminer les longitudes; Lettre de M. *H. de Maguay*. LXIX, 1072.
— Observations de M. *Yvon Villarceau* relatives à cette Communication. LXIX, 1074.
— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observations de Zurich et de Neuchâtel; par *R. Wolf*, *Plantamour* et *Hirsch*. LXXIII, 1315.
— Sur la détermination, au moyen de chronomètres, des différences de longitudes des points éloignés; Notes de M. *de Magnac*. LXXIII, 1319; LXXV, 947; LXXVII, 609; LXXIX, 925.
— Emploi de l'ascension droite de la Lune, corrigée des erreurs tabulaires, pour déterminer la longitude en mer; Note de M. *Faye*. LXXXVII, 346.
— Sur la détermination des longitudes Paris-Marseille et Alger-Marseille; par MM. *Lœwy* et *Stephan*. LXXXIV, 740; LXXXVII, 705.
— Sur un système de signaux de feu permettant la détermination des différences de longitude entre des stations non reliées électriquement; par M. *E. Liais*. LXXXVIII, 568.
— Sur la détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin; Note de M. *Mouchez*. LXXXIV, 977.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Berlin; par MM. *Lœwy* et *Le Clerc*. LXXXVIII, 1055.
— Détermination des longitudes, latitudes et azimuts terrestres en Algérie; Note de M. *F. Perrier*. LXXXIX, 699.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz; par MM. *Lœwy* et *Th. von Oppolzer*. XC, 264.
— Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bonn; par MM. *Le Clerc* et *de Bernardières*. XCI, 36.
— Longitude de la côte du Brésil; par M. *Mouchez*. XCI, 635.
Voir *Bureau des Longitudes*, *Géodésie*.

LUMIÈRE. — Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles; Note de M. *Nicklés*. LXII, 91.
— Remarques de M. *Chevreul* accompagnant la présentation de la Note de M. *Nicklés*. LXII, 93.
— Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale; par M. *Edm. Becquerel*. LXIII, 142.
— Note de M. *Edm. Becquerel* accompagnant la présentation du premier volume de son Ouvrage intitulé : « La lumière, ses causes et ses effets ». LXIV, 1107.
— Sur une nouvelle action de la lumière; sixième Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. LXV, 505.
— Sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique; Notes de M. *Lucas*. LXV, 521; LXXI, 222.
— Sur l'influence de la lumière dans la végétation et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 277.
— Note de M. *Chacornac* concernant la constitution intime de la lumière et la formation des nébuleuses. LXVI, 306.
— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 425.
— Sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes; Note de M. *Montigny*. LXVI, 910.
— Sur la scintillation des étoiles; par M. *Wolf*. LXVI, 792 et 1051.

— Note de M. *Edm. Becquerel* accompagnant la présentation du deuxième volume de son Ouvrage intitulé : « La lumière, ses causes et ses effets ». LXVII, 7.
— Sur la visibilité des rayons ultra-violets; Note de M. *Mascart*. LXVIII, 402.
— Corrélation de l'inégale visibilité des couleurs à la lueur du crépuscule et de leur inégal travail photographique au grand jour; par M. *F.-A.-E. Keller*. LXIX, 278.
— Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux ; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 381.
— Sur quelques phénomènes de décomposition produits par la lumière; Note de M. *Morren*. LXIX, 397.
— De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées. — De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes; Notes de M. *Prillieux*. LXIX, 294 et 408.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de ces Communications. LXIX, 412.
— Respiration des plantes submergées, à la lumière d'une bougie; lieu de formation des gaz; Note de M. *Ph. van Tieghem*. LXIX, 482.
— Recherches sur les effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Cinquième Mémoire : Réfrangibilité des rayons qui excitent la phosphorescence; par M. *Ed. Becquerel*. LXIX, 994.
— Sur le verdissement des plantes étiolées; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 1023.
— Sur la coloration des verres sous l'influence de la lumière solaire; Note de M. *Bontemps*. LXIX, 1075.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle sous l'influence de la lumière; Note de M. *Prillieux*. LXX, 46.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle dans les cellules végétales sous l'influence de la lumière; Note de M. *E. Roze*. LXX, 133.
— Sur la transformation du soufre octaédrique en soufre insoluble sous l'influence de la lumière; Note de M. *A. Lallemand*. LXX, 182.
— Sur la visibilité des divers rayons du spectre par les animaux; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 363.
— Influence de la lumière verte sur la sensitive ; Note de M. *P. Bert*. LXX, 338.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXX, 521.
— Recherches sur l'illumination des liquides par un faisceau de lumière neutre ou polarisée. — Étude des phénomènes qui accompagnent l'illumination d'un liquide non fluorescent ; Notes de M. *Lallemand*. LXIX, 189 et 282.
— Sur l'illumination des corps transparents par la lumière polarisée; Note de M. *Lallemand*. LXIX, 917.
— Sur l'illumination des corps transparents; Note de M. *Soret*. LXIX, 1192.
— Observations, faites à propos de la précédente Note, par M. *Chevreul*, sur divers corps étrangers qui peuvent se trouver dans les eaux naturelles ou distillées. LXIX, 1196.
— Remarques de M. *Lallemand*, relatives à la Note de M. *Soret*. LXIX, 1294.
— Sur l'illumination des corps transparents; nouvelle Note de M. *Soret*. LXX, 519.
— Sur l'influence qu'exercent différents rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 929.
— Influence de la lumière violette sur la croissance de la vigne, des cochons, des taureaux, etc.; Note de M. *Poey*. LXXIII, 1236.
— M. *J. Béclard* rappelle deux Mémoires qu'il a présentés à l'Académie en 1858, concernant l'influence de la lumière et des divers rayons colorés du spectre sur le développement des animaux, et sur les phénomènes de nutrition en général. LXXIII, 1487.
— Influence des diverses couleurs sur la végétation ; Note de M. *Bert*. LXXIII, 1444.
— Influence de la lumière sur les larves de Diptères privées d'organes extérieurs de la vision; Notes de M. *Pouchet*. LXX, 1220; LXXIII, 489.
— Décomposition du sulfure de carbone par la lumière; Note de M. *Th. Sidot*. LXXIV, 179.
— Analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. LXXV, 296.
— Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère; Note de M. *A. Lallemand*. LXXV, 707.
— M. *Edm. Becquerel* rappelle une expérience de M. *Chevreul* relative aux changements de nuances provenant de la concentration plus ou moins grande des rayons lumineux de même couleur. LXXV, 911.
— Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire; Note de M. *E. Marchand*. LXXVI, 762.
— Sur quelques phénomènes d'illumination; Note de M. *A. Lallemand*. LXXVII, 1216.
— Sur l'illumination des corps opaques par la lumière neutre ou polarisée; Note de M. *A. Lallemand*. LXXVIII, 1272.
— Sur le pouvoir réfléchissant des flammes; par M. *J.-L. Soret*. LXXVIII, 1299.
— Sur la diffusion de la lumière et l'illumination des corps transparents; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXIX, 35.
— Sur la diffusion lumineuse; Note de M. *A. Lallemand*. LXXIX, 693.
— Action des rayons différemment réfrangibles sur l'iodure et le bromure d'argent; influence des matières colorantes; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXIX, 185.

— Caractères distinctifs des trois couleurs dites *primitives*, le bleu, le jaune et le rouge; par M. *Chevreul*. LXXXI, 61.
— Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants; Mémoires de M. *E. Allard*. LXXXI, 1096.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur les Mémoires précédents de M. *Allard*. LXXXII, 1300.
— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence; par M. *Edm. Becquerel*. LXXXIII, 249.
— Sur la transparence des flammes colorées; Notes de M. *Gouy*. LXXXVI, 878 et 1078.
— Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par certaines substances; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVI, 708.
— Note de M. *Ch. Cros* sur une observation de couleurs complémentaires. LXXXVI, 983.
— Sur la répulsion qui résulte de la radiation; Notes de M. *W. Crookes*. LXXXVI, 323; LXXXVII, 876.
— Projection des ombres moléculaires; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 378.
— Sur l'illumination des lignes de pression moléculaire, et sur la trajectoire des molécules; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 174.
— De la lumière verte et phosphorescente du choc moléculaire; Note de M. *Crookes*. LXXXVIII, 283.
— Du pouvoir émissif des flammes colorées; Note de M. *Gouy*. LXXXVIII, 418.
— Sur la transparence des milieux de l'œil pour les rayons ultra-violets; par M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 1012.
— Sur la fluorescence des sels des métaux terreux; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 1077.
— Sur la loi de Stokes; Notes de M. *S. Lamansky*. LXXXVIII, 1192 et 1351. — Observations de M. *Edm. Becquerel*. LXXXVIII, 1237 et 1352.
— Scintillation des flammes du gaz de l'éclairage; Note de M. *Forel*. LXXXIX, 408.
Voir *Étincelle électrique*, *Instruments d'Optique*, *Optique*, *Optique minéralogique*, *Optique physiologique*, *Photochimie*, *Photographie*, *Photométrie*, *Radiomètre*, *Spectroscopie*, *Vision*.
LUMIÈRE ÉLECTRIQUE. — Voir *Éclairage*, *Électromagnétiques* (*Machines*).
LUMIÈRE (VITESSE DE LA). — Sur la détermination de la vitesse de la lumière; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 857.
— Sur le calcul de la vitesse de la lumière par les corps en mouvement; par M. *Boussinesq*. LXXIV, 1573.
— Observations de M. *Fizeau*, à propos d'une Communication de M. *Le Verrier* sur la mesure de la vitesse de la lumière par des moyens purement physiques. LXXV, 172.
— Remarques de M. *d'Abbadie* sur la valeur comparative des méthodes de M. *Fizeau* et de *L. Foucault*, pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXV, 172.
— Sur la constante de l'aberration et la vitesse de la lumière, considérées dans leurs rapports avec le mouvement absolu de translation du système solaire; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 854.
— Détermination nouvelle de la vitesse de la lumière; par M. *A. Cornu*. LXXVI, 338.
— Sur la vitesse de la lumière; Note de M. *Burgue*. LXXVIII, 1115.
— Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil; par M. *A. Cornu*. LXXIX, 1361.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Communication précédente. LXXIX, 1365.
— Observations, à propos de la Communication précédente, sur le degré de précision de la méthode de *Foucault* pour la mesure de la vitesse de la lumière; Lettre de M. *J. Lissajous*. LXXIX, 1477.
— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation du tome XII de la partie des « Mémoires des Annales de l'observatoire de Paris », qui contient la détermination de la vitesse de la lumière, entre l'Observatoire et Montlhéry, par M. *Cornu*. LXXXIV, 368.
— Recherches sur la théorie de l'aberration, et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire, dans le phénomène de l'aberration; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXI, 165.
— Sur la propagation de la lumière; par M. *Gouy*. XCI, 877.
— Sur la vitesse de propagation de la lumière; par M. *A. Cornu*. XCI, 1019.
LUMIÈRE ZODIACALE. — Voir *Astronomie*.
LUNE. — Sur la variation du moyen mouvement de la Lune; Note de M. *J. Bertrand*. LXII, 162.
— Remarques de M. *Delaunay* à l'occasion de cette Communication. LXII, 165.
— Sur l'accélération apparente du moyen mouvement de la Lune, due aux actions du Soleil et de la Lune sur les eaux de la mer; par M. *Delaunay*. LXII, 197.
— Indication d'un passage de M. *Tyndall*, concernant l'action de la Lune sur les protubérances liquides des marées; Note de M. *L. Giraud*. LXII, 354. — Remarques de M. *Delaunay*. LXII, 579.
— Remarques sur la variabilité de la rotation de la Terre et sur les phénomènes des marées; par M. *Allégret*. LXII, 434.
— Réponse à la Note de M. *Allégret*; par M. *Delaunay*. LXII, 575.
— Sur l'influence que l'action de la Lune sur les eaux de la mer peut exercer sur le mouvement de rotation de la Terre; par M. *Dubois*. LXII, 649.

— Sur la controverse relative à l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. LXII, 704.
— Remarques de M. *Dubois* à l'occasion de la Note précédente de M. *Delaunay*. LXII, 768.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; par M. *Ch. Dufour*. LXII, 840.
— Note de M. *Delaunay* sur la question du ralentissement de la rotation de la Terre. LXII, 1107.
— Note sur la réaction des eaux de la mer sur le mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LXII, 1284.
— Note relative à quelques particularités offertes par la surface de la Lune; par M. *Chacornac*. LXII, 1406.
— Observation d'une occultation de Saturne par la Lune; Note de M. *Laussedat*. LXIII, 351.
— Généralités sur le climat de Mexico et sur l'éclipse totale de Lune du 30 mars 1866 observée à Mexico; Note de M. *And. Poey*. LXIII, 353.
— Note sur la théorie de la Lune, au sujet d'un Mémoire de *Laplace*, de l'année 1786; par M. *Allégret*. LXIII, 635.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; Mémoire de M. *Puiseux*. LXIV, 118.
— Note de M. *Delaunay* accompagnant la présentation du second Volume de la « Théorie du mouvement de la Lune ». LXIV, 141.
— Sur la disparition d'un cratère lunaire; Lettre du P. *Secchi*. LXIV, 345.
— Changement arrivé dans la Lune : le cratère Linné; Note de M. *Flammarion*. LXIV, 1020.
— Sur un changement observé à la surface de la Lune; extrait d'une Lettre de M. *Chacornac*. LXIV, 1022.
— Sur le cratère Linné de la Lune; Note du P. *Secchi*. LXIV, 1123.
— Observation du cratère Linné; Note de M. *Wolf*. LXIV, 1240.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 1242.
— M. *Mathieu* annonce que, dans les additions de la « Connaissance des Temps de 1869 », M. *Delaunay* a inséré les expressions numériques des trois coordonnées de la Lune qui résultent de sa théorie. LXV, 311.
— Note relative à quelques observations faites sur l'éclipse de Lune du 13 septembre 1867, par M. *Chacornac*. LXV, 501.
— Observations physiques faites à Atalaïa (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867; par MM. *de Prados* et *Emm. Liais*. LXV, 949.
— Note de M. *Decharme* concernant des halos et couronnes solaires et lunaires observés à Angers, du 30 août 1866 au 30 août 1867. LXV, 610.
— M. *Mathieu* présente l' « Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1868 ». Il renferme une Notice sur la Lune, de M. *Delaunay*. LXV, 1082.
— De la variation diurne lunaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique; Note de M. *J.-A. Broun*. LXV, 1146.
— De la détermination de la troisième inégalité lunaire ou variation, par *Aboul-Wefâ* et *Tycho-Brahé;* Note de M. *L.-Am. Sédillot*. LXVI, 286.
— Comparaison de la théorie de la Lune, de M. *Delaunay*, avec celle de M. *Hansen;* Note de M. *S. Newcomb*. LXVI, 1197.
— Note sur le pouvoir calorifique des rayons lunaires; par M. *Marié-Davy*. LXIX, 705.
— M. le *Secrétaire perpétuel* fait observer que les résultats obtenus par M. *Marié-Davy* ne s'accordent pas avec ceux qui, récemment publiés par lord *Rosse*, avaient été obtenus d'ailleurs par une autre méthode. LXIX, 706.
— Sur la chaleur des radiations lunaires; Note de M. *Volpicelli*. LXIX, 920.
— Sur le pouvoir calorifique des rayons lunaires; Note de M. *Marié-Davy*. LXIX, 922.
— Sur la chaleur réfléchie par la Lune; Note de M. *Baille*. LXIX, 960.
— Sur l'action calorifique des rayons de la Lune; Note de M. *Zantedeschi*. LXIX, 1070.
— Sur les radiations lunaires; nouvelle Note de M. *Marié-Davy*. LXIX, 1154.
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Note de M. *Puiseux*. LXIX, 1287.
— Note de M. *Delaunay* sur la constitution physique de la Lune. LXX, 57.
— Rapport sur un travail de M. *Puiseux*, concernant l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; rapporteur M. *Delaunay*. LXX, 111.
— Nouveaux détails historiques sur le rayonnement lunaire; Note de M. *Volpicelli*. LXX, 334.
— Sur les découvertes astronomiques des anciens; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXI, 376.
— Sur les inégalités de la Lune dues à l'action des planètes; Lettre de M. *S. Newcomb*. LXXI, 384.
— De la périodicité du temps réglée d'après les indications fournies par les phases de la Lune qui suit celle de l'équinoxe; Note de M. *Bézard de Wouves*. LXXI, 885.
— Théorie des perturbations de la Lune qui sont dues à l'action des planètes; par M. *S. Newcomb*. LXXII, 403.
— Calcul de quelques nouveaux termes de la série qui exprime le coefficient de l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXII, 495.
— Sur la variation diurne lunaire et sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique; Note de M. *Broun*. LXXIII, 105.
— Note sur la théorie de la Lune, d'*Aboul-Wefâ;* par M. *Bertrand*. LXXIII, 581.
— Remarques de M. *Chasles* sur le même sujet, à

propos de la Communication de M. *Bertrand*. LXXIII, 588.
— Sur la découverte de la variation lunaire; par M. *Chasles*. LXXIII, 637.
— Observations sur la Note de M. *Chasles*, relative à la découverte de la variation lunaire; par M. *J. Bertrand*. LXXIII, 765.
— Réponse à un passage de la Note précédente de M. *Bertrand*; par M. *Chasles*. LXXIII, 805.
— Réponse à la Note de M. *Chasles*; par M. *Bertrand*. LXXIII, 889.
— M. *Le Verrier* croit que des recherches vont être faites en Orient pour découvrir des manuscrits plus complets des Œuvres astronomiques d'*Aboul-Wefâ*. LXXIII, 890.
— M. *Chasles* se rappelle avoir lu que le Traité d'*Aboul-Wefâ* existe dans une bibliothèque de Constantinople. LXXIII, 890.
— Réponse aux dernières observations présentées par M. *Bertrand*, à propos d'*Aboul-Wefâ*; par M. *Chasles*. LXXIII, 932.
— Note sur les mouvements du périgée et du nœud de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXIV, 17.
— Variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXIV, 152.
— Relations entre l'apparition des aurores polaires et le mouvement de la Lune; Note de M. *H. de Parville*. LXXIV, 723.
— Sur les photographies de la Lune, de M. *Lewis Rutherfurd*; Note de M. *Faye*. LXXV, 1071.
— Sur la découverte de la variation par *Aboul-Wefâ*; Note de M. *Chasles*. LXXVI, 859.
— Explication du texte d'*Aboul-Wefâ* sur la troisième inégalité de la Lune; Note de M. *Chasles*. LXXVI, 901.
— Réponse de M. *Bertrand* à M. *Chasles*. LXXVI, 909.
— Texte original d'*Aboul-Wefâ*, sur lequel porte la discussion actuelle. LXXVI, 910.
— Rectification d'un point de la Communication de M. *Munk*, au sujet de la découverte de la variation; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXVI, 1291.
— De l'influence exercée par la Lune sur les phénomènes météorologiques; Note de M. *E. Marchand*. LXXVII, 1112.
— Éclipse de Lune observée à Paris pendant le mois d'octobre 1874; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1319.
— Observations de la Lune et d'étoiles de même culmination, faites à l'observatoire de Melbourne; Note de M. *R. Ellery*. LXXX, 1259.
— Observations de la Lune, faites aux instruments méridiens de l'observatoire de Paris pendant l'année 1874, Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 1265; pendant l'année 1875, Note de M. *Le Verrier*. LXXXII, 577; pendant l'année 1876, Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXVI, 1157.
— Observation de l'éclipse partielle de Lune du 3 septembre 1876, faite à l'observatoire de Toulouse; par M. *Perrotin*. LXXXIII, 571.
— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques; Note de M. *Broun*. LXXXV, 239.
— Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer; Notes de MM. *Bœuf* et *Perrin*. LXXXVI, 758.
— Emploi de l'ascension droite de la Lune, corrigée des erreurs tabulaires, pour déterminer la longitude en mer; Note de M. *Faye*. LXXXVII, 346.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse un exemplaire de la Carte lunaire publiée par M. *Schmidt*. LXXXVII, 427.
— Démonstration au moyen des fonctions elliptiques, d'un théorème dans la théorie de la libration de la Lune; Note de M. *Hugo Gylden*. LXXXIX, 932.
★— Note de M. *Allégret* sur la théorie de la Lune. LXIV, 261.
— Rapport de M. *Varengeot* sur une éclipse de Lune. LXVIII, 526.
— Note de M. *F. Passot* sur l'accélération du mouvement de la Lune. LXXIII, 962.
— Mémoire sur la théorie de la Lune; par M. *C. Morello*. LXXV, 477; LXXVI, 1187.
— Note de M. *G. de Coninck* sur la chaleur émise par la Lune. LXXVII, 1486.
Voir *Marées*.

LUNETTES. — Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes; par M. *L. Foucault*. LXIII, 413.
— Application du procédé d'argenture de M. *Foucault* à un objectif de $0^m,25$ de diamètre; Note de M. *Le Verrier*. LXIII, 547.
— Application du principe de la transparence des métaux; Note de M. *Melsens*. LXIII, 552.
— Sur une méthode à employer pour le choix des lunettes convenables aux différentes vues; Note de M. *Colombi*. LXIV, 279.
— La lunette de rempart; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 629.
— Sur le degré de visibilité que l'on peut atteindre avec des lunettes astronomiques de petites dimensions; Note de M. *d'Abbadie*. LXXVII, 93.
— Sur les images photographiques obtenues au foyer des lunettes astronomiques; Notes de M. *A. Angot*. LXXXII, 1180 et 1305.
— Sur la diffraction instrumentale; Notes de M. *Ch. André*. LXXXII, 1191; LXXXIII, 946.
— Méthode d'autocollimation directe des objectifs; par M. *Ad. Martin*. XCI, 219.
— Lunette à double effet pour le pointage des canons à longues portées; par M. *P. de Broca*. XCI, 527.
— Sur l'inventeur des lunettes binoculaires; Note de M. *G. Govi*. XCI, 547.
★— Note de M. *A. Brachet* sur une « lunette

dioptrique binoculaire achromatique ». LXXIII, 1435.
Voir *Instruments d'Optique*.

LUXATIONS. — Voir *Chirurgie*.
LYDINE. — Voir *Colorantes* (*Substances*).
LYMPHATIQUES VAISSEAUX. — Voir *Circulation*.

M

MACHINES A GAZ. — Voir *Mécanique appliquée*.
MACHINES A VAPEUR. — Appareil régulateur de la pression de la vapeur; Note de M. *Eug. Rolland*. LXII, 43.
— Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le condenseur proposé par M. *Sébillot* pour les chaudières marines. LXIV, 441.
— Note de M. *Séguier* accompagnant la présentation d'un moteur à vapeur de M. *Girard*. LXIV, 900.
— Note sur un nouveau régulateur à force centrifuge; par M. *Girard*. LXIV, 1075.
— Sur les appareils de distribution de la vapeur à un seul tiroir; Notes de M. *Deprez*. LXV, 68 et 609.
— Sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux avec introduction directe dans un seul; Mémoire de M. *Dupuy de Lôme*. LXV, 93 et 255.
— Remarques de MM. *Dumas*, *Balard*, *Séguier*, *P. Thenard*, sur les difficultés de l'emploi des huiles minérales comme combustibles pour le chauffage des machines. LXVI, 454 et 455.
— Étude sur la condensation dans les machines à vapeur; Note de M. *Cousté*. LXVI, 1324.
— Calcul des épaisseurs des fonds plats et bombés des chaudières cylindriques; Note de M. *Resal*. LXVIII, 175.
— Sur les appareils de distribution à deux tiroirs des machines à vapeur; Note de M. *Deprez*. LXVIII, 600.
— Étude sur la machine à vapeur; par M. *Combes*. LXVIII, 1065; LXIX, 1007.
— Mémoire sur l'emploi de la contre-vapeur dans les chemins de fer; par M. *Combes*. LXVIII, 1495.
— Sur la marche des machines locomotives à contre-vapeur (système Le Châtelier); Note de M. *Morin*. LXIX, 28. — Remarques de M. *Combes* en réponse à M. *Morin*. LXIX, 32. — Remarques de M. *Ricour* en réponse à la même Note. LXIX, 173.
— Sur la marche à contre-vapeur des locomotives; Note de M. *Le Châtelier*. LXIX, 281.
— De l'emploi industriel des huiles minérales pour le chauffage des machines et en particulier des locomotives; Mémoire de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Dieudonné*. LXIX, 933.
— Note de M. *H. Fontaine* sur un moteur à vapeur pour les petites industries. LXX, 611.
— Théorie du régulateur *Larivière*; par M. *H. Resal*. LXXIII, 724.
— Du profil rationnel des segments d'un piston de machine à vapeur; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXIII, 542.
— Nouvel indicateur dynamométrique, faisant connaître toutes les circonstances du travail de la vapeur dans le cylindre d'une machine; Note de M. *Deprez*. LXXIII, 654.
— Recherches sur le calcul des volants des machines à vapeur à détente et à condensation; par M. *H. Resal*. LXXIII, 1311; LXXIV, 1232.
— Des conditions de résistance d'un volant; par M. *H. Resal*. LXXIII, 1434.
— Application du pandynamomètre à la mesure du travail d'une machine à vapeur, d'après la flexion du balancier; Note de M. *G.-A. Hirn*. LXXVI, 1056.
— Étude sur les causes d'usure et d'explosion des chaudières des machines à vapeur; par M. *F. Garrigou*. LXXX, 164.
— Sur la loi de la détente pratique dans les machines à vapeur; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXX, 1199; LXXXI, 928.
— Conditions du maximum de rendement calorifique des machines à feu; Note de M. *A. Ledieu*. LXXX, 1278.
— Sur un système de distribution dans les machines à vapeur; par M. *Sekowski*. LXXX, 1444.
— Sur le rendement des injecteurs à vapeur; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXXI, 711, 773 et 1023.
— Mémoire de M. *F. Hétet* relatif à un procédé de purification des eaux des condenseurs à surfaces. LXXXI, 1202.
— Sur l'étude des moteurs thermiques; Note de M. *Hirn*. LXXXII, 52.
— Considérations nouvelles sur la régulation des tiroirs; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXII, 132.
— Note sur les chemises à vapeur des cylindres des machines; par M. *H. Resal*. LXXXII, 537.
— Observations à propos de la Communication précédente; par M. *A. Ledieu*. LXXXII, 599.
— Sur la limite inférieure que l'on doit attribuer à l'admission dans une machine à vapeur; Note de M. *H. Resal*. LXXXII, 647.
— Nouveau régulateur pour les machines à vapeur; par M. *Andrade*. LXXXII, 550.
— M. *Resal* présente de la part de M. *Beugnot*, une photographie d'une locomotive-tender construite dans les ateliers de la Société alsacienne de Mulhouse LXXXII, 1222.
— Perfectionnement apporté à l'indicateur de Watt; Note de M. *Mallet*. LXXXII, 1331.

— Étude sur les machines Compound, leur rendement économique et les conditions générales de leur fonctionnement; Mémoire de M. *de Fréminville*. LXXXV, 1081.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix *Plumey* pour 1877 (Études de M. *de Fréminville* sur les machines de Woolf et les machines Compound). LXXXVI, 154.
— Emploi de l'eau de chaux pour fixer les acides gras des eaux d'alimentation des chaudières, dans les machines pourvues de condenseurs de surface; Note de M. *Hétet*. LXXXV, 702.
— Sur l'emploi des huiles neutres raffinées pour le graissage des pistons dans les machines munies de condenseurs à surfaces; Note de M. *O. Allaire*. LXXXV, 929. — Remarques de M. *Hétet*. LXXXV, 1054.
— M. *H. Gaiffe* soumet au jugement de l'Académie une « romaine manométrique de sûreté », pour les machines à vapeur fixes et les locomotives. LXXXVI, 1005.
— Sur le mécanisme et l'usage d'un compteur différentiel; Note de M. *Valessie*. LXXXVI, 1116.
— Rapports de M. *Dupuy de Lôme* sur le compteur différentiel de M. *Valessie*, destiné à régulariser la marche des machines à vapeur. LXXXVI, 1364; LXXXVIII, 466.
— Rapport de M. *Tresca* sur la machine *Corliss* (concours du prix de *Mécanique* pour 1878). LXXXVIII, 464.
— Étude sur les machines à vapeur ordinaires et Compound, les chemises de vapeur et la surchauffe, d'après la Thermodynamique expérimentale; par M. *A. Ledieu*. LXXXVII, 903, 952, 1024 et 1062.
— Raisons formelles de la supériorité économique des machines Woolf ou Compound; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXVIII, 1003.
— Observations de M. *Rolland* accompagnant la présentation de l' « Histoire de la machine à vapeur », par M. *Thurston*. LXXXIX, 946.
— Sur les causes d'altération intérieure des chaudières à vapeur; Note de M. *Lodin*. XCI, 217.
— M. *Ledieu* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Les nouvelles machines marines ». LXXXIX. 604.
✶— Mémoire de M. *Pimont* contenant la description d'un appareil qu'il croit applicable aux chaudières des navires à vapeur. LXIII, 266.
— M. *Pimont* transmet à l'Académie des plans du *caloridore progressif*, qu'il croit applicable aux chaudières des machines à vapeur et une Notice sur le *calorifuge plastique* destiné à empêcher le rayonnement de la chaleur. LXIII, 338.
— M. *Ansaldi* présente au concours pour le prix concernant les applications de la vapeur à la marine militaire sa « machine à vapeur sans point mort ». LXIV, 1017.
— M. le *Directeur de la Revue maritime et coloniale* demande et obtient l'autorisation d'emprunter la Planche faite pour le Mémoire de M. *Dupuy de Lôme* sur les machines à vapeur à trois cylindres égaux avec introduction directe dans un seul. LXV, 255.
— Moyens proposés pour l'application industrielle des huiles de pétrole et de toutes les huiles minérales au chauffage des machines à vapeur; par M. *L. Verstraet*. Note extraite d'un pli cacheté déposé en mars 1868. LXVI, 846.
— Dessins d'une machine rotative, présentés par M. *Falconetti*. LXVII, 85.
— Note de M. *O. de Lacolonge* relative à une roue à réaction à vapeur. LXVII, 1007.
— Mémoire de M. *Dauphin*, ayant pour titre : « Machine à vapeur régénérée : nouveau système pour la production de la vapeur à haute pression ». LXVII, 532.
— Note de M. *P. Verdeil* sur la faiblesse du rendement des machines à vapeur. LXXI, 522.
— M. *Crussard* soumet au jugement de l'Académie une Note sur « l'emploi combiné de la vapeur et de la pression atmosphérique, pour réduire la dépense de combustible dans la navigation à vapeur ». LXXIII, 330, 656 et 1212.
— Note de M. *H. Fontaine* destinée à compléter son Mémoire sur une petite machine à vapeur, dite *moteur domestique*. LXXIII, 330.
— M. *Genty* soumet au jugement de l'Académie un projet de nouvelle chaudière à vapeur. LXXV, 197.
— M. *Buss* adresse la description et les dessins d'un régulateur à force centrifuge. LXXV, 619 et 870.
— M. *Mathey* soumet au jugement de l'Académie une invention qui aurait pour but de réduire, des quatre cinquièmes, la consommation du combustible dans les machines à vapeur. LXXVI, 1187.
— M. *Mathey* adresse un certain nombre de documents relatifs à l'application de la force du vent à la vapeur. LXXVII, 194, 473, 604 et 1016; LXXVIII, 179 et 337.
— Mémoire de M. *J. Dusart* sur une machine à vapeur à rotation. LXXVII, 39; LXXVIII, 753.
— M. *Delaurier* adresse une Note relative à un projet de petites machines à vapeur locomobiles fonctionnant pour les besoins de diverses industries et qu'on transporterait, en cas d'incendie, sur le lieu du sinistre. LXXVII, 268.
— Note de M. *Demôle* sur un moyen d'augmenter la force des machines à vapeur. LXXVII, 1221.
— Note de M. *G. Quimbel* renfermant le plan et la description d'une chaudière de marine. LXXVIII, 1547.
— Note de M. *Larpent* concernant ses recherches

relatives à la marche à contre-vapeur. LXXX, 636.
— Note de M. *Lagarigue* sur l'emploi de la vapeur adaptée aux remorqueurs servant à la traction sur les canaux. LXXX, 1086.
— Mémoire de M. *Sekowski* sur un mode de transmission instantanée du mouvement au tiroir. LXXX, 1349.
— Dessins et descriptions de diverses machines concernant la navigation à vapeur; par M. *R. Jacquemier*. LXXX, 1352.
— Description d'un cylindre moteur surchauffé pour machines à vapeur; Mémoire de M. *E. Turpin*. LXXX, 1352.
— Notes de M. *Rothsamhausen* relatives aux machines à vapeur à trois cylindres. LXXXI, 789.
— Note de M. *P. Germain* relative à un frein automatique, qu'on adapterait aux régulateurs des machines à vapeur, pour arrêter les rouages au moment où un corps étranger viendrait à s'y engager. LXXXII, 987.
— Note de M. *Prieur* contenant la description et la coupe d'une cheminée fumivore, susceptible d'être adaptée aux locomotives et aux bateaux à vapeur. LXXXII, 1322.
— M. *E. Turpin* adresse la description et le dessin d'un nouveau régulateur pour les machines à vapeur. LXXXIII, 1227.
— Note de M. *G. Serton* sur une disposition destinée à remplacer le parallélogramme de Watt. LXXXIII, 603.
— Perfectionnements apportés dans la construction des chaudières et machines à vapeur; par M. *Turpin*. LXXXIV, 1372.
— Note de M. *J. Bernhard* sur un tartrifuge lubrifiant pour la désincrustation des chaudières et la lubrification des pièces mécaniques en contact avec la vapeur. LXXXV, 608.
— Note de M. *G. Perreaux* sur un nouveau système de locomotion à vapeur. LXXXV, 1055.
— M. *C. Gaspard* adresse une Note sur l'emploi économique de la vapeur dans les machines. LXXXVI, 579.
— MM. *J.-C. Michelet* et *A. Baudou* adressent une Note relative à une nouvelle machine à vapeur à connexion directe, sans bielle ni manivelle. LXXXVI, 1067.
— Étude sur la projection de la vapeur comme force motrice et sur les causes qui en ont empêché l'application; Mémoire de M. *E. Delaurier*. LXXXVIII, 1067.
— Mémoire de M. *O. Hallauer*, intitulé : « Mémoire sur l'ensemble des conséquences pratiques directes auxquelles conduit l'analyse expérimentale, vérifiée de vingt essais exécutés sur différents systèmes de moteurs à vapeur; leur application aux machines marines ». LXXXVIII, 1067.
— M. *O. Hallauer* adresse l'analyse critique d'une machine marine de la force maxima de 8500 chevaux-vapeur. LXXXIX, 633.
— Note explicative sur deux produits ayant pour objet de prévenir les dépôts dans les chaudières et de remédier aux fuites; par M. *T. Bonnotte*. LXXXVIII, 1068.
— M. *Leloutre* adresse diverses pièces se rapportant à ses recherches sur les machines à vapeur. LXXXIX, 140.
— M. *Fromentin* adresse plusieurs documents sur un « alimentateur semi-automoteur à niveau constant pour machines à vapeur ». XC, 1200.
— M. *Fromentin* adresse le bulletin officiel de marche de son appareil « alimentateur à niveau constant ». XCI, 515.
Voir *Chemins de fer*, *Locomotives*, *Mécanique appliquée*, *Navigation*.

MACHINES ÉLECTRIQUES. — Voir *Électricité statique*.

MACHINES MAGNÉTO-ÉLECTRIQUES. — Voir *Électromagnétiques* (*Machines*).

MACHINES PNEUMATIQUES. — Voir *Physique* (*Appareils de*).

MAGNANERIES. — Voir *Sériciculture*.

MAGNÉSIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur l'action du magnésium sur les sels métalliques en dissolution neutre; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 556.
— Sur quelques réactions de sels magnésiens et sur les roches magnésifères; par M. *T. Sterry Hunt*. LXIV, 846.
— Observations sur les sels de l'Ouest et du Midi (présence du chlorure de magnésium); par M. *Roux*. LXVII, 1355.
— Remarques de M. *Balard* et de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les creusets en magnésie employés par M. *Caron*. LXII, 300 et 301.
— M. *Regnault* rappelle que l'utilité des creusets en magnésie a été, depuis longtemps, démontrée par M. *Thilorier*. LXII, 301.
— Sur un nouveau ciment magnésien; Note de M. *Sorel*. LXV, 102.
— Association de l'incandescence de la magnésie à celle des charbons entre lesquels se produit l'arc voltaïque; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXVI, 837.
— Production de la magnésie employée comme matière réfractaire; Note de M. *Caron*. LXVI, 839.
— Note sur l'emploi de la magnésie dans l'éclairage oxyhydrique; par M. *Caron*. LXVI, 850.
— Chaleur de combustion du magnésium et du zinc; Note de M. *A. Ditte*. LXXII, 762.
— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc; Notes de M. *A. Ditte*. LXXII, 858; LXXIII, 108.
— De l'influence qu'exerce la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIII, 111, 191 et 270.
— Du dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux; par M. *G. Ville*. LXXV, 344.
— Sur la production des cristaux d'oxalate de

chaux et de phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *E. Monier*. LXXVIII, 300.
— Note sur un moyen rapide de dosage de la chaux en présence de la magnésie, et sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés; par MM. *C. Bernard* et *L. Ehrmann*. LXXXIII, 1239.
— Sur la préparation de l'acétate de magnésie cristallisé et sur la fermentation de ce sel; Note de M. *L. Patrouillard*. LXXXIV, 553.
— Sur la valeur de la magnésie comme antidote de l'acide arsénieux; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVII, 332.
— Sur l'alcalinité des carbonates et silicates de magnésie libres, mélangés ou combinés; Note de M. *Picard*. LXXXVII, 797.
— Analyse de l'action physiologique des sulfates de magnésie et de soude; Note de M. *Arm. Moreau*. LXXXVIII, 737.
— Sur la fluorescence des sels des métaux terreux; par M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 1077.
— Étude thermochimique des sulfures terreux; par M. *P. Sabatier*. XC, 819.
— Sur les gaz retenus par occlusion dans l'aluminium et le magnésium; Note de M. *Dumas*. XC, 1027.
— Sur la forme cristalline du magnésium; Note de M. *Des Cloizeaux*. XC, 1101.

MAGNÉTISME. — Mémoire sur la position des pôles dans l'intérieur des barreaux aimantés et sur la mesure absolue des forces magnétiques; par M. *Pouillet*. LXII, 257.
— M. *de Paravey* adresse une Note relative à des expériences faites en 1784, à Péking, par le P. *Amyot*, sur des relations entre l'électricité et le magnétisme. LXII, 809.
— Expériences relatives au magnétisme et au diamagnétisme des gaz; par M. *Chautard*. LXIV, 1141.
— Détermination des pôles des barreaux aimantés; Note de M. *Volpicelli*. LXIV, 1197.
— Corrélations entre les boussoles électromagnétiques et les deux procédés de *Gauss* et de *Lamont* pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre; par M. *P. Volpicelli*. LXV, 296.
— Lettre de M. *de la Rive* sur la théorie du phénomène découvert par *Faraday*, de la polarisation rotatoire magnétique. LXVI, 1185.
— Sur la polarité magnétique de la pyrite de fer et de l'oxyde correspondant préparés artificiellement; Note de M. *Sidot*. LXVII, 175.
— Sur le magnétisme développé par induction dans les barreaux d'acier; Note de M. *Trèves*. LXVII, 321.
— Sur la distance polaire et la quantité de fluide des barreaux aimantés. Ces deux éléments peuvent être déterminés pour un barreau quelconque par la simple action qu'il exerce sur une aiguille de boussole, dont on ne connaît ni la distance polaire, ni la force magnétique; Mémoire posthume de M. *Pouillet*. LXVII, 853.
— Remarques de M. *Radau* relatives à cette Communication. LXVII, 1002.
— M. le *Secrétaire perpétuel* rend compte des recherches de M. *Wiedemann* sur le magnétisme des combinaisons chimiques. LXVII, 833.
— Sur la polarité magnétique de la pyrite de fer et de l'oxyde correspondant préparés artificiellement; Note de M. *Sidot*. LXVII, 175.
— Sur le magnétisme développé par induction dans les barreaux d'acier; Note de M. *Trève*. LXVII, 321.
— Sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium; par M. *Th. Graham*. LXVIII, 108.
— Suite des recherches de M. *Trève* sur le magnétisme : expériences dans lesquelles la fonte de fer a été soumise à une influence électromagnétique. LXVIII, 258.
— Sur un mode de condensation du magnétisme analogue à la condensation de l'électricité; Note de M. *Jamin*. LXVIII, 1502.
— Sur le magnétisme transversal à la direction des courants électriques; par M. *Zantedeschi*. LXVIII, 969.
— Note sur les maxima de force des électro-aimants; par M. *Th. du Moncel*. LXIX, 819 et 886.
— Action du magnétisme sur les gaz; Note de M. *Trève*. LXX, 36.
— Action du magnétisme sur les gaz raréfiés; Note de M. *L. Daniel*. LXX, 183.
— Observations concernant l'action du magnétisme sur les gaz raréfiés; par M. *A. de la Rive*. LXX, 286.
— Action du magnétisme sur deux courants lumineux passant simultanément à travers des gaz raréfiés; Note de M. *Daniel*. LXXII, 808.
— Sur les modifications apportées par le magnétisme dans la lumière émise par les gaz raréfiés; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 431.
— Lettre sur l'aimant de *Pierre-Pélerin de Maricourt*, et quelques inventions et théories magnétiques du XIIIe siècle; Ouvrage de M. *Bertelli*; Analyse par M. *d'Avezac*. LXX, 1078.
— Sur les pouvoirs rotatoires magnétiques des liquides; Lettre de M. *de la Rive*. LXXI, 195.
— Nouvelle méthode pour mesurer le magnétisme en unités mécaniques; Note de M. *A. Cazin*. LXXII, 682.
— De l'action du magnétisme sur les gaz traversés par les décharges électriques; par MM. *A. de la Rive* et *E. Sarasin*. LXXII, 750.
— Quantité de magnétisme des électro-aimants; Notes de M. *A. Cazin*. LXXIV, 733; LXXV, 261.
— Sur l'aimant; Note de M. *Trève*. LXXV, 478.
— Sur le magnétisme; Notes de M. *Trève*. LXXV, 765, 1508 et 1708.

— Sur la distribution magnétique; Note de M. *Jamin*. LXXV, 1572.
— Réduction galvanique du fer sous l'influence d'un solénoïde électro-magnétique puissant; par M. *de Jacobi*. LXXV, 827.
— Sur l'énergie magnétique; Note de M. *A. Cazin*. LXXV, 1265.
— Sur les effets thermiques de l'aimantation; Note de M. *J. Moutier*. LXXV, 1619.
— Sur l'électromagnétisme; Note de M. *Trève*. LXXV, 1624.
— Sur la distribution du magnétisme; par M. *Jamin*. LXXV, 1672.
— Sur la distribution du magnétisme dans les aimants; Note de M. *C.-M. Gariel*. LXXV, 1761.
— Sur le magnétisme dissimulé (troisième Note); par M. *Jamin*. LXXV, 1796.
— Sur le condensateur magnétique (quatrième Note); par M. *Jamin*. LXXVI, 65.
— Sur le magnétisme; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXXVI, 86.
— Sur le magnétisme; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXVI, 280.
— Sur la théorie de l'aimant naturel et sur le moyen d'augmenter indéfiniment la force des aimants; par M. *J. Jamin*. LXXVI, 789.
— Note sur la force portative des aimants; par M. *J. Jamin*. LXXVI, 1153.
— Notes sur le magnétisme; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXVI, 1582; LXXVII, 587, 702, 1074 et 1465.
— Sur les modifications du pouvoir magnétique de l'acier par la trempe ou le recuit; par M. *J. Jamin*. LXXVII, 89.
— Note sur le magnétisme; par M. *Th. du Moncel*. LXXVII, 113.
— Sur le rôle des armatures appliquées aux faisceaux magnétiques; Note de M. *J. Jamin*. LXXVII, 305.
— Note sur le magnétisme; par M. *A. Trève*. LXXVII, 1296.
— Sur les lois de l'aimantation de l'acier par les courants; par M. *J. Jamin*. LXXVII, 1389.
— Sur la déperdition du magnétisme; par M. *J. Jamin*. LXXVII, 1445.
— Sur la conductibilité des tensions magnétiques; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 19.
— Sur la distribution du magnétisme dans le fer doux; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 95.
— Note de M. *Gaiffe* relative à un laiton présentant des propriétés magnétiques prononcées. LXXVIII, 152.
— Mesure du moment magnétique de très petites aiguilles aimantées; par M. *E. Bouty*. LXXVIII, 189.
— Note sur le magnétisme (*suite*); par M. *J.-M. Gaugain*. LXXVIII, 246.
— Sur la rupture des aiguilles aimantées; par M. *E. Bouty*. LXXVIII, 280.
— Note sur le magnétisme; réponse à M. *Gaugain*; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 305.
— Note relative à une Communication précédente de M. *Jamin* sur le magnétisme; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXVIII, 441.
— Sur le magnétisme permanent de l'acier; par M. *E. Bouty*. LXXVIII, 559.
— Notes sur le magnétisme (*suite*); par M. *J.-M. Gaugain*. LXXVIII, 798, 1536 et 1689.
— Effets calorifiques du magnétisme dans un électro-aimant à plusieurs pôles; par M. *A. Cazin*. LXXVIII, 845.
— Sur l'aimantation de l'acier; par M. *E. Bouty*. LXXVIII, 842.
— Sur la profondeur de la couche aimantée dans un barreau d'acier; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 1241.
— Sur la distribution intérieure du magnétisme dans un faisceau de plusieurs lames; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 1331.
— Sur les faisceaux magnétiques formés par des lames écartées; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 1383.
— Sur le rôle que jouent dans un aimant la section moyenne, les surfaces polaires et les armatures; par M. *J. Jamin*. LXXVIII, 1497.
— Mémoire sur les effets thermiques du magnétisme; par M. *A. Cazin*. LXXIX, 290.
— Notes sur le magnétisme; par M. *F.-M. Gaugain*. LXXIX, 606, 749 et 1299.
— Sur les électro-aimants; Note de M. *Deleuil*. LXXIX, 960.
— Sur la condensation magnétique dans le fer doux; Note de M. *Lallemand*. LXXIX, 893.
— Note sur le magnétisme, à propos de la Communication précédente de M. *Lallemand*; par M. *du Moncel*. LXXX, 19.
— Note sur le magnétisme et sur un nouvel exploseur; par M. *Trève*. LXXIX, 1125.
— Sur un phénomène physiologique produit par excès d'imagination; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXIX, 574.
— Observations de M. *Chevreul* au sujet de la Communication précédente. LXXIX, 575.
— Action exercée par un électro-aimant sur les spectres des gaz raréfiés, traversés par les décharges électriques; Note de M. *J. Chautard*. LXXIX, 1123.
— Sur l'effet produit par l'application des armatures à des aimants tout formés; Note de M. *J. Jamin*. LXXX, 212.
— Note sur le magnétisme; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXX, 297.
— Anomalie magnétique du sesquioxyde de fer préparé à l'aide du fer météorique; Note de M. *L. Smith*. LXXX, 301.
— Note sur le magnétisme; par M. *A. Trève*. LXXX, 310.
— Sur l'aimantation des aciers garnis d'armatures; Note de M. *J. Jamin*. LXXX, 357.
— Sur un nouvel électro-aimant, formé de tubes de fer concentriques, séparés par des couches de fil conducteur; Note de M. *J. Camacho*. LXXX, 382.

— Sur la profondeur et la superposition des couches aimantées dans l'acier; Note de M. *J. Jamin*. LXXX, 417.
— Observations de M. *Faye* à propos de la Communication précédente. LXXX, 421.
— Réclamation de priorité de M. *Perrin*, relativement à l'emploi des électro-aimants présentés par M. *Camacho*. LXXX, 1226.
— Sur les électro-aimants tubulaires à noyaux multiples; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXX, 1572; LXXXI, 17.
— Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire; par M. *Daubrée*. LXXX, 526.
— Note sur le magnétisme; par M. *Th. du Moncel*. LXXX, 532.
— Sur la fonction magnétisante de l'acier trempé; Note de M. *Bouty*. LXXX, 650.
— Sur la détermination de la quantité de magnétisme d'un aimant; Note de M. *R. Blondlot*. LXXX, 653.
— Notes sur la théorie des procédés d'aimantation; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXX, 761 et 1003.
— Note sur les rapports existant entre la nature des aciers et leur force coercitive; par MM. *Trève* et *Durassier*. LXXX, 799.
— Sur un cas singulier d'aimantation; Note de M. *J. Jamin*. LXXX, 841.
— Sur les quantités de magnétisme et sur la situation des pôles dans les aiguilles minces; Note de M. *E. Bouty*. LXXX, 879.
— Sur une nouvelle source de magnétisme; Note de M. *D. Tommasi*. LXXX, 1007.
— Observations de M. *Maumené* sur la nouvelle source de magnétisme signalée par M. *Tommasi*. LXXX, 1138.
— Action des aimants sur les gaz raréfiés renfermés dans des tubes capillaires et illuminés par un courant induit; Notes de M. *J. Chautard*. LXXX, 1161; LXXXI, 75; LXXXII, 272.
— Recherches sur la vitesse d'aimantation et de désaimantation du fer, de la fonte et de l'acier; par M. *M. Deprez*. LXXX, 1353.
— Sur la force portative des aimants de M. *Jamin*; Note de M. *A. Sandoz*. LXXX, 1605.
— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique; par M. *H. Becquerel*. LXXX, 1376.
— De l'influence du magnétisme sur l'extra-courant; Note de M. *Trève*. LXXX, 1587.
— Sur la distribution du magnétisme dans une lame mince de grande longueur; par M. *J. Jamin*. LXXX, 1553.
— Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux de longueur infinie, composés de lames très minces; Note de M. *J. Jamin*. LXXXI, 11.
— Sur les procédés d'aimantation; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXXXI, 40.
— Sur l'aimantation temporaire de l'acier; Note de M. *Bouty*. LXXXI, 88.
— Note sur le magnétisme; réponse à une observation de M. *Jamin*; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXXI, 148.
— Sur la distribution du magnétisme dans les faisceaux composés de lames très minces et de longueur finie; par M. *J. Jamin*. LXXXI, 177.
— Sur les aimants formés par des poudres comprimées; par M. *J. Jamin*. LXXXI, 205.
— M. *Tresca* informe M. *Jamin* que la presse hydraulique du Conservatoire des Arts et Métiers est à sa disposition pour la continuation de ses expériences. LXXXI, 207.
— Quatrième et cinquième Notes sur les procédés d'aimantation; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXXI, 337 et 613.
— Note sur le procédé d'aimantation dit *de la double touche*; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXXI, 1091.
— Sur la distribution du magnétisme dans les plaques d'acier circulaires ou elliptiques; Note de M. *E. Duter*. LXXXI, 1099.
— Note sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants; par MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXI, 1123.
— Observations relatives à la Communication de MM. *Trève* et *Durassier*; par M. *J. Jamin*. LXXXI, 1126.
— MM. *Trève* et *Durassier* adressent un complément à leur Note sur la distribution du magnétisme à l'intérieur des aimants. LXXXI, 1202.
— Sur les lois de l'influence magnétique; Note de M. *J. Jamin*. LXXXI, 1150.
— Formule de la quantité de magnétisme enlevée à un aimant par un contact de fer, et de la force portative; par M. *J. Jamin*. LXXXI, 1227.
— Nouvelles recherches sur le magnétisme intérieur des aimants; par MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXI, 1246.
— Sur la constitution intérieure des aimants; Note de M. *J. Jamin*. LXXXII, 19.
Influence de la trempe sur l'aimantation; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXXXII, 144.
— Observations relatives aux résultats déjà obtenus sur le magnétisme des aciers; par MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXII, 217.
— Sur l'action de la chaleur dans l'aimantation; Note de M. *L. Favé*. LXXXII, 276.
Observations de M. *Daubrée* relatives à la Communication précédente de M. *L. Favé*. LXXXII, 279.
Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique, deuxième Partie, par M. *H. Becquerel*. LXXXII, 308; troisième Partie : Dispersion des plans de polarisation des rayons lumineux de diverses longueurs d'onde. LXXXIII, 125.
Sur certains points remarquables des aimants; Note de M. *R. Blondlot*. LXXXII, 454.
— Influence de la température sur l'aimantation;

Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXXXII, 685 et 1422; LXXXIII, 661 et 896.
— Solution analytique du problème de la distribution dans un aimant; Note de M. *J. Jamin*. LXXXII, 783.
— Sur la théorie du contact d'épreuve; Note de M. *Bouty*. LXXXII, 836.
— Sur la distribution du magnétisme dans les barreaux cylindriques; Note de M. *Bouty*. LXXXII, 1050.
— Sur un nouveau système d'électro-aimant à spires méplates; Note de M. *V. Serrin*. LXXXII, 1054.
— Sur la distribution du magnétisme à la surface des aimants; Note de MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXIII, 814.
— Sur un nouveau phénomène dynamomagnétique; Note de MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXIII, 857.
— De la force portative des aimants en fer à cheval; Note de M. *V.-S.-M. van der Willigen*. LXXXIII, 1017.
— Détermination de la distance polaire dans les aimants; par M. *R. Benoît*. LXXXIV, 76.
— Système d'électro-aimants à noyaux multiples; par M. *Cance*. LXXXIV, 1369.
— Sur les électro-aimants à rondelles de fer; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXIV, 1434.
— Sur le diamagnétisme de l'hydrogène condensé; Note de M. *R. Blondlot*. LXXXV, 68.
— Influence de la chaleur sur l'aimantation; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXXXV, 219.
— Sur l'aimantation des plaques circulaires où les lignes isodynamiques sont des circonférences concentriques; Note de M. *E. Duter*. LXXXV, 222.
— Notes sur l'aimantation des tubes d'acier; par M. *J.-M. Gaugain*. LXXXV, 615 et 1014; LXXXVII, 649.
— Sur le rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux de fer des électro-aimants et l'épaisseur de leur hélice magnétisante; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 466.
— Considérations sur l'interprétation qu'on doit donner aux conditions de maxima relatives aux calculs des forces électromagnétiques; par M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 497.
— Du rapport qui doit exister entre le diamètre des noyaux magnétiques des électro-aimants et leur longueur; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 652.
— Modifications apportées aux conditions de maxima des électro-aimants, par l'état de saturation magnétique plus ou moins complet de leur noyau magnétique; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXV, 743.
— Recherches expérimentales de la polarisation rotatoire magnétique. Rotations magnétiques des rayons lumineux de diverses longueurs d'onde; Mémoire de M. *H. Becquerel*. LXXXV, 1227.
— Sur la variation passagère du magnétisme permanent; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXXXVI, 536.
— De la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière sous l'influence de la Terre; Notes de M. *H. Becquerel*. LXXXVI, 1075; LXXXVII, 1035.
— Sur les électro-aimants; Note de M. *E. Bisson*. LXXXVI, 1548.
— Sur une expérience de magnétisme relative au téléphone; Note de M. *J. Luvini*. LXXXVI, 1543.
— Influence de la température sur le pouvoir rotatoire magnétique; Note de M. *J. Joubert*. LXXXVII, 984 et 1078.
— Vibrations moléculaires dans les métaux magnétiques, pendant le passage des courants ondulatoires dans ces métaux; par M. *Ader*. LXXXVIII, 641.
— Hydro-électricité et hydro-magnétisme; par M. *Bjerknes*. LXXXVIII, 165 et 280.
— Sur l'impénétrabilité magnétique du fer; par M. *J. Jamin*. LXXXVIII, 1099.
— Sur les propriétés magnétiques temporaires développées par influence dans divers échantillons de nickel et de cobalt, comparées à celles du fer; par M. *H. Becquerel*. LXXXVIII, 111.
— Propagation inégale de la lumière polarisée circulairement, dans le corps soumis à l'action du magnétisme, suivant le sens de l'aimantation et suivant le sens des vibrations lumineuses; par M. *H. Becquerel*. LXXXVIII, 334.
— Pouvoir rotatoire magnétique des gaz, à la température et à la pression ordinaires; par M. *H. Becquerel*. LXXXVIII, 709.
— Pouvoir rotatoire magnétique des vapeurs; par M. *E. Bichat*. LXXXVIII, 712.
— Expériences hydrodynamiques avec des corps vibrants, et imitation, dans un sens inverse, des forces de l'électricité statique et du magnétisme; Note de M. *C.-A. Bjerknes*. LXXXIX, 144.
— Sur les courants d'Ampère; par M. *Trève*. LXXXIX, 301.
— Sur l'aimant; par M. *Trève*. LXXXIX, 302.
— Sur les courants d'Ampère et le magnétisme rémanent; par M. *Trève*. LXXXIX, 350.
— Action du magnétisme en mouvement sur l'électricité statique; inertie de l'électricité statique; Note de M. *G. Lippmann*. LXXXIX, 151.
— Sur une application de la préexistence des courants d'Ampère dans le fer doux; Note de M. *Trève*. XC, 35.
— Sur un nouvel électro-aimant; Note de M. *Chambrier*. XC, 363.
— Sur quelques expériences nouvelles d'attractions magnétiques; par M. *Ader*. XC, 864.
— Sur les actions mutuelles d'aiguilles aimantées plongées dans des liquides; Note de M. *Obalski*. XC, 1126.

— Sur un cas de polarité rémanente de l'acier, opposée à celle de l'hélice magnétisante qui la produit; Note de M. *Aug. Righi*. XC, 688.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique dans les gaz; Mémoire de M. *H. Becquerel*. XC, 1407.
— Sur les effets mécaniques produits dans un noyau magnétique soumis à l'action aimantante d'un courant électrique; Note de M. *Ader*. XC, 1553.
— Perfectionnements apportés aux bobines du genre Siemens; par M. *G. Trouvé*. XCI, 48.
★— Note de M. *J.-P. Revollat* sur le magnétisme et l'électromagnétisme. LXIV, 663.
— Principes de la théorie mécanique de l'électricité et du magnétisme; par M. *Marco-Felice*. LXV, 948.
— Lettre de M. *Babois* sur les propriétés des aimants. LXXIV, 891.
— Note de M. *Lake* relative à l'état électromagnétique du Soleil et des corps célestes. LXXIV, 1540.
— M. *J. de Cossigny* adresse des remarques relatives à une Note de M. *D. Tommasi* sur une nouvelle source de magnétisme. LXXXI, 141.
— Mémoire de M. *L.-J. Ganne* sur la distribution et la marche de l'électricité dans les aimants artificiels. LXXXII, 79.
— MM. *Trève* et *Durassier* adressent un complément à une Note sur la distribution du magnétisme dans les aimants. LXXXI, 1202.
— M. *E. Duchemin* adresse une réclamation de priorité à propos des aimants circulaires étudiés par M. *Duter*. LXXXV, 279.
— Note de M. *Th. Stanecki* contenant la description de plusieurs expériences électromagnétiques, effectuées à l'aide d'un aimant flottant sur l'eau. LXXXVI, 1211.
— Note de M. *L. Romain* relative à « l'accumulation du magnétisme au sommet de pôles hémisphériques ». LXXXVII, 397.
— Note de M. *W. Crookes* portant pour titre : « Déflexion magnétique des lignes de force moléculaire ». LXXXVIII, 555.
— Note de M. *W. Crookes* intitulée : « Lois de la rotation magnétique dans les espaces très raréfiés ou peu raréfiés; propriétés phosphorogéniques des rayons moléculaires ». LXXXVIII, 767.

Voir *Électromagnétisme*.

MAGNÉTISME TERRESTRE. — Rapport entre la variation des taches solaires et celle des amplitudes de l'oscillation magnétique; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 210.
— Valeur absolue de la composante horizontale du couple terrestre; Note de M. *Pouillet*. LXII, 273.
— Sur la perturbation magnétique du 21 février 1866; Note de M. *L. Dufour*. LXII, 643.
— Perturbations de l'aiguille de déclinaison observées à Marseille avant et après le tremblement de terre du 19 mai 1886; par M. *A.-C. Mermet*. LXII, 1239.
— Inclinaison de l'aiguille aimantée; Note de M. *Ant. d'Abbadie*. LXIII, 213.
— Variation séculaire de l'aiguille magnétique Note de M. *E. Renou*. LXIII, 262.
— Mémoire sur les observations de déclinaison de l'aiguille aimantée faites sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée;* par M. *A. Coupvent des Bois*. LXIII, 381.
— Variation séculaire et diurne de l'aiguille aimantée; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXIII, 408.
— Sur la loi de variation annuelle de la déclinaison et de l'inclinaison de l'aiguille aimantée à Paris; Note de M. *Peslin*. LXIII, 810.
— Sur les courants électriques de la Terre; par M. *Matteucci*. LXIII, 856.
— Inclinaisons magnétiques observées sur les corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée;* par M. *Coupvent des Bois*. LXIII, 948.
— Sur les intensités magnétiques de quarante-deux points du globe observées pendant la campagne des corvettes *l'Astrolabe* et *la Zélée;* par M. *Coupvent des Bois*. LXIV, 347.
— Mémoire sur la détermination du pôle magnétique austral; par M. *Coupvent des Bois*. LXIV, 849.
— Note sur l'état électrique du globe terrestre; par M. *de la Rive*. LXIV, 1175.
— Études de physique terrestre au volcan de Santorin; par M. *Janssen*. LXV, 71.
— Du magnétisme terrestre dans ses rapports avec les compas des navires en fer; par feu M. *Evan Hopkins*. LXV, 283.
— Corrélation entre les boussoles électromagnétiques et les deux procédés de *Gauss* et de *Lamont*, pour calculer la force horizontale du magnétisme terrestre; par M. *P. Volpicelli*. LXV, 296.
— De la variation diurne solaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique et dans différentes latitudes; Note de M. *J.-A. Broun*. LXV, 1042.
— De la variation diurne lunaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique; par M. *J.-A. Broun*. LXV, 1146.
— Des causes de désordre auxquelles sont soumises les boussoles des navires en fer; modifications à apporter dans la construction des coques; par M. *Arson*. LXVI, 1139 et 1252.
— Sur un moyen de reconnaître la direction du méridien magnétique à bord d'un navire construit en fer; Note de M. *Tronsens*. LXVII, 445.
— M. *Trève* informe l'Académie qu'il a communiqué à M. le Ministre de la Marine un projet de construction nouvelle des boussoles des navires, fondé sur le magnétisme de rotation. LXVI, 1253.
— Observations électriques et magnétiques faites à Greenwich, en rapport avec l'aurore boréale

du 15 avril 1869; communiquées par M. *W. de Fonvielle*. LXVIII, 991.

— Observations magnétiques dans le golfe de Siam; Note de M. *Rayet*. LXIX, 461.

— Mémoire sur l'électro-tellurie; par M. *Zaliwski*. LXIX, 552.

— Sur la déviation de l'aiguille aimantée par les courants électriques; Note de M. *Delaurier*. LXIX, 570.

— Sur les variations séculaires du magnétisme terrestre; Note de M. *Linder;* modification d'un passage de cette Note. LXIX, 621 et 720.

— Sur le log à boussole à propos du naufrage du *Glenorchy* ; par M. *Faye*. LXIX, 779.

— Seconde Note sur le log à boussole; par M. *Faye*. LXIX, 841.

— Recherches sur le magnétisme terrestre; Mémoire de M. *Diamilla-Müller*. LXX, 919.

— Détermination de l'intensité magnétique terrestre en valeur absolue; Note de MM. *Cornu* et *Baille*. LXX, 1337.

— Sur les perturbations magnétiques observées par *de Saussure*, au col du Géant, avant le terrible orage de 1788; Note de M. *Dufour*. LXX, 1373.

— Études sur la fréquence des taches du Soleil et sa relation avec la variation de la déclinaison magnétique; Note de M. *R. Wolf*. LXX, 741.

— Recherches sur le magnétisme terrestre; par M. *Diamilla-Müller*. LXX, 919.

— Observations magnétiques faites à Makerstown (Écosse) et Trevandrum, près du cap Comorin; Note de M. *Broun*. LXXI, 56.

— Nouvelles remarques sur les variations de l'aiguille aimantée; par M. *Broun*. LXXI, 265.

— Sur la variation diurne lunaire et sur la variation séculaire de la déclinaison magnétique; Note de M. *Broun*. LXXIII, 105.

— M. *Arson* soumet au jugement de l'Académie la description et la théorie d'un « compensateur de la déviation du compas à bord des navires en fer ». LXXIII, 429.

— Observations magnétiques de 1870; Note de M. *Diamilla-Müller*. LXXIII, 574.

— Lettre de M. *Buys-Ballot*, accompagnant l'envoi des diagrammes de l'enregistreur de la déclinaison magnétique à Utrecht. LXXIII, 785.

— Observations des déclinaisons de l'aiguille aimantée faites à 7^h30^m du matin à l'observatoire de la Marine, à Toulon, depuis l'année 1866; Note de M. *Pagel*. LXXIII, 914.

— M. *Diamilla-Müller* fait connaître la réalisation prochaine d'un vœu émis par M. *Faye*, savoir : qu'on profite du percement du tunnel des Alpes pour étudier au milieu du souterrain les variations de la pesanteur et du magnétisme. LXXIII, 1015.

— Deuxième série d'observations simultanées qui auront lieu sur toute la surface du globe le 15 octobre 1872; Note de M. *Diamilla-Müller*. LXXIII, 1063.

— Histoire des observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre; Note de M. *Moïse Lion*. LXXIII, 1230.

— M. *Le Verrier* rappelle que l'influence des éclipses de Soleil sur la boussole est discutée depuis longtemps. LXXIII, 1231.

— Observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre; Note de M. *Lion*. LXXIV, 199.

— Marche de l'aiguille aimantée pendant les éclipses solaires; Note de M. *Diamilla-Müller*. LXXIV, 199.

— Lettre de M. *Diamilla-Müller* sur le magnétisme terrestre. LXXIV, 1001.

— Observations de la déclinaison magnétique, faites à Batavia et à Buitenzorg, pendant l'éclipse de Soleil du 12 décembre 1871; par M. *Bergsma*. LXXIV, 1466.

— Sur la déclinaison magnétique en Algérie; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIV, 1468.

— Sur les phénomènes qui donnent naissance aux aurores boréales; Note de M. le maréchal *Vaillant*. LXXIV, 510.

— Sur les variations magnétiques pendant l'éclipse du 11 décembre 1871, à Trévandrum; Note de M. *Broun*. LXXV, 443.

— Des courants magnétiques et des explosions solaires qui ont accompagné l'aurore boréale du 7 juillet 1872; Note de M. *H. Tarry*. LXXV, 156.

— L'aurore polaire et l'orage magnétique des 14 et 15 octobre 1872; Note de M. *Tarry*. LXXV, 966.

— Brochure de M. *Diamilla-Müller* sur les observations météorologiques et magnétiques faites à Terranova (Sicile), à l'époque de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1870. LXXV, 23.

— Note sur la cause immédiate des variations des éléments magnétiques du globe; par le P. *Sanna Solaro*. LXXV, 1638.

— Déclinaison magnétique absolue à Tiflis, à Sébrova et à Paris; Note de M. *Diamilla-Müller*. LXXVI, 57.

— Sur les variations barométriques et leurs rapports avec les variations magnétiques; par M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 695.

— Régulation des compas sans relèvements; Note de M. *Caspari*. LXXVI, 1197.

— Observations magnétiques; Note de M. *Diamilla-Müller*. LXXVI, 1426.

— Note de M. *E. Duchemin* sur les avantages que présente la boussole circulaire, comparée à la boussole à aiguille. LXXVII, 890.

— Observations magnétiques faites à Trévandrum; Ouvrage de M. *J.-A. Broun*. Extrait de la Lettre d'envoi. LXXIX, 1240.

— Opuscule de M. *Diamilla-Müller* sur la connexion probable entre les éclipses de Soleil et le magnétisme terrestre. LXXVIII, 633.

— Sur les déclinaisons magnétiques absolues, observées sur la côte de la mer Adriatique; par M. *Diamilla-Müller*. LXXVIII, 1368.
—Premier Volume des « Observations magnétiques faites à Trévandrum »; par M. *J.-A. Broun*. Lecture d'un passage de la Lettre d'envoi. LXXIX, 1240.
— Notes sur la boussole circulaire de M. *Duchemin*. — Voir *Boussoles*.
— Sur les travaux en voie d'exécution à l'observatoire de Paris (construction d'une Carte magnétique de la France); Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 1547.
— Observations magnétiques exécutées dans la presqu'île de Malacca; par M. *J. Janssen*. LXXX, 1552.
— Carte magnétique de la France, pour 1875; par M. *Marié-Davy*. LXXXI, 681.
— Observations magnétiques faites à l'île Saint-Paul, en novembre et décembre 1874; par M. *A. Cazin*. LXXXI, 718.
— Note sur les relations observées, à Trevandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXI, 752.
— Note sur la revision annuelle de la Carte magnétique de la France; par MM. *Marié-Davy* et *Descroix*. LXXXIII, 401.
— Sur la relation entre les taches solaires et les variations de la déclinaison magnétique; Notes de M. *R. Wolf*. LXXXIII, 516; LXXXV, 390. Remarques de M. *Faye*. LXXXIII, 516.
— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXV, 239.
— Remarques, à propos d'une Communication de M. *Faye*, sur les relations entre les phénomènes du magnétisme terrestre et la rotation du Soleil; par M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 361 et 388.
— Sur les Communications de M. *Broun* et sur une Note de M. *Jenkins*, relatives aux taches du Soleil et au magnétisme terrestre; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 520.
— Sur quelques conséquences de la constitution du spectre solaire; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 530.
— Sur les variations du magnétisme terrestre; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 660.
— Sur la période de rotation des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 773.
— Action que le Soleil exerce sur les fluides magnétiques et électriques de la Terre; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 808.
— Taches du Soleil et magnétisme terrestre; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 909. — Errata. LXXXVI, 1036.
— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion d'une Lettre de M. *Wolf*, de Zurich, sur la période des variations diurnes de la boussole de déclinaison. LXXXVI, 1043.
— Nouvelles observations sur la périodicité des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 1088.
— Réponse de M. *Faye* à M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 1102.
— Taches du Soleil et magnétisme terrestre; Notes de M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 1125 et 1284.
— Sur les périodes qui, dans les phénomènes magnétiques de la Terre, dépendent de la vitesse de rotation du Soleil; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 1244.
— Rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière, sous l'influence de la Terre; Notes de M. *H. Becquerel*. LXXXVI, 1075; LXXXVII, 1035. — Note de M. *J. Joubert*. LXXXVII, 1078.
— Sur une application du téléphone à la détermination du méridien magnétique; Note de M. *H. de Parville*. LXXXVII, 405.
— Anomalie présentée par les observations magnétiques; par M. *C. Flammarion*. LXXXVIII, 704 et 772.
— Réponse de M. *Marié-Davy* à la première Note de M. *Flammarion*. LXXXVIII, 745.
— Observations de déclinaison, d'inclinaison et d'intensité horizontale dans le bassin de la Méditerranée; par M. *de Bernardières*. LXXXIX, 661.
— De la polarisation atmosphérique et de l'influence que le magnétisme terrestre peut exercer sur l'atmosphère; Note de M. *Henri Becquerel*. LXXXIX, 838.
— Variations de la déclinaison magnétique, déduites des observations régulières faites à Moncalieri, pendant la période 1871-1878; Note du P. *Denza*. XC, 92.
— Statistique des taches solaires de l'année 1879; par M. *R. Wolf*. XC, 254.
— Sur les causes du magnétisme terrestre; Note de M. *Selim Lemström*. XCI, 223.
★ — M. *Casnas* envoie l'exposé de quelques observations qui lui paraissent démontrer l'action des phénomènes atmosphériques sur le magnétisme terrestre. LXII, 914.
— M. *Jacobæus* adresse un Mémoire sur l'influence de la lumière et des variations de l'air sur l'aiguille aimantée. LXIII, 733.
— M. *F.-C. Aguilar* adresse un Mémoire sur les oscillations de l'aiguille aimantée à Quito, dans leurs rapports avec les tremblements de terre. LXVIII, 200.
— Note de M. *Gouteyron* relative à l'influence de la coque des navires en fer, sur la direction de l'aiguille aimantée, et à une méthode propre à en corriger les effets. LXIX, 1384.
— M. *Fortin* adresse une Note sur les indications qui lui ont été fournies par une aiguille aimantée spéciale, à l'approche d'une tempête qui a traversé la France en juillet 1871. LXXIII, 225.
— Mémoire de M. *de Rostaing* concernant l'action du fer doux sur l'aiguille de la boussole. LXXVI, 1132.

— Sur une nouvelle disposition donnée à la boussole; Note de M. *E. Duchemin*. LXXVI, 1289. — M. *E. Duchemin* adresse un spécimen de sa boussole circulaire. LXXVII, 603.
— Note de M. *E. Duchemin* intitulée : « De la boussole circulaire et de son aimantation : système de compensation appliqué aux compas de la Marine ». LXXVII, 772.
— Note de M. *Ch. Lentz* relative à la direction de l'aiguille aimantée en divers points du globe, et au parti que l'on en peut tirer dans la navigation. LXXVIII, 753.
— Note de M. *B.-G. Jenkins* sur les variations du magnétisme terrestre et leurs applications à divers phénomènes. LXXXVIII, 327.
— Note de M. *Broun* sur le synchronisme des variations magnétiques et des taches solaires. LXXXVI, 1284.

MALACOLOGIE. — Voir *Mollusques*.

MALADIES CHARBONNEUSES. — Voir *Infectieuses* (*Maladies*).

MALADIES ÉPIDÉMIQUES. — Voir *Choléra, Épizooties, Infectieuses* (*Maladies*), *Médecine*.

MALIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

MALONIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

MAMMIFÈRES. — Voir *Zoologie*.

MANNITES. — Voir *Sucres*.

MANGANÈSE ET SES COMPOSÉS. — Séparation du cobalt du nickel et séparation du manganèse du nickel et du cobalt; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 139.
— Note sur de nouvelles combinaisons manganiques; par M. *Nicklès*. LXV, 107.
— Sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse; Note de M. *Sidot*. LXVI, 1257.
— Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, de l'aluminium, du manganèse, et réciproquement; Note de M. *Juette*. LXVI, 417.
— Fluorure manganoso-manganique; par M. *J. Nicklès*. LXVII, 448.
— Sur la fabrication du manganate de chaux pour la préparation économique de l'oxygène et des composés oxygénés; Note de M. *Delaurier*. LXIX, 930.
— Action du permanganate de potasse sur la cinchonine; Note de MM. *Caventon* et *Willm*. LXIX, 284.
— Action du permanganate de potasse sur l'asparagine; Note de M. *Campani*. LXIX, 733.
— Note sur le cobalt, le manganèse et leurs alliages avec le cuivre; par M. *Valenciennes*. LXX, 607.
— Recherches sur un sulfate qui paraît contenir un nouvel oxyde de manganèse; par M. *E. Fremy*. LXXXII, 475.
— Sur les sels formés par le peroxyde de manganèse; par M. *E. Fremy*. LXXXII, 1231.
— Nouvelle pile au peroxyde de manganèse; par M. *G. Leclanché*. LXXXIII, 54.
— Sur la capacité de saturation de l'acide manganeux; Note de M. *Al. Gorgeu*. LXXXIV, 177.
— Sur le sulfure de manganèse; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 653.
— Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 73.
— Sur la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes; Note de M. *A. Béchamp*. LXX, 866.
— Dosage du manganèse dans les sels et dans les végétaux; Note de M. *A. Leclerc*. LXXV, 1209.
— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée au sein d'un mélange réfrigérant; Note de M. *P. Thenard*. LXXV, 177.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; Note de M. *Berthelot*. XC, 656.
— Sur la composition du permanganate de potasse; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 177.
— Sur les fontes manganésifères; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 909.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 964.
— Sur un borure de manganèse cristallisé et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 1263.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 264.
— Sur la nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur un alliage carburé de fer et de manganèse; Notes de M. *S. Cloëz*. LXXXV, 1103; LXXXVI, 1248.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXV, 226.
— Sur la fabrication des fontes de manganèse et sur la volatilité du manganèse; Note de M. *P. Jordan*. LXXXVI, 1374.
— Sur un nouveau couple au bioxyde de manganèse; Note de M. *A. Gaiffe*. LXXXVI, 728.
— Sur la production artificielle du bioxyde de manganèse; par M. *Gorgeu*. LXXXVIII, 796.
— Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (mallardite); par M. *Ad. Carnot*. LXXXVIII, 1268.
— De l'action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium; par M. *Ern. Baudrimont*. LXXXIX, 1115.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; par M. *Berthelot*. XC, 656.
* — Note de M. *Hamel* sur l'emploi du permanganate de potasse titré, pour le dosage de

l'acide sulfureux et des sulfites. LXXIV, 829.
MANOMÈTRES. — Voir *Compressibilité, Mécanique appliquée.*
MARÉES. — Indication d'un passage de M. *Tyndall*, concernant l'action de la Lune sur les protubérances liquides des marées; Note de M. *L. Giraud*. LXII, 354.
— Remarques sur la variabilité de la rotation de la Terre et sur les phénomènes des marées; par M. *Allégret*. LXII, 434.
— Réponse à la Note de M. *Allégret* insérée au compte rendu de la séance du 26 février 1866; par M. *Delaunay*. LXII, 575.
— M. *Allégret* adresse une nouvelle Note sur le même sujet. LXII, 767.
— Note sur la réaction des eaux de la mer sur le mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LXII, 1284.
— M. *Allégret* adresse plusieurs Notes intitulées : « De l'influence du retard de la marée sur le mouvement de la Terre ». LXIII, 26 et 102.
— Sur la théorie des marées; Note de M. *Roumiantzoff*. LXX, 1087.
— Mémoire sur les marées fluviales; par M. *Partiot*. LXXIII, 91.
— Sur le service maréographique du canal maritime de Suez; Lettre de M. *Ferdinand de Lesseps*. LXXIII, 366.
— Marées de la basse Cochinchine; détermination des ondes diurnes et semi-diurnes; Note de M. *G. Héraud*. LXXIV, 1209.
— De la propagation de la marée sur divers points des côtes de France. Changement dans l'heure de la pleine mer du Havre, depuis les travaux d'endiguement de la Seine; Mémoire de M. *L. Gaussin*. LXXVII, 424.
— Théorie du mouvement non permanent des eaux, avec application aux crues des rivières et à l'introduction des marées dans leur lit; par M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 147 et 237.
— Cinématique et dynamique des ondes courantes, sur un sphéroïde liquide. Application à l'évolution de la protubérance elliptique autour d'un sphéroïde déformé par l'attraction d'un astre éloigné; Note de M. *Em. Guyou*. LXXXV, 1274.
★— Mémoire de M. *J.-F. Artur*, intitulé : « Examen des actions de la Lune et du Soleil sur les élévations de la mer que produisent les marées, pour modifier la vitesse de la rotation de la Terre ». LXIV, 563.
— Lettre de M. *Salles* relative à la théorie des marées. LXIV, 796.
— Note de M. *de la Nux* relative à la théorie des marées. LXIV, 833.
— M. *J. Zabinski* adresse la description et le dessin d'un appareil qui aurait pour but d'utiliser le mouvement des marées comme force motrice. LXIX, 1068.
— Note de M. *A. Valabrègue* concernant l'influence de la force centrifuge sur les marées. LXXI, 240.
— Mémoire de M. *A. Dervaux* concernant la théorie du phénomène des marées. LXXVI, 700.
— Nouvelle théorie des marées; Mémoire de M. *Minary*. LXXVI, 770.
— M. *J.-D. Leconte* adresse, de Barcelone, une Lettre sur un projet d'emploi de la marée, pour produire la compression de l'air dans des réservoirs, et servir au forage du tunnel qui traverserait la Manche. LXXIX, 573.
— Mémoire de M. *A. de Vervins*, intitulé : « Sur les causes qui peuvent produire la double marée qui s'élève chaque jour, en même temps, aux deux côtés opposés du globe ». LXXXIV, 601 et 1371.
— M. *J. Deschamps* adresse un projet de moteur aéro-hydraulique, fonctionnant sous l'action des marées. LXXXIV, 667; LXXXVI, 776.
— M. *C.-S. Bentley* adresse une nouvelle théorie des marées. LXXXIX, 1085.
MARS. — Voir *Planètes*.
MARSUPIAUX. — Voir *Zoologie*.
MÉCANIQUE. — Quatrième complément au Mémoire lu le 10 août 1857 sur l'impulsion, la résistance vive et les vibrations des pièces solides; par M. *de Saint-Venant*. LXII, 130.
— Note sur les pertes apparentes de force vive dans le choc des pièces extensibles et flexibles, et sur un moyen de calculer élémentairement l'extension ou la flexion dynamique de celles-ci; par M. *de Saint-Venant*. LXII, 1195.
— Sur une condition à laquelle doivent satisfaire les intégrales des équations du mouvement; Note de M. *Laurent*. LXIII, 734.
— Formules relatives à la rotation des projectiles oblongs; par M. *H. Resal*. LXIII, 879.
— Sur la résistance des poutres droites soumises à des charges en mouvement; par M. *Phillips*. LXIII, 945.
— Sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement avec application à l'Hydrodynamique; par M. *Kleitz*. LXIII, 988.
— Sur le choc longitudinal de deux barres élastiques de grosseurs et de matières semblables ou différentes, et sur la proportion de leur force vive qui est perdue pour leur translation ultérieure; et, plus généralement, sur le mouvement longitudinal d'un système de plusieurs prismes; par M. *de Saint-Venant*. LXIII, 1108; LXIV, 1009 et 1192.
Sur de prétendus défauts qui affecteraient, suivant Poinsot, la théorie de la composition des mouvements, donnée par Lagrange dans la *Mécanique analytique;* Note de M. *Breton* (de Champ). LXIII, 1116.
— Note sur l'action réciproque de deux molécules; par M. *Boussinesq*. LXV, 44.
— Démonstration élémentaire : 1° de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique; 2° des formules nouvelles données, dans une Communication précé-

dente, pour le choc longitudinal de deux barres; par M. *de Saint-Venant*. LXIV, 1192.
— Sur les groupes de mouvements; Note de M. *Jordan*. LXV, 229.
— Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés; Note de M. *Boussinesq*. LXV, 167.
— Sur un théorème de *Jacobi* énoncé dans les « Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie » (année 1836); Note de M. *Bresse*. LXV, 1085.
— Note de M. *Phillips* relative au théorème de la superposition des effets des forces appliquées à un corps solide élastique, théorème pour lequel la priorité doit être attribuée à M. *de Saint-Venant*. LXV, 674.
— Notes sur la théorie moléculaire des corps; par M. *Guldberg*. LXV, 941; LXVI, 39 et 95.
— En déposant sur le bureau de l'Académie un exemplaire de la première édition de la « Mécanique de d'Alembert », exemplaire qui porte des corrections de l'auteur, M. *Bertrand* propose de faire prendre copie de ces corrections. LXVI, 85.
— Théorèmes sur le tautochronisme des épicycloïdes quand on a égard au frottement; Note de M. *J.-N. Haton de la Goupillière*. LXVI, 533.
— Sur l'application des formules générales du mouvement permanent des liquides à l'écoulement des corps solides; Note de M. *Tresca*. LXVI, 1027.
— Sur l'équilibre des forces dans l'espace; Note de M. *W. Spottiswoode*. LXVI, 97.
— Rapport sur un troisième et un quatrième Mémoires relatifs à l'écoulement des solides, présentés par M. *Tresca*; M. *Morin* rapporteur. LXVI, 263.
— Sur l'application des formules générales du mouvement des liquides à l'écoulement des corps solides; Note de M. *Tresca*. LXVI, 1244.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur la Note précédente de M. *Tresca*. LXVI, 1305.
— Calcul du mouvement des divers points d'un bloc ductile, de forme cylindrique, pendant qu'il s'écoule sous une forte pression par un orifice circulaire; vues sur les moyens d'en rapprocher les résultats de ceux de l'expérience; Note de M. *de Saint-Venant*. LXVI, 1311.
— De l'influence de la forme du balancier compensateur des chronomètres sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température; Mémoire de M. *Phillips*. LXVI, 526.
— Choc longitudinal de deux barres élastiques dont l'une est extrêmement courte ou extrêmement roide par rapport à l'autre; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXVI, 650.
— Solution, en termes finis, du problème du choc longitudinal de deux barres élastiques en forme de tronc de cône ou de pyramide; par M. *de Saint-Venant*. LXVI, 877.
— Application de la théorie de la similitude des trajectoires à la vérification de la loi de la résistance de l'air contre les projectiles de l'artillerie; par M. *Martin de Brettes*. LXVI, 657.
— Sur un théorème de Mécanique; Note de M. *Radau*. LXVI, 1262.
— Recherches concernant la mécanique des atomes; Notes de M. *F. Lucas*. LXVII, 163, 688, 990, 1025 et 1222; LXVIII, 1313.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur les recherches de M. *Lucas* relatives à la mécanique des atomes. LXX, 311.
— Sur le mouvement de rotation de l'eau par rapport à celui du vase dans lequel elle est contenue; Note de M. *Champagneur*. LXVII, 170.
— Solution du problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'un solide ductile ou d'un liquide contenu dans un vase pendant son écoulement par un orifice inférieur; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXVII, 131, 203 et 278. — Errata. LXVII, 420.
— Rapport sur le Mémoire de M. *Boussinesq* ayant pour titre : « Sur l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides »; Rapporteur M. *de Saint-Venant*. LXVII, 287,
— Théorème relatif au mouvement le plus général d'un fluide; par M. *J. Bertrand*. LXVI, 1227.
— Sur le mouvement le plus général d'un fluide; Note de M. *Helmholtz* en réponse à la Communication de M. *Bertrand*. LXVII, 221.
— Note de M. *Bertrand* relative à la théorie des fluides; réponse à la Communication de M. *Helmholtz*. LXVII, 267.
— Observations nouvelles sur un Mémoire de M. *Helmholtz*; Note de M. *Bertrand*. LXVII, 469.
— Sur le mouvement des fluides : deuxième réponse de M. *Helmholtz* à M. *Bertrand*. LXVII, 754.
— Note de M. *Bertrand* en réponse à celle de M. *Helmholtz*. LXVII, 773.
— Réponse de M. *Helmholtz* à la Note précédente. LXVII, 1034.
— Note sur le mouvement d'un point matériel dans les sections coniques, conformément au principe des aires; Note de M. *E. Jacquier*. LXVII, 289.
— Sur une transformation orthogonale applicable aux équations de la Dynamique; par M. *R. Radau*. LXVII, 316.
— Sur une disparition de travail qui accompagne les déformations des corps élastiques; Note de M. *Rozé*. LXVII, 1240.
— Recherches mathématiques sur les lois de la matière; par M. *de Commines de Marsilly*. Extrait de la Lettre d'envoi. LXVII, 999.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Maurice Lévy*, relatif à l'hydro-

dynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent. LXVIII, 582.
— Mémoire de M. *Menabrea* sur la détermination des pressions et des tensions dans les systèmes élastiques. Extrait de la Lettre d'envoi. LXVIII, 56.
— De l'équilibre des solides élastiques semblables; Note de M. *Phillips*. LXVIII, 75.
— Sur une propriété des systèmes qui ont un plan invariable; Note de M. *Radau*. LXVIII, 145.
— Problème des mouvements que peuvent prendre les divers points d'une masse liquide, ou solide ductile, contenue dans un vase à parois verticales, pendant son écoulement par un orifice horizontal inférieur; par M. *de Saint-Venant*. Première Partie. LXVIII, 221; Seconde Partie. LXVIII, 290.
— Note sur les valeurs que prennent les pressions dans un solide élastique isotrope, lorsque l'on tient compte des dérivées d'ordre supérieur des déplacements très petits que leurs points ont éprouvés; par M. *de Saint-Venant*. LXVIII, 569.
— Note sur le pendule à oscillations elliptiques; par M. *H. Resal*. LXVIII, 639.
— Sur le pendule conique; par M. *A. Tissot*. LXVIII, 715.
— Sur la théorie des ondes liquides périodiques; Mémoire de M. *J. Boussinesq*. LXVIII, 905. — Note de M. *A. de Caligny*. LXVIII, 980. — Note de M. *F. Reech*. LXVIII, 1099.
— Rapport sur un Mémoire de M. *J. Boussinesq*, présenté le 19 avril 1869, avec additions du 19 novembre, et relatif à la théorie des ondes liquides périodiques; M. *de Saint-Venant* rapporteur. LXX, 360.
— Étude géométrique sur le mouvement d'une sphère glissant ou roulant sur un plan horizontal; Mémoire de M. *Resal*. LXVIII, 1158.
— Sur une transformation des coordonnées de trois corps dans laquelle figurent les moments d'inertie; Note de M. *Radau*. LXVIII, 1465.
— Théorie nouvelle de la gravitation; Note de M. *Leray*. LXIX, 615.
— Note sur la théorie de la pesanteur; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIX, 703.
— Sur les principes de la science des forces; Note de M. *Duhamel*. LXIX, 773.
— Du mouvement des corps solides élastiques semblables; Note de M. *Phillips*. LXIX, 911.
— Nouvelle méthode pour la solution des problèmes de la Mécanique; par M. *Piarron de Mondesir*. LXIX, 1351; LXX, 91, 150 et 246.
— Sur la question du mouvement relatif de l'eau dans les aubes de la roue Poncelet; Note de M. *H. Resal*. LXIX, 1184.
— Calcul des paramètres physiques et des axes principaux en un point quelconque d'un système atomique; Note de M. *F. Lucas*. LXX, 509.
— Sur l'établissement des équations des mouvements intérieurs opérés dans les corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXX, 473.
Mémoire sur les équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état; par M. *Maurice Lévy*. LXX, 1323.
— Sur la détermination du travail latent dans les systèmes à mouvements uniformes ou uniformément périodiques; Note de M. *P. Boileau*. LXX, 838.
— Démonstration élémentaire de la formule de propagation d'une onde ou d'une intumescence dans un canal prismatique, et remarques sur les propagations du son et de la lumière, sur les ressauts, ainsi que sur la distinction des rivières et des torrents; par M. *de Saint-Venant*. LXXI, 186.
— Essai théorique sur les lois trouvées expérimentalement par M. *Bazin* pour l'écoulement uniforme de l'eau dans les canaux découverts; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXI, 389.
— Note complémentaire au Mémoire sur les ondes liquides périodiques, présenté le 29 novembre 1869 et approuvé par l'Académie le 21 février 1870. Établissement de relations générales et nouvelles entre l'énergie interne d'un corps fluide ou solide, et ses pressions ou forces élastiques; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXI, 400.
— Note sur les conditions des petites oscillations d'un corps solide de figure quelconque et la théorie des équations différentielles linéaires par M. *Yvon Villarceau*. LXXI, 762.
— Études sur le mouvement des meules horizontales de moulins à blé et méthodes pour les équilibrer; par M. *Yvon Villarceau*. LXXII, 17.
— Formules donnant les pressions ou forces élastiques dans un solide, quand il y en avait déjà en jeu d'une intensité considérable avant les petites déformations qu'on lui a fait éprouver; par M. *de Saint-Venant*. LXXII, 355 et 391.
— Étude nouvelle sur l'équilibre et le mouvement des corps solides élastiques dont certaines dimensions sont très petites par rapport à d'autres; par M. *J. Boussinesq*. Premier Mémoire : Des tiges. LXXII, 407. Second Mémoire : Des plaques planes. LXXII, 449.
— Théorie de l'intumescence liquide appelée *onde solitaire* ou *de translation*, se propageant dans un canal rectangulaire; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXII, 755.
Mémoire sur le principe de la moindre action; par M. *J.-A. Serret*. LXXII, 697.

— Addition au Mémoire précédent; par M. *J.-A. Serret*. LXXIII, 145.
— Sur le principe de la moindre action : cas des systèmes à liaisons complètes. Deuxième addition au Mémoire lu dans la séance du 12 juin 1871; par M. *J.-A. Serret*. LXXIII, 293.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Maurice Lévy*, relatif aux équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles, au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. LXXIII, 86.
— Du mouvement d'un corps solide qui supporte un système matériel animé d'un mouvement relatif par rapport à ce corps; Note de M. *Resal*. LXXIII, 164.
— Sur le mouvement permanent varié de l'eau dans les tuyaux de conduite et dans les canaux découverts; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXIII, 34 et 103.
— Théorie générale des mouvements qui sont propagés dans un canal rectangulaire horizontal; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXIII, 256.
— Mémoire sur les marées fluviales; par M. *Partiot*. LXXIII, 91.
— Théorie du mouvement non permanent des eaux, avec application aux crues des rivières et à l'introduction des marées dans leur lit; par M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 147 et 237.
— Extrait d'une théorie du déplacement d'une figure qui se déforme; Note de M. *H. Durrande*. LXXIII, 736.
— Sur la houle et le clapotis; par M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 521 et 589.
— Sur l'intégration des équations aux différences partielles, relatives aux mouvements intérieurs des corps solides ductiles, lorsque ces mouvements ont lieu par plans parallèles; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXIII, 1098.
— Du mouvement d'un système matériel rapporté à trois axes rectangulaires mobiles autour de leur origine; Note de M. *H. Resal*. LXXIII, 1160.
— Sur la mécanique des corps ductiles; par M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 1181.
— Du mouvement d'un point soumis à l'action d'une cause périodique et qui éprouve une résistance constante dirigée en sens inverse de la vitesse; par M. *H. Resal*. LXXIII, 1201.
— Sur les vibrations transversales des fils et des lames minces; Note de M. *Gripon*. LXXIII, 1213.
— Recherches sur le calcul des volants des machines à vapeur à détente et à condensation; par M. *H. Resal*. LXXIII, 1311.
— Des conditions de résistance d'un volant; par M. *H. Resal*. LXXIII, 1434.
— Sur la transformation du potentiel par rayons vecteurs réciproques; Note de M. *Haton de la Goupillière*. LXXIII, 1438.
— Théorie des ondes et des remous qui se propagent le long d'un canal rectangulaire horizontal, en communiquant au liquide contenu dans ce canal des vitesses sensiblement pareilles de la surface au fond; Mémoire de M. *J. Boussinesq*. LXXIII, 1210.
Équations du mouvement vibratoire d'une lame circulaire; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXIV, 171.
Lois géométriques de la distribution des pressions, dans un solide homogène et ductile soumis à des déformations planes; par M. *J. Boussinesq*. LXXIV, 242.
— Le pendule de *Léon Foucault*; Mémoire de M. *J.-A. Serret*. LXXIV, 269.
— Sur l'intégration de l'équation aux dérivées partielles des cylindres isostatiques produits dans un solide homogène et ductile; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXIV, 318.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Kleitz*, intitulé : « Études sur les forces moléculaires dans les liquides en mouvement, et application à l'Hydrodynamique ». LXXIV, 426.
— Équation aux dérivées partielles des vitesses, dans un solide homogène et ductile, déformé parallèlement à un plan; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXIV, 450.
— Sur l'hydrodynamique des cours d'eau; Mémoire de M. *de Saint-Venant*. LXXIV, 570, 649, 693 et 770.
— Sur un changement de variables qui rend intégrables certaines équations aux dérivées partielles du second ordre; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXIV, 730.
— Remarques de M. *Serret*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXIV, 769.
— Sur la détermination des brachistochrones; Note de M. *Bresse*. LXXIV, 854.
— Sur la détermination de la trajectoire d'un point pour laquelle une certaine intégrale est minimum; Note de M. *Bresse*. LXXIV, 1562.
— Sur l'intensité des forces capables de déformer, avec continuité, des blocs ductiles, cylindriques, pleins ou évidés, et placés dans diverses circonstances; par M. *de Saint-Venant*. LXXIV, 1009.
— Remarques de M. *Bertrand* et de M. *de Saint-Venant* sur la Communication précédente. LXXIV, 1081.
— De l'influence des forces centrifuges sur l'écoulement permanent varié de l'eau dans les canaux prismatiques de grande largeur; par M. *J. Boussinesq*. LXXIV, 1026.
— Sur un procédé d'intégration, par approximations successives, d'une certaine équation de la Plasticodynamique; Note de M. *Ed. Combescure*. LXXIV, 1041.
— Sur un complément à donner à une des équations présentées par M. *Lévy* pour les mouvements plastiques qui sont symétriques

autour d'un même axe; par M. *de Saint-Venant*. LXXIV, 1083.
— Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels; Mémoire de M. *F. Lucas*. LXXIV, 1176.
— Note sur le mouvement de l'eau dans les déversoirs; par M. *Th. d'Estocquois*. LXXIV, 1247.
— Sur les oscillations infiniment petites des systèmes matériels; Note de M. *C. Jordan*. LXXIV, 1395.
— Équations générales du mouvement d'un corps solide rapporté à des axes mobiles; Note de M. *H. Resal*. LXXV, 10.
— Sur la théorie de la roue à réaction; Note de M. *de Pambour*. LXXV, 131.
— Sur un nouveau théorème de Mécanique générale; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 233.
— Applications de ce nouveau théorème à l'équilibre des gaz; par M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 377.
— Lettre de M. *de Gasparis* sur le nouveau théorème de Mécanique de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 537.
— Sur une manière simple de déterminer expérimentalement la résistance au glissement maximum dans un solide ductile, homogène et isotrope; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 254.
— Sur le nutoscope; Note de M. *Ch.-V. Zenger*. LXXV, 633.
— Observations de M *Yvon Villarceau* relatives à la théorie du nutoscope de M. *Zenger*. LXXV, 634.
— Sur l'équation mécanique dont découle le théorème du viriel; Note de M. *R. Clausius*. LXXV, 912.
— Note contenant un nouveau théorème de Mécanique générale; par M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 990.
— Équation du mouvement d'une courbe funiculaire assujettie à rester plane; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXV, 1010.
— De l'accélération dans le déplacement d'un système de points qui reste homographique à lui-même; par M. *H. Durrande*. LXXV, 1177.
— Essai sur la théorie des eaux courantes; Mémoire de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 1011.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur le concours du prix *Dalmont* pour 1870 (prix décerné à M. *Maurice Lévy*). LXXV, 1303.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur le concours du prix *Poncelet* pour 1871 (prix décerné à M. *J. Boussinesq*). LXXV, 1347.
— Partage de la force vive due à un mouvement vibratoire composé, en celles qui seraient dues aux mouvements pendulaires simples et isochrones composants, de diverses périodes et amplitudes. Partage du travail dû au même mouvement composé, entre deux instants quelconques, en ceux qui seraient dus aux mouvements composants; par M. *de Saint-Venant*. LXXV, 1425 et 1567.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Félix Lucas*, portant le titre : « Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels ». LXXV, 1463.
— M. *Bertrand* présente la 11e édition des « Éléments de Statique de *Poinsot* », précédée d'une Notice biographique. LXXV, 1074.
— Théorie des effets observés par *Savart* sur l'influence mutuelle de deux pendules; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXVI, 75.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *J. Boussinesq*, présenté le 28 octobre 1872 et intitulé : « Essai sur la théorie des eaux courantes ». LXXVI, 924.
— Mémoire sur l'application de la théorie mathématique de l'élasticité à l'étude des systèmes articulés formés de verges élastiques; Mémoire de M. *Maurice Lévy*. LXXVI, 1059.
— Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la Mécanique analytique; par M. *Émile Mathieu*. LXXVI, 1193.
— Mouvement d'un segment sphérique sur un plan incliné; Mémoire de M. le général *Didion*. LXXVII, 167.
— Intégration de l'équation aux dérivées partielles des cylindres isostatiques qui se produisent à l'intérieur d'un massif ébouleux soumis à de fortes pressions; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXVII, 667.
— Théorème relatif au mouvement d'un point attiré vers un centre fixe; par M. *J. Bertrand*. LXXVII, 849.
— Rapport de M. le général *Morin* sur un Mémoire de M. *Graeff*, sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs. LXXVII, 982.
— Essai théorique sur l'équilibre d'élasticité des massifs pulvérulents et sur la poussée des terres sans cohésion; Mémoire de M. *J. Boussinesq*. LXXVII, 1521.
— Sur le problème des trois corps; Note de M. *F. Siacci*. LXXVIII, 110.
— Sur la théorie des chocs; Note de M. *H. Resal*. LXXVIII, 153.
— Mémoire sur le problème des trois corps; par M. *E. Mathieu*. LXXVI, 1071; LXXVIII, 408.
— Du mouvement ondulatoire d'un train de wagons, dû à un choc; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 521.
— Note sur la théorie de la houle; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 665.
Nouvelle Note sur les vagues de hauteur et de vitesse variables; par M. *L.-E. Bertin*. LXXVIII, 676.

— Sur les lois de la distribution plane des pressions à l'intérieur des corps isotropes dans l'état d'équilibre limite; par M. *J. Boussinesq*. LXXVIII, 757. — Mode d'intégration des équations différentielles. LXXVIII, 786.

— Remarques de M. *Serret* à l'occasion d'une brochure de M. *Domenico Tessari* sur le phénomène de la déviation du plan d'oscillation du pendule. LXXVIII, 1330.

— Sur le choc des corps; Notes de M. *G. Darboux*. LXXVIII, 1421 et 1559.

— Sur le frottement dans le choc des corps; Note de M. *G. Darboux*. LXXVIII, 1645 et 1767.

— Note sur le mouvement du pendule conique, en ayant égard à la résistance de l'air; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 1448.

— Sur les petits mouvements d'un système matériel en équilibre stable; Note de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 1636.

— Note sur la décomposition du travail des forces; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1182.

— Sur un cas spécial du viriel; par M. *R. Clausius*. LXXVIII, 1731.

— Théorie du choc des corps, en tenant compte des vibrations atomiques; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1733 et 1783.

— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage de M. *Maurice Lévy*, intitulé : « La Statique graphique et ses applications aux constructions ». LXXVIII, 1863.

— Sur un problème de Mécanique; par M. *H. Durrande*. LXXVIII, 1550.

— Théorie des effets observés par *Savart* sur l'influence mutuelle de deux pendules; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXIX, 75.

— Note relative au viriel de M. *Clausius*; par M. *F. Lucas*. LXXIX, 103.

— M. *Resal* présente à l'Académie le second Volume de son *Traité de Mécanique générale*. LXXIX, 589.

— Sur la stabilité de l'équilibre d'un corps pesant posé sur un appui courbe; Notes de M. *C. Jordan*. LXXIX, 1197 et 1400.

— Note sur deux propriétés de la courbe balistique, quel que soit l'exposant de la puissance de la vitesse à laquelle est proportionnelle la résistance du milieu; par M. *H. Resal*. LXXIX, 1217.

— Sur deux lois simples de la résistance vive des solides; par M. *J. Boussinesq*. LXXIX, 1324 et 1407.

— Sur les modes d'équilibre limite les plus simples que peut présenter un massif sans cohésion, fortement comprimé; Notes de M. *J. Boussinesq*. Première Note. LXXX, 546. — Deuxième Note : Application au cas d'une masse sablonneuse qui remplit l'angle dièdre compris entre deux plans rigides, mobiles autour de leur intersection. LXXX, 623.

— Sur les applications des théories générales de la Dynamique au mouvement d'un corps de forme variable; Note de M. *H. Durrande*. LXXX, 877.

— Note de M. *Resal* accompagnant la présentation du troisième Volume de son *Traité de Mécanique générale*. LXXXI, 509.

— M. *Bertrand* appelle l'attention sur un article dans lequel M. *Breton* (de Champ) signale une phrase de la *Mécanique analytique* de Lagrange, dont un des mots n'est pas littéralement reproduit dans la troisième édition. LXXXI, 531.

— Rapport sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, intitulé : « Problème inverse des brachistochrones »; M. *Bouquet* rapporteur. LXXXII, 143.

— Sur les petits mouvements d'un fluide incompressible dans un tuyau élastique; Note de M. *H. Resal*. LXXXII, 698.

— Note sur la vitesse de propagation des ondes; par M. *Laroche*. LXXXIII, 741.

— Recherche de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. LXXXIII, 884. — Rapport de M. *Phillips* sur le Mémoire précédent. LXXXIV, 72.

— Sur la construction géométrique des pressions que supportent les divers éléments plans menés par un même point d'un corps; Note de M. *Boussinesq*. LXXXIII, 1168.

— De la suite qu'il serait nécessaire de donner aux recherches expérimentales de Plastico-dynamique; par M. *de Saint-Venant*. LXXXI, 115.

— Remarques de M. *Tresca*, à propos de la Communication précédente. LXXXI, 121.

— Sur le mouvement d'un corps qui se déplace et se déforme en restant homothétique à lui-même; Note de M. *G. Fouret*. LXXXI, 227.

— Étude sur la réduction d'un système de forces, de grandeurs et de directions constantes, agissant en des points déterminés d'un corps solide, quand ce corps change d'orientation dans l'espace; par M. *G. Darboux*. LXXXIII, 1284.

— Sur la théorie des plaques élastiques planes; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXIV, 596.

— Accord des lois de la Mécanique avec la liberté de l'homme dans son action sur la matière; par M. *de Saint-Venant*. LXXXIV, 419.

— Sur la théorie des plaques élastiques planes; Note de M. *Kirchhoff*. LXXXIV, 740.

— Réponse à la Note précédente; par M. *Maurice Lévy*. LXXXIV, 942.

— M. *Chasles* présente, de la part de M. *Favaro*, un volume intitulé : « Lezioni di Statica grafica ». LXXXIV, 726.

— Note sur un problème de Mécanique (en sachant que les planètes décrivent des sections coniques et sans rien supposer de plus, trouver l'expression des composantes de la force qui les sollicite, en fonction des coor-

données de son point d'application); par M. *J. Bertrand*. LXXXIV, 731.
— Recherches de la loi que doit suivre une force centrale, pour que la trajectoire qu'elle détermine soit toujours une conique; par M. *G. Darboux*. LXXXIV, 760 et 936.
— Des solutions singulières qui se présentent dans le mouvement curviligne d'un point sous l'action d'une force centrale; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXIV, 944.
— Remarques historiques sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide incompressible; sur les forces apparentes qui en résultent, et sur les expériences qui s'y rattachent; Notes de M. *G.-A. Bjerknes*. LXXXIV, 1222, 1309, 1375, 1446 et 1493.
— Sur la génération de la courbe méridienne d'une surface de révolution dont la courbure moyenne varie suivant une loi donnée; Note de M. *H. Resal*. LXXXV, 5.
— Sur les mouvements quasi-circulaires d'un point soumis à l'attraction d'un centre fixe; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXV, 65.
— Théorie des petits mouvements d'un point pesant sur une surface fixe décrite autour d'un axe de révolution vertical; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXV, 539.
— Sur le mouvement sphérique du pendule, en ayant égard à la résistance de l'air et à la rotation de la Terre; par M. *P. de Saint-Robert*. LXXXV, 578.
— Formules nouvelles pour l'étude du mouvement d'une figure plane; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. LXXXV, 895.
— Sur l'équation à dérivées partielles du troisième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale algébrique du troisième degré; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXV, 904.
— Sur l'équation à dérivées partielles du quatrième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale algébrique du quatrième degré; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXV, 938.
— Sur l'intégrale intermédiaire du troisième ordre de l'équation à dérivées partielles du quatrième ordre, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale algébrique du quatrième degré; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXV, 1009.
— Sur les intégrales rationnelles du problème des lignes géodésiques; par M. *Maurice Lévy*. LXXXV, 1065.
— Notions concernant le travail intermoléculaire; par M. *P. Boileau*. LXXXV, 1135 et 1199; LXXXVI, 378.
— Sur les intégrales intermédiaires de l'équation à dérivées partielles générale, exprimant que le problème des lignes géodésiques, considéré comme problème de Mécanique, admet une intégrale rationnelle par rapport aux composantes de la vitesse du mobile; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXV, 1150.
Sur les conditions aux limites dans le problème des plaques élastiques; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXV, 1157.
Quelques observations sur la Note précédente de M. *J. Boussinesq*; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXV, 1277.
— Sur la question des conditions spéciales au contour des plaques élastiques; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVI, 108.
— Quelques observations sur la Note précédente; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 304.
— Sur les conditions spéciales au contour des plaques; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVI 461.
Sur un théorème de M. *Villarceau*; remarques et conséquences; Notes de M. *Ph. Gilbert*. LXXXV, 1280; LXXXVI, 42.
— Sur quelques conséquences du théorème de M. *Villarceau*; Note de M. *J. Lemoyne*. LXXXVI, 301.
Remarques de M. *Villarceau*, accompagnant la présentation d'un Mémoire de M. *Cerruti Valentino* et d'une Note de M. *J. Lemoyne* sur « le théorème de M. Villarceau ». LXXXVI, 300.
— Rapport de M. *de la Gournerie* sur un Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, relatif aux lignes engendrées dans le mouvement d'une figure plane. LXXXVI, 527.
— Des paramètres d'élasticité des solides et de leur détermination expérimentale; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXVI, 781.
Sur la cinématique des figures continues sur les surfaces courbes, et, en général, dans les variétés planes ou courbes; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 812.
Calcul des dilatations éprouvées par les éléments matériels rectilignes appartenant à une petite portion d'une membrane élastique courbe que l'on déforme; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVI, 816.
— Sur les conditions que doit remplir un espace pour qu'on y puisse déplacer un système invariable, à partir de l'une quelconque de ses positions, dans une ou plusieurs directions; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 875.
Sur les conditions pour qu'une surface soit applicable sur une surface de révolution; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 947.
Théorie des mouvements quasi-circulaires d'un point pesant sur une surface de révolution creuse à axe vertical; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVI, 959.
Sur la composition des accélérations d'ordre quelconque et sur un problème plus général que celui de la composition des mouvements; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXVI, 1068.

— Théorèmes sur les accélérations simultanées des points d'un solide en mouvement; Mémoire de M. *Gruey*. LXXXVI, 1241.
— Sur la théorie complète de la stabilité de l'équilibre des corps flottants; Mémoire de M. *E. Guyou*. LXXXVI, 1246.
— Sur l'attraction qu'exerce un ellipsoïde homogène sur un point extérieur; Note de M. *Laguerre*. LXXXVI, 1257.
— Équilibre d'élasticité d'un sol isotrope sans pesanteur, supportant différents poids; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVI, 1260.
— Sur le problème de la composition des accélérations d'ordre quelconque; Note de M. *Ph. Gilbert*. LXXXVI, 1390.
— Étude sur le rapprochement de deux arcs de courbes voisins considérés dans une étendue finie. Application au cas d'un cercle et d'un arc de courbe ayant deux sommets voisins; Mémoire de M. *H. Léauté*. LXXXVI, 1537.
— Sur la direction des cassures dans un milieu isotrope; Note de M. *Potier*. LXXXVI, 1539.
— Sur la plus grande des composantes tangentielles de tension intérieure en chaque point d'un solide, et sur la direction des faces de ses ruptures; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXVII, 89.
— Note relative à un théorème sur les mouvements relatifs; par M. *Laisant*. LXXXVII, 204.
— Note de M. *Maurice Lévy* sur la Communication précédente. LXXXVII, 259.
— Note relative à la réclamation de M. *Maurice Lévy*; par M. *Laisant*. LXXXVII, 377.
— Emboutissage cylindrique d'un disque circulaire; Note de M. *Tresca*. LXXXVII, 369.
— Sur la dépression que produit, à la surface d'un sol horizontal, élastique et isotrope, un poids qu'on y dépose, et sur la répartition de ce poids entre ses divers points d'appui; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVII, 402.
— Sur la manière dont se distribue entre ses points d'appui le poids d'un corps dur, posé sur un sol poli, horizontal et élastique; identité de ce mode de répartition, pour une base de sustentation plane et horizontale, avec celui d'une charge électrique en équilibre dans une plaque mince de même forme; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVII, 519.
— Note relative au théorème sur la composition des accélérations d'ordre quelconque; par M. *V. Liguine*. LXXXVII, 593.
— Sur une propriété simple, qui caractérise le mode de répartition du poids d'un solide, posé sur un sol horizontal élastique, entre les diverses parties de sa base, quand celle-ci est une ellipse horizontale; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVII, 687.
— Sur la torsion des prismes à base mixtiligne, et sur une singularité que peuvent offrir certains emplois de la coordonnée logarithmique du système cylindrique isotherme de Lamé; Notes de M. *de Saint-Venant*. LXXXVII, 849 et 948.
— Exemples du calcul de la torsion de prismes à base mixtiligne; par M. *de Saint-Venant*. LXXXVII, 893.
— Sur une loi intuitive, d'après laquelle se répartit le poids d'un disque circulaire solide, supporté par un sol horizontal élastique; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVII, 1077.
— Sur une interprétation des valeurs imaginaires du temps en Mécanique; Note de M. *Appell*. LXXXVII, 1074.
— Sur une formule donnant approximativement le moment de torsion; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXVIII, 142.
— Sur le mouvement d'un corps qui se déplace et se déforme en restant homothétique à lui-même; Note de M. *G. Fouret*. LXXXVIII, 227.
— Sur une nouvelle forme des coordonnées dans le problème des deux corps; par M. *H. Gyldén*. LXXXVIII, 850 et 963.
— Sur une manière simple de présenter la théorie du potentiel, et sur la différentiation des intégrales dans les cas où la fonction sous le signe $\int$ devient infinie; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 277.
— Application des potentiels directs de Lamé au calcul de l'équilibre d'élasticité d'un solide isotrope et homogène indéfini, sollicité dans une étendue finie par des forces extérieures quelconques; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 331.
— Lois géométriques des déformations que produit une force appliquée en un point d'un solide indéfini, et calcul des erreurs que l'on commet lorsque, d'après les principes de la Mécanique classique, on conçoit ce point d'application déplacé d'une certaine quantité dans la direction de la force; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 375.
— Du potentiel cylindrique ou logarithmique à trois variables, et de son emploi dans la théorie de l'équilibre d'élasticité; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 701.
— Des déplacements que produit, à l'intérieur d'un sol élastique, une pression normale exercée en un point de sa surface; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 741.
— Sur un théorème de Dynamique; Note de M. *F. Siacci*. LXXXVIII, 999.
— Addition de M. *J.-A. Serret* à son Mémoire sur le principe de la moindre action. LXXXIX, 57.
— Théorie du pendule simple, à oscillations coniques, en ayant égard à la rotation de la Terre; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXIX, 113.
— Sur une application de la Mécanique rationnelle à la théorie des équations; Note de M. *F. Lucas*. LXXXIX, 224.
— Théorie mathématique des oscillations d'un

pendule double, par M. *Peirce;* Note de M. *Faye*. LXXXIX, 462.

— Détermination de la figure de repos apparent d'une corde inextensible en mouvement dans l'espace; conditions nécessaires pour qu'elle se produise; Note de M. *H. Léauté*. LXXXIX, 778.

— Note sur les différentes branches de la Cinématique; par M. *H. Resal*. LXXXIX, 1090.

— Sur la géométrie cinématique des déformations des corps soit élastiques, soit plastiques, soit fluides; par M. *de Saint-Venant*. XC, 53 et 209.

— Équations des petites oscillations d'un fil inextensible en mouvement dans l'espace; Note de M. *H. Léauté*. XC, 290.

— Détermination des tensions moyennes développées aux extrémités d'une corde pesante oscillant autour d'une position de repos apparent; Note de M. *H. Léauté*. XC, 354.

— Fonction des vitesses; extension des théorèmes de Lagrange au cas d'un fluide imparfait; Note de M. *Bresse*. XC, 501.

— Sur la manière dont les frottements entrent en jeu dans un fluide qui sort de l'état de repos, et sur leur effet pour empêcher l'existence d'une fonction des vitesses; Note de M. *J. Boussinesq*. XC, 736.

— Réponse à la première Note de M. *Boussinesq;* par M. *Bresse*. XC, 857.

— Sur quelques théorèmes de Cinématique; Note de M. *H. Resal*. XC, 769.

— Sur la manière de présenter la théorie du potentiel dans l'hypothèse généralement admise de la discontinuité de la matière; Note de M. *J. Boussinesq*. XC, 792.

— Du problème inverse du mouvement d'un point matériel sur une surface de révolution; par M. *H. Resal*. XC, 889 et 937.

— Quelques considérations à l'appui de la Note précédente, sur l'impossibilité d'admettre, en général, une fonction des vitesses dans toute question d'Hydraulique où les frottements ont un rôle notable; Note de M. *J. Boussinesq*. XC, 967.

— La surface de l'onde considérée comme surface limite; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 971.

— Détermination de trois axes d'un corps solide sur lesquels les forces centrifuges exercent, par suite de la rotation, un effet maximum; Note de M. *E. Brassinne*. XC, 1271.

— Nouvelle génération de la surface de l'onde et constructions diverses; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 1333.

— Sur la valeur de la pesanteur à Paris; Note de M. *C.-S. Peirce*. XC, 1401.

— Sur l'équilibre des surfaces flexibles et inextensibles; Note de M. *Lecornu*. XCI, 809.

— Sur l'orbite que parcourt un point matériel attiré par un sphéroïde; par M. *H. Gyldén*. XCI, 957.

★ — Essai d'une nouvelle théorie dynamique; Note de M. *Depiéris*, contenue dans un paquet cacheté déposé par lui en 1843. LXIII, 193.

— M. *Verdeil* adresse la description d'une « expérience paraissant démontrer que le pendule ne vibre pas indéfiniment », LXII, 1243.

— Note de M. *P. Verdeil* relative au mouvement du pendule. LXIV, 261.

— Des pressions exercées sur quatre appuis d'un plan horizontal par un corps placé sur ce plan d'une manière quelconque; Mémoire de M. *Cerrotti*. LXIV, 33.

— Recherches sur les centres de gravité; Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*. LXIV, 579.

— Note sur la vitesse angulaire de rotation d'une masse fluide en équilibre relatif; par M. *Villié*. LXIV, 1076.

— Note de M. *de Villeneuve-Flayosc*, intitulée : « De la gravitation universelle et du principe de la moindre action ». LXV, 642.

— Mémoire de M. *Phillips* sur un théorème général de la théorie de l'élasticité, qu'on peut appeler théorème de la superposition des effets des forces. LXV, 609.

Notes de M. *Guldberg* sur « la théorie moléculaire des corps ». LXVI, 279.

— Mémoire de M. *L. Gosiewski*, ayant pour titre : « Détermination du nombre et des lois de variation des coefficients d'élasticité des corps solides hétérogènes ». LXVII, 388.

— Note de M. *S. Papillon* sur la « force centrifuge libre ». LXXIV, 1350.

— M. *R. Clausius* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires relatifs au mouvement d'un point matériel autour d'un centre d'attraction, et au mouvement de deux points matériels autour l'un de l'autre. LXXVI, 408.

La répartition des forces élastiques s'exerçant entre deux surfaces de séparation réelles ou idéales a toujours lieu de manière que la somme des moments des volumes élémentaires de la déformation soit un minimum, ou que sa variation totale soit nulle; démonstrations par M. *J. Carvallo;* application de ce principe à l'équilibre d'une table qui repose sur n pieds, etc. LXXIV, 172, 316 et 439.

M. *L.-V. Turquan* transmet à l'Académie un Mémoire sur le problème des trois corps. LXXVI, 1186.

— M. *A. Gullich* adresse une Note sur des calculs relatifs à la constitution des corps. LXXVIII, 1644.

— M. *Al. Popof* adresse des « Recherches sur les surfaces qui présentent la moindre résistance aux courants d'un liquide ». LXXIX, 1317.

— M. *A. Picard* adresse trois Mémoires portant pour titre : « Théorie nouvelle du calcul des variations »; « Application du principe des vitesses virtuelles à la recherche de l'équilibre d'un corps solide dont toutes les particules sont sollicitées par des forces quelconques »;

« Observations relatives à la solution donnée par Lagrange de la question de l'équilibre d'un système superficiel de particules ». LXXIX, 1481.

— M. *A. Picard* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Nouvelle méthode pour établir les équations de l'élasticité d'un corps solide ». LXXX, 436.

— Note de M. *Trémaux* sur les transmissions de force vive. LXXVIII, 1322.

— Note de M. *Trémaux* sur la nécessité de la distinction des différents modes de vibration et de la pression dans les transmissions de force vive. LXXIX, 102.

— Mémoire de M. *A.-H. Courtois* sur la spirale centrifuge et sur quelques-unes de ses applications industrielles. LXXX, 1023.

— Note de M. *P. Trémaux* intitulée : « Expressions réelles de la force vive et conditions spéciales de la force de pesanteur et de la force calorifique ». LXXX, 637.

— Études nouvelles sur la détermination graphique du centre de gravité des surfaces polygonales planes, d'un nombre quelconque de côtés; Mémoire de M. *Henry*. LXXXI, 1202.

— Note de M. *L. Hugo* concernant les « points d'arrêt » dans la mécanique des systèmes naturels. LXXXIV, 667.

— M. *L. Hugo* adresse une nouvelle Note « Sur les solutions singulières dans la mécanique des systèmes naturels ». LXXXVI, 368.

— M. *L.-J. Gruey* adresse un Mémoire intitulé : « Essai de distribution par groupes géométriques des accélérations d'un solide ». LXXXVI, 874.

— M. *Th. d'Estocquois* adresse la démonstration d'un théorème connu sur les trajectoires. LXXXVII, 342.

— Note de M. *H. Haedicke* sur le point d'application de la poussée exercée par un liquide sur un corps flottant. LXXXVIII, 114, 272 et 739.

— Note de M. *H. Durrande*, portant pour titre : « Des surfaces et des courbes caractérisant le mode de déplacement d'un système de points ». LXXXVIII, 412.

Voir *Hydraulique*, *Mécanique appliquée*, *Mécanique céleste*, *Physique mathématique*, *Physique moléculaire*, *Thermodynamique*.

MÉCANIQUE ANIMALE. — Contribution à l'étude de l'équilibre et de la locomotion chez les Poissons; Note de M. *Ferd. Monoyer*. LXII, 847.

— Nature de la contraction dans les muscles de la vie animale; Note de M. *Marey*. LXII, 1171.

— Des actions musculaires capables de déterminer l'extension latérale du rachis; Note de M. *P. Bouland*. LXIII, 44.

— Nature de la systole des ventricules du cœur considérée comme acte musculaire; par M. *Marey*. LXIII, 41.

— Note sur la force musculaire des Insectes; par M. *F. Plateau*. LXIII, 1133.

— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le travail de M. *Marey*, intitulé : « Nature de la contraction dans les muscles de la vie animale » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1866). LXIV, 471.

— Sur la force que le muscle de la grenouille peut développer pendant la contraction; Note de M. *Rosenthal*. LXIV, 1143.

— Mémoire sur la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1232.

— Note sur les prétendues vibrations de la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1276.

— Sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles; Note de M. *Rouget*. LXIV, 1128.

— Les battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie; par M. *Ch. Ozanam*. LXV, 314.

— Recherches sur l'influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la grenouille; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXV, 358.

— Phénomènes intimes de la contraction musculaire; Note de M. *Marey*. LXVI, 202.

— Rôle de l'élasticité dans la contraction musculaire; Note de M. *Marey*. LXVI, 293.

— De la pression du sang dans le système artériel; par M. *Poiseuille*. LXVI, 886.

— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur le travail de M. *Moura* sur la déglutition (concours du prix de *Physiologie expérimentale*, de la fondation Montyon, pour l'année 1867). LXVI, 938.

— Note sur la disposition d'un nouvel appareil enregistreur de la respiration, ou *anapnographe*, et sur les résultats qu'on en obtient; Note de MM. *L. Bergeon* et *Ch. Kastus*. LXVII, 553.

— Détermination expérimentale du mouvement des ailes des insectes pendant le vol; Note de M. *Marey*. LXVII, 1341.

— Des mouvements érectiles; Note de M. *Ch. Rouget*. LXVII, 885.

— Des bruits physiologiques de la respiration; Note de M. *L. Bergeon*. LXVIII, 431.

— Reproduction mécanique du vol des insectes; Note de M. *Marey*. LXVIII, 667.

— Observations de M. *Pettigrew* relatives aux faits signalés dans deux Communications de M. *Marey* sur le vol des insectes. LXX, 875.

— Réponse de M. *Marey* à la Note précédente de M. *Pettigrew*. LXX, 1093.

— Sur le mécanisme du vol des oiseaux; Note de M. *E.-J. Marey*. LXX, 1255.

— Des mouvements que le corps de l'oiseau exécute pendant le vol; Note de M. *Marey*. LXXI, 660.

— Considérations relatives à la théorie du vol des oiseaux; Lettre de M. *J. Bertrand*. LXXII, 588.

— Recherches expérimentales sur la position du

centre de gravité chez les insectes; par M. *F. Plateau*. LXXIV, 440.
— Détermination des inclinaisons du plan de l'aile aux différents instants de sa révolution; Note de M. *Marey*. LXXIV, 589.
— M. *Harting* adresse la description d'un instrument, auquel il donne le nom de *physomètre*, destiné à mesurer les variations de volume de l'air dans la vessie natatoire des poissons. LXXIV, 1499.
— Des allures du cheval, étudiées par la méthode graphique; Notes de M. *E.-J. Marey*. LXXV, 883 et 1115.
— De l'asphyxie et de la cause des mouvements respiratoires chez les poissons; Note de MM. *Gréhant* et *Picard*. LXXVI, 646.
— Nouvelles recherches sur l'analyse et la théorie du pouls à l'état normal et anormal; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 627, 686 et 697.
— Remarques de M. *Bouley* relatives au rôle des artères pendant la circulation. LXXVII, 634 et 751.
— Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire, après l'ouverture de la paroi thoracique; Notes de MM. *G. Carlet* et *I. Straus*. LXXVII, 720 et 1030.
— Physiologie du vol des oiseaux : du point d'appui de l'aile sur l'air; Note de M. *Marey*. LXXVIII, 117.
— Sur la théorie du vol des oiseaux; Mémoire de MM. *H.* et *L. Planavergne*. LXXVIII, 262.
— Historique de la question du glissement de l'oiseau dans l'air; Note de M. *Alph. Pénaud*. LXXVIII, 329.
— Principes du vol des oiseaux; Note de M. *E. Bertin*. LXXVIII, 421.
— Rapport de M. *Tresca* sur un Mémoire de M. *Marey* concernant le point d'appui de l'aile sur l'air. LXXVIII, 466.
— Nouvelles recherches cliniques et expérimentales sur les mouvements et les repos du cœur, ainsi que sur le mécanisme du cours du sang à travers ses cavités, à l'état normal; par M. *Bouillaud*. LXXVIII, 395.
— Sur l'aptitude mécanique des chevaux; Note de M. *A. Sanson*. LXXVIII, 1315.
— Mémoire sur la vessie natatoire, au point de vue de la station et de la locomotion du Poisson; par M. *A. Moreau*. LXXVIII, 541 et 737; LXXIX, 1295 et 1517.
— Observations de M. *Harting* sur l'application du *physomètre* à l'étude de la vessie natatoire. LXXVIII, 1064.
— Nouvelles expériences sur la locomotion humaine; Note de M. *Marey*. LXXIX, 125.
— Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination; Notes de M. *J.-A. Toussaint*. LXXIX, 533; LXXX, 1350.
— Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition; Notes de M. *S. Arloing*. LXXIX, 1009; LXXX, 1291.
— Sur le mécanisme de la déglutition; Notes de M. *G. Carlet*. LXXIX, 1013; LXXXV, 295.
— Sur la vessie natatoire du *Curanx trachurus* et sur la fonction hydrostatique de cet organe; Note de M. *A. Moreau*. LXXX, 1247.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Godard* pour 1872 (Étude du système musculaire de la vessie et de la prostate; mécanisme de l'occlusion de l'urètre et des uretères; par M. *Pettigrew*). LXXIX, 1585.
— Note sur la pulsation du cœur; par M. *Marey*. LXXX, 185.
— Sur les bruits du cœur; Note de M. *Dezautière*. LXXX, 899.
— Sur le *spiroscope*, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon; Note de M. *Woillez*. LXXX, 1035 et 1079.
— Appareils schématiques nouveaux relatifs à la respiration; Note de M. *G. Carlet*. LXXX, 1606.
— Nouvelles recherches sur les battements du cœur à l'état anormal, et sur l'enregistrement de ces battements, ainsi que ceux des artères; par M. *Bouillaud*. LXXXI, 549.
— Sur le mode d'action des piliers du diaphragme; Note de M. *G. Carlet*. LXXXI, 158.
— Sur une nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme; Note de M. *Mosso*. LXXXII, 282.
— Des mouvements que produit le cœur lorsqu'il est soumis à des excitations artificielles; Note de M. *Marey*. LXXXII, 408.
— Du changement de volume des organes, dans ses rapports avec la circulation du sang; Note de M. *A.-F. Franck*. LXXXII, 852.
— Sur les mouvements du cœur des crustacés; Note de M. *Dogiel*. LXXXII, 1160.
— Étude graphique des mouvements du cerveau; Note de M. *A. Salathé*. LXXXII, 1148.
— Expériences sur la reproduction mécanique du vol de l'oiseau; par M. *V. Tatin*. LXXXIII, 457.
— Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme; Note de MM. *Giacomini* et *Mosso*. LXXXIV, 41.
— Sur les caractères de la décharge électrique de la Torpille; Notes de M. *Marey*. LXXXIV, 190 et 354; LXXXVIII, 318.
— Expériences sur la tonicité musculaire; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIV, 562.
— Note sur le mouvement péristaltique de l'intestin; par M. *J. Guérin*. LXXXIV, 1041.
— Sur les changements de volume et les débits du cœur; Note de M. *François Franck*. LXXXIV, 1242.
— Rapport de M. *Bouley* sur les recherches de M. *F. Franck* relatives au changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1877). LXXXVI, 196.

— Sur les variations locales du pouls dans l'avant-bras de l'homme; Note de M. *A. Mosso*. LXXXVI, 548.
— Sur la pression du liquide céphalo-rachidien; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXVI, 1555.
— Sur les causes du bourdonnement chez les insectes; Note de M. *J. Pérez*. LXXXVII, 378. — Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVII, 535.
— Remarques de M. *Milne Edwards* sur la possibilité de produire sans le secours du larynx, des lèvres, etc., des sons articulés analogues à ceux de la parole humaine. LXXXVII, 477.
— Moyen de mesurer la valeur manométrique de la pression du sang chez l'homme; Mémoire de M. *E.-J. Marey*. LXXXVII, 771.
De la forme de la contraction musculaire des muscles de l'écrevisse; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 868.
— Sur les changements de volume de la rate; Note de M. *P. Picard*. LXXXVIII, 1033.
— Sur un nouveau polygraphe, appareil inscripteur applicable aux recherches physiologiques et cliniques; Note de M. *Marey*. LXXXIX, 8.
— De l'excitabilité du muscle pendant les différentes périodes de sa contraction; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIX, 242.
— Note complémentaire sur la théorie des battements du cœur et des artères, et sur leur enregistrement; par M. *Bouillaud*. LXXXIX, 277.
— Sur la locomotion des insectes et des arachnides; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIX, 1124.
— Des variations de la force du cœur; Note de M. *Marey*. XC, 159.
— Recherches sur les mouvements de l'utérus; Note de M. *Polaillon*. XC, 228.
— Analyse, par la méthode graphique, des mouvements provoqués par les excitations du cerveau; Note de MM. *François Franck* et *Pitres*. XC, 1126.
— Sur la forme et le siège des mouvements produits par l'excitation corticale du cerveau; Note de M. *Couty*. XC, 1223.
— Fonctions de la vessie natatoire des poissons; Note de M. *C. Marangoni*. XC, 1293.
— Modification des mouvements respiratoires par l'exercice musculaire; Note de M. *Marey*. XCI, 145.
— Études sur la marche de l'homme; par M. *Marey*. XCI, 261.
— Caractères distinctifs de la pulsation du cœur, suivant qu'on explore le ventricule droit ou le ventricule gauche; Note de M. *Marey*. XCI, 405.
— De l'onde secondaire du muscle; Note de M. *Ch. Richet*. XCI, 828.
★ — Mémoire de M. *Moura* sur les phénomènes de la déglutition révélés par le laryngoscope. LXIII, 215.
— Études sur la physiologie et la physique des muscles; par M. *J. Chmoulevitch*. LXIV, 1138.
Du mécanisme des registres appelés voix de poitrine et voix de tête; Mémoire de M. *L. Mandl*. LXX, 1162.
— Mémoire de M. *Bouvier* sur la théorie du vol des oiseaux. LXXVI, 1395; LXXIX, 994.
M. *G. Colin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur le mécanisme de la rumination. LXXXI, 1202.
— Mémoire de M. *H. Toussaint*, intitulé : « Application de la méthode graphique à la détermination de la part qui revient à l'appareil respiratoire dans l'explication de quelques actes mécaniques de la digestion. LXXXII, 449.
— Recherches sur les variations de la circulation périphérique, étudiées à l'aide des changements de volume des organes; Mémoire de M. *F. Franck*. LXXXII, 1256.
— Analyse du vol des oiseaux au moyen de l'alaéromètre; par M. *Morel*. LXXXIV, 1078.
— Note de M. *H. Comte* concernant la « machine parlante » de Faber. LXXXIV, 92.
— Note de M. *Fr. Garcin* sur le mode de natation de la Lymnée. LXXXV, 1119.
— Note de M. *P. Picard* relative à l'influence des mouvements respiratoires sur la circulation dans la veine porte. LXXXVII, 740.
— Brochure de M. *Psarondakis* sur le vol des oiseaux. LXXXVII, 1051.
— Recherches expérimentales sur l'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires; du premier bruit du cœur; une nouvelle doctrine de la pulsation cardiaque; Mémoire de M. *Rosolimos*. LXXXVIII, 959.
— Note de M. *Pujos* relative au mécanisme des mouvements des valvules du cœur. LXXXIX, 1085.
— M. *J. Giraud* adresse une Note intitulée : « Des causes des pulsations du cœur et des artères ». XCI, 557.
— Note de M. *S. Rosolimos* intitulée : « L'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires; expériences et critique. XCI, 631.
Voir *Physiologie*.
MÉCANIQUE APPLIQUÉE. — Conditions économiques de l'établissement des voies ferrées du troisième réseau; par M. *Séguier*. LXII, 725.
— Traité sur la construction des navires en fer; son histoire et ses progrès, de M. *William Fairbairn*; Note analytique, par M. *Ch. Dupin*. LXII, 822.
— De la locomotion sur routes ordinaires à l'aide de la vapeur; par M. *Séguier*. LXII, 1215.
— Note de M. *de Caligny* sur un résultat d'expériences relatives à un moyen d'obtenir un ressort à force constante. LXII, 800.
— Des moyens d'annuler les perturbations produites dans le mouvement des machines par les pièces de leur mécanisme; Mémoire de M. *H. Arnoux*. LXIII, 183; LXV, 37.

— Note relative à l'influence de la rotation de la Terre sur la déviation des projectiles lancés par les canons rayés; par M. *Martin de Brettes*. LXIII, 491.
— Formules relatives à la rotation des projectiles oblongs; par M. *H. Resal*. LXIII, 879.
— Sur la résistance des poutres droites soumises à des charges en mouvement; Mémoire de M. *Phillips*. LXIII, 945.
— Application du diapason à l'horlogerie; par M. *Niaudet-Bréguet*. LXIII, 991.
— M. *Paulin* soumet au jugement de l'Académie le « Projet raisonné d'un mors de bride pour arrêter un cheval emporté ». LXIII, 1075.
— Application du pendule à la détermination des poids spécifiques; par M. *J. Serra-Carpi*. LXIV, 659.
— Note sur un fusil de guerre se chargeant par la culasse; par M. *Séguier*. LXIV, 688.
— Sur l'écoulement des corps solides soumis à de fortes pressions; par M. *Tresca*. Troisième Mémoire. LXIV, 809.
— Sur les applications de l'écoulement des corps solides au laminage et au forgeage; par M. *Tresca*. Quatrième Mémoire. LXIV, 1132.
— M. *Séguier* présente à l'Académie, au nom de M. *Girard*, les plans et devis d'un moteur à vapeur, de la force de 250^{chx}, destiné à élever l'eau à la Villette, pour le service de la ville de Paris. LXIV, 900.
— Note sur un nouveau régulateur à force centrifuge; par M. *Girard*. LXIV, 1075.
— Note relative à la locomotion par la vapeur sur les routes ordinaires; par M. *Séguier*. LXIV, 950.
— Mémoire sur l'établissement des régulateurs de la vitesse. Solution rigoureuse du problème de l'isochronisme par les régulateurs à boules conjuguées, sans emploi de ressorts ni de contrepoids variables. Influence du moment d'inertie sur les oscillations à longues périodes; par M. *E. Rolland*. LXIV, 1005. — Addition au Mémoire précédent. LXVI, 305.
— Rapport de M. *Delaunay* sur le Mémoire précédent de M. *E. Rolland*. LXVI, 599.
— Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants; Notes de M. *Melsens*. LXV, 564 et 609. — Observations relatives à la Communication précédente; par M. le général *Morin*. LXV, 568.
— M. *Chevreul* rappelle, à propos de la Communication de M. *Melsens*, des observations faites par *Mariotte* dans son « Traité du mouvement des eaux ». LXV, 570.
— Sur la pénétration des bulles d'air dans les liquides; Note de M. *F. Laroque*, à propos de la Communication de M. *Melsens*. LXV, 796.
— Sur un nouveau pandynamomètre; Note de M. *G.-A. Hirn*. LXVI, 695.
— De l'influence de la forme du balancier compensateur des chronomètres sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température; Note de M. *Phillips*. LXVI, 526.
— Phénomène singulier dans le tir des projectiles oblongs par les canons rayés; par M. *Martin de Brettes*. LXVI, 804.
— Remarques sur le tir des projectiles oblongs; Note de M. *R. Radau*. LXVI, 1032.
— Sur le mouvement de rotation de l'eau par rapport à celui du vase dans lequel elle est contenue; Note de M. *Champagneur*. LXVII, 170.
— Calcul de l'influence de l'élasticité de l'anneau bimétallique du balancier compensateur des chronomètres sur l'isochronisme, indépendamment des variations de température; par M. *Phillips*. LXVII, 508.
— Considérations sur la théorie des voûtes, de M. *Yvon Villarceau*, et son application; Note de M. *Ed. Saavedra*. LXVII, 583.
— Note sur un moyen de déterminer la loi du mouvement d'ascension et de transport horizontal des ballons; par M. le général *Morin*. LXVII, 635.
— Note sur la similitude des trajectoires décrites par les projectiles initialement semblables et variables, même divisibles, pendant leur trajet; par M. *Martin de Brettes*. LXVII, 896.
— Note relative aux expériences faites pour vérifier la similitude des trajectoires hydrauliques; par M. *Martin de Brettes*. LXVII, 1103.
— Sur le chemin de fer glissant à propulseur hydraulique; Mémoire de M. *L.-D. Girard*. LXVII, 1028.
— Sur la poussée des terres et la stabilité des murs de revêtement; Mémoire de M. *Curie*. LXVII, 1216.
— Description d'une pompe à piston libre et d'un refouleur mercuriel; Mémoire de M. *de Montrichard*. LXVII, 1218.
— Réclamation de M. *Saint-Clair* relative à la Communication précédente. LXVIII, 1316.
— Sur une disparition de travail qui accompagne les déformations des corps élastiques; Note de M. *Rozé*. LXVII, 1240.
— Mémoire sur le choc; par M. *Ath. Dupré* (partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*). LXVIII, 53.
— Calcul des épaisseurs des fonds plats et bombés des chaudières cylindriques; Mémoire de M. *H. Resal*. LXVIII, 175.
— Mémoire sur le poinçonnage et la théorie mécanique de la déformation des métaux; par M. *Tresca*. LXVIII, 1197. — Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Morin*. LXX, 288.
— Relations entre les diamètres, les poids, les vitesses initiales des projectiles de l'artillerie, et la tension de leurs trajectoires; Note de M. *Martin de Brettes*. LXVIII, 1336.
— Influence de la vitesse initiale, du diamètre

ou du poids d'un projectile de l'artillerie, sur les tensions de ses trajectoires d'égales portées; par M. *Martin de Brettes*. LXIX, 394.
— Rapport de M. *Morin* sur le concours du prix de *Mécanique* de la fondation Montyon. Année 1868 (Appareils mécaniques de M. *Lavalley*). LXVIII, 1347.
— De l'équilibre, de l'élasticité et de la résistance du ressort à boudin; par M. *H. Resal*. LXIX, 42.
— Essai sur le mouvement d'un projectile dans l'air; par M. *P. Gauthier*. LXIX, 1061.
— Étude sur la stabilité des tours balises; par M. *J. Carvallo*. LXIX, 1064.
— Sur le passage des projectiles à travers les milieux résistants; par M. *Melsens*. LXIX, 1114.
— Note sur un système particulier de ponts biais; par M. *Maurice Lévy*. LXIX, 1132.
— Sur les systèmes de vannages métalliques qui exigent le minimum de traction; par M. *Haton de la Goupillière*. LXIX, 1228.
— Détermination d'une ou plusieurs des quantités suivantes : le diamètre d'un projectile oblong, son poids, sa vitesse initiale, la flèche de sa trajectoire et le poids du canon, lorsque les autres sont données; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXIX, 1239.
— Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement; Mémoire de M. *Maurice Lévy*. LXVIII, 1456. — Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *de Saint-Venant*. LXX, 217.
— Sur une détermination rationnelle, par approximation, de la poussée qu'exercent des terres dépourvues de cohésion, contre un mur ayant une inclinaison quelconque; par M. *de Saint-Venant*. LXX, 229 et 281.
— Intégration de l'équation différentielle qui peut donner une deuxième approximation, dans le calcul rationnel de la poussée exercée contre un mur par des terres dépourvues de cohésion; Note de M. *J. Boussinesq*. LXX, 751.
— Recherche d'une deuxième approximation dans le calcul rationnel de la poussée exercée, contre un mur dont la face postérieure a une inclinaison quelconque, par des terres non cohérentes dont la surface supérieure s'élève en un talus plan quelconque à partir du haut de cette face du mur; par M. *de Saint-Venant*. LXX, 717.
— Appareil de démonstration des phénomènes du tir des projectiles oblongs lancés par les canons rayés; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXX, 732.
— Mémoire sur le poinçonnage des métaux et des matières plastiques; par M. *Tresca*. LXX, 27. — Rapport de M. *Morin* sur le Mémoire précédent. LXX, 288.
— Note comparative des résultats obtenus et à obtenir, sur les chemins de fer, de la traction par laminage, dite *à rail central*; par M. *Duméry*. LXX, 113.
— Preuve théorique de l'égalité des deux coefficients de résistance au cisaillement et à l'extension ou à la compression dans le mouvement continu de déformation des solides ductiles au delà des limites de leur élasticité; Note de M. *de Saint-Venant*. LXX, 309.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un complément, présenté par M. *Tresca*, le 7 février 1870, à son Mémoire du 27 novembre 1864 relatif à l'écoulement des corps solides malléables poussés hors d'un vase cylindrique par un orifice circulaire. LXX, 368.
— Mémoire sur les propulseurs hélicoïdaux; Note de M. *Ch. Antoine*. LXX, 801.
— Poussée des terres. Comparaison de ses évaluations au moyen de la considération rationnelle de l'équilibre limite, et au moyen de l'emploi du principe dit *de moindre résistance*, de *Moseley*; par M. *de Saint-Venant*. LXX, 894.
— Note de M. *Combes* accompagnant la présentation de la troisième édition de la « Mécanique industrielle », de M. *Poncelet*. LXX, 1252.
— Détermination de l'épaisseur du blindage en fer que peut traverser un projectile dont on connaît le poids, le calibre et la vitesse d'arrivée; par M. *Martin de Brettes*. LXX, 1400.
— Rapport de M. *Phillips* sur le concours du prix de *Mécanique* de l'année 1869 (Travail de M. *Arson* sur l'écoulement des gaz dans de longues conduites). LXXI, 92.
— Sur l'affût de l'amiral *Labrousse*, fondé sur un théorème de Mécanique relatif au mouvement du parallélogramme articulé, et sur le jeu d'un nouveau frein imaginé par cet officier; Note de M. *Faye*. LXXI, 455.
— Projet d'aérostat dirigé, muni d'un propulseur; par M. *Dupuy de Lôme*. LXXI, 502, 545 et 549.
— Description du premier aérostat à vapeur; par M. *H. Giffard*. LXXI, 683.
— Principe d'un nouveau système d'aérostat dirigeable; Note de M. *Sorel*. LXXI, 729.
— Sur la déviation des projectiles à ailettes; par M. *Faye*. LXXI, 601.
— Sur les effets de la pénétration des projectiles dans les parties molles et les parties fibreuses ou solides du corps humain; Note de M. le général *Morin*. LXXI, 927. — Note de M. *S. Laugier*. LXXII, 22.
— Études sur le mouvement des meules horizontales de moulins à blé et méthodes pour les équilibrer; par M. *Yvon Villarceau*. LXXII, 17.
— Sur les cheminées d'appartement; Note de M. le général *Morin*. LXXII, 69.

— Note sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet; par M. *Bazin*. LXXII, 225.

Sur la théorie de la poussée des terres; Note de M. *J. Curie*. LXXII, 366.

— De l'insuffisance des chaînes de sûreté du matériel des chemins de fer; par M. *H. Resal*. LXXIII, 424.

— Du profil rationnel des segments d'un piston de machine à vapeur; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXIII, 542.

— Nouvel indicateur dynamométrique, faisant connaître toutes les circonstances du travail de la vapeur dans le cylindre d'une machine; Note de M. *Deprez*. LXXIII, 654.

— Théorie du régulateur Larivière; par M. *H. Resal*. LXXIII, 724.

— Instrument servant à calculer mécaniquement la valeur des aires, des centres de gravité et des moments d'inertie des figures planes; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXIII, 785.

— Résumé des observations faites dans les sept dernières années, à l'observatoire de Neuchâtel, sur les chronomètres munis de spiraux à courbes finales théoriques; Note de M. *Phillips*. LXXIII, 1069.

— Étude sur la torsion prolongée au delà de la limite d'élasticité; Mémoire de M. *H. Tresca*. LXXIII, 1104.

— Théorème sur le spiral réglant des chronomètres; Note de M. *Phillips*. LXXIII, 1131.

— Résultats des expériences de flexions faites sur des rails en fer et en acier au delà de la limite d'élasticité; Mémoire de M. *Tresca*. LXXIII, 1153.

— Sur la mécanique des corps ductiles; par M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 1181.

— Note relative à la non-symétrie des courbes terminales du spiral des chronomètres; par M. *C. Rozé*. LXXIII, 1207.

— Sur le rabotage des métaux; Mémoire de M. *H. Tresca*. LXXIII, 1307.

— Recherches sur le calcul des volants des machines à vapeur à détente et à condensation; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXIII, 1311; LXXIV, 1232.

— Des conditions de résistance d'un volant; Mémoire de M. *H. Resal*. LXXIII, 1434.

— Sur un nouveau propulseur; Note de M. *de Tastes*. LXXIII, 1371.

— Sur le mouvement des projectiles oblongs dans les milieux résistants; explication des blessures produites sur les corps animés par les balles oblongues des fusils rayés; Mémoire de M. *Martin de Brettes*. LXXIV, 98.

— Sur les effets des variations du travail transmis par les machines et sur les moyens de les régulariser; Mémoire de M. *E. Rolland*. LXXIV, 99.

— Étude des effets mécaniques du marteau-pilon américain; Mémoire de M. *Resal*. LXXIV, 369.

— Sur l'emploi des lames élastiques vibrantes pour la réalisation d'un propulseur, à propos d'une Communication de M. *de Tastes*; Note de M. *E. Ciotti*. LXXIV, 178.

— Réponse de M. *de Tastes*; LXXIV, 461.

— Nouvelle Note de M. *Ciotti*. LXXIV, 512.

— Théorème sur le spiral réglant des chronomètres; Note de M. *Phillips*. LXXIV, 581.

— Sur un ventilateur appliqué à l'aérage des mines; Mémoire de M. *Guibal*. LXXIV, 657.

— Note sur l'emploi simultané des appareils électriques à induction et des appareils de déformation des solides pour l'étude des lois du mouvement des projectiles et de la variation des pressions dans l'âme des bouches à feu; par M. le général *Morin*. LXXIV, 834.

— Considérations théoriques ayant trait à l'artillerie rayée. Effets de la résistance de l'air sur un solide de révolution animé d'un mouvement de rotation simultanée; Mémoire de M. *V. Albenque*. LXXIV, 852.

— M. *Baudon* adresse une Note tendant à réfuter l'opinion émise par M. *Coze* sur le morcellement et la fusion des balles. LXXIV, 438.

— Sur quelques effets de la pénétration des projectiles dans divers milieux et sur l'impossibilité de la fusion des balles de plomb dans les plaies produites par les armes à feu; par M. *L. Melsens*. LXXIV, 1192.

— Note de M. *Bedoin* relative aux effets produits par une balle de fusil Chassepot, dans un cas de suicide. LXXIV, 1280.

— Sur les régulateurs isochrones, dérivés du système de Watt; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXIV, 1437.

— Sur le régulateur isochrone à ailettes construit par M. *Bréguet*; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXIV, 1481.

— Sur le frottement additionnel dû à la charge des machines; Note de M. *de Pambour*. LXXIV, 1459.

— Sur les lignes de faîte et de thalweg; Notes de M. *C. Jordan*. LXXIV, 1457; LXXV, 625 et 1023.

— Sur les lignes de faîte et de thalweg; Notes de M. *Boussinesq*. LXXV, 198 et 835.

— Sur une manière simple de déterminer expérimentalement la résistance au glissement maximum, dans un solide ductile, homogène et isotrope; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 254.

— Sur le nutoscope; Note de M. *Ch.-V. Zenger*. LXXV, 633. — Observations relatives à la théorie du nutoscope de M. *Zenger*; par M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 634.

— Expérience destinée à apprécier la résistance d'une feuille de laiton soumise à la pression atmosphérique; par M. *Montucci*. LXXV, 21.

— Note de M. le général *Morin* sur le « Traité de Balistique extérieure » de M. le général-major *Mayevski*. LXXV, 647.

— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le con-

cours du prix extraordinaire de *six mille francs* sur l'application de la vapeur à la marine militaire (concours de 1870). LXXV, 1298.
— Sur quelques lois de la pénétration des projectiles oblongs dans les milieux résistants; Notes de M. *Martin de Brettes*. LXXV, 1702; LXXVI, 278.
— Rapport de M. *Phillips* sur un Mémoire de M. *Kretz*, ayant pour titre : « De l'élasticité dans les machines en mouvement ». LXXVI, 528.
— Sur un nouveau procédé permettant de déterminer optiquement la vitesse des projectiles; Note de M. *Marcel Deprez*. LXXVI, 819.
— Application du pandynamomètre à la mesure du travail d'une machine à vapeur, d'après la flexion du balancier; Note de M. *G.-A. Hirn*. LXXVI, 1056.
— Note sur les propriétés mécaniques des différents bronzes; par M. *Tresca*. LXXVI, 1232.
— Perfectionnement aux appareils graisseurs des machines; par M. *J. de la Coux*. LXXVI, 1341.
— Sur le mouvement complet du navire oscillant sur eau calme. Relation des expériences faites sur l'*Elorn*, navire de 100 tonneaux de déplacement; Mémoire de MM. *O. Duril de Benazé* et *P. Risbec*. LXXVI, 1466.
— Étude sur les appareils de chauffage à air chaud; Mémoire de M. *Ducrot*. LXXVI, 1537.
— Remarques de M. le général *Morin* sur les canons en bronze et les canons en acier, à propos de la présentation du numéro de la « Revue d'Artillerie » de juin 1873. LXXVI, 1554.
— Sur le désaccord qui existe entre l'ancienne théorie de la poussée des terres et l'expérience. — Nouvelles expériences relatives à la théorie de la poussée des terres; Notes de M. *J. Curie*. LXXVI, 1579; LXXVII, 142.
— Examen d'un essai de théorie de la poussée des terres contre les murs destinés à les soutenir; par M. *de Saint-Venant*. LXXVII, 234.
— Note de M. *Delaurier* relative à un projet de nouvelles pompes à incendie, permanentes. LXXVII, 268.
— Sur la théorie de la poussée des terres; Note de M. *J. Curie*. LXXVII, 778.
— Note de M. *Resal* accompagnant la présentation du « Cours de Mécanique appliquée aux machines », de *J.-V. Poncelet*. LXXVII, 1254.
— Note sur le régulateur isochrone, construit par M. *Breguet*, pour l'observation du passage de Vénus à Yokohama; par M. *Yvon Villarceau*. LXXVII, 80.
— Note concernant le changement de régime dans les régulateurs isochrones; par M. *Yvon Villarceau*. LXXVII, 151.
— M. *Bertrand* et M. *Élie de Beaumont* rappellent quelques-uns des services rendus à la Science par M. *Burdin*, Correspondant de la Section de Mécanique. LXXVII, 1148.
— Sur l'enseignement de la Mécanique appliquée, donné par *Poncelet;* Note de M. le général *Morin*. LXXVIII, 229.
— Étude expérimentale sur la balistique intérieure; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 377.
— Lettre adressée par Mme Vve *Poncelet* à M. le *Président*, au sujet de la publication qu'elle a entreprise des Œuvres de feu le général Poncelet. LXXVIII, 430.
— Du mouvement ondulatoire d'un train de wagons dû à un choc; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 521.
— Note sur un nouveau spiral réglant des chronomètres et des montres; par M. *Phillips*. LXXVIII, 667.
— Note de M. *Alexandre Bertrand* sur le kestre ou kestrophendone des anciens. LXXVIII, 756.
— Sur un système de signaux d'alarme continus, pour prévenir la rencontre des trains ou des navires, par les temps brumeux; Note de M. *C.-J. de Mat*. LXXVIII, 955.
— Sur le mouvement de l'air dans les tuyaux; Notes de M. *Ch. Bontemps*. LXXVIII, 904, 1430, 1483, 1540 et 1652.
— Sur la répartition de la chaleur développée par le choc; par M. *Tresca*. LXXVIII, 1607.
— Sur de nouveaux appareils (accéléromètres et accélérographes) destinés à étudier les phénomènes de combustion des poudres; Notes de MM. *M. Deprez* et *H. Sebert*. LXXVIII, 1855; LXXIX, 980.
— Théorie de la transmission de mouvement par câbles; par M. *H. Resal*. LXXIX, 421.
— Recherches sur les effets de la poudre dans les armes à feu; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXIX, 504.
— Recherches sur les conditions de résistance des chaudières cylindriques; par M. *H. Resal*. LXXIX, 726.
— Sur un enregistreur à indications continues, pour la détermination de la loi de variation des pressions produites par les gaz de la poudre; Note de M. *Ricq*. LXXIX, 760.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Sarrau*, intitulé : « Recherches théoriques sur les effets de la poudre et des substances explosibles ». M. *Resal* rapporteur. LXXIX, 1472.
— Rapport de M. le général *Morin* sur le concours du prix de *Mécanique*, de la fondation Montyon, pour l'année 1873 (Appareils chronographiques de M. le capitaine *Ricq*). LXXIX, 1597.
— Sur la théorie générale des percussions et sur la manière de l'appliquer au calcul des effets du tir sur les différentes parties de l'affût; Note de M. *H. Putz*. LXXX, 295.
— Construction géométrique des moments fléchissants sur les appuis d'une poutre à plusieurs travées solidaires; Note de M. *G. Fouret*. LXXX, 550.

— Note sur la théorie des poutres droites continues; par M. *Maurice Lévy*. LXXX, 749.
— M. *Resal* présente une publication de la Société des Ingénieurs civils de la Grande-Bretagne, qui a pour objet de réunir des extraits des principaux Mémoires publiés par des ingénieurs étrangers. LXXX, 837.
— Locomotive à patins de M. *Fortin-Herrmann;* Note de M. *Tresca*. LXXX, 1189.
— Études sur l'entraînement de l'air par un jet d'air ou de vapeur; par M. *F. de Romilly*. LXXX, 189 et 954.
— Rapport de M. *Resal* sur le système articulé de M. *Peaucellier* (concours de *Mécanique* de la fondation Montyon pour 1874). LXXX, 1469.
— Note de M. *G.-A. Hirn*, relative au Mémoire de M. *Kretz*, sur l'élasticité dans les machines en mouvement. LXXXI, 72.
— Examen critique des bases de calcul habituellement en usage pour apprécier la stabilité des ponts en métal à poutres droites prismatiques, et propositions pour l'adoption de bases nouvelles; Mémoire de M. *Lefort*. LXXXI, 214.
— Rapport sur le Mémoire précédent. M. *de Saint-Venant* rapporteur. LXXXI, 459.
— Note de M. *Resal*, accompagnant la présentation du troisième Volume de son « Traité de Mécanique générale ». LXXXI, 509.
— Note de M. *Tresca* sur la voiture à vapeur de M. *Bollée*, du Mans. LXXXI, 762.
— Sur l'isochronisme des spiraux de chronomètres; Mémoire de M. *E. Caspari*. LXXXI, 1122.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix *Plumey* pour l'année 1875 (Indicateur du nombre de tours de la machine d'un navire à vapeur, par M. *Madamet*). LXXXI, 1305.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix *Fourneyron* pour l'année 1875 (Roue motrice de M. *Sagebien*). LXXXI, 1308.
— Considérations nouvelles sur la régulation des tiroirs; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXXII, 132 et 192.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Peaucellier*, relatif aux conditions de stabilité des voûtes en berceau. M. *Phillips* rapporteur. LXXXII, 362.
— M. *Dupuy de Lôme* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *A. Ledieu*, d'un Ouvrage portant pour titre : « Les nouvelles machines marines ». LXXXII, 486.
— Note sur le tracé des engrenages par arcs de cercle; perfectionnement de la méthode de Willis; Note de M. *H. Léauté*. LXXXII, 507.
— Note sur les chemises de vapeur des cylindres des machines; par M. *H. Resal*. LXXXII, 537.
— Observations de M. *Ledieu* sur la Communication précédente. LXXXII, 599.
— Sur la limite inférieure que l'on doit attribuer à l'admission dans une machine à vapeur; Note de M. *H. Resal*. LXXXII, 647.
— Note sur un appareil propre à déterminer l'intensité et la loi du développement des pressions dans l'âme des bouches à feu par rapport au temps; par M. le général *A. Morin*. LXXXII, 654.
— M. *Winnerl* soumet au jugement de l'Académie la description d'un « système de balancier compensateur, applicable aux montres marines et à toute montre de précision ». LXXXII, 834.
— Recherches sur le balancier compensateur de M. *Winnerl;* Note de M. *Caspari*. LXXXII, 894.
— Nouvelles recherches sur les effets de la poudre dans les armes; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXXII, 898.
— Communication relative aux triturateurs et aux concasseurs du système Anduze; par M. *H. Resal*. LXXXII, 956.
— M. *A. Arnaudeau* adresse la description d'un nouveau moteur basé sur la force élastique des corps solides. LXXXII, 1171.
— M. *Resal* présente le quatrième Volume de son « Traité de Mécanique générale ». LXXXII, 1299.
— M. *A. Sanderson* adresse un Mémoire portant pour titre : « Pantanémone, appareil fonctionnant par tous les vents, sans orientation et sans réduction des surfaces ». LXXXII, 1382.
— M. *Bertrand* présente, de la part de Mme Vve *Poncelet*, le second Volume du « Cours de Mécanique appliquée professé à Metz par *Victor Poncelet* ». LXXXII, 1434.
— Sur l'isochronisme du spiral réglant cylindrique; Mémoire de M. *E. Caspari*. LXXXIII, 47.
— Expériences de mesurage de vitesses faites à Roorke (Inde anglaise), par M. *Allan Cunningham;* Note de M. *Bazin*. LXXXIII, 139.
— Sur la théorie générale des régulateurs; Mémoire de M. *Wischnegradski*. LXXXIII, 318.
— Sur la théorie dynamique des régulateurs; Note de M. *Rolland*. LXXXIII, 418.
— Sur une question de balistique; Note de M. *Astier*. LXXXIII, 1033.
— Note sur la correction des variations de marche des pendules astronomiques, provenant des différences de pression atmosphérique; par M. *A. Redier*. LXXXIII, 1174.
— Note sur la stabilité des voûtes; par M. *H. Resal*. LXXXIV, 203.
— Formules pratiques des vitesses et des pressions dans les armes; Mémoire de M. *E. Sarrau*. LXXXIV, 297.
— Sur le jet d'air dans l'eau; Note de M. *F. de Romilly*. LXXXIV, 330.
— Sur les effets du jet d'air dans l'eau et sur la suspension de l'eau dans l'air; Note de M. *F. de Romilly*. LXXXIV, 373.

— Le prix de *Mécanique* de la fondation Montyon est décerné, pour l'année 1876, à M. *Marcel Deprez*. M. *Tresca* rapporteur. LXXXIV, 810.

— Sur une transmission de mouvement (transformer un mouvement de rotation, autour d'une direction, en un mouvement identique autour d'une autre direction concourant avec la première); Note de M. *C. Rozé*. LXXXIV, 1148.

— Sur un appareil, obturateur inflammateur central, pouvant s'adapter à toutes les cartouches; Notes de M. *E. Cosson*. LXXXIV, 1481; LXXXV, 383.

— Note sur un nouveau spiral réglant plat des chronomètres et des montres; par M. *Phillips*. LXXXVI, 26.

— Rapport de M. *Phillips* sur le concours du prix de *Mécanique* de la fondation Montyon pour 1877 (Études de M. *Caspari* sur le mécanisme et la marche des chronomètres). LXXXVI, 154.

— Sur le mécanisme et l'usage d'un compteur différentiel; Mémoire de M. *Valessie*. LXXXVI, 1116. — Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le compteur différentiel de M. *Valessie*, destiné à régulariser la marche des machines à vapeur. LXXXVI, 1364.

— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix *Plumey* de l'année 1878 (Compteur différentiel de M. *Valessie*). LXXXVIII, 466.

— Engrenages à épicycloïdes et à développantes. Détermination du cercle à prendre pour le profil des dents; Mémoire de M. *H. Léauté*. LXXXVI, 1371.

— Étude sur le rapprochement de deux arcs de courbes voisins considérés dans une étendue finie. Application au cas d'un cercle et d'un arc de courbe ayant deux sommets voisins; Mémoire de M. *H. Léauté*. LXXXVI, 1537.

— Sur les résultats fournis par les chronomètres munis de spiraux à courbes terminales théoriques, au concours de 1877, à l'observatoire de Neuchâtel; Note de M. *Phillips*. LXXXVI, 1479.

— Sur la direction des cassures dans un milieu isotrope; Note de M. *Potier*. LXXXVI, 1539.

— Sur les systèmes articulés; par M. *H. Léauté*. LXXXVII, 151.

— Sur un appareil destiné à faire connaître simultanément la loi du recul d'une bouche à feu et la loi du mouvement du projectile; Note de M. *H. Sebert*. LXXXVII, 165.

— Emboutissage cylindrique d'un disque circulaire; Note de M. *Tresca*. LXXXVII, 369.

— Formules relatives au percement des plaques de blindage en fer; par M. *Martin de Brettes*. LXXXVII, 549 et 589.

— Sur un nouvel appareil gyroscopique; Note de M. *Gruey*. LXXXVII, 395.

— Observations à propos de la Communication précédente de M. *Gruey*; Lettre de M. *Hirn*. LXXXVII, 509.

— Réponse à la Note de M. *Hirn*; Lettre de M. *Gruey*. LXXXVII, 636.

— Sur un nouveau pendule gyroscopique; Note de M. *Gruey*. LXXXVII, 526.

— Observations à propos des Communications de M. *Gruey* et de M. *Hirn* sur un appareil gyroscopique; Note de M. *G. Sire*. LXXXVII, 774.

— Sur un tourniquet gyroscopique alternatif; Note de M. *Gruey*. LXXXVII, 775.

— Réponse aux observations de M. *G. Sire* sur un appareil gyroscopique; Note de M. *Gruey*. LXXXVII, 958.

— Rapport sur le diplographe de M. *Recordon* et ses appareils à l'usage des aveugles. M. *Tresca* rapporteur. LXXXVII, 1064.

— Sur le parallélisme des axes de rotation; Note de M. *G. Sire*, LXXXVIII, 23.

— Sur l'établissement des arches de pont, réalisant le maximum de stabilité; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXVIII, 45.

— De la détermination du coefficient d'élasticité des différents corps et de leur limite d'élasticité; Note de M. *Phillips*. LXXXVIII, 315.

— Sur une formule donnant approximativement le moment de torsion; par M. *de Saint-Venant*. LXXXVIII, 142.

— Sur la toupie de Foucault, transformée en pendule gyroscopique; Note de M. *Gruey*. LXXXVIII, 328.

— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix de *Mécanique*, de la fondation Montyon, pour l'année 1878 (Machine *Corliss*). LXXXVIII, 464.

— Sur diverses expériences faites avec un pendule oscillant avec de grandes amplitudes; Note de M. *Dejean de Fonroque*. LXXXVIII, 771.

— Remarques de M. *Cornu* sur la Communication précédente. LXXXVIII, 771.

— Sur des critiques relatives à des expériences entreprises pour déterminer la direction de la pression dans les arches obliques; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 832.

— Expériences pour déterminer la direction de la pression dans une arche biaise; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 884.

— Sur l'histoire de la théorie de la poussée au vide dans les arches biaises; Note de M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 952.

— Sur la résistance des chaudières elliptiques; Note de M. *H. Resal*. LXXXVIII, 997.

— Sur la distribution du travail à distance au moyen de l'électricité; par M. *Tresca*. LXXXVIII, 1061.

— Du spiral réglant sphérique des chronomètres; Notes de M. *Phillips*. LXXXVIII, 1147 et 1234.

— Expériences sur la résistance opposée par l'air au mouvement d'une surface; Mémoire de M. *Saint-Loup*. LXXXVIII, 1257.

— Application inexacte d'un théorème de Mécanique, faite par MM. *Bertin* et *Garbe* pour expliquer le mouvement des ailettes du radiomètre; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXVIII, 1298.
— Sur un procédé permettant d'obtenir, d'un régulateur à boules quelconque, le degré d'isochronisme qu'on veut, et de maintenir ce degré d'isochronisme pour toutes les vitesses de régime; Mémoire de M. *H. Léauté*. Théorie générale. LXXXIX, 431. Règles pratiques. LXXXIX, 473.
— Sur un frein dynamométrique se réglant automatiquement; Note de M. *Carpentier*. LXXXIX, 950.
— Nouvel aérophane, mû par une machine à air comprimé; détermination expérimentale du travail nécessaire pour faire voler cet appareil; Note de M. *V. Tatin*. LXXXIX, 1024.
— M. *Resal* présente à l'Académie le tome V de son « Traité de Mécanique générale ». XC, 105.
— De l'influence de la température et de l'élasticité sur les câbles des ponts suspendus; par M. *H. Resal*. XC, 149.
— De la compensation des températures dans les chronomètres; Notes de M. *Phillips*. XC, 483, 561 et 649.
— Recherche du coefficient de régularité du mouvement dans les transmissions par câbles; Note de M. *H. Léauté*. XC, 498.
— Règles pratiques pour l'établissement des transmissions télodynamiques; Note de M. *H. Léauté*. XC, 587.
— M. *Lalanne* présente, au nom de M. *Chemin*, un Ouvrage intitulé : « Tramways : construction et exploitation ». XC, 550.
— Application du téléphone à la mesure de la torsion de l'arbre moteur des machines en mouvement; Note de M. *C. Resio*. XC, 604.
— Études sur la chronométrie : de la compensation; Note de M. *C. Rozé*. XC, 807 et 858.
— Sur un nouvel indicateur dynamométrique; Note de M. *M. Deprez*. XC, 861.
— Synchronisme électrique de deux mouvements quelconques; Note de M. *M. Deprez*. XC, 915.
— M. *Ed. Saavedra* adresse une réclamation de priorité relative à une théorie des voûtes de M. *de Perrodil*. XC, 1232.
— Développement d'une fonction à une seule variable, dans un intervalle donné, suivant les valeurs moyennes de cette fonction et de ses dérivées successives dans cet intervalle; Mémoire de M. *H. Léauté*. XC, 1404.
— Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer, et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants; Mémoire de M. *S. Périssé*. XC, 1413.
— Sur un appareil destiné à enregistrer la loi du mouvement d'un projectile, soit dans l'âme d'une bouche à feu, soit dans un milieu résistant; Notes de M. *Sebert*. XC, 1468 et 1535.
— Sur les régulateurs à ailettes, construits par M. *Bréguet*; Note de M. *Yvon Villarceau*. XC, 1515.
— M. *Chasles* présente à l'Académie une brochure qu'il a publiée sous le titre d' « Exposé historique concernant le Cours de Machines dans l'enseignement de l'École Polytechnique ». XCI, 449.
— Sur la machine à tunnels de Brunton; Note de M. *Biver*. XCI, 525.
— Sur l'emploi des machines perforatrices, supprimant l'emploi des matières explosives; Lettre de M. *Biver*. XCI, 830.
★ — Pli cacheté de M. *Depiéris*, contenant une Note intitulée : « Exposé d'une nouvelle théorie dynamique dans laquelle l'air condensé par la vapeur est employé comme force motrice dans les arts ». LXII, 193.
M. *Cavayé* envoie la figure d'un système de ressorts qu'il a imaginé et qui, appliqué aux chaînes des ancres, leur donnerait un degré d'élasticité qui suffirait en bien des cas pour en prévenir la rupture dans les gros temps. LXII, 242.
Note de M. *Guérineau-Aubry* sur un appareil mécanique de son invention. LXII, 355.
Remarques de M. *Pegneriol* sur les avantages qu'on pourrait, suivant lui, obtenir de l'emploi des flotteurs pour modérer la rapidité d'immersion des câbles électriques et diminuer les chances de rupture. LXII, 401.
— M. *Desnos* adresse la description et la figure d'un moteur à air chaud de son invention. LXII, 651, 768 et 809.
— Mémoire de M. *Herey*, intitulé : « Seul et unique moyen d'obvier radicalement aux accidents de chemins de fer, tiré des notions les plus élémentaires de la Mécanique ». LXII, 890; LXIII, 644.
— Mémoire de M. *Bories* relatif à un appareil désigné par lui sous le nom de : « Courroie de sûreté contre l'emportement des chevaux ». LXII, 914.
— Mémoire de M. *S. Voguet* contenant la description et la théorie d'une machine motrice à air atmosphérique. LXII, 997.
— M. *Guérineau-Aubry* communique le projet d'un mécanisme destiné à arrêter les trains de chemins de fer en marche. LXII, 1223.
Mémoire de M. *Joos* sur une méthode d'expérimentation pour déterminer les lois de la résistance de l'air dans les cas de grandes vitesses. LXIII, 88.
— Note de M. *Clément* relative à un nouveau frein, destiné à prévenir les accidents sur les chemins de fer. LXIII, 184.
— M. *Grangé* adresse le dessin d'une machine qui pourrait être mise en mouvement par la force d'un seul homme. LXIII, 409.
— Note de M. *Mouchotte* relative à un cas singu-

lier offert par une combinaison d'engrenages. LXIII, 656.
— M. *E. Monot* adresse un « planisphère chronométrique » qu'il croit appelé à rendre des services à l'horlogerie. LXIII, 655.
— M. *de Caligny* adresse diverses pièces destinées à éclairer la Commission du prix de *Mécanique* sur la valeur de son système d'écluses pour la navigation. LXIII, 911.
— Sur la force de gravité, prise à la nature et appliquée comme force motrice; Note de M. *Malessard*. LXIII, 1117.
— Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres et application au calcul des murs de soutènement: par M. *M. Lévy*. LXIV, 1137.
— Machine à coudre automotrice, marchant par l'électricité; par M. *Cazal*. LXIV, 1078.
— Mémoire de M. *L. Aubert* « sur le calcul de la résistance des fers en double T ». LXV, 106.
— Mémoires de M. *L. Aubert* sur les solides soumis à la flexion. LXV, 205, 406, 701 et 948; LXVII, 445; LXVIII, 1169 et 1253; LXIX, 321; LXX, 1023 et 1219; LXXI, 350; LXXVI, 1254.
— Mémoire de M. *Portail* relatif aux perfectionnements qu'il a apportés dans l'outillage qui sert au percement des puits. LXV, 454 et 673.
— Note de M. *Biarnais* concernant un système de frein destiné à arrêter presque subitement les trains des chemins de fer. LXV, 850.
— M. *Tremblay* adresse l'indication de quelques dispositions nouvelles pour la solution de diverses questions de Mécanique appliquée. LXVI, 532.
— Action de l'air comprimé dans la fondation des ponts; Mémoire de M. *Amaury-Gellusseau*. LXVI, 561.
— Note de M. *A. Peyret* relative à un nouveau moteur. LXVI, 1107.
— Description et dessins d'une machine rotative; par M. *Falconetti*. LXVII, 85.
— Mémoire de M. *de Perrodil*, intitulé : « Théorie de la résistance des solides ou pièces dont les dimensions transversales et la courbure sont petites par rapport à la longueur, etc. ». LXVII, 1234.
— M. *Poznanski* soumet au jugement de l'Académie deux appareils de son invention, auxquels il donne les noms de *vélocigraphe* et de *sphygmomètre*. LXVIII, 908.
— M. *P. Verdeil* adresse une Note relative à la transformation d'un mouvement rectiligne en mouvement rotatoire, et à la transformation réciproque. LXVIII, 1576.
— M. *Manificat* soumet au jugement de l'Académie la description d'une « balayeuse et boueuse mécanique ». LXVIII, 1544; LXIX, 184 et 547.
— Sur des machines à composer et à distribuer les caractères d'imprimerie; par M. *J. Delcambre*. LXVIII, 1317.
— M. *Guérineau-Aubry* adresse une Note relative à une nouvelle machine, utilisant d'une manière particulière la chaleur produite par le frottement. LXVIII, 1459.
— Sur une machine à air chaud; par M. *de Bisschop*. LXVIII, 1253.
— M. *L. Chubart* adresse la description d'un « système destiné à donner la plus grande solidité aux ouvrages exécutés en lits de rivière et de mer, par un moyen simple et économique ». LXIX, 184.
— La théorie du tir de la chasse; par M. *Armand de Lourmel*. LXIX, 546 et 664.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* concernant la déviation des projectiles au voisinage du sol. LXIX, 1100.
— M. *Villaine* adresse de nouveaux détails sur son « propulseur bivalve ». LXIX, 726.
— Note de M. *Perreul* concernant « l'utilisation d'une nouvelle force motrice ». LXX, 468.
— Note de M. *Perreul* concernant une « nouvelle force motrice ». LXX, 919.
— Travail de M. *R. Röttger*, intitulé : « La force des forces. La pression atmosphérique, force motrice mise à la disposition du génie humain ». LXX, 1230.
— M. *de Perrodil* adresse un Mémoire sur l'équilibre d'une voûte en arc de cercle, extradossée non parallèlement. LXX, 1163.
— M. *Tresca* présente, comme complément à son Mémoire du 27 novembre 1864 sur l'écoulement des corps solides, toutes les figures qui reproduisent l'ensemble de ses premières expériences sur cette question. LXX, 238.
— Étude sur le mouvement des meules horizontales de moulins à blé, et méthode pour les équilibrer; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*, imprimé dans le « Journal de Mathématiques pures et appliquées ». LXXII, 845.
— M. *Martin de Brettes* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à diverses questions de Balistique appliquée. LXXIII, 899.
— Note de M. *Martin de Brettes* sur l'explosion des charges intérieures et non fulminantes des projectiles oblongs, lorsqu'ils choquent un corps résistant. LXXIII, 1267.
— Notes de M. *H. Poulain* sur un nouvel organe de transformation du mouvement circulaire alternatif en mouvement rectiligne alternatif. LXXIII, 1314; LXXIV, 816 et 1385.
— Mémoire de M. *E. de Bouyn* contenant la description d'un « convoi de voitures reposant sur des rails mobiles tournants ». LXXIII, 1286.
— Lettre de M. *Laroulandie* sur l'outillage imaginé par M. *Portail* pour le creusement des puits. LXXIV, 173.
— Note de M. *A. Petilleau* sur un projet d'appareil auquel il donne le nom de « presse moteur ». LXXIV, 173 et 717.
— Note de M. *A. Hébert* relative à un nouveau

frein pour les trains de chemins de fer. LXXIV, 236.

— Mémoire de M. *H. Poulain*, portant pour titre : « Organe mécanique de transformation de mouvement circulaire alternatif en rectiligne alternatif, à substituer à tous les mécanismes dits *parallélogrammes* et à leurs dérivés ». LXXIV, 316 et 1385.

— Notes de M. *E. de Bouyn* sur des locomobiles à rails mobiles. LXXIV, 595 et 797.

— Lettre de M. *Lemaire* relative à un chronographe. LXXIV, 644.

— Lettre de M. *Ch. Dupuis* sur un appareil moteur qui serait fondé sur les lois d'équilibre des liquides. LXXIV, 717.

— Notes de M. *Brachet* sur le chemin de fer destiné au transport des voyageurs et des marchandises dans le tunnel de la Manche. LXXIV, 1075 et 1235.

— Notes de M. *Sabouréau* relatives à un système de freins pour les trains de chemins de fer. LXXIV, 1184 et 1385.

— Note de M. *Baudoin* sur un « monte-courroie ». LXXIV, 1329.

— Mémoire de M. *Ch. Antoine* sur les propulseurs hélicoïdaux et Tables pour le calcul des hélices et des résistances de carène. LXXIV, 1561.

— Note de M. *E. Pierre* sur un système de propulseur pour bateaux à vapeur. LXXIV, 1561.

— M. *Genty* soumet au jugement de l'Académie un projet de nouvelle chaudière à vapeur. LXXV, 197.

— MM. *Buss* adressent la description et les dessins d'un régulateur à force centrifuge. LXXV, 619 et 870.

— Note de M. *Malessart* sur un nouveau moteur, obtenu par une disposition particulière des électro-aimants. LXXV, 1042.

— M. *Samson* adresse les dessins d'une machine dont la force motrice est empruntée à l'action de la pesanteur. LXXV, 1042.

— Note de M. *Trémaux* intitulée : « Expériences constatant que la transmission de force vive est plus complète entre corps semblables qu'entre corps différents ». LXXVI, 216.

— M. *Cote* adresse un complément à une Note précédente, au sujet d'une roue à doubles pignons. LXXVI, 822.

— M. *Trémaux* adresse une « Application du principe universel de répulsion au perfectionnement des pistons de machines de toutes espèces ». LXXVI, 970.

— Note de M. *Pallas* intitulée : « Explication des modifications de courbure qu'éprouvent les tubes courbes à parois flexibles, lorsqu'ils sont soumis à des pressions intérieures ou extérieures ». LXXVI, 1132.

— M. *A. Veillet* adresse une nouvelle Note relative à son « appareil électrique prévenant les accidents de chemins de fer ». LXXVI, 1187.

— M. *Mathey* soumet au jugement de l'Académie une invention qui aurait pour but de réduire, des quatre cinquièmes, la consommation du combustible dans les machines à vapeur. LXXVI, 1187.

— Mémoire de M. *L. Aubert* sur les solides soumis à la flexion. LXXVI, 1254.

— M. *Toselli* adresse la description d'un mécanisme pour produire l'explosion des torpilles à l'aide de l'air comprimé. Cet appareil fonctionne à l'école Colbert. LXXVI, 1498.

— M. *N. Korshunoff* adresse la description d'un « manomètre à poudres » et d'un « manomètre hydraulique ». LXXVI, 1341.

— M. *Romain d'Olizar* adresse une Note relative à une machine nouvelle de son invention. LXXVII, 40.

— Mémoire de M. *A. Beauvais* concernant un système destiné à atténuer le danger des rencontres entre deux trains de chemin de fer. LXXVII, 269, 835 et 1095.

— Note de M. *A. Leblan* relative à un nouveau modèle de wagon. LXXVII, 433.

— M. *C. Beuchot* adresse une nouvelle Note concernant les divers moyens de transport et l'application définitive de la vapeur aux canaux. LXXVII, 473.

— M. *C.-M. Mathey* adresse des compléments à ses Communications précédentes sur l'utilisation de la force du vent pour réduire la consommation du combustible dans les machines à vapeur. LXXVII, 194, 473, 604 et 1016; LXXVIII, 179 et 337.

— Note de M. *A. Pellerin* sur une machine à gaz. LXXVII, 772.

— Note de M. *H. Girard* relative à l'emploi de matelas à air, propres à être étendus sur le sol, près des édifices incendiés, pour recevoir les habitants des étages supérieurs. LXXVII, 772.

— M. *A. Lacomme* adresse un Mémoire sur un projet de bateau sous-marin, par voie ferrée, pour traverser la Manche. LXXVII, 891.

— Notes de M. *Gullich* relatives à un cylindre moteur. LXXVII, 891 et 1486.

— M. *E. Métamorfotis* adresse le dessin d'une machine fondée sur la gravité. LXXVII, 1016.

— Note de M. *G. Zanini*, relative à un procédé destiné à accroître la résistance des poutres horizontales dans les constructions. LXXVIII, 268.

— M. *I. Leconte* adresse divers documents relatifs à un moteur hydro-atmosphérique. LXXVIII, 753.

— M. *Fr. Michel* adresse un projet d'appareil portant pour titre : « Note sur l'emploi d'un moteur électromagnétique pour l'évaluation expérimentale du rendement des diverses formes d'hélice dans les fluides ». LXXIX, 654.

— M. *H. Garbarino* adresse une Note sur un ap-

pareil auquel il donne le nom de « pompe de fortune ». LXXIX, 654.

— Note de M. *Stein* relative à la construction de quelques moteurs nouveaux. LXXIX, 1317.

— Mémoire de M. *E. de Bouyn*, intitulé : « Description de voitures roulant sur rails mobiles tournants et d'une nouvelle machine de guerre ». LXXX, 30.

— Note de M. *Mangot* relative aux causes de rupture des essieux, et en général des pièces de fer soumises à des vibrations répétées. LXXX, 280.

— Mémoire de M. *E. Regnier*, portant pour titre : « Nouveaux procédés hydrostatiques de déplacements compensateurs ». LXXX, 636.

— M. *Peaucellier* adresse, pour le concours du prix *Poncelet*, un Mémoire sur l'application des systèmes articulés, dits « à liaison complète », aux arts et aux sciences d'observation. LXXX, 802.

— Notes de M. *A.-C. Koosen* relatives à la théorie des moulins à vent. LXXXI, 407 et 430.

— M. *Harant* adresse un Mémoire intitulé : « Théorie des machines de rotation. Exemples de l'application de cette théorie aux turbines Fourneyron, aux pompes centrifuges, aux machines soufflantes et aux roues à aubes planes, se mouvant dans un fluide indéfini ». LXXVIII, 1643.

— M. *Larpent* adresse une Note concernant ses recherches relatives à la marche à contre-vapeur. LXXX, 636.

— M. *A.-H. Courtois* adresse, pour le concours du prix *Fourneyron*, un Mémoire sur la spirale centrifuge et sur quelques-unes de ses applications industrielles. LXXX, 1023.

— M. *Chardon* adresse, à l'occasion de la Note de M. *Tresca* sur la locomotive de M. *Fortin*, une réclamation de priorité accompagnée d'un dessin. LXXX, 1304.

— M. *Raffard* adresse, pour le concours de *Mécanique* de la fondation Montyon pour 1875, deux Mémoires intitulés : « Nouveau mécanisme pour produire la rotation dans le tour à pédale » ; « Description du système de machine à vapeur dans lequel le frottement dû au poids du volant est annulé et la torsion de l'arbre est évitée ». LXXX, 1352.

— M. *E. Le Breton* soumet au jugement de l'Académie divers appareils pour l'ascension des liquides. LXXXI, 627.

— M. *A. Gérard* soumet au jugement de l'Académie un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles. LXXXI, 956.

— M. *É. Trochu* adresse un Mémoire concernant les applications de l'air comprimé, pour remplacer la vapeur. LXXXI, 1046.

— Mémoire de M. *Piétrini* concernant la substitution de l'air à la vapeur, comme force motrice. LXXXII, 505.

— M. *E. François* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire relatif à un nouveau système d'hélice propulsive. LXXXII, 1255.

— Note de M. *P. Germain* relative à un frein automatique. LXXXII, 987.

— Note de M. *G. Torin* intitulée : « Description d'une machine automatique ». LXXXIII, 93.

— M. *J. Boué* adresse un Mémoire relatif à un calculateur mécanique, à nombre illimité de chiffres en relief. LXXXIII, 565.

— Note de M. *G. Serton* relative à une disposition destinée à remplacer le parallélogramme de Watt. LXXXIII, 603.

— Note de M. *A. Gérard* sur un appareil destiné à mesurer la vitesse des projectiles. LXXXIII, 328.

— M. *O'Reilly* adresse une réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. *Bazin* sur un nouveau projectile à trajectoire prolongée et à double effet, insérée dans le tome LXXII des *Comptes rendus*. LXXXIV, 1308.

— M. *H. Druelle* adresse la description et le plan d'une machine destinée à la fabrication des bouteilles. LXXXV, 279.

— M. *Aug. Poret* adresse une Lettre sur la résistance du plan de rotation d'un volant à la force vive de ce volant, et une Note sur un projet de *géoscope*. LXXXV, 1149.

— Note de M. *Claparède* relative à un mode particulier de transmission de mouvement. LXXXVI, 36.

— M. *Vallat-Fleury* adresse un Mémoire sur une nouvelle machine à air comprimé. LXXXVI, 1067.

— Note de M. *Fr. Helling* relative à divers appareils automatiques fondés sur les variations de volume des liquides sous l'action des variations de la température de l'atmosphère. LXXXVI, 1067.

— MM. *G. Noel* et *G. Le Bon* adressent une Note « Sur la transformation en force continue des variations diurnes de la température et de la pression de l'atmosphère ». LXXXVI, 1153.

— Note de M. *A. Gérard* relative à une « boussole de vitesse », destinée à contrôler la vitesse des moteurs. LXXXVII, 383.

— Note de M. *H. Douglas* relative à un « thermo-hydromoteur ». LXXXVII, 437 et 514.

— M. *E.-H. Deinger* adresse la description d'une machine destinée à l'utilisation de l'acide carbonique solide comme force motrice LXXXVII, 483.

— M. *J. Gfeller* adresse la description d'un moteur qu'il appelle « moteur spiral ». LXXXVII, 662.

— M. *Coret* adresse une Note « Sur un moyen d'obtenir le synchronisme des oscillations des balanciers des horloges comprises dans un circuit télégraphique ». LXXXIX, 112.

— Note de M. *E. Recordon* relative à divers appareils destinés à faciliter aux aveugles la lecture, l'écriture, le calcul. LXXXVII, 156.

— Note de M. *L. Boucher* sur « trois nouveaux propulseurs ». LXXXVII, 513.
— M. *Mimault* adresse le croquis d'un appareil qu'il propose pour le tirage de la Loterie nationale en 1878. LXXXVII, 763.
— M. *G. Sire* adresse une réponse aux observations de M. *Gruey*, sur la rotation d'un tore autour de deux axes rectangulaires. LXXXVIII, 24.
— M. *A. Gateau* adresse la description d'un moteur à gaz liquéfié. LXXXVIII, 849.
— Rapport sur les expériences comparatives du cinémomètre de M. *Jacquemier* et du compteur électrique de M. *Ponti*, adressé par M. *R. Jacquemier*. LXXXVIII, 1067.
— Note de M. *D. Huré* relative à un appareil automoteur. LXXXIX, 434.
— M. *Gaugué* adresse la description et le plan d'un moteur à air comprimé. XC, 1259.
— M. *Krarup-Hansen* adresse une Note relative à une formule de ventilation. XCI, 68.
— M. *A. Basin* soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de chronomètre. XCI, 1049.
— M. *L. Bourguet* adresse le projet d'une disposition qui permettrait de rendre sensible à un nombreux auditoire le déplacement du pendule de Foucault. XC, 832.
Voir *Hydraulique, Locomotives, Machines à vapeur, Mécanique animale.*

MÉCANIQUE CÉLESTE. — Note sur la variation du moyen mouvement de la Lune; par M. *Joseph Bertrand*. LXII, 162.
— Remarques de M. *Delaunay*, à l'occasion de la Communication précédente. LXII, 165.
— Sur l'accélération apparente du moyen mouvement de la Lune due aux actions du Soleil et de la Lune sur les eaux de la mer; par M. *Delaunay*. LXII, 197.
— Indication d'un passage du livre de M. *Tyndall* sur la chaleur, concernant l'action de la Lune sur les protubérances liquides des marées; Lettre de M. *L. Giraud*. LXII, 354.
— Remarques de M. *Delaunay* sur la Note précédente de M. *L. Giraud*. LXII, 579.
— Remarques sur la variabilité de la rotation de la Terre et sur le phénomène des marées; par M. *Allégret*. LXII, 434, 575 et 767.
— Réponse de M. *Delaunay* à la Note de M. *Allégret*, insérée dans le Compte rendu du 26 février 1866. LXII, 575.
— Mémoire sur les perturbations de la planète Pallas; par M. *C.-J. Serret*. LXII, 613.
— Sur l'influence que l'action de la Lune sur les eaux de la mer peut exercer sur le mouvement de rotation de la Terre; par M. *Dubois*. LXII, 649.
— Sur la controverse relative à l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. LXII, 704.
— Remarques de M. *Dubois* à l'occasion de la Note précédente de M. *Delaunay*. LXII, 768.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; par M. *Ch. Dufour*. LXII, 840.
— Sur la question du ralentissement de la rotation de la Terre. Opinion de M. *Airy;* Note de M. *Delaunay*. LXII, 1107.
— Note sur la réaction des eaux de la mer sur le mouvement de la Lune; par M. *Allégret*. LXII, 1284.
— De l'influence du retard de la marée sur le mouvement de la Terre; Note de M. *Allégret*. LXIII, 26 et 102.
— Note sur la théorie de la Lune, au sujet d'un Mémoire de *Laplace*, de l'année 1786; par M. *Allégret*. LXIII, 635.
— Sur le calcul de l'orbite de la planète Sylvia, au moyen d'une méthode particulière; Lettre de M. *A. de Gasparis*. LXIII, 1076.
— Détermination nouvelle des éléments elliptiques de l'orbite de la planète Sylvia; Lettre de M. *A. de Gasparis*. LXIV, 267.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; Mémoire de M. *V. Puiseux*. LXIV, 118.
— Note accompagnant la présentation du second Volume de la « Théorie du mouvement de la Lune »; par M. *Delaunay*. LXIV, 141.
— Note sur la théorie de la Lune; par M. *Allégret*. LXIV, 261.
— Sur les orbites des comètes; Note de M. *M. Lœwy*. LXV, 458.
— Sur une transformation des équations différentielles du problème des trois corps; Note de M. *F. Brioschi*. LXVI, 710.
— Comparaison de la théorie de la Lune de M. *Delaunay* avec celle de M. *Hansen;* Note de M. *S. Newcomb*. LXVI, 1197.
— Lettre de M. *Hoek* sur le mouvement du système solaire dans l'espace. LXVI, 1200.
— Démonstration élémentaire des lois de *Newton;* Mémoire de M. *G. Lespiault*. LXVII, 38.
— Observations relatives à la démonstration donnée par M. *Lespiault;* Note de M. *Resal*. LXVII, 170.
— Remarques sur le problème des trois corps; Note de M. *R. Radau*. LXVII, 171 et 316.
— Sur l'élimination directe du nœud dans le problème des trois corps; Note de M. *R. Radau*. LXVII, 841.
— Application de la Géométrie analytique à la détermination des orbites des planètes; Mémoire de M. *Michal*. LXVIII, 176.
— Sur une transformation de coordonnées de trois corps dans laquelle figurent les moments d'inertie; Note de M. *R. Radau*. LXVIII, 1465.
— Du rôle de l'attraction universelle et de la résistance de l'éther dans les variations de forme des comètes, à propos de la théorie cométaire de M. *Tyndall;* Note de M. *Linder*. LXIX, 815.
— Sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune; deuxième Mémoire de M. *V. Puiseux*. LXIX, 1287.

— Rapport de M. *Delaunay* sur le Mémoire précédent. LXX, 111.
— Aperçu d'une méthode directe et facile pour effectuer le développement de la fonction perturbatrice et de ses coefficients différentiels; Mémoire de M. *S. Newcomb*. LXX, 385.
— Sur le développement algébrique de la fonction perturbatrice; Note de M. *J. Bourget*. LXX, 507.
— Sur la théorie des marées; par M. *Roumiantzoff*. LXX, 1087.
— Rapport de M. *Serret* sur le concours du grand prix de *Mathématiques* pour l'année 1869 (Question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent mutuellement, etc.). LXXI, 89.
— Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix *Damoiseau* pour l'année 1869 (Revoir la théorie des satellites de Jupiter). LXXI, 99.
— Études sur les trajectoires planétaires; Lettre de M. *E. Roger*. LXXI, 351.
— Note de M. *Serret* accompagnant la présentation du Tome V des Œuvres de *Lagrange*, qu'il publie au nom de l'État. LXXI, 361.
— Note de M. *J.-A. Serret*, accompagnant la présentation du tome VI des Œuvres de *Lagrange*. LXXVIII, 1381.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bertrand*. LXXVIII, 1383.
— Théorie des perturbations de la Lune qui sont dues à l'action des planètes; par M. *S. Newcomb*. LXXI, 384; LXXII, 403.
— Calcul de quelques nouveaux termes de la série qui exprime le coefficient de l'équation séculaire de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXII, 495.
— Formules pour le calcul des orbites des étoiles doubles; Note de M. *de Gasparis*. LXXIII, 1232.
— Mémoire de M. *Faye*, ayant pour titre : « Sur l'histoire, en l'état présent, de la théorie des comètes ». LXXIII, 881 et 925.
— Sur les mouvements du périgée et du nœud de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXIV, 17.
— Variations séculaires des moyens mouvements du périgée et du nœud de la Lune; par M. *Delaunay*. LXXIV, 152.
— Théorie géométrique du mouvement des planètes; Note de M. *H. Resal*. LXXIV, 743.
— Mémoire de M. *Le Verrier* sur les théories des quatre planètes supérieures : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. LXXIV, 1305.
— Sur les mouvements relatifs à la surface de la Terre; Note de M. *F. Tisserand*. LXXIV, 1567.
— Détermination des actions mutuelles de Jupiter et de Saturne, pour servir de base aux théories respectives des deux planètes; par M. *Le Verrier*. LXXV, 509.
— Sur le nutoscope; Note de M. *Ch.-V. Zenger*. LXXV, 633. Remarques de M. *Yvon Villarceau*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 634.
— Sur le mouvement des planètes autour du Soleil, d'après la loi électrodynamique de Weber; Note de M. *F. Tisserand*. LXXV, 760.
— Note de M. *Faye* relative à un Mémoire de M. *Clerk Maxwell*, sur la stabilité des anneaux de Saturne. LXXV, 793.
— Détermination des variations séculaires des éléments des quatre planètes : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; par M. *Le Verrier*. LXXV, 1158.
— Lettre de M. *de Gasparis* sur un nouveau théorème de Mécanique de M. *Villarceau*. LXXV, 537.
— Note sur un théorème de Mécanique céleste, à propos des Communications récentes sur le *viriel*; par M. *S. Newcomb*. LXXV, 1750.
— Sur le théorème de Mécanique céleste énoncé par M. *Newcomb*; Note de M. *F. Siacci*. LXXVII, 1288.
— Théorie du mouvement de Jupiter; par M. *Le Verrier*. LXXVI, 677.
— Réflexions sur le Mémoire de *Lagrange*, intitulé : « Essai sur le problème des trois corps »; par M. *J.-A. Serret*. LXXVI, 1557.
— Théorie de la planète Saturne; par M. *U.-J. Le Verrier*. LXXVII, 73.
— Analyse et critique d'un « Essai sur la constitution et l'origine du système solaire », par M. *Roche*; Note de M. *Faye*. LXXVII, 957.
— Tables du mouvement de Jupiter, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations; par M. *U.-J. Le Verrier*. LXXVIII, 89.
— Sur le problème des trois corps; Note de M. *F. Siacci*. LXXVIII, 110.
— Mémoire sur le problème des trois corps; par M. *E. Mathieu*. LXXVII, 1071; LXXVIII, 408.
— Sur la loi de l'attraction astronomique, sur les masses des divers corps du système solaire et, en particulier, sur la masse et sur la durée du Soleil; par M. *E. Vicaire*. LXXVIII, 790.
— Sur une transformation des équations de la « Mécanique céleste »; Note de M. *Allégret*. LXXIX, 656.
— Sur la théorie analytique des satellites de Jupiter; par M. *Souillart*. LXXVI, 1570; LXXIX, 943.
— Mémoire sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes; par M. *Ém. Mathieu*. LXXIX, 1045.
— M. *Le Verrier* présente les Chapitres XIX et XX de ses « Recherches astronomiques » et une Théorie complète des mouvements de la planète Uranus. LXXIX, 1033.
— Théorie nouvelle du mouvement de la planète Neptune. Remarques sur l'ensemble des théories des huit planètes principales : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; par M. *Le Verrier*. LXXIX, 1361 et 1421.

— Rapport de M. *Puiseux* sur le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* pour 1872 (Problème des trois corps). LXXIX, 1535.
— Mémoire sur des formules de perturbation; par M. *Ém. Mathieu*. LXXX, 627.
— Sur une méthode de calcul des perturbations absolues des comètes; Notes de M. *Hugo Gyldén*. LXXX, 809 et 907.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice suivant les multiples d'une intégrale elliptique; Note de M. *Hugo Gyldén*. LXXX, 1070.
— Mémoire sur des formules de perturbation; par M. *E. Mathieu*. LXXX, 1216.
— Mémoire sur le mouvement de rotation de la Terre; par M. *E. Mathieu*. LXXX, 1582.
— Recherches sur la théorie de l'aberration et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire dans le phénomène de l'aberration; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXI, 165.
— Recherches sur Saturne. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne; par M. *Le Verrier*. LXXXI, 349 et 381.
— Sur la comète périodique de d'Arrest; Mémoire de M. *Leveau*. LXXXI, 141.
— Observations de M. *Yvon Villarceau*, à propos de la Communication précédente, sur la correction de la masse de Jupiter. LXXXI, 144.
— Note sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes; par M. *F. Tisserand*. LXXXII, 442.
— Sur le prochain retour au périhélie de la comète périodique de d'Arrest; Note de M. *G. Leveau*. LXXXII, 624.
— Théorie analytique des mouvements des satellites de Jupiter; Mémoire de M. *Souillart*. LXXXII, 728.
— Tables de la planète Uranus, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 925.
— Sur les déplacements séculaires du plan de l'orbite du huitième satellite de Saturne (Japhet); Notes de M. *F. Tisserand*. LXXXIII, 1201 et 1266.
— Sur le problème de Képler; Note de M. *A. de Gasparis*. LXXXIV, 333.
— Sur la détermination simultanée des constantes de l'aberration et de la parallaxe annuelle; Note de M. *Ch. Trépied*. LXXXIV, 118.
— Sur l'aberration annuelle et sur la parallaxe annuelle des étoiles; Note de M. *de Kérikuff*. LXXXIV, 489.
— Sur la possibilité de déduire d'une seule des lois de Képler le principe de l'attraction; Note de M. *J. Bertrand*. LXXXIV, 671.
— Note sur un problème de Mécanique (En sachant que les planètes décrivent des sections coniques et sans rien supposer de plus, trouver l'expression des composantes de la force qui les sollicite, en fonction des coordonnées de son point d'application); par M. *J. Bertrand*. LXXXIV, 731.
— Solution du problème précédent proposé par M. *Bertrand*; Note de M. *Halphen*. LXXXIV, 939.
— Recherche de la loi que doit suivre une force centrale pour que la trajectoire qu'elle détermine soit toujours une conique; par M. *G. Darboux*. LXXXIV, 760 et 936.
— Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires; Mémoire de M. *S.-C. Haretu*. LXXXV, 504.
— Note sur les mouvements des apsides des satellites de Saturne, et sur la détermination de la masse de l'anneau; par M. *F. Tisserand*. LXXXV, 695.
— Tables d'Uranus et de Neptune, de M. *Le Verrier*; Note de M. *Tresca*. LXXXV, 725.
— Théorie de Vesta. Perturbations dépendant de la première puissance des masses perturbatrices; Note de M. *G. Leveau*. LXXXVI, 458.
— M. *Hermite* présente à l'Académie l'Ouvrage de M. *Hugo Gyldén*, intitulé : « Recueil des Tables contenant les développements numériques à employer dans le calcul des perturbations des comètes ». LXXXVI, 368.
— Théorie de Vesta; Notes de M. *Perrotin*. LXXXVI, 581; LXXXVII, 105.
— Sur la théorie des perturbations des comètes; Mémoire de M. *E. Mathieu*. LXXXVII, 1029.
— Note sur l'anneau de Saturne; par M. *F. Tisserand*. LXXXV, 1131 et 1194.
— Cinématique et dynamique des ondes courantes sur un sphéroïde liquide. Application à l'évolution de la protubérance elliptique autour d'un sphéroïde déformé par l'attraction d'un astre éloigné; Note de M. *Em. Guyou*. LXXXV, 1274.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où, les excentricités étant petites, l'inclinaison mutuelle des orbites est considérable; par M. *F. Tisserand*. LXXXVIII, 97, 137, 201 et 1229. — L'inclinaison mutuelle des orbites est quelconque. LXXXIX, 553 et 585.
— Formules relatives à la théorie des perturbations planétaires; Notes de M. *de Gasparis*. LXXXVIII, 413, 637 et 824.
Sur le calcul des perturbations; Note de M. *A. de Gasparis*. LXXXVIII, 908.
— Détermination, par les méthodes de M. *Gyldén*, du mouvement de la planète (103) Héra; Notes de M. *O. Callandreau*. LXXXVII, 1071; XC, 82.
— Sur une nouvelle forme des coordonnées dans le problème des deux corps; Notes de M. *Hugo Gyldén*. LXXXVIII, 850 et 963.
— Sur les moyens employés par M. *Gyldén* pour régler la convergence des développements trigonométriques représentant les perturba-

tions; Note de M. *O. Callandreau*. LXXXVIII, 960.
— Sur la théorie mathématique des changements d'éclat des étoiles variables; Note de M. *Hugo Gyldén*. LXXXIX. 590.
— Démonstration, au moyen des fonctions elliptiques, d'un théorème dans la théorie de la libration de la Lune; Note de M. *Hugo Gyldén*. LXXXIX, 932.
— Les satellites de Mars en 1879; Note de M. *A. Hall*. LXXXIX, 776.
— Sur les satellites de Mars; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXIX, 961.
— Rapport de M. *Puiseux* sur le concours du prix *Damoiseau* pour 1879 (Revoir la théorie des satellites de Jupiter). XC, 395.
— Sur les variations séculaires de la figure mathématique de la Terre; Note de M. *Faye*. XC, 1185.
— Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice; Note de M. *F. Tisserand*. XC, 557.
— Sur le développement d'une fonction quelconque du rayon vecteur dans le mouvement elliptique; par M. *F. Tisserand*. XC, 897.
— Sur des transcendantes qui jouent un rôle fondamental dans la théorie des perturbations planétaires; Notes de M. *F. Tisserand*. XC, 1021 et 1093. — Notes de M. *O. Callandreau*. XC, 1154, 1201 et 1540. — Notes de M. *G. Darboux*. XC, 1416 et 1472.
— Sur la méthode de Cauchy pour le développement de la fonction perturbatrice; Note de M. *Ch. Trépied*. XC, 1474.
— Sur les Tables du mouvement de Saturne de *Le Verrier*; Note de M. *A. Gaillot*. XCI, 847.
— Sur le développement d'une fonction quelconque du rayon vecteur dans le mouvement elliptique; par M. *F. Tisserand*. XCI, 897.
— Sur l'orbite que parcourt un point matériel attiré par un sphéroïde; Note de M. *H. Gyldén*. XCI, 957.
— Sur le mouvement orbital probable de quelques systèmes binaires du ciel austral; par M. *L. Cruls*. XCI, 485.
★— Mémoires de M. *Trémaux* sur la Mécanique céleste. LXIV, 118.
— M. *C. Settimani* adresse l'annonce d'une double relation qui existerait entre trois corps célestes, et qui n'est pas celle de Laplace sur les satellites de Jupiter. LXVIII, 345.
— Note de M. *Passot* intitulée : « Solution de la question relative à l'accélération du mouvement de la Terre ». LXVIII, 468.
— Lettre de M. *Leveau* relative au travail auquel il s'est livré, pendant trois années, sur les calculs des perturbations de la comète de *d'Arrest*. LXXIII, 1341.
— Sur l'accélération du mouvement de la Lune; Note de M. *Passot*. LXXIII, 962.
— Note de M. *C. Morello* relative à sa théorie de la Lune. LXXVI, 1187.
— Note de M. *D. Carrère* relative à un procédé d'intégration des équations du mouvement elliptique d'une planète. LXXVI, 1395.
— Note de M. *W. de Fonvielle* relative aux lois de Képler. LXXXIV, 968.
— Note de M. *W. de Fonvielle* intitulée : « Sur l'équivalence absolue des trois lois de Képler et des trois lois de Newton ». LXXXIV, 1045.
— M. *Trémaux* lit une Note intitulée : « Sur les causes d'équilibre et de mouvement des planètes ». LXXIV, 750.
— M. *L.-G. Perreaux* demande l'ouverture d'un pli cacheté portant pour titre : « Lois de l'univers. Principe de la création ». LXXXIV, 799.
— Mémoire de M. *E. Palama*, intitulé : « Nouvelle théorie du mouvement du système solaire ». LXXXV, 96.
— Mémoire de M. *E. Hannotin* sur le tracé des courbes décrites dans l'espace par les astres. LXXXV, 608.
— M. *S. Newcomb* adresse un Mémoire « Sur les changements apparents dans le moyen mouvement de la Lune ». LXXXV, 662.
— Note de M. *P.-E. Chase* concernant les limites de la gravitation et les orbites des planètes. LXXXVIII, 635.
— Mémoire de M. *A. Werebrusoff*, intitulé : « Sur les inégalités séculaires du grand axe des orbites planétaires, du troisième ordre par rapport aux masses ». XC, 1259.
— Note de M. *Mougeolle* sur la théorie de la rotation des corps célestes. LXXXIX, 292.
— Mémoire de M. *F.-J. Tesar* sur la « densité de la surface de la Terre et la masse de la Lune, déterminées par des mesures des axes terrestres et du pendule ». XCI, 481.
— Notes de M. *Ch.-V. Zenger* sur la loi générale des mouvements planétaires dans le système solaire. XCI, 757 et 916.
— Mémoire de M. *A. Werebrusoff* sur les inégalités séculaires du grand axe dans le mouvement des planètes. XCI, 807.
Voir *Lune*, *Marées*, *Planètes*, *Planètes* (*Petites*).

MÉDAILLES COMMÉMORATIVES. — M. le *Président* offre à MM. *Mathieu* et *Dupin*, au nom de l'Académie, des médailles commémoratives du cinquantième anniversaire de leur élection. LXVI, 1225.
— Réponse de M. *Mathieu* et réponse de M. *Dupin*. LXVI, 1226.
— Lettre de M. *Eug. Pelouze* qui fait hommage à chacun des Membres de l'Académie d'un exemplaire de la médaille frappée à l'effigie de son père, *T.-J. Pelouze*. LXVIII, 349.
— La *Faculté de Médecine de Prague* adresse à l'Académie un exemplaire de la médaille frappée en mémoire du cinquantième anniversaire de la réception du Dr *Purkinje*. LXVIII, 773.
— La *Société de Philosophie expérimentale de Rotterdam* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire d'une médaille commémorative

frappée à l'occasion du centième anniversaire de sa fondation. LXIX, 837.
— M. le *Président* remet à M. *Chevreul* une médaille qui lui est offerte par l'Académie. LXXV, 557.
— M. *Dumas* rappelle à cette occasion les principaux titres scientifiques de M. *Chevreul* et les motifs qui ont déterminé ses Confrères à lui donner cette marque d'affection et d'estime pour ses travaux. LXXV, 557.
— M. le *Maire de la ville d'Angers* remercie l'Académie pour l'envoi qu'elle a fait à cette ville d'un exemplaire de la médaille frappée en l'honneur de M. *Chevreul*. LXXV, 1696.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse, pour les Archives de l'Institut, un exemplaire de la médaille commémorative de la découverte des protubérances solaires. LXXV, 1491.
— La Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce, de Londres, décerne sa grande médaille d'or à M. *Chevreul*. LXXVIII, 73.
— M. le *Président* offre à M. *A.-C. Becquerel*, au nom de l'Académie, une médaille commémorative de sa cinquantaine académique. LXXVIII, 993.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle les travaux de M. *Becquerel*. LXXVIII, 994.
— M. *Becquerel* remercie l'Académie. LXXVIII, 994.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que la Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce, de Londres, vient de décerner à M. *Dumas* la médaille d'or dite *médaille du Prince Albert*. LXXXV, 64.
— Lettre adressée à M. le *Président* par M. *de Quatrefages*, à l'effet d'ouvrir une souscription destinée à faire frapper une médaille à l'effigie de M. *Milne Edwards*. XCI, 187.
— Observations de M. le *Secrétaire perpétuel* à l'appui de la Lettre de M. *de Quatrefages*. XCI, 188.

MÉDECINE. — Sur les boues médicinales de l'île d'Ischia; par M. *Phipson*. LXII, 59.
— De la supériorité du chloroforme comme agent anesthésique; par M. *C. Sédillot*. LXII, 211.
— Note de M. *Tigri*, de Sienne, sur les bactéridies qui se trouvent accidentellement dans le sang et dans d'autres produits physiologiques ou pathologiques chez l'homme et chez certains vertébrés. LXII, 294.
— Sur l'emploi de l'alcool dans la coqueluche; Note de M. *A. Tripier*. LXII, 305.
— Observations de M. le général *Morin*, à l'occasion de la présentation, faite par M. *Velpeau*, de l'Ouvrage de M. *Le Fort* sur les Maternités. LXII, 334.
— Mémoire de M. *Saint-Lager*, concernant l'influence que peut exercer la constitution géologique du sol sur l'existence du goitre endémique et du crétinisme. LXII, 348.
— Développement du goitre chez le rat, soumis à l'action des sulfates métalliques; Note de M. *Saint-Lager*. LXII, 620.
— Recherches expérimentales sur les causes du goitre. Influence des fluorures; Note de M. *Maumené*. LXII, 381.
— Sur l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale; par M. *Burin du Buisson*. LXII, 443.
— M. *Élie de Beaumont* communique un extrait d'une Lettre de M. *Charles-T. Jackson* relative à l'emploi de l'éther pur comme agent anesthésique. LXII, 445.
— Sur une baignoire munie d'un appareil électrique; Note de M. *de Séré*. LXII, 453.
— Application faite par MM. *Desmartis*, père et fils, de l'extincteur, pompe à incendie, aux maladies des voies urinaires; Note de M. *Morpain*. LXII, 453.
— Rapport au Conseil de santé des armées sur les résultats du service médico-chirurgical dans les ambulances de Crimée, etc., pendant la campagne d'Orient; par M. *Chenu*. LXII, 479. — Du goitre à Plancher-les-Mines; par M. le Dr *Poulet*. LXII, 481. — Statistique des varices et du varicocèle; par M. le Dr *Sistach*. LXII, 484 (concours du prix de *Statistique* de l'année 1865. M. *Bienaymé* rapporteur).
— Rapport de M. *Longet* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1865 (Traitement des anévrismes par la compression sur l'artère au-dessus de la tumeur; par M. *Vanzetti*. Nature des relations pouvant exister entre la vaccine et la variole; par MM. *Chauveau*, *Viennois* et *Paul Meynet*. Recherches sur le système nerveux cérébro-spinal, sa structure, ses fonctions et ses maladies; par M. *Luys*. La folie devant les tribunaux; par M. *Legrand du Saulle*. Endoscope et ses applications au diagnostic et au traitement des affections de l'urètre et de la vessie; par M. *Desormeaux*. Topographie et histoire médicale de Strasbourg et du département du Bas-Rhin; par MM. *Stœber* et *Tourdes*). LXII, 519.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur le concours du prix *Barbier* pour l'année 1865 (Études sur l'ivraie enivrante, par MM. *Baillet* et *Filhol*. Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar, l'ésérine). LXII, 554.
— Hypertrophie chronique des amygdales; son influence sur le développement et la santé des enfants; Note de M. *Champouillon*. LXII, 844.
— Des alliances consanguines; par M. *Rambosson*. LXII, 886.
— Note sur le diagnostic des paralysies symptomatiques et des paralysies essentielles de la sixième paire, au moyen de l'ophtalmoscope; par M. *Bouchut*. LXII, 955.

— Sur l'affection typhoïde du cheval; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXII, 1005.
— Iconographie ophtalmologique; par M. *Sichel*. LXII, 1111.
— Clinique ophtalmologique; par M. *Graefe*. LXII, 1227.
— Action de la viande crue et de la potion alcoolique dans le traitement de la phtisie pulmonaire et autres maladies consomptives; par M. *Fuster*. LXII, 1344.
— Effets du *Dipsacus sylvestris* (cardère, chardon à foulon) contre la gangrène qui vient souvent compliquer les plaies contuses et par armes à feu; Note de M. *Beullard*. LXIII, 403.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. le Dr *Vacher*, portant pour titre : « Tableau représentant la mortalité et l'état météorologique de Paris en 1865 ». LXIII, 243.
— Sur un nouveau pulvérisateur par le gaz acide carbonique; Mémoire de M. *A. Le Play*. LXIII, 484.
— De l'importance du délire des actes, pour le diagnostic médico-légal de la folie raisonnante; par M. *A. Brierre de Boismont*. LXIII, 634.
— Cause et nature de la tuberculose; Mémoire de M. *J.-A. Villemin*. LXIII, 730.
— Exposé d'un nouveau système d'appareils propres à réaliser l'occlusion pneumatique à la surface du corps humain; par M. *Jules Guérin*. LXIII, 767.
— Communication de M. *Préterre* sur les résultats qu'il a obtenus dans l'emploi du protoxyde d'azote comme agent anesthésique. LXIII, 1135.
— Observations de M. *Chevreul* et de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXIII, 1135 et 1136.
— Note sur les dangers que présente le protoxyde d'azote, employé comme anesthésique; par M. *L. Hermann*. LXIV, 227.
— Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme; Note de MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*. LXIV, 131.
— Sur l'emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire; par M. *Kaufmann*. LXIV, 161.
— De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux; par M. *A. Eulenburg*. LXIV, 421.
— Collection de calculs urinaires classés d'après leur structure et leur développement; par M. *Civiale*. LXIV, 942.
— Note sur la localisation de la commotion cérébrale; par M. *S. Laugier*. LXIV, 953.
— Sur un phénomène produit par la piqûre du scorpion; par M. *Guyon*. LXIV, 1001.
— Emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie; par M. *Namias*. LXIV, 1019.
— Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée; par M. *D. de Luca*. LXIV, 1093.
— Sur l'administration des médicaments par l'intermédiaire de la membrane muqueuse des fosses nasales; Note de M. *Raimbert*. LXIV, 1284.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1866 (Mémoire de M. le Dr *Brochard* sur la mortalité des nourrissons en France, et spécialement dans l'arrondissement de Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir); Rapports de M. le Dr *Parchappe* au Ministre de l'Intérieur sur la mortalité et les maladies dans les maisons centrales de force et de correction de 1836 à 1860; Ouvrage de M. le Dr *Le Fort* sur les Maternités dans les principaux Etats de l'Europe; Tableaux statistiques relatifs à l'Asile des aliénés d'Auxerre, par M. le Dr *Girard de Cailleux*). LXIV, 443.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1866 (Atlas d'Anatomie topographique, par M. le Dr *Béraud*; Traité iconographique des maladies chirurgicales, par M. *Benjamin Anger*; Le ramollissement et la congestion du cerveau, principalement considérés chez le vieillard, par le Dr *Laborde*; Recherches sur la structure des parties fibreuses et fibrocartilagineuses, par M. *Sappey*; Études sur le curare, par MM. *Auguste Voisin* et *Henri Liouville*; Essai de pneumatologie médicale, par M. *Demarquay*; Spéculum laryngien, par M. le Dr *de Labordette*, etc.). LXIV, 468.
— Applications de l'Électricité à la Thérapeutique. Rapport de M. *Becquerel* sur le concours de l'année 1866 (Recherches de M. *Duchenne* (de Boulogne), de M. *Namias*, de M. *Scoutetten*, de M. *Ciniselli*, de M. *Pitet*, de M. *Remak*, etc.). LXIV, 483.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du prix *Barbier* pour l'année 1868 (Travail de M. *Aubergier* sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé dans le nord de la France; Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois, par M. *Debeaux*). LXIV, 517.
— Recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux externes chez la femme, par MM. les Drs *Aimé Martin* et *Henri Léger* (concours du prix *Godard* de l'année 1866. M. *Civiale* rapporteur). LXIV, 518.
— De l'influence des rétrécissements de l'orifice pulmonaire sur la formation de tubercules pulmonaires; Note de M. *Lebert*. LXV, 77.
— Importation en France du *Tlalsahuate* (insecte du Mexique); Note de M. *J. Lemaire*. LXV, 215.
— Remarques de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXV, 215.

— Note sur la présence d'infusoires dans l'air expiré pendant le cours de la coqueluche; par M. *V. Poulet*. LXV, 254.

— Recherches sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites, champignons auriculaires de l'homme (*Aspergillus flavescens* et *Aspergillus nigricans*); Note de M. *Robert Wreden*. LXV, 368.

— Des accidents produits par la chaleur dans l'infanterie en marche et de leur aggravation dans les haltes par la position couchée ou horizontale; Note de M. *Guyon*. LXV, 487.

— Mémoire sur les tumeurs cirsoïdes artérielles, spécialement étudiées chez les adolescents et chez les adultes; par M. *Gosselin*. LXV, 605.

— Des effets de l'acide cyanhydrique sur l'organisme à l'état physiologique et à l'état pathologique; Note de M. *Poznanski*. LXV, 608.

— M. *Bienaymé* présente à l'Académie le compte rendu statistique de l'Administration des hôpitaux de la ville de Rome pour l'année 1865. LXV, 1053.

— Recherches sur un nouveau groupe de tumeurs désigné sous le nom d'*odontomes*; par M. *P. Broca*. LXV, 1117.

— Note de M. *Anselmier* concernant une « morsure de vipère chez un saltimbanque algérien en représentation à Paris ». LXV, 1154.

— Sur une maladie grave, observée dans un troupeau de moutons; par MM. *A. Landrin* et *L. Marchand*. LXVI, 485.

— Recherches physiologiques et pathologiques sur les bactéries; Note de M. *C. Davaine*. LXVI, 499.

— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1867 (Topographie et Statistique médicales du département du Rhône et de la ville de Lyon, par MM. *Marmy* et *Quesnoy*; Étude médicale et statistique sur la mortalité à Paris, à Londres, à Vienne et à New-York, par M. *Vacher*; Étude sur la géographie et la prophylaxie des Teignes, par M. *Bergeron*; Statistiques des aveugles et des sourds-muets, par M. *A. Blanchet*). LXVI, 925.

— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1867 (Recherches sur la vaccine primitive, par M. *Chauveau*; Maladies de l'utérus et de ses annexes, par M. *Courty*; Lésions syphilitiques internes, par M. *Lancereaux*; De la phtisie pulmonaire, par MM. *Hérard* et *Cornil*; De l'influence des climats sur l'homme et des agents physiques sur le moral, par M. *Foissac*; Recherches sur l'inoculation du tubercule aux animaux, par M. *Villemin*; De la salivation pancréatique dans l'empoisonnement mercuriel, par M. *Bergeron*). LXVI, 948.

— De l'hystéromètre et du cathétérisme utérin; par M. *Huguier* (Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Barbier* pour 1867). LXVI, 976.

— Rapport de M. *Coste* sur le concours du prix *Godard* de l'année 1867 (Recherches de M. *Ch. Legros* sur le tissu érectile des organes de la génération des mammifères, des oiseaux et des reptiles; Mémoires sur les polypes fibreux intra-utérins, par M. *O. Larcher*). LXVI, 980.

— Fièvres typhoïdes se développant à la suite d'une intoxication lente par les gaz que dégagent les poêles de fonte. Nouvelles observations; Note de M. *Decaisne*. LXVI, 1034.

— Études expérimentales sur les trichines et la trichinose dans leurs rapports avec la Zoologie, l'Hygiène et la Pathologie; par M. *G. Colin*. LXVI, 1127.

— Du diagnostic des maladies du système nerveux au moyen de l'ophtalmoscope; deuxième Mémoire; par M. *E. Bouchut*. LXVI, 1141.

— De l'état du sang après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent; par M. *G.-B. Halford*. LXVI, 1143.

— Des inhalations anesthésiques dans le traitement des accès de colique hépatique; par M. *A. Tripier*. LXVI, 1190.

Sur la stéatose viscérale par inanition chez le nouveau-né; Note de M. *J. Parrot*. LXVII, 412.

— Recherches sur l'emploi du protoxyde d'azote liquide dans la pratique, comme moyen anesthésique; par M. *W. Evans*. LXVII, 528.

— Le typhus, le choléra, la peste, la fièvre jaune, la dysenterie, les fièvres intermittentes et la pourriture d'hôpital sont-ils dus aux infusoires qui jouent le rôle de ferment? Note de M. *J. Lemaire*. LXVII, 653.

— Recherches sur le rôle des infusoires, pour servir à l'histoire de la Pathologie animée; par M. *J. Lemaire*. LXVII, 739.

— Note de M. *Poulet* sur l'emploi de l'alcool à haute dose dans l'empoisonnement par les champignons. LXVII, 659.

— Lettre de M. *Letellier* sur la statistique de la mortalité dans les lycées. LXVII, 916.

— Des tubercules de la rétine et de la choroïde, pouvant servir au diagnostic de la méningite tuberculeuse; par M. *E. Bouchut*. LXVII, 940.

— Sur les microzymas du tubercule pulmonaire à l'état crétacé; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXVII, 960.

— Sur l'action du venin de la vipère; Note de MM. *Chéron* et *Goujon*. LXVII, 962.

— Note de M. *Bonjean* sur les propriétés thérapeutiques de l'ergotine. LXVII, 1100.

— Application de l'acide phénique au traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXVIII, 190.

— Recherches sur la septicémie et sur les caractères qui la distinguent de la maladie charbonneuse; par M. *C. Davaine*. LXVIII, 193.

— Recherches expérimentales sur le traitement de la fièvre typhoïde par la créosote; Note de M. *G. Pécholier*. LXVIII, 671.
— Alcoolisme aigu : épilepsie causée par l'absinthe; alcoolisme chronique; accidents épileptiformes, symptomatiques des lésions organiques; Note de M. *Magnan*. LXVIII, 825.
— Sur les effets produits par l'absinthe; Note de M. *E. Decaisne*. LXVIII, 939.
— Note de M. *Grimaud* (de Caux), portant pour titre : « Définition des principes qui doivent régir les maladies pestilentielles ». LXVIII, 967.
— Recherches et observations sur la hernie lombaire; par M. *Larrey*. LXVIII, 1091.
— Cysticerque de la paume de la main; Note de M. *Lafitte*. LXVIII, 1167.
— Rapport de M. *Stanislas Laugier* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1868 (De la virulence et de la spécificité de la tuberculose, par M. *Villemin*; Étude clinique et expérimentale des embolies capillaires, par M. *Feltz*). LXVIII, 1363.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Barbier* pour l'année 1868 (Étude de M. *Thomas Fraser* sur la fève de Calabar ou noix d'éséré, graine du *Physostigma venenosum*; Recherches expérimentales de M. *A. Rabuteau* sur l'action physiologique, les modifications subies dans l'organisme et le mode d'élimination de diverses substances introduites dans l'économie animale). LXVIII, 1388.
— Résultats obtenus dans le traitement de l'épilepsie intermittente par l'eau froide; Note de M. *Decaisne*. LXIX, 143.
— Note sur le chloral; expériences relatives à l'homme; par M. *Demarquay*. LXIX, 700.
— Mémoire sur quelques phénomènes nerveux sympathiques qui se produisent pendant l'inflammation aiguë de la membrane du tympan et souvent même par la simple pression de cette membrane; par M. *Bonnafont*. LXIX, 523.
— M. *Larrey* présente plusieurs Volumes des Rapports du Département médical de l'armée anglaise, publiés par les soins de M. *Logan*, Directeur général du service de santé. LXIX, 734; LXXV, 894; LXXVII, 282.
— Nouveau procédé pratique de la transfusion du sang (sang défibriné); par M. *L. de Belina*. LXIX, 765.
— Note de M. *Gaube* sur l'emploi de la créosote dans le traitement de la fièvre typhoïde. LXIX, 838.
— Notes sur l'étiologie du goitre; par M. *Halm*. LXIX, 897; M. *E. Decaisne*. LXIX, 929; M. *D. Brunet*. LXIX, 971.
— Note de M. *Rézard de Wouves* sur les causes de l'abandon et de la mortalité des nouveau-nés, et sur les moyens de la restreindre. LXIX, 972.
— Sur les récents tremblements de terre (août 1869) et sur une nouvelle apparition de la fièvre jaune au Pérou. Extrait d'un Rapport de M. *Gauldrée Boilleau* à M. le Ministre des Affaires étrangères. LXIX, 969.
— Note sur les dangers de l'administration du chloral; par M. *J.-V. Laborde*. LXIX, 987.
— Sur l'étiologie des fièvres intermittentes (intoxication tellurique); Note de M. *L. Colin*. LXIX, 1032.
— Note de M. *L. Colin* sur la prétendue influence des marais souterrains sur le développement des fièvres intermittentes. LXIX, 1158.
— Réclamation de M. *Burdet* à propos de la Note de M. *Colin* sur l'intoxication tellurique. LXIX, 1324. — Réponse de M. *Colin*. LXIX, 1384.
— Note de M. *Namias* concernant les résultats qu'il a obtenus, dans sa clinique du grand hôpital de Venise, par l'hydrate de chloral. LXIX, 1262.
— Recherches expérimentales sur la production de l'œdème; par M. *L. Ranvier*. LXIX, 1326.
— Quelques observations sur le travail précédent de M. *Ranvier*; par M. *Bouillaud*. LXIX, 1330.
— M. *Larrey* présente, au nom de M. *Lebert*, quinze Tableaux graphiques des deux épidémies de typhus qui ont régné en 1868 et 1869 à Breslau. LXX, 651.
— La strychnine comme antidote du chloral; Note de M. *O. Liebreich*. LXX, 403.
— Des angines aiguës ou graves et des caractères différentiels de la contagion et de l'infection; Mémoire de M. *Moura*. LXX, 496 et 1123.
— Note sur la coexistence d'altérations anévrismales dans la rétine avec des anévrismes des petites artères dans l'encéphale; par M. *Henry Liouville*. LXX, 498.
— Sur la pathogénie de la stéatose viscérale dans l'intoxication phosphorée; Note de MM. *J Parrot* et *L. Dusart*. LXX, 529.
— Tétanos traumatique guéri par le chloral; Note de M. *Verneuil*. LXX, 575. — Observations de M. *Nélaton*. LXX, 576.
— Observations de M. *Guyon*, relatives à la Communication de M. *Verneuil* sur les effets thérapeutiques du chloral. LXX, 604.
— Expériences cliniques sur l'emploi du bromure de potassium comme médicament; par M. *Namias*. LXX, 882.
— M. *Balard* exprime le regret que les essais sur l'action physiologique du brome n'aient pas été faits avec le bromure de sodium. LXX, 882.
— De la part qui revient au brome dans l'action thérapeutique des bromures; Note de M. *E. Decaisne*. LXX, 947.
— Expériences sur les phénomènes dont les globules blancs du sang et les parois des capillaires sont le siège pendant l'inflammation; Note de M. *V. Feltz*. LXX, 1228

— Sur l'emploi de la créosote dans le traitement de la fièvre typhoïde; Mémoire de M. *Moraché*. LXX, 1259.
— Nouveau signe de la mort (Essai de dilatation de la pupille par une solution d'atropine); Note de M. *E. Duboux*. LXX, 1307.
— Recherches expérimentales sur l'inflammation suppurative et le passage des leucocytes à travers les parois vasculaires; Note de M. *Picot*. LXX, 1367.
— Statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860; par M. *Chenu* (Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1869). LXXI, 94.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1869 (Des médications hémospasique et aérothérapique ou de la compression et de la raréfaction de l'air tant sur le corps que sur les membres isolés, par M. *Junod;* Travaux d'Anatomie de M. *Hubert von Luschka;* Traité d'Anatomie topographique de MM. *Paulet* et *Sarazin;* Recherches cliniques sur la chorée, le rhumatisme et les maladies du cœur chez les enfants, par M. *H. Roger;* Typhus des Arabes, épidémie de 1868, par M. *Amédée Maurin;* etc.). LXXI, 113.
— Note de M. *Netter* relative aux soins à prendre pour détruire, après la variole et pendant la période de dessiccation des pustules, les croûtes qui entourent le lit du malade. LXXI, 215.
— De l'action des alcalins sur l'organisme; Note de MM. *Rabuteau* et *Constant*. LXXI, 231.
— Recherches et expériences sur la nature et l'origine des miasmes paludéens; par M. le Dr *P. Balestra*. LXXI, 235.
— Effets des diverses préparations phéniquées dans le traitement de la variole; Note de M. *Bobœuf*. LXXI, 746.
— Moyen facile et presque sûr d'arrêter la diarrhée et la dysenterie spéciales aux soldats qui sont saisis par l'humidité et par le froid; Note de M. *Déclat*. LXXI, 692.
— De la préservation des maladies transmissibles et spécialement de la vaccination appliquée à la petite vérole; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 92.
— Faits démonstratifs de l'efficacité de l'acide phénique, en réponse à une assertion contraire insérée aux *Comptes rendus* du 5 juin 1871; Note de M. *Grimaud* (de Caux). LXXIII, 211.
— Mémoire de M. *Rézard de Wouves* sur la pourriture d'hôpital, ses causes et son traitement. LXXII, 110.
— M. *Baudet* soumet au jugement de l'Académie un procédé qui pourrait permettre de combattre les ravages de la peste bovine, par l'emploi de la naphtaline et de l'acide phénique. LXXII, 248.
— Observations sur la peste bovine; par M. *Bouley*. LXXII, 270.
— Note de M. *A. Drouet* relative à l'emploi du collodion riciné dans le traitement du choléra, de la fièvre typhoïde, de l'érysipèle, de la colique de plomb, etc. LXXII, 411.
— Expériences sur l'application à la peste bovine de la nouvelle méthode de traitement applicable à toutes les maladies endémiques, contagieuses et infectieuses, notamment au charbon et à la pustule maligne ou sang de rate, à la dysenterie, à la fièvre typhoïde, à la fièvre intermittente, et probablement à la fièvre jaune et au choléra; par M. *Déclat*. LXXII, 440.
— Observations de nostalgie recueillies pendant le siège de Paris; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 444.
— De la température chez l'enfant malade; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 538.
— Mémoire de M. *V. Burq*, intitulé : « Idiométalloscopie, nouveau critérium de l'action curative des métaux dans les maladies nerveuses, etc. ». LXXII, 570.
— Quelques réflexions sur trois causes de suicide; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 674.
— Sur les effets funestes que semble produire l'emploi de l'acide phénique, dans le traitement des maladies épidémiques; Notes de M. *Pigeon*. LXXII, 680 et 731.
— Note sur le traitement de la peste bovine par les oxydes et les sels de cuivre; par M. *Burq*. LXXII, 692.
— Des lésions du tissu conjonctif lâche (tissu cellulaire) dans l'œdème; Note de M. *L. Ranvier*. LXXIII, 124.
— Épilepsie absinthique. Deuxième Note de M. *Magnan*. LXXIII, 341.
— Sur les modifications imprimées à la température animale par les grands traumatismes; Mémoire de M. *Demarquay*. LXXIII, 471.
— Du traitement du *delirium tremens* par l'expectation; Note de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 869.
— Sur la greffe épidermique; Note de M. *L. Reverdin*. LXXIII, 1280.
— Analyse du lait de vaches atteintes du typhus contagieux; Note de M. *Husson*. LXXIII, 1339.
— Des albuminuries métalliques; Note de M. *Rabuteau*. LXXIII, 1390.
— Sur une épidémie d'ictère essentiel observée à Paris et dans les environs; Note de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 1486.
— Description d'un nouvel ophtalmoscope; par M. *Sichel* fils. LXXIV, 370.
— Sur le *gonolobus condurango;* Note de M. *Triana*. LXXIV, 879.
Rapport sur les baraques et les hôpitaux, avec la description des postes militaires (aux États-Unis); par M. *Barnes*. LXXIV, 1075.
— Névropathie cérébro-cardiaque; par M. *Krishaber*. LXXIV, 1261 et 1488.

— Note de M. *Gillet de Grandmont* sur l'emploi d'un moxa soufré. LXXIV, 1428.
— Considérations sur la chlorose et l'anémie dans l'espèce humaine, à propos d'une Communication de M. *Boussingault*, sur le fer contenu dans le sang et les aliments; par M. *Bouillaud*. LXXIV, 1434.
— De l'aspiration des liquides pathologiques, méthode de diagnostic et de traitement; Note de M. *G. Dieulafoy*. LXXIV, 1587.
— Sur une épidémie de scorbut, observée à l'hôpital militaire d'Ivry; Note de M. *Leven*. LXXV, 365.
— Note de M. *P. Guyot* sur un moyen d'administrer l'iode, en employant comme intermédiaires des plantes auxquelles on ferait absorber ce corps. LXXV, 427.
— Sur les propriétés fébrifuges et antipériodiques des feuilles du Laurier d'Apollon (*Laurus nobilis*); Note de M. *G. Doray*. LXXV, 1121.
— Sur les causes des fièvres intermittentes et les moyens de les combattre; Note de M. *E. Ferrière*. LXXV, 1122.
— Étude sur les larves de mouches qui se développent dans la peau de l'homme, au Sénégal; par M. *Bérenger-Féraud*. LXXV, 1133.
— Remarques de M. *Blanchard* sur la mouche du Ver de Cayor. LXXV, 1134.
— Sur l'élévation de la température centrale chez les malades atteints de pleurésie aiguë, auxquels on vient de pratiquer la thoracocentèse; Note de M. *A. Laboulbène*. LXXV, 1283.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les expériences de M. *Chauveau* sur les virus et les maladies virulentes (concours du prix *Bréant* pour 1870). LXXV, 1326.
— Rapport de M. *Larrey* sur le Traité des fièvres intermittentes de M. *Léon Colin* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1870). LXXV, 1334.
— Rapport de M. *Nélaton* sur les Travaux de Médecine légale de M. *Tardieu* (concours du prix *Chaussier* pour 1871). LXXV, 1369.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Traité d'Anatomie pathologique de MM. *Lancereaux* et *Lackerbauer*; sur les Mémoires de M. *Decaisne* relatifs à la température de l'enfant malade et à l'influence de l'alimentation sur la composition du lait de la femme (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1372.
— Sur une nouvelle méthode de traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Déclat*. LXXV, 1489.
— Des effets thérapeutiques du silicate de soude; Note de MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXV, 1514.
— Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie; Note de M. *G. Le Bon*. LXXV, 1531.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Dictionnaire de Médecine, etc. »; par MM. *Littré* et *Ch. Robin*. LXXV, 1565.
— M. *Bonjean* adresse une réclamation de priorité, concernant l'emploi du silicate de soude en Médecine. LXXV, 1652.
— Sur l'usage et le mode d'action de l'huile de foie de morue en Thérapeutique; par M. *E. Decaisne*. LXXV, 1716.
— L'usage des débris d'animaux tuberculeux peut-il donner lieu au développement de la phtisie pulmonaire? Note de M. *G. Colin*. LXXVI, 1131.
— Sur la nature et le traitement des oreillons; Mémoire de M. *Bouchut*. LXXVI, 1339.
— Remarques de M. *Larrey* sur la Communication relative à la thyréoïdite aiguë, dite *goitre épidémique*, chez les jeunes soldats. LXXVII, 733.
— Nouvelles remarques relatives au goitre épidémique de la caserne de Saint-Étienne; par M. *Bergeret*. LXXVII, 842.
— De l'asthme d'été ou fièvre de foin (*hay asthma*, *hay fever* des Anglais) comme entité morbide; Mémoire de M. *E. Decaisne*. LXXVII, 535.
— Expériences sur le scolex du *Tænia mediocanellata*; Note de M. *Saint-Cyr*. LXXVII, 536.
— Sur le scorbut et son traitement; Note de M. *Champouillon*. LXXVII, 1034.
— Sur l'intoxication tellurique; deuxième Note de M. *L. Colin*. LXXVII, 1035.
— Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir; Note de MM. *Gosselin* et *A. Robin*. LXXVIII, 42.
— Observations de M. *Pasteur* sur le ferment ammoniacal de l'urine. LXXVIII, 46.
— Note sur la fermentation ammoniacale de l'urine; par M. *A. Lailler*. LXXVIII, 361.
— Histoire médicale et chirurgicale de la guerre des États-Unis de 1861 à 1865; Ouvrage de M. *J. Barnes*, présenté par M. *Larrey*. LXXVIII, 84.
— Note de M. *Quinquaud* relative à une nouvelle cause d'ictère grave. LXXVIII, 489.
— Sur l'œdème aigu angioleucitique; Note de M. *Quinquaud*. LXXVIII, 654.
— Traitement rationnel de la phtisie pulmonaire; Mémoire de M. *P. de Pietra-Santa*. LXXIX, 979.
— M. *Larrey* présente, de la part de M. *Barnes*, le Catalogue de la bibliothèque du Service de santé militaire à Washington. LXXIX, 1518.
— Rapport de M. *Bussy* sur l'Ouvrage de M. *Coutaret*, intitulé : « Essai sur les dyspepsies » (concours du prix *Barbier* pour 1872). LXXIX, 1553.
— Rapport de M. *Sédillot* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1872 (Iconographie photographique des centres nerveux,

de M. *Luys;* Action comparative de l'alcool et de l'essence d'absinthe sur le système nerveux cérébro-spinal de l'homme et des animaux, par M. *Magnan;* Clinique des maladies respiratoires, par M. *Woillez;* Traité pratique des maladies du larynx et du pharynx, par M. *L. Mandl;* Traité d'ophtalmologie, de M. *Fano;* Monographie sur le délire des persécutions, par M. *Legrand du Saulle*). LXXIX, 1566.

— Rapport de M. *Larrey* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de la fondation Montyon pour l'année 1873 (Recherches de morphologie synthétique, de M. *P. Harting;* Traité de climatologie générale du globe, études médicales sur tous les climats, par M. *Armand;* etc.). LXXIX, 1652.

— Sur la nature des affections syphilitiques, et sur le traitement mercuriel; Note de M. *J. Hermann.* LXXX, 63.

— Documents pour servir à l'histoire de la glycosurie; par M. *Andral.* LXXX, 858.

— Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène; Note de M. *Tamin-Despalle.* LXXX, 1031.

— Note de M. *Garnier* sur l'emploi de la glycérine dans le traitement de la glycosurie. LXXX, 1225.

— Sur l'aortite chronique; Mémoire de M. *P. Jousset.* LXXX, 1340.

— Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral par l'hydrate de chloral; Mémoire de M. *E. Bouchut.* LXXX, 1341.

— Rapport de M. *Gosselin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1874 (Sur l'aspiration des liquides morbides dans le traitement des maladies chirurgicales, par M. *Dieulafoy;* De la numération des globules rouges du sang, par M. *Malassez;* Analyses de liquides pathologiques, par M. *Mehu;* Fièvre jaune au Sénégal, fièvre bilieuse des pays chauds, par M. *Bérenger-Féraud;* Des sections nerveuses, par M. *Létiévant;* Leçons de Clinique médicale, par M. *Péter*). LXXX, 1493.

— De la partie active des semences de courge employées comme tænicides; Note de M. *E. Heckel.* LXXXI, 345.

— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur le concours du *grand prix de Médecine et de Chirurgie* pour 1875 (Application de l'Électricité à la Thérapeutique. Travaux de M. *Onimus*). LXXXI, 1341.

— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1875 (Climats et endémies, par M. *Pauly;* Recherches sur l'hémianesthésie de cause cérébrale, par M. *Raphaël Veyssière;* etc.). LXXXI, 1348.

— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours du prix *Chaussier* pour 1875 (Commentaires thérapeutiques du « Codex medicamentarius », de M. *Gubler;* Traité de Médecine légale et de Jurisprudence médicale, par M. *Legrand du Saulle;* Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques, par MM. *Bergeron* et *L'Hôte;* etc.). LXXXI, 1354.

— Sur la pathogénie de la surdi-mutité, improprement dite *de naissance;* Note de M. *A. Tripier.* LXXXI, 1260.

— De la conjonctivite granuleuse; résumé de deux missions ayant eu pour objet l'étude des maladies oculaires en Algérie; Note de M. *J. Gayat.* LXXXII, 386 et 1433.

— Sur la conjonctivite granuleuse en Égypte; résumé d'une suite d'observations relatives aux ophtalmies du nord de l'Afrique; Note de M. *Gayat.* LXXXIV, 1099.

— Documents transmis par M. *Sacc* sur le traitement employé au Texas contre la morsure des crotales. LXXXII, 426.

— De l'amygdalite caséeuse chronique; Note de M. *Bouchut.* LXXXII, 924.

— Note de M. *Tavignot*, intitulée : « Le glaucome et le climat de l'Algérie ». LXXXIII, 42.

— Sur la maladie dite *diarrhée de Cochinchine;* par M. *Normand.* LXXXIII, 316.

— M. *Larrey* présente une analyse de deux Mémoires de M *Ciniselli* sur l'électrolyse et ses applications à la Thérapeutique. LXXXI, 1219.

— Des altérations de l'urine dans l'athrepsie des nouveau-nés. Applications au diagnostic, au pronostic et à la pathogénie; Note de MM. *J. Parrot* et *Albert Robin.* LXXXIII, 452.

— M. *Larrey* présente à l'Académie un Ouvrage du professeur *Boeck*, intitulé : « Recherches sur la syphilis, appuyées de Tableaux statistiques tirés des archives des hôpitaux de Christiania ». LXXXIII, 492.

— Note de M. *Faure* concernant l'efficacité des iodures contre l'intoxication saturnine. LXXXIII, 852.

— De l'échange des gaz dans la caisse du tympan; considérations physiologiques et applications thérapeutiques; Note de M. *Lœwenberg.* LXXXIII, 949.

— Nouvelles observations sur la curation de la fièvre typhoïde par la médication parasiticide phéniquée (acide phénique et phénate d'ammoniaque en boissons et en injections sous-cutanées à hautes doses); Note de M. *Déclat.* LXXXIII, 949.

— Sur la nature de la syphilis et son traitement sans mercure; Note de M. *J. Hermann.* LXXXIII, 967.

— Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsénicale introduite dans l'estomac et dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter.* LXXXIII, 984.

— Note sur l'action du fer dans l'anémie; par M. *G. Hayem.* LXXXIII, 985.

— Lettre de M. *Melsens* sur l'emploi de l'iodure

de potassium contre les affections saturnines ou mercurielles. LXXXIII, 43.
— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans la colique et dans la paralysie saturnines, d'après la méthode de M. *Melsens;* Note de M. *Jacobs*. LXXXIII, 1082.
— Sur la carie des os; Mémoire de M. *Ch. Brame*. LXXXIII, 1159.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination de l'éther bromhydrique; Note de M. *A. Rabuteau*. LXXXIII, 1294.
— Réclamation de priorité de M. *Vulzeys*, à propos des recherches précédentes. LXXXIV, 404.
— Réponse de M. *Rabuteau*, établissant qu'il a publié ses recherches dès le 19 février 1876. LXXXIV, 465.
— Note sur la question de la nature et de la contagion de la maladie dite *fièvre typhoïde;* par M. *Bouillaud*. LXXXIV, 101.
— Observations verbales présentées par M. *Pasteur* sur la contagion et l'infection. LXXXIV, 106.
— Sur l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine, dans le traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Weddell*. LXXXIV, 168.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. le Dr *Ladislas de Bellina*, un Mémoire sur « sept cas favorables de transfusion du sang défibriné ». LXXXIV, 202.
— Des accidents déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 263.
— Expériences sur l'origine et la nature de la fièvre typhoïde; par M. *J. Guérin*. LXXXIV, 369, 746 et 1068.
— Sur les ophtalmies; Mémoire de M. *Ch. Brame*. LXXXIV, 379.
— Sur les altérations congestives et hémorragiques de l'encéphale et de ses méninges, chez les oiseaux; Note de M. *O. Larcher*. LXXXIV, 402.
— Du traitement des affections cancéreuses par l'acide acétique et les acétates; Note de M. *Eug. Curie*. LXXXIV, 465.
— Recherches cliniques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie; par M. *Bourneville*. LXXXIV, 569.
— Anémie chronique survenue à la suite d'accidents nerveux rebelles et de troubles digestifs continus pendant cinq ans; transfusion du sang; guérison; Note de M. *Oré*. LXXXIV, 624.
— Sur l'ozène; Note de M. *Ch. Brame*. LXXXIV, 757.
— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1876 (Étude sur l'action de la bile et de ses principes introduits dans l'organisme, par MM. *Feltz* et *Ritter;* Thermocautère, de M. *Paquelin;* Traité pratique d'Ophtalmoscopie et d'Optométrie, de M. *Maurice Perrin;* Recherche des métaux dans l'organisme par une méthode électrolytique, de MM. *Marencon* et *Bergeret;* Statistique des services de Médecine des hôpitaux de Lyon, par M. *Mayet*). LXXXIV, 840.
— Recherches de M. *Melsens* sur l'emploi de l'iodure de potassium contre les affections saturnines ou mercurielles (Rapport de M. *Dumas* sur le concours des *Arts insalubres* de 1876). LXXXIV, 851.
— Note de M. *Cl. Bernard* accompagnant la présentation de ses « Leçons sur le diabète et la glycogénèse animale ». LXXXIV, 999.
— Sur la conjonctivite granuleuse en Égypte; résumé d'une suite d'observations relatives aux ophtalmies du nord de l'Afrique; Note de M. *Gayat*. LXXXIV, 1099.
— Remarques de M. *Larrey* sur la Communication de M. *Gayat*. LXXXIV, 1101.
— Traitement de l'hypopyon; Note de M. *Fano*. LXXXIV, 1101.
— Sur une affection momentanée de la vue; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXIV, 1444.
— Traitement du rhumatisme, de la goutte et de divers états nerveux, par l'acide salicylique et ses dérivés; Note de M. *G. Sée*. LXXXV, 90.
— De l'usage externe de l'acide salicylique; Note de M. *Alf. Grellot*. LXXXV, 93.
— Sur le sang dont la virulence résiste à l'action de l'oxygène comprimé et à celle de l'alcool; Note de M. *P. Bert*. LXXXV, 293.
— Expériences démontrant que ni l'air ni l'oxygène pur comprimés ne détruisent la septicité du sang putréfié; Note de M. *V. Feltz*. LXXXV, 165.
— Expériences démontrant que le chloroforme n'a aucune action ni sur la septicité ni sur les vibrioniens des sangs putréfiés; Note de M. *V. Feltz*. LXXXV, 350.
— Des pyrophosphates en Thérapeutique; leur mode d'action; Note de MM. *Paquelin* et *Jolly*. LXXXV, 410.
— Du rôle physiologique des hypophosphites; Note de MM. *Paquelin* et *Joly*. LXXXVI, 1505.
— La peste en 1877. Troisième recrudescence à Bagdad. Deux foyers d'origine en Perse; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXV, 432.
— Nouvelles recherches sur la fermentation ammoniacale de l'urine et la génération spontanée; Note de MM. *P. Cazeneuve* et *Ch. Livon*. LXXXV, 571.
— Expériences sur le développement rubanaire du cysticerque de l'homme; Note de M. *Redon*. LXXXV, 676.
— Sur l'altération des œufs provoquée par des moisissures venues de l'extérieur; Note de MM. *A. Béchamp* et *G. Eustache*. LXXXV, 854.

— Sur les altérations des œufs, à l'occasion de la Note précédente; par M. *U. Gayon*. LXXXV, 1074. — Réponse de MM. *A. Béchamp* et *Eustache*. LXXXV, 1290.

— De l'analgésie obtenue par l'action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de M. *Guibert*. LXXXV, 967.

— Sur la répétition des accouchements multiples; Mémoire de M. *Puech* (concours de *Statistique* de l'année 1877). LXXXVI, 171.

— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1877 (Clinique des nouveau-nés, l'athrepsie, par M. *Parrot;* Leçons de Pathologie générale, par M. *Picot;* La Thérapeutique jugée par les chiffres, par MM. *Lasègue* et *Regnauld;* Accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates, par MM. *A. Delpech* et *Hillairet;* De la médication intra-veineuse; le chloral, par M. *Oré*). LXXXVI, 189.

— Du traitement des cancers du sein par l'ischémie de la glande mammaire, au moyen du caoutchouc vulcanisé; Note de M. *Bouchut*. LXXXVI, 358.

— Recherches sur une épidémie de variole à Lyon, pendant les années 1875, 1876 et 1877; par M. *Joanny Rendu*. LXXXVI, 199.

— Expériences démontrant le rôle de l'air introduit dans les systèmes artériel et veineux; Note de M. *V. Feltz*. LXXXVI, 352.

— De la fréquence du glaucome sur le littoral nord de l'Afrique; Note de M. *J. Gayat*. LXXXVI, 616.

— Études de Médecine clinique, faites à l'aide de la méthode graphique. Ouvrage posthume de M. *P. Lorain*, présenté par M. *Vulpian*. LXXXVI, 707.

— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie; par MM. *Pasteur*, *Joubert* et *Chamberland*. LXXXVI, 1037.

— Des poussières organisées tenues en suspension dans l'atmosphère; Note de M. *P. Miquel*. LXXXVI, 1552.

— De la diphtérie en Orient et particulièrement en Perse; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXVII, 10.

— Sur l'anaérobiose des micro-organismes; Note de M. *Gunning*. LXXXVII, 31.

— Remarques de M. *Pasteur*, à propos de la Communication précédente. LXXXVII, 33.

— Sur la « piedra », nouvelle espèce d'affection parasitaire des cheveux; Note de M. *E. Desenne*. LXXXVII, 34.

— Sur l'existence de lésions des racines antérieures dans la paralysie ascendante aiguë; Note de M. *J. Dejerine*. LXXXVII, 101.

— La septicité du sang putréfié se perd par un très long contact avec de l'oxygène comprimé à haute tension; Note de M. *V. Feltz*. LXXXVII, 117.

— De l'ostéite et de l'ostéo-périostite du grand angle de l'orbite dans leurs rapports avec les affections désignées sous les noms de *tumeurs* et *fistules du sac lacrymal;* Note de M. *Fano*. LXXXVII, 117.

— Identité de nature de l'érysipèle spontané et de l'érysipèle traumatique; conséquences qui en découlent; Note de M. *Réal*. LXXXVII, 119.

— Recherches sur la température périphérique dans les maladies fébriles; Note de M. *L. Couty*. LXXXVII, 176.

— M. *Larrey* présente, de la part de M. *G. Jose Ennes*, un travail intitulé : « Hommes et Livres de la Médecine militaire ». LXXXVII, 466.

— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.

— Note sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone; Mémoire de M. *L. Poincaré*. LXXXVII, 863.

— Sur diverses épizooties de diphtérie des oiseaux de basse-cour observées à Marseille, et sur les relations possibles de cette maladie avec la diphtérie de l'espèce humaine; Note de M. *Nicati*. LXXXVIII, 297.

— Sur les mesures prises par l'Intendance sanitaire de Marseille, dans la crainte de l'invasion de la peste; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 324.

— Observations de M. *Bouley*, à propos de la Communication précédente, sur l'utilité des quarantaines. LXXXVIII, 325.

— Réflexions sur la Communication faite par M. *de Lesseps*, concernant la contagion de la peste; par M. *Bouillaud*. LXXXVIII, 366.

— M. *de Lesseps* présente à l'Académie la série des Rapports qu'il a adressés d'Alexandrie au Ministère des Affaires étrangères pendant la grande épidémie de peste qui a sévi en Egypte dans les années 1834 et 1835. LXXXVIII, 368.

— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1878 (Recherches de M. *François Franck* sur la physiologie pathologique de la circulation cardiaque et artérielle; Recherches de M. *G. Hayem* sur l'anatomie normale et pathologique du sang, sur l'anatomie pathologique des atrophies musculaires; Traité clinique des maladies des Européens au Sénégal. Traité de la fièvre bilieuse inflammatoire aux Antilles et dans l'Amérique tropicale, par M. *Bérenger-Féraud;* Recherches sur le daltonisme par le Dr *Favre*, de Lyon; Essai d'urologie clinique; la fièvre typhoïde, par M. *Albert Robin*). LXXXVIII, 486.

— Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix *Godard* pour 1878 (Travail de M. *Reliquet*, intitulé : « Spasmes de la vessie et de

l'urèthre; action du chloroforme sur ces deux organes »). LXXXVIII, 494.
— Lettre de M. *Tholozan* sur le caractère de plusieurs pestes observées en Mésopotamie, qui sont nées et sont mortes sur place. LXXXVIII, 547.
— M. *de Lesseps* proteste contre les précautions prises à Marseille, à l'égard des provenances maritimes des pays d'où émanent des patentes nettes. LXXXVIII, 548.
— Recherches expérimentales sur un leptothrix trouvé, pendant la vie, dans le sang d'une femme atteinte de fièvre puerpérale grave; Note de M. *V. Feltz*. LXXXVIII, 610.
— Rectification à la Note précédente (le leptothrix était la bactéridie charbonneuse); Note de M. *Feltz* et remarques de M. *Pasteur*. LXXXVIII, 1214.
— Pathogénie et traitement du strabisme convergent intermittent, sans opération, par l'emploi des mydriatiques ou des myosiques, chez les enfants; Note de M. *Boucheron*. LXXXVIII, 618.
— Résistance des germes de certains organismes à la température de 100°; conditions de leur développement; Note de M. *Ch. Chamberland*. LXXXVIII, 659.
— Sur une altération des cellules de l'épithélium rénal, au début de la maladie de Bright; Note de M. *V. Cornil*. LXXXVIII, 774.
— Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive de glandes tubulées dans le foie du lapin; Note de MM. *W. Nicati* et *A. Richaud*. LXXXVIII, 822.
— Sur la production de conidies par un *Bacillus*; Note de M. *Engel*. LXXXVIII, 976.
— Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie; Note de MM. *Morat* et *Ortille*. LXXXVIII, 1035.
— Sur un cas de trichinose observé chez un jeune hippopotame du Nil, mort en captivité; Note de M. *E. Heckel*. LXXXVIII, 1139.
— Sur l'action du phénate de soude chez les grenouilles atteintes d'affection bactériémique; Note de M. *Bacchi*. LXXXVIII, 1210.
— Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave dite *progressive* et l'anémie des néphrites; Note de M. *Quinquaud*. LXXXVIII, 1211.
— Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intra-veineuses de lait; Mémoire de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXVIII, 1327.
— Des causes de la mort par les injections intraveineuses de lait et de sucre; Note de MM. *R. Moutard-Martin* et *Ch. Richet*. LXXXIX, 107.
— Les trois dernières épidémies de peste du Caucase, étudiées au point de vue de l'épidémiologie et de la prophylaxie; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXIX, 126.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression; Note de M. *P. Bert*. LXXXIX, 132.
— Recherche des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive; Note de M. *A.-Gabriel Pouchet*. LXXXIX, 244.
— De l'évolution en Médecine; Note de M. *Ch. Sédillot*. LXXXIX, 529.
— Sur les abcès osseux médullaires; Note de feu le Dr *Chassaignac*. LXXXIX, 797.
— La vie médicale des nations; Ouvrage de M. *Guilherme Ennes*, présenté par M. *Larrey* LXXXIX, 913.
— Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques; Note de M. *P. Regnard*. LXXXIX, 1041.
— Sur l'inflammation tuberculeuse de la tunique interne des vaisseaux dans la méningite tuberculeuse; Note de M. *V. Cornil*. LXXXIX, 1081.
— Altérations des nerfs cutanés dans un cas d'ichthyose congénitale; Note de M. *H. Leloir*. LXXXIX, 1123.
— Sur les lésions du rein et de la vessie dans l'empoisonnement rapide par la cantharidine; Notes de M. *V. Cornil*. XC, 188 et 536.
— Sur la structure, le développement et la signification pathologique du tubercule; Note de MM. *Kiener* et *Poulet*. XC, 194.
— Rapport de M. *Vulpian* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1879 (Recherches expérimentales sur la puissance toxique des alcools, par MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*; Traité d'Anatomie topographique, de M. *Tillaux*; Traité de la paralysie générale des aliénés, par M. *A. Voisin*; Traité du diabète, par M. *Lécorché*; De l'emploi de l'éther sulfurique et du chloroforme à la clinique de Nancy, par M. *Simonin*). XC, 422.
— Leçons cliniques sur les affections des organes génitaux internes de la femme; par M. *Alph. Guérin*. Travail de M. *Ledouble* sur l'épididymite blennorrhagique (Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix *Godard* pour 1879). XC, 429.
— Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix *Chaussier* pour 1879 (Étude médico-légale sur les blessures; par M. *Ambroise Tardieu*). XC, 431.
— Sur les caractères anatomiques du sang dans les phlegmasies; Notes de M. *G. Hayem*. XC, 614 et 708.
— Sur l'anchylostomiase; Note de MM. *L. Concato* et *E. Perroncito*. XC, 619.
— La vie médicale au champ de bataille; Ouvrage de M. *da Cunha Bellem*, présenté par M. *Larrey*. XC, 717.
— Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose; Note de M. *Toussaint*. XC, 754.
— Sur un mode de traitement de certaines surdités et surdi-mutités infantiles; par M. *Boucheron*. XC, 756.
— La peste dans les temps modernes; sa prophy-

laxie défectueuse ou nulle; sa limitation spontanée; Note de M. *Tholozan*. XC, 847.
— Sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'emploi simultané des courants continus et des courants intermittents; Note de MM. *Moncorvo* et *da Sylva Aranjo*. XC, 933.
— Observations de M. *Gosselin*, à propos de la Communication précédente. XC, 934.
— Sur les analogies qui semblent exister entre le choléra des poules et la maladie du sommeil (nélavan); Note de M. *Talmy*. XC, 1014; Note de M. *Déclat*. XC, 1088.
— Sur les analogies et les différences qui existent entre la maladie du sommeil et le nélavan: Note de M. *Ad. Nicolas*. XC, 1128.
— De l'extension de la théorie des germes à l'étiologie de quelques maladies communes; par M. *L. Pasteur*. XC, 1033.
— Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé; Mémoire de MM. *Martin-Damourette* et *Hyades*. XC, 1150.
— Anesthésie locale et générale produite par le bromure d'éthyle; Note de M. *Terrillon*. XC, 1170.
— Sur la formation du cal; Note de MM. *Rigal* et *W. Vignal*. XC, 1218.
— Sur un signe de la mort réelle tiré des caractères de l'escarre produite par l'application du caustique de Vienne; par M. *Peyraud*. XC, 1233.
— Observations helminthologiques et recherches expérimentales sur la maladie des ouvriers du Saint-Gothard; Note de M. *E. Perroncito*. XC, 1373.
— Sur la transmissibilité de la tuberculose par le lait; Note de M. *F. Peuch*. XC, 1581.
— Observations de M. *Bouley* et de M. *Larrey* sur les dangers que peut présenter l'usage alimentaire du lait non bouilli et du jus de viande crue. XC, 1583 et 1584.
— Des bactéries atmosphériques; Note de M. *P. Miquel*. XCI, 64.
— Altérations des tubes nerveux des racines nerveuses antérieures et postérieures et des nerfs cutanés, dans un cas d'ichthyose congénitale généralisée; Note de M. *H. Leloir*. XCI, 134.
— Rapport de M. *Larrey* sur le Mémoire de M. le Dr *Companyo*, intitulé : « Projet d'organisation du service de santé du canal interocéanique de Panama ». XCI, 206.
— Inoculation de la morve au lapin; destruction de l'activité virulente morveuse par la dessiccation; transmission de la morve par l'inoculation de la salive; Note de M. *Galtier*. XCI, 475.
— Observations présentées par M. *Larrey*, à propos de la Communication précédente, sur la stomatite ulcéreuse des soldats, affection très fréquente lorsque les soldats mangeaient à la gamelle commune. XCI, 477.
— Recherches sur la présence de micrococcus dans l'oreille malade; considérations sur le rôle des microbes dans le furoncle auriculaire et la furonculose générale; applications thérapeutiques; Note de M. *B. Lœwenberg*. XCI, 555.
— Sur la contagion du furoncle; Note de M. *E. Trastour*. XCI, 829.
— Traitement de l'anémie intertropicale, causée par l'anchylostome duodénal; Thèse de M. *Agnello Leite*, signalée par M. le *Secrétaire perpétuel* parmi les pièces imprimées de la Correspondance. XCI, 655.
★— M. *Becker* adresse, de Cassel, une Note sur l'abus de la vaccination et sur les moyens de se préserver des marques de la petite vérole. LXII, 61.
— M. *Doin* transmet une Note concernant un cas de cyanose traité avec succès et amené à convalescence dans l'espace de trois jours. LXII, 126.
— M. *Lespiau* soumet au jugement de l'Académie une Note intitulée : « Des pastilles de fibroglobuline employées comme analeptique ». LXII, 145.
— M. *Stamm* transmet un numéro d'un journal allemand témoignant des bons résultats de son système de ventilation qui a été adopté en Autriche et dans le nouvel hôpital de Prague. LXII, 193.
— M. *Bobœuf* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un nouveau travail sur les applications de l'acide phénique et du phénate de soude à l'hygiène et à la thérapeutique. LXII, 194.
— Mémoire de M. *Poulet*, intitulé : « Recherches expérimentales et cliniques sur la cause prochaine de l'épilepsie ». LXII, 683 et 1110; LXIV, 224.
— M. *Rollin* adresse le résumé d'un travail relatif à la phtisie pulmonaire et aux maladies de la même espèce, dont il pense avoir découvert la cause dans un appauvrissement du sang en albumine. LXII, 795.
— Mémoires de M. *Bassaget* relatifs au système ganglionnaire organo-sympathique. LXII, 610, 795 et 957.
— L'air comprimé dans la construction des ponts; études médico-physiologiques de l'application de l'air comprimé à la fondation des piles du pont de Mauves; Mémoire de M. *A. Gellusseau*. LXII, 997 et 1080.
— Essai de pneumatologie médicale; par M. *Demarquay*. LXII, 997.
— Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois; par M. *Debaux*. LXII, 997.
— M. *Morpain* adresse la description d'un nouvel appareil aspirateur du Dr *Desmartis*, contre les maladies des voies respiratoires. LXII, 1011.
— De la granulie; par M. *Empis*. LXII, 1031.
— Mémoire de M. *Delagrée* contenant l'indica-

tion de deux nouveaux procédés thérapeutiques. LXII, 1081.
— Diagnostic des maladies du système nerveux par l'ophtalmoscope; Ouvrage de M. *Bouchut*. LXII, 1081.
— Traité historique et pratique de la syphilis; par M. *Lancereaux*. LXII, 1081; LXIII, 994.
— Des dégénérations secondaires de la moelle épinière; par M. *Ch. Bouchard*. LXII, 1180.
— De l'alimentation; par M. *F. Frédault*. LXII, 1180.
— Études sur les maladies du pancréas; par M. *A. Ancelet*. LXII, 1180.
— Recherches sur les parties fibreuses et fibro-cartilagineuses; par M. *Sappey*. LXII, 1180.
— Traité théorique et pratique des salles de respiration à l'eau minérale pulvérisée pour le traitement des maladies de poitrine; par M. *Sales-Girons*. LXII, 1180.
— Traité clinique et historique des maladies vénériennes dans les temps anciens et au moyen âge; par M. *H. Friedberg*. LXII, 1180.
— Recherches sur les maladies constitutionnelles et diathésiques dans leurs rapports avec les névroses; par un *Anonyme*. LXII, 1180.
— Étude sur la vaccine, la variole et la fièvre typhoïde; par M. *Fauconnet*. LXII, 1181.
— Notes médicales sur l'absorption, etc.; par M. *Mougeot*. LXII, 1180.
— Études pratiques sur les maladies mentales; par M. *Girard de Cailleux*. LXII, 1224.
— Études sur le curare; par MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*. LXII, 1224.
— Lettre de M. *Ziegler* relative aux propriétés médicales qu'il attribue au protoxyde d'azote. LXII, 1385.
— Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral; Travail de MM. *Prévost* et *Cotard*. LXIII, 266.
— Note de M. *de Paravey* relative aux propriétés médicinales reconnues par les anciens chez un certain nombre de plantes. LXIII, 600.
— Travail de M. *Ancelet* sur les maladies du pancréas. LXIII, 911.
— Traitement pour la guérison des végétations et des excroissances, sans aucune opération; par M. *Bassaget*. LXIII, 911.
— Opuscule de M. *Bourgogne* sur les différents modes de contagion de la syphilis. LXIII, 994.
— Mémoire de M. *Blondlot* sur la constatation médico-légale des taches de sang par la formation des cristaux d'hémine. LXIV, 81.
— Note de M. *Desmartis* « à propos de la syphilis des animaux ». LXIV, 356.
— Sur la géographie et la prophylaxie des teignes; Mémoire de M. *Bergeron*. LXIV, 663.
— Note de M. *V. Poulet* sur la présence d'infusoires innombrables dans l'air expiré pendant la durée des maladies infectieuses. LXIV, 697.
— Mémoire sur la péritonite tuberculeuse; par M. *L. Henry*. LXIV, 855.
— De l'extinction des maladies vénériennes. Exposé des mesures qu'il serait nécessaire d'adopter en France et à l'étranger pour empêcher la propagation des maladies vénériennes; par M. *J. Jeannel*. LXIV, 1077.
— Études sur la tuberculose; preuves expérimentales de sa spécificité et de son inoculabilité; par M. *Villemin*. LXIV, 1077; LXV, 610.
— Appareil optique nouveau, propre à éclairer, à amplifier et à permettre d'examiner les cavités et ouvertures naturelles du corps humain; par M. *Delagrée*. LXIV, 1077 et 1187.
— Mémoire sur l'imbibition cadavérique du globe de l'œil et la rigidité musculaire, étudiées comme signes de mort réelle; par M. *Larcher*. LXIV, 1077.
— Du traitement de la coqueluche; par M. *Commenge*. LXIV, 1137.
— Mémoire de M. *Bouchut* sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophtalmoscope ou par l'atropine. LXIV, 1137.
— Note de M. *Chauveau* concernant l'inoculation de l'exanthème vaccinal. LXIV, 1137.
— De la salivation pancréatique dans l'empoisonnement par le mercure, considérée comme cause principale de l'anémie mercurielle; par M. *G. Bergeron*. LXIV, 1137.
— Note de M. *Michou* sur la guérison des maladies dartreuses. LXIV, 1137.
— Mémoires de M. *X. Galezowski*, ayant pour titres : « Étude sur l'amaurose syphilitique »; « Étude ophtalmoscopique sur les altérations du nerf optique »; « Description d'un ophtalmoscope ». LXIV, 1138.
— Documents concernant l'étiologie saturnine de la colique sèche des pays chauds; par M. *A. Lefèvre*. LXIV, 1236.
— Études sur les causes du crétinisme et du goitre endémique; par M. *de Saint-Lager*. LXV, 70.
— Note de M. *Blanchard* relative au traitement de l'infection purulente. LXV, 106.
— Mémoire de M. *Abeille* « Sur le traitement médical du croup ». LXV, 170.
— M. *Abeille* adresse trois nouvelles observations de croup guéries au moyen du traitement par les inhalations de vapeurs humides de sulfure de mercure. LXVI, 93.
— Mémoire de M. *E. Lisle* sur le traitement de la congestion cérébrale et des hallucinations par l'acide arsénieux. LXV, 496.
— Mémoire de M. *R. Castorani* sur le traitement des taches de la cornée. LXV, 525.
— Traité de thérapeutique de la coxalgie; par M. *Philipeaux*. LXV, 609.
— M. *Tavignot* adresse un Résumé de ses recherches sur l'ophtalmie scrofuleuse due à l'action réflexe, née elle-même de l'évolution dentaire. LXV, 673.
— Du gargouillement de la fosse iliaque droite dans la fièvre typhoïde, considéré comme indication thérapeutique; Note de M. *A. Netter*. LXV, 782.

— De la mort apparente et des moyens de la reconnaître; par M. *Levasseur*. LXV, 783.
— Note relative aux affections diverses qui doivent être attribuées à la conception opérée pendant l'ivresse; par M. *Demeaux*. LXVI, 189.
— Note de M. *Hoffmann* sur l'emploi de l'acide phosphorique contre les hémoptysies. LXVI, 306.
— Recherches sur la paralysie générale; Mémoire de MM. *Poincaré* et *H. Bonnet*. LXVI, 901.
— Le laryngoscope à Cauterets. Étude du gargarisme laryngien; Mémoire de M. *Guinier*. LXVI, 901.
— Pathologie de la protubérance annulaire; par M. *O. Larcher*. LXVI, 901.
— Mémoire sur un remède contre le somnambulisme; par M. *J. Pellizari*. LXVI, 1035.
— Pathologie générale des maladies de la peau; par M. *Cazenave*. LXVI, 1036.
— Brochure de M. *H.-R. Silvester* relative à la mort apparente et aux diverses asphyxies. LXVI, 633.
— Observation de M. *Doin* relative à l'efficacité des injections d'eau froide et d'éther phosphoré pour vaincre l'inertie de la vessie urinaire. LXVI, 1142.
— Mémoire pratique sur l'emploi médical de l'ergotine; par M. *Bonjean*. LXVI, 1107.
— Études sur les maladies céréales, ou maladies de formes épidémique, endémique ou sporadique, produites par des céréales altérées ou par des grains de graminées toxiques; par M. *Th. Roussel*. LXVI, 1107.
— De la diplégie faciale; par M. *Pierreson*. LXVI, 1107.
— Recherches sur les effets de la réfrigération dans certains cas d'empoisonnement; Mémoire de M. *Faure*. LXVI, 1107.
— Études sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques; par M. *F. Saint-Cyr*. LXVI, 1107; LXVIII, 861; LXIX, 452.
— M. *Saint-Cyr* adresse une observation relative à la transmissibilité de la teigne faveuse du chat à l'homme. LXVII, 1032.
— Recherches expérimentales sur les trichines et la trichinose; par M. *Colin*. LXVI, 1108.
— Mémoires de M. *Melsens* relatifs à l'emploi de l'iodure de potassium contre les affections saturnines et mercurielles. LXVI, 1107; LXVII, 37 et 446.
— Recherches sur la cause essentielle et le traitement du goitre et du crétinisme; par M. *Morel*. LXVI, 1107; LXVII, 620.
— Du diagnostic des maladies des yeux par la chromatoscopie rétinienne, précédé d'une Étude sur les lois physiques et physiologiques des couleurs; par M. *Galezowski*. LXVI, 1331.
— Mémoire de M. *P. Germain* concernant diverses questions de Physiologie et de Pathologie. LXVII, 114.
— De la contagion en général : en particulier, du mode de propagation des maladies épidémiques réputées contagieuses, et de leur prophylaxie; Mémoire de M. *A. Bonnet*. LXVII, 445.
— Note de M. *Cassaigne* sur la guérison des dartres. LXVII, 445.
— M. *Posnanski* lit un Mémoire « Sur la dynamique des miasmes ». LXVII, 516.
— M. *T. Desmartis* signale l'analogie qui existe entre la *pépie* chez les poules et le *croup* chez l'homme; il indique comme remède le badigeonnage avec le *phénol sodique*. LXVII, 594.
— M. *H. Lespiau* informe l'Académie qu'il vient de pratiquer sur lui-même, à l'hôpital du Gros-Caillou, une inoculation sous-épidermique avec de la matière d'une granulation grise, recueillie sur le poumon droit d'un cadavre de tuberculeux. LXVII, 772.
— M. *Lespiau* adresse de nouveaux documents relatifs à ses recherches sur l'inoculation sous-épidermique, chez l'homme, de la matière tuberculeuse d'une granulation grise (résultat négatif au point de vue de l'infection générale). LXIX, 495.
— Mémoires de M. *Chatin* sur les rapports de l'iode avec le goitre ou le crétinisme. LXVII, 791.
— Mémoire de M. *Villemin* « Sur la virulence et la spécificité de la tuberculose ». LXVII, 1129.
— Recherches sur la nature de l'apoplexie; Mémoire de M. *Larroque*. LXVII, 1032.
— Travail de M. *Déclat* relatif au traitement des maladies de la langue par la médication phéniquée. LXVII, 1331.
— M. le *Préfet de la Haute-Loire* adresse à l'Académie les documents imprimés qui sont relatifs à l'endémie du goitre et du crétinisme dans le département de la Haute-Loire, et aux moyens employés pour combattre la première de ces affections. LXVII, 1101.
— M. *Desmartis* adresse une Note intitulée : « Le phénol sodique, spécifique de la métropéritonite puerpérale ». LXVIII, 837.
— Du parasitisme épidémique; par M. *Plasse*. LXVIII, 908.
— Sur l'affection dite *cancéreuse*; par M. *L. Casau*. LXVIII, 1253.
— Des médications hémospasiques et aérothérapiques, etc.; par M. *T. Junod*. LXVIII, 1317.
— De l'ophtalmoscopie dans le diagnostic des maladies de la moelle épinière; par M. *Bouchut*. LXVIII, 1317.
— Iconographie des insectes parasites de l'homme et des animaux domestiques; par M. *Mégnin* LXVIII, 1459.
— Traité des épidémies; par M. *Rougier*. LXVIII, 1459.
— Note de M. *P. Guyot* sur l'iodal et ses propriétés anesthésiques. LXIX, 1033.
— Du traitement de la congestion cérébrale et de la folie, avec congestion et hallucinations,

par l'acide arsénieux; par M. *E. Lisle*. LXIX, 557 et 954.

— Communications de M. *Rousset* concernant ses travaux sur les tubercules. LXIX, 557; LXXIV, 1456.

— Communication de M. *Rousset* sur un cas de développement de tubercules et de granulations dans les régions périnéale et anale. LXXII, 853.

— Note de M. *Junod* relative à l'histoire des applications médicales de l'air comprimé. LXX, 54.

— M. *Marinier* soumet au jugement de l'Académie un collyre, de composition végétale saline, contre les affections des paupières. LXX, 122.

— Note de M. *P. Levert* concernant l'action des amers, et du sulfate de quinine en particulier, sur l'économie, dans la guérison des fièvres de tous les degrés. LXX, 123.

— Note de M. *Lawson Tait* sur l'action de l'hydrate de chloral. LXX, 324.

— Mécanisme de formation des lésions anatomiques découvertes dans l'héméralopie épidémique; Mémoire de M. *A. Netter*. LXX, 577.

— Angines aiguës ou graves; origine, nature, traitement; par M. *Moura*. LXX, 1123.

— Étude critique de l'embolie dans les vaisseaux veineux et artériels; par M. *E. Bertin*. LXX, 1123.

— De l'émétique comme traitement abortif de la variole. Nouveau signe pour le diagnostic; par M. *Rézard de Wouves*. LXX, 1215; LXXI, 216.

— Sur un mode préventif de l'idiotisme; par M. *E. Aubé*. LXX, 1219.

— Sur un pulvérisateur irrigateur; par M. *Marinier*. LXX, 1219.

— Note de M. *S. Vinci* relative à la production et à la propagation des maladies épidémiques. LXX, 823.

— Lettre de M. *Déclat* relative au traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique. LXX, 1384.

— M. *J. Gaube* rappelle qu'il a fait connaître en 1869 le mode d'action de la créosote dans la fièvre typhoïde. LXX, 1417.

— Théorie de la variole envisagée au point de vue des fermentations; par M. *A. Netter*. LXXI, 350.

— Note de M. *Grégoire* relative à l'emploi de la belladone, comme agent prophylactique contre la variole. LXXII, 162.

— Note de M. *Colin* sur les maladies de l'armée pendant le siège de Paris. LXXII, 235.

— Note de M. *Dyes* relative à l'emploi de l'eau chlorée, administrée à l'intérieur, comme remède contre les maladies miasmatiques. LXXIII, 57.

— Travail de MM. *Desnos* et *Huchard* sur les complications cardiaques dans la variole et notamment sur la myocardite varioleuse. LXXIII, 255.

— Mémoire de M. *Pigeon* sur la présence de l'ozone dans l'atmosphère, et sur ses effets thérapeutiques. LXXIII, 431 et 544.

— M. *C. Stuart* adresse une Note sur la *trichoschisie*, affection qu'il considère comme une cause fréquente d'alopécie. LXXIII, 403.

— Note de M. *Grimaud* (de Caux) sur l'« Isolement personnel en cas d'épidémie ». LXXIII, 431.

— Note de M. *Pigeon* sur les propriétés thérapeutiques de l'acide phénique. LXXIII, 729.

— Sur l'emploi, comme fébrifuge, du cyanoferrure de sodium et de salicine, appelé par l'auteur *quinite;* Travail de M. *Halmagrand*. LXXIII, 657.

— Sur le traitement du tétanos par les injections intra-musculaires, à l'émergence des nerfs, d'une solution de morphine; Note de M. *Demarquay*. LXXIII, 762.

— Lettre de M. *Petité* sur un remède qui lui a réussi dans le traitement de la variole. Suivant l'auteur, ce remède, dont il donne la composition, serait aussi préservatif et dispenserait de la vaccination. LXXIII, 803.

— Note de M. *T. Desmartis* sur la contagion de la fièvre puerpérale, et sur l'emploi des préparations phéniquées comme spécifique contre cette maladie. LXXIV, 173.

— M. *Erb* adresse une Note relative à un remède contre la phtisie. LXXIV, 659.

— M. *Cavoy* adresse l'observation d'un fait d'anévrisme traumatique de l'artère carotide externe gauche, avec complication d'abcès superficiel de la région parotidienne, guéri par la ligature de la carotide primitive du même côté. LXXIV, 659.

— M. *Legrand du Saulle* adresse un Ouvrage sur le délire des persécutions. LXXIV, 1281.

— M. *E. Lisle* adresse à l'Académie des « Études cliniques sur les maladies mentales ». LXXIV, 1455.

— M. *Fauconnet* adresse une « Étude sur quelques conséquences de l'évolution du principe de la rougeole dans l'économie ». LXXIV, 1456.

— M. *Fauconnet* adresse un Mémoire sur les dartres en général et quelques lupus en particulier. LXXIV, 1456 et 1488.

— Mémoire de M. *Lailler*, intitulé : « De l'urine dans l'aliénation mentale ». LXXV, 22; LXXVI, 770.

— Note de M. *O. Henry* relative à la musculine et à l'usage de la viande crue. LXXV, 22.

— M. *Poulet* adresse une Note sur le diagnostic de l'empoisonnement par le phosphore, au moyen d'un signe fourni par les urines du malade. LXXV, 197.

— Note de M. *Lailler* sur les doses du phénol pour l'usage interne et sur son emploi contre la rage. LXXV, 349.

— Notes de M. *Rousset* sur diverses questions de Médecine. LXXV, 531; LXXVII, 1336.

— M. *P. Levers* adresse un Mémoire sur les fièvres. LXXV, 1022.

— M. *de Pietra Santa* adresse une analyse des travaux de M. le Dr *Polli* « Sur les maladies par ferment morbifique et leur traitement par les sulfites alcalins ». LXXV, 1175. — Documents adressés par MM. *Polli* et *de Pietra-Santa* sur leurs travaux relatifs aux maladies par ferment morbifique. LXXXIII, 438.

— Note de M. *G. Lebon* « Sur l'Anatomie et l'Histologie enseignées par les projections lumineuses ». LXXVI, 586.

— Note de M. *P. Levers* sur la névrose et la névralgie. LXXVI, 631.

— M. *Verwaest* adresse une Lettre relative à son étude sur les pharmacopées d'Europe et d'Amérique. LXXVI, 770.

— Note de M. *Kuntzli* sur l'emploi de l'acide phénique, dans le traitement du croup et de l'angine couenneuse. LXXVI, 1007.

— M. *Moussu* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Mémoire sur l'inoculation et la transmission de l'érysipèle phlegmoneux par la vaccination ou la revaccination. LXXVI, 1254.

— Mémoire de M. *J. Léoni*, intitulé : « Sur la centralisation et la décentralisation organo-vitales des conditions pathologiques » (adressé pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*). LXXVI, 1290.

— M. *Lailler* adresse, comme suite à ses précédents travaux sur l'urine, des « Considérations sur la formation des calculs biliaires ». LXXVI, 1576.

— M. *Lailler* adresse une Note, accompagnée d'une pièce anatomique, pour l'étude de la formation des sels biliaires. LXXVII, 1016.

M. *Fauconnet* adresse une suite à ses « Études sur diverses maladies simples et composées ». LXXVI, 1343 et 1576.

— M. *E. Seguin* adresse un Mémoire intitulé : « Thermomètres physiologiques, applicables à la Médecine, à la Chirurgie, etc ».

— Mémoire de M. *P. Redard* sur les abaissements de température dans les maladies. LXXVI, 1343.

— M. *Pessot* adresse la première Partie d'un travail sur l'épilepsie. LXXVI, 1538.

— M. *H. Bertrand* adresse un Mémoire sur la géographie et la statistique médicales de la France. LXXVI, 1343; LXXVII, 39.

— MM. *Carré* et *Lemoine* adressent une Note sur un nouveau mode d'emploi de l'huile de foie de morue au moyen de la panification. LXXVII, 347.

— Note de M. *Prota-Giurleo* sur l'emploi du chlorhydrate de berberine contre le gonflement de la rate dans les fièvres intermittentes. LXXVII, 1287.

— M. *P. Clément* adresse une Note relative à un remède pour la guérison des dartres. LXXVIII, 491.

— M. *Fourcade* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un herbier médicinal. LXXVIII, 554.

— M. *T. Martin* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Mémoire ayant pour titre : « Sur les hydropisies (ascite, anasarque, leucophlegmasie) et leur traitement en Algérie. LXXVIII, 1289.

— M. *M. Gariel* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un travail intitulé : « Pathogénie des affections chroniques de l'utérus ». LXXVIII, 1546.

— M. *Salle* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Mémoire « Sur les altérations du sang dans les affections typhoïdes du cheval ». LXXVIII, 1546.

— M. *A. Lailler* adresse un Mémoire intitulé : « De la nécessité de l'intervention médicale pour combattre les dispositions natives à l'abus des boissons alcooliques, pour lutter contre la propension inopinée à ce même abus et pour en détruire l'habitude ». LXXVIII, 1832.

— M. *Tamin-Despalles* adresse une Note intitulée : « Usage hygiénique et thérapeutique du fluor, des fluorures, de la silice, des silicates et des fluosilicates ». LXXIX, 861.

— Des scrofules graves de la muqueuse bucco-pharyngienne; Travail présenté par M. *G. Homolle* au concours de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1875. LXXX, 1305.

— Nouveau procédé d'injection des sujets destinés aux dissections, et de conservation des pièces anatomiques et anatomo-pathologiques; Mémoire présenté par MM. *Laskowski* et *Brissaud* pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1875. LXXX, 1304.

— Mémoires adressés pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1875 : De l'irritation spinale dans ses rapports avec les névralgies, les névroses vaso-motrices et la névropathie cérébro-cardiaque; par M. *Armaingaud*. — Recherches expérimentales sur l'étiologie du rachitisme; par M. *Chonnaux-Dubisson*. — Recherches expérimentales sur l'asphyxie par submersion et sur son traitement; par M. *G. Le Bon*. — De la gymnastique pulmonaire contre la phtisie; par M. *V. Burq*. — Étude sur le spasme de la glotte; par M. *M. Krishaber*. — Recherches sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie chloroformique et l'asphyxie; par MM. *Budin* et *Coyne*. LXXX, 1351.

— M. *Grimaud de Caux* adresse une Note sur un cas de psoïtis contracté en Amérique, par suite des températures extrêmes auxquelles le malade avait été exposé pendant plusieurs années. Cette grave affection a été guérie par les eaux d'Aix en Provence. LXXX, 1363.

— Note de M. *Déclat* concernant l'efficacité des injections d'acide phénique dans la vessie et

de l'administration interne du sirop d'acide phénique dans le cas de cystite avec urines ammoniacales. LXXVIII, 267.
— Note de M. *Corne* sur « le tænia considéré comme la cause du *loudiot* du jeune chien et de la rage spontanée du chien adulte ». LXXVIII, 632.
— Études de M. *C. Méhu* sur les liquides séreux normaux et pathologiques. LXXVIII, 1478.
— Traité théorique et pratique de l'avortement, considéré au point de vue médical, chirurgical et médico-légal ; par M. *E. Garimond*. LXXX, 1226.
— Note de M. *A. Netter*, relative à l'injection de l'eau dans la cavité péritonéale, comme traitement de la péritonite. LXXX, 637.
— Mémoire de M. *A. Bazin* sur la phtisie pulmonaire. LXXX, 1598.
— Note de M. *Netter* sur la cause de certains insuccès signalés avec l'emploi de la poudre de camphre dans la pourriture d'hôpital. LXXX, 1616.
— Nouveau Mémoire de M. *A. Netter* relatif à la pourriture d'hôpital et à l'emploi du camphre. LXXXI, 331.
— MM. *Ducom* et *Burq* adressent une seconde Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux. LXXXI, 332.
— Note de M. *Déclat* sur huit nouveaux cas de guérison de pustule maligne, par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. LXXXI, 365.
— Note de M. *R. Battey* relative à quelques formules de Thérapeutique. LXXXI, 743.
— Mémoire de M. *A. Netter* sur la rétinite pigmentaire et l'héméralopie dite *essentielle*. LXXXI, 1118.
— M. *Monoyer* adresse une Note sur de nouveaux moyens de découvrir la simulation de l'amaurose et de l'amblyopie unilatérales. LXXXI, 1218.
— Note de M. *Déclat* sur l'emploi du salicylate de fer, pour remplacer le perchlorure de fer en médecine et en chirurgie. LXXXII, 78.
— Mémoire de M. *Ch. Pigeon*, ayant pour objet l'étude de la leucocytose. LXXXII, 1113.
— De la création des *sanatoria* dans les Pyrénées; Mémoire de M. *Cazenave de la Roche*. LXXXII, 1113.
— Mémoire de M. *Masse*, intitulé : « Contributions à l'histoire du typhus. Du typhus exanthématique ou pétéchial observé à l'hôpital du dey d'Alger en 1868 ». LXXXII, 1383.
— Mémoire de M. *A. Pellarin*, intitulé : « Des fièvres bilieuses des pays chauds et de la fièvre bilieuse hématurique en particulier ». LXXXII, 1256; LXXXIV, 1372.
— Traité de l'impuissance et de la stérilité chez l'homme et chez la femme; par M. *F. Roubaud*. LXXXII, 1256.
— Traité clinique des maladies de l'utérus; par MM. *Demarquay* et *Saint-Vel*. LXXXII, 1149.
— Recherches cliniques sur la dyschromatopsie; Mémoire de M. *Favre*. LXXXII, 1256.
— Note de M. *Netter* sur une observation de cécité déterminée par des éclairs. LXXXII, 1275.
— Note de M. *Normand* relative au nématoïde dont la présence paraît être la cause de la diarrhée de Cochinchine. LXXXIII, 386.
— Note de M. *Kœnig* sur l'emploi, dans les affections phtisiques, des préparations tirées de la pomme de pin. LXXXIII, 841.
— M. *Melsens* fait savoir que le Dr *Gerbez*, à Idria, affirme avoir toujours obtenu les meilleurs résultats dans la cure de l'hydrargyrose par l'iodure de potassium. LXXXIII, 328.
— M. *P. de Pietra-Santa* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Contribution à l'étude de l'épidémie régnante de fièvre typhoïde, à Paris et dans vingt et une capitales ou villes principales de l'Europe ». LXXXIV, 175.
— M. *A. Netter* envoie des documents à l'appui de ses idées « sur la pathogénie de la rétinite pigmentaire ». LXXXIV, 601.
— Note de M. *J.-A. Le Doré* sur un procédé de guérison du croup. LXXXIV, 1045.
— M. *Pétrequin* communique un procédé pour la guérison des dartres. LXXXIV, 927.
— Mémoire de M. *Ch. Brame*, intitulé : « Sur l'uréthrite, la blennorragie, les rétrécissements ». LXXXIV, 1144.
— Notes de M. *A. Netter* sur l'emploi de l'oxymel scillitique dans le traitement de la coqueluche et d'autres affections de l'appareil respiratoire. LXXXIV, 1144 et 1309; LXXXVI, 1154.
— M. *Déclat* adresse la description d'une maladie connue au Sénégal sous le nom de *nélavan*, ou *maladie des dormeurs*, et signale deux observations de guérison par les boissons au phénate d'ammoniaque et par les injections sous-cutanées d'acide phénique. LXXXIV, 1144.
— Lettre de M. *Pons* relative à un cas de mort apparente qui s'est présenté au mois de janvier 1877 dans la commune d'Arre, près du Vigan. LXXXIV, 1246.
— Note et documents sur les fièvres intermittentes; par M. *Déclat*. LXXXIV, 1371.
— Recherches expérimentales sur la mort par submersion; par MM. *Bergeron* et *Montanao*. LXXXIV, 1372.
— Note de M. *Déclat* relative à la *médication anti-fermentative*. LXXXV, 243.
— Mémoire de M. *J. Rendu* portant pour titre : « De l'isolement des varioleux à l'étranger et en France, à propos de l'épidémie de Lyon, pendant les années 1875, 1876 et 1877 ». LXXXV, 31 et 536.
— M. *Stravo-Psathas* adresse une Note relative à un remède contre le ver solitaire. LXXXV, 386.

— D'une révolution dans la constitution médicale et dans la méthode thérapeutique au cours du siècle actuel; par M. *Biechy*. LXXXVI, 1379.
— Documents sur la métalloscopie et la métallothérapie; par M. *Burq*. LXXXVI, 1379.
— Sur diverses applications de l'oxygène; par M. *E. Barbe*. LXXXVI, 1379.
— Note de M. *E. Barbe* sur l'application, en Thérapeutique, de l'oxygène gazeux. LXXXVII, 272.
— M. *J. Pagliari* adresse la formule d'un liquide qu'il a nommé *antiscrofuleux*. LXXXVII, 20.
— M. *A. Pinel* adresse un Mémoire concernant la « Pressinervoscopie, ou diagnostic des maladies de poitrine par la compression des pneumogastriques et du grand sympathique ». LXXXVII, 483.
— Note de M. *H. Beadle* relative aux observations qu'il a pu faire sur la fièvre jaune. LXXXVII, 552.
— Note de M. *Giboux* sur la nocuité de l'air expiré par les phtisiques. LXXXVII, 834.
— M. *Coursserant* rappelle, à propos d'une Communication de M. *Boucheron*, que son père a préconisé, en 1855, l'usage de l'atropine dans le traitement du strabisme. LXXXVIII, 825.
— Étude sur la constitution climatologique et médicale de Nice en 1878; par M. *A. Niepce*. LXXXVIII, 1018.
— Sur l'emploi de l'ergotine; par M. *Bonjean*. LXXXVIII, 1350.
— Note de M. *Déclat* concernant l'emploi de l'acide phénique contre la fièvre jaune. LXXXIX, 433.
— M. *Woillez* adresse une Note portant pour titre : « Note sommaire des faits scientifiques nouveaux contenus dans mon Traité de percussion et d'auscultation ». LXXXIX, 29.
— Mémoires de M. *Maher* sur la statistique médicale de la ville de Rochefort. LXXXVII, 784; LXXXIX, 477.
— M. *Pons* adresse une Note intitulée : « La fièvre jaune, le choléra et la peste ». LXXXIX, 30.
— M. *G. Picard* adresse un Mémoire intitulé : « Les signes de la mort ». XC, 248.
— Mémoire de M. *Gélineau*, portant pour titre : « De la narcolepsie ». XC, 1333.
— M. *Déclat* adresse une Note sur un traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. XC, 550.
— De la stérilité de la femme; Mémoire de M. *Dechaux*. XC, 1114.
— M. *Bruelle* adresse quelques remarques sur l'utilisation médicale d'un sulfure double de mercure et de sodium, dont il communique la préparation. XC, 1233.
— Traitement de l'érysipèle; par M. *Real*. XC, 1261.
— Recherches expérimentales sur les signes diagnostiques de la mort et sur les moyens de prévenir les inhumations précipitées; par M. *G. Le Bon*. XC, 1261.
— La mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon (1873-1877); par M. *A. Pamard*. XC, 1261.
— Note de M. *Mourgue* « Sur le rôle de la phlogose névrasculaire pneumogastrique dans les maladies du cœur ». XCI, 412.
— Travail de M. *Lombard*, intitulé : « Climatologie médicale ». XCI, 99.
Voir *Anatomie pathologique, Chirurgie, Choléra, Hygiène, Infectieuses (maladies), Morve, Physiologie pathologique, Vaccine, Rage*.

MÉLOIDES. — Voir *Insectes*.

MER MORTE. — Voir *Eau*.

MERCURE ET SES COMPOSÉS. — Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 553.
— Sur la conductibilité du mercure pour la chaleur; Note de M. *Gripon*. LXIII, 51.
— Recherches sur l'amalgame de thallium; par M. *J. Regnauld*. LXIV, 611.
— Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes; par M. *Boussingault*. LXIV, 924 et 983.
— Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers; Note de M. *H. Dufresne*. LXIV, 698, 784. — Observations de MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXIX, 758.
— Procédés de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium; Note de M. *L. Cailletet*. LXIV, 857.
— Sur la densité des vapeurs du calomel; Note de M. *Debray*. LXVI, 1339.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur un Mémoire de M. *Bergeron*, intitulé : « De la salivation pancréatique dans l'empoisonnement mercuriel ». LXVI, 959.
— Actions du sublimé sur le biiodure d'éthylène; Note de M. *Maumené*. LXVIII, 727.
— Notes de M. *Bosscha* sur la dilatation absolue du mercure. LXIX, 643, 720 et 875.
— Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de la dernière de ces Communications. LXIX, 879.
— Amalgame d'argent cristallisé artificiellement; par M. *Ernest Dumas*. LXIX, 759.
— Sur l'essai de l'argent contenant du mercure; Note de M. *Debray*. LXX, 849.
— Sur la densité de vapeur du calomel; Note de M. *H. Debray*. LXVI, 1339.
— Note sur la solubilité du chlorure, du bromure et de l'iodure d'argent dans les sels de mercure; par M. *H. Debray*. LXX, 995.
— Sur le protoiodure de mercure cristallisé; Note de M. *P. Yvon*. LXXVI, 1607.
— Note sur la forme clinorhombique de l'oxyde rouge de mercure; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 830.

— Sur la diffusion des vapeurs mercurielles; Note de M. *Merget*. LXXIII, 1356. — Observations de M. *Dumas*. LXXIII, 1361.
— Tension sensible de la vapeur de mercure à basse température; passage extrait d'une Lettre de M. *Regnault*. LXXIII, 1462.
— Observations de M. *Boussingault* à propos du passage reproduit. LXXIII, 1463.
— Influence de l'ammoniaque dans les ateliers où l'on emploie le mercure; Note de M. *J. Meyer*. LXXVI, 648.
— Sur le protoiodure de mercure cristallisé; Note de M. *P. Yvon*. LXXVI, 1607.
— Sur la dissociation de l'oxyde rouge de mercure; par M. *H. Debray*. LXXVII, 123.
— Sur la substitution du mercure à l'hydrogène dans la créatine; Note de M. *R. Engel*. LXXX, 885.
— Sur l'existence du mercure à l'état de minerai, dans le département de l'Hérault; Note de M. *M. Thomas*. LXXXII, 1111.
— Sur l'existence du mercure dans les Cévennes; Note de M. *Leymerie*. LXXXII, 1418.
— Note sur la dissociation de la vapeur de calomel; par M. *H. Debray*. LXXXIII, 330.
— De l'âge géologique des filons de mercure; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXXIII, 289.
— Lettres de M. *Melsens* relatives à l'emploi de l'iodure de potassium comme moyen hygiénique et thérapeutique dans les fabriques où l'on emploie des préparations de plomb et de mercure. LXXXIII, 43 et 328 — Note de M. *Jacobs*. LXXXIII, 1082.
— Rapport de M. *Dumas* sur les recherches de M. *Melsens* (Concours des *Arts insalubres* de 1876). LXXXIV, 851.
— Sur un nouveau gîte de mercure coulant; Note de M. *Leymerie*. LXXXIV, 912.
— Sur la présence du mercure dans la source du Rocher, à l'établissement du mont Cornadore (Saint-Nectaire-le-Haut, Puy-de-Dôme); Note de M. *Garrigou*. LXXXIV, 963.
— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du protoiodure de mercure; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIV, 1418.
— Action des hydracides sur le sulfate de mercure. Action de l'acide sulfurique sur les sels haloïdes de ce métal; Note de M. *A. Ditte*. LXXXVII, 794.
— Sur la réaction entre le mercure et le gaz chlorhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 673.
— Sur les amalgames de chrome, de manganèse, de fer, de cobalt, de nickel, et sur un nouveau procédé de préparation du chrome métallique; par M. *H. Moissan*. LXXXVIII, 180.
— Sur les amalgames alcalins et sur l'état naissant; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1108.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1335; LXXXIX, 465.
— Étamage à l'argent mercuré par le procédé de M. *Lenoir* (Rapport de M. *Fremy* sur le concours des *Arts insalubres* pour 1878). LXXXVIII, 501.
— Sur la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire; par M. *Ed. Willm*. LXXXVIII, 1632.
— Décomposition de l'acide sélénhydrique par le mercure; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 684.
— Remarques sur l'emploi de la pile de Smithson pour la recherche du mercure, particulièrement dans les eaux minérales; par M. *J. Lefort*. XC, 141.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XC, 946.
— Sur l'action de l'oxygène sur le mercure dans les expériences où ces corps sont mis en contact; par M. *E.-H. Amagat*. XCI, 812.
— Sur l'oxydation spontanée du mercure et des métaux; par M. *Berthelot*. XCI, 871.
*— Sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires du mercure; Note de M. *Skrodzki*. LXIII, 677.
— Mémoires de M. *Melsens* sur l'emploi de l'iodure de potassium contre les affections saturnines et mercurielles. LXVI, 1107; LXVII, 37 et 446.
— M. *Melsens* fait savoir que le Dr *Gerbez*, d'Idria, affirme avoir toujours obtenu les meilleurs résultats dans la cure de l'hydrargyrose par l'iodure de potassium. LXXXIII, 328.
— Note de M. *F. Garrigou* intitulée : « Nouvelles recherches sur le mercure contenu dans quelques sources thermales d'Auvergne ». LXXXIV, 1309.
— M. *F. Garrigou* adresse un complément d'information sur le procédé qui lui a permis d'affirmer la présence du mercure dans les eaux minérales de Saint-Nectaire. XC, 255.
— M. *Bruelle* adresse quelques remarques sur l'utilisation d'un sulfure double de mercure et de sodium dont il donne la préparation. XC, 1233.
— Note de M. *E.-J. Maumené* sur l'absorption de l'oxygène par le mercure. XCI, 893.
— M. *Ch. Brame* adresse un Mémoire « Sur les vapeurs de mercure, d'iode et de soufre, à la température ordinaire ». XCI, 432.

MERCURE. — Voir *Passage de Mercure*, *Planètes*.

MÉTALLURGIE. — Nouveau procédé pour convertir rapidement et économiquement une masse quelconque de fonte en acier fondu, homogène et bien épuré; Note de M. *Galy-Cazalat*. LXII, 87.
— Moyen de fabriquer des canons d'acier fondu plus résistants et moins coûteux que les grosses pièces d'acier achetées, jusqu'à ce jour, pour les vaisseaux cuirassés; par M. *Galy-Cazalat*. LXVI, 489.
— Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air; par M. *Th. Schlœsing*. LXII, 187.

— Sur les soufflures de l'acier; Note de M. *H. Caron*. LXII, 296.
— Remarques de M. *Balard*, de M. *H. Sainte-Claire Deville* et de M. *Regnault*, sur l'emploi des creusets en magnésie. LXII, 1419.
— Marteaux en pierre des anciens Américains, pour l'exploitation des mines de cuivre et d'argent natifs du lac supérieur; Lettre de M. *J. Marcou*. LXII, 470.
— Sur le silicium dans la fonte (deuxième Note); par M. *Phipson*. LXII, 803.
— De la dissociation des gaz dans les foyers métallurgiques; Note de M. *L. Cailletet*. LXII, 891.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXII, 895.
— Sur les laitiers bleus; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 608.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXIII, 610.
— Note sur le bleuissement des verres et des laitiers; par M. *J. Fournet*. LXIII, 764.
— Lettre de M. *Mène* sur la coloration bleue des laitiers des hauts fourneaux. LXIII, 797.
— Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide du wolfram réduit, le tungstène et la fonte; Note de M. *P. Le Guen*. LXIII, 967.
— Acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Le Guen*. LXIV, 619.
— Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or, fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; par M. *A. Damour*. LXIV, 100.
— Note sur la teneur en fer et sur l'analyse des minerais houillers du centre de la France; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 281.
— Sur la carbonisation du bois et la métallurgie du fer; Note de M. *Gillot*. LXVI, 231.
— Analyse d'une fonte chromifère. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier; par M. *Boussingault*. LXVI, 873.
— De l'emploi du fluorure de calcium pour l'épuration des minerais de fer phosphoreux; Note de M. *H. Caron*. LXVI, 744.
— Note sur le dosage du fer dans les fontes; par M. *Ch. Mène*. LXVIII, 449.
Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. LXVIII, 482.
— M. *Kolb* soumet au jugement de l'Académie un nouveau procédé pour l'essai des pyrites de fer. LXVIII, 1458.
— Sur l'emploi des combustibles inférieurs dans la métallurgie du fer; Brochure de M. *Vicaire* (extrait de la Lettre d'envoi). LXVIII, 529.
— Nouvel essai de fabrication d'acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Le Guen*. LXVIII, 592.
— Sur un nouveau procédé de fabrication de la fonte; Mémoire de M. *Ponsard*. LXIX, 177.
— Sur la fabrication des fontes spéciales; Note de M. *S. Jordan*. LXIX, 539.
— Sur la dissolution des gaz réducteurs par le fer et les carbures de fer en fusion; Note de M. *H. Caron*. LXX, 451.
— Sur la fabrication des tam-tam et des cymbales; Note de MM. *Riche* et *Champion*. LXX, 85.
— Sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés; Note de M. *L. Gruner*. LXX, 571.
— Remarques de M. *Boussingault*, à propos de la Communication précédente. LXX, 575.
— Existence du sélénium dans le cuivre du commerce; par M. *Ch. Violette*. LXX, 729.
— Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française; Note de M. *I. Personne*. LXXIV, 1199. — Observation de M. *Lamy*. LXXIV, 1285. — Note de M. *Scheurer-Kestner*. LXXIV, 1286.
— De la cause du rochage des carbures de fer et des étincelles produites par ces métaux. Nouvelles propriétés du fer; Note de M. *H. Caron*. LXX, 1263.
— Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent; Ouvrage posthume de M. *E.-L. Rivot*, adressé par MM. *Félix Rivot* et *Moissenet* (extrait de la Lettre d'envoi). LXXII, 839.
— Sur le dédoublement de l'oxyde de carbone sous l'action combinée du fer métallique et des oxydes de ce métal; Mémoire de M. *L. Gruner*. LXXIII, 28. — Réclamation de priorité de M. *A. Gillot*, au sujet du Mémoire précédent. LXXIV, 1049.
Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*, au sujet d'un Rapport de M. *Quintino Sella* sur l'industrie minérale de la Sardaigne. LXXIII, 142.
— En présentant à l'Académie un Ouvrage de MM. *Montefiore-Levi* et *Künzel* sur l'emploi du bronze phosphoreux pour la coulée des bouches à feu, M. *Dumas* résume les faits qui résultent de leurs expériences. LXXIII, 530.
— Note de MM. *H. de Ruolz* et *A. de Fontenay*, sur les travaux faits de 1854 à 1859 pour l'amélioration du métal des bouches à feu, en bronze ou en fonte de fer. LXXIII, 1468.
— Réponse de MM. *Montefiore-Levi* et *Künzel* à la réclamation de priorité de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay*. LXXIV, 314.
— État actuel de la métallurgie du plomb en Angleterre, d'après le Dr *Percy*; Brochure de M. *Ronna*, présentée par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 935.
Remarques de M. *Dumas*, à propos de la présentation de la Brochure de M. *Ronna*, sur l'emploi de la dynamite dans l'exploitation des mines. LXXIII, 935.
— Nouveau procédé d'extraction des métaux précieux contenus dans les pyrites cuivreuses; par M. *Fréd. Claudet*. LXXV, 580.
— Sur le fer cristallisé ou brûlé; Note de M. *H. Caron*. LXXIV, 662.

— Dosage du manganèse dans les minerais de fer, les fontes et les aciers, par un procédé calorimétrique; Note de M. *P. Pichard*. LXXV, 1821.
— Nouveau procédé de fabrication de l'acier; Note de MM. *F. Bajault* et *Roche*. LXXVI, 80.
— Recherches sur la dissolution des gaz dans la fonte, l'acier et le fer; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVI, 482 et 562.
— Sur les conditions de fabrication des fontes extra-silicées dans le haut fourneau; Note de M. *Samson Jordan*. LXXVI, 1086.
— Études sur les hauts fourneaux, suivies d'une Notice sur les appareils à air chaud; par M. *L. Gruner*. LXXVI, 1539.
— Note de M. *Tresca* sur les propriétés mécaniques de différents bronzes. LXXVI, 1232.
— Sur les minerais de fer du département d'Ille-et-Vilaine; Note de M. *Delage*. LXXVII, 110.
— Études sur les filons de Cornouailles; Note de M. *Moissenet*. LXXVII, 558.
— Note sur un nouveau mode de trempe de l'acier. Régénération du fer brûlé; Note de M. *H. Caron*. LXXVII, 836.
— Sur la découverte d'un gisement de bismuth en France; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXVIII, 171.
— Études sur la transformation du fer en acier; par M. *Boussingault*. LXXVIII, 1458.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la formation des bulles métalliques à la surface de l'acier *poule*. LXXVIII, 1464.
— Remarques de M. *Berthelot*, au sujet de la Communication de M. *Boussingault*, sur les réactions exercées entre le fer, le carbone et l'hydrogène. LXXVIII, 1465.
— Observations relatives aux études de M. *Boussingault* sur la transformation du fer en acier; Note de M. *Chevreul*. LXXVIII, 1510.
— Observations de M. *Boussingault*, de M. *Dumas* et de M. *Pasteur*, à l'occasion de la Communication de M. *Chevreul*. LXXVIII, 1513, 1514 et 1515.
— Présentation d'un lingot de 250kg de platine et d'iridium alliés, fondu au Conservatoire des Arts et Métiers, le 13 mai 1874; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 1502.
— Traité de Métallurgie générale de M. *L. Gruner*. LXXX, 31.
— De l'essai des étamages contenant du plomb; procédé d'essai rapide; Note de M. *Fordos*. LXXX, 794.
— Sur la limite de carburation du fer; par M. *Boussingault*. LXXX, 850.
— Sur les fontes manganésifères; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 909.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 964.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 264.
— Traduction par M. *Krafft* de l'Ouvrage de M. *Sella*, intitulé : « Conditions de l'industrie des mines dans l'île de Sardaigne ». LXXX, 1305.
— Sur un borure de manganèse cristallisé et sur le rôle du manganèse dans la métallurgie du fer; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 1263.
— Note de M. *F. Garrigou* relative à la composition des dépôts, en forme de stalactites, des cheminées des forges à la catalane. LXXIX, 925.
— Analyse des fumées blanches d'un haut fourneau des environs de Longwy; par M. *L. Gruner*. LXXXII, 559.
— Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 59.
— Sur l'origine du nerf dans le fer puddlé; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXXII, 1057.
— Sur la présence du sélénium dans l'argent d'affinage; par M. *H. Debray*. LXXXII, 1156.
— Sur le plomb contenu dans certaines pointes de platine employées dans les paratonnerres; par M. *S. de Luca*. LXXXII, 1187.
— Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré; Note de MM. *H. de Ruolz-Montchal* et *de Fontenay*. LXXXIII, 783.
— Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale; Lettre de M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1090.
— Dégagement d'ammoniaque observé lors de la rupture de certaines barres d'acier; Lettre de M. *Barré*. LXXXIII, 1178.
— Observations présentées par M. *Daubrée*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXIII, 1179.
— Composition d'une substance formée sur une tige de fer, altérée par les gaz d'un four Siemens; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 1398.
— Observations de M. *Daubrée* sur la formation du protoxyde de fer cristallisé dans certains fours du système Siemens. LXXXIV, 1399.
— Note sur la présence de l'ammoniaque libre dans l'acier fondu; par M. *P. Regnard*. LXXXIV, 260.
— Des métaux qui accompagnent le fer dans ses minerais; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 497.
— Renseignements sur les mines de la Nouvelle-Galles du Sud; Lettre de M. *Simon*, consul de France à Sydney. LXXXIV, 1043.
— Sur la composition et l'emploi industriel des gaz sortant des foyers métallurgiques; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 955.
— Nature des hydrocarbures produits par l'action des acides sur la fonte blanche miroitante manganésifère; Notes de M. *S. Cloëz*. LXXXV, 1003; LXXXVI, 1248.
— Sur la carburation du nickel par voie de cé-

mentation; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 509.
— Sur la production et la composition des aciers chromés; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 1303.
— Sur la fabrication des fontes de manganèse et sur la volatilité du manganèse; Note de M. *P. Jordan*. LXXXVI, 1374.
— Analyse de divers fragments métalliques provenant des sépultures péruviennes d'Ancon, près de Lima; par M. *A. Terreil*. LXXXVII, 751.
— Sur un nouveau traitement, par voie sèche, des pyrites de fer et de cuivre; Lettre de M. *L. Simonin*. LXXXVIII, 586.
— Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons : minerais, roches, produits d'art; par MM. *E. Cummenge* et *Edm. Fuchs*. LXXXVIII, 587.
— Sur un nouveau procédé pour produire le nickel malléable et à divers degrés de dureté; Note de M. *J. Garnier*. XCI, 331.
— Enrichissement des terres plombeuses, par un courant d'air forcé; Note de M. *Delesse*. XCI, 791.
— Sur la fonte malléable; Note de M. *L. Forquignon*. XCI, 817.
★ — Remarques de M. *Jullien* relatives à des Communications de M. *Mène* sur la coloration bleue des laitiers. LXIII, 869.
— Mémoire de MM. *Wolf* et *Pioche*, intitulé : « Applications directes de l'électricité au traitement des minerais métalliques ». LXIX, 44.
— Lettre de M. *L. Mignot* concernant une réclamation de priorité au sujet du procédé de peinture au silicate de potasse sur zinc, communiqué à l'Académie par M. *Artus*, au nom de la Société de la Vieille-Montagne. LXXIII, 1042.
— Note de M. *Pellet* sur le traitement des schlicks provenant des minerais de plomb. LXXXIII, 1487.
— Lettre de M. *A. Gillot* sur la carbonisation du bois et l'emploi du combustible dans la métallurgie du fer. LXXIV, 513 et 596.
— Note de M. *J. Barré* relative à la métallurgie du cuivre. LXXXII, 79.
— Note de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay* sur les pièces de bronze phosphoré exposées par la Compagnie du chemin de fer d'Orléans, à l'Exposition universelle de 1878. LXXXVII, 292.

Voir *Aciers*, *Bronzes*, *Fontes*, *Galvanoplastie*.

MÉTAMORPHISME. — Voir *Géologie*, *Météorites*.

MÉTAUX. — Sur une nouvelle classe de radicaux métalliques composés; Notes de M. *Berthelot*. LXII, 425 et 658.
— Application du principe de la transparence des métaux; Note de M. *Melsens*. LXIII, 552.
— Théorie mécanique de la déformation des métaux dans l'opération du poinçonnage; Mémoire de M. *Tresca*. LXVIII, 1197.
— Note sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux; par M. *Fremy*. LXX, 1207.
— Note de M. *Sidot* sur la cristallisation des oxydes métalliques. LXIX, 201.
— Recherches de M. *Berthelot* sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques). LXXIII, 1472.
— Sur la mécanique des corps ductiles; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXIII, 1181.
— Mémoire de M. *Tresca* sur le rabotage des métaux. LXXIII, 1307.
— Sur la séparation et le dosage de quelques métaux au moyen d'un courant voltaïque; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 1322.
— Sur un nouveau mode d'impression sur étoffes au moyen des précipitations métalliques; Note de M. *E. Vial*. LXXIV, 1486. — Réclamation de priorité de M. *Josz*. LXXIV, 1561.
— Sur la substitution apparente des métaux à eux-mêmes dans leurs solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXVI, 156.
— Sur la décomposition des carbonates métalliques par la chaleur; Note de M. *L. Joulin*. LXXVI, 1588.
— Action de l'eau pure sur divers métaux; Note de M. *Chevreul*. LXXVII, 1137.
— Études et expériences sur les sulfures métalliques; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1175 et 1247.
— Nouvelle méthode de dosage des métaux ou des oxydes; par M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 179.
— Sur la chaleur dégagée par la combinaison de l'hydrogène avec les métaux; Note de M. *Moutier*. LXXIX, 1242.
— Tableau des dilatations par la chaleur de divers corps simples métalliques ou non métalliques, et de quelques composés hydrogénés du carbone; par M. *H. Fizeau*. LXVIII, 1125.
— Mémoire sur le poinçonnage et la théorie mécanique de la déformation des métaux; par M. *Tresca*. LXVIII, 1197.
— Sur les mines de cuivre du lac Supérieur, et sur un nouveau gisement d'étain dans l'État du Maine; Lettre de M. *Jackson* à M. *Élie de Beaumont*. LXIX, 1084.
— Mémoire de M. *Tresca* sur le poinçonnage des métaux et des matières plastiques. LXX, 27.
— Sur la cause des effets électriques produits au contact des métaux et de l'eau distillée; Mémoire de M. *Becquerel*. LXX, 961.
— Sur le changement de texture des métaux par le froid; Remarques de M. *Dumas*. LXX, 1152.
— Note sur la réduction de l'acide azoteux par les métaux; par M. *Edm. Fremy*. LXX, 1207.
— Note de M. *C. Alban*, contenant les résultats d'observations microscopiques sur la précipitation des métaux les uns par les autres. LXXIV, 1074.

— Sur la substitution apparente des métaux à eux-mêmes dans leurs solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXVI, 156.
— Sur la dissolution de l'hydrogène dans les métaux, et la décomposition de l'eau par le fer; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 788.
— Sur l'action ciselante produite sur différents métaux par les acides; Notes de MM. *Trève* et *Durassier*. LXXXIII, 744.
— Sur les poussières métalliques de l'atmosphère; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIII, 364.
— Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques; Notes de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 714; LXXXV, 404.
— Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 37.
— Sur l'allotropie métallique; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXXVI, 1397.
— Sur les combinaisons réciproques des sesquisulfates métalliques; Note de M. *A. Etard*. LXXXVI, 1399.
— MM. *G.-D. Liveing* et *A. Dewar* adressent les résultats d'une nouvelle méthode pour produire le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. LXXXVI, 705 et 1211.
— Sur les affinités relatives et déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes, combinés avec les corps métalliques; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 628.
— Chaleurs spécifiques et points de fusion de divers métaux réfractaires; par M. *J. Violle*. LXXXIX, 702.
— Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 63.
— Oxydation spontanée du mercure et des métaux; par M. *Berthelot*. XCI, 871.
Voir *Métallurgie, Minéralogie et chaque métal en particulier*.

MÉTÉORES. — Voir *Bolides, Météorologie optique*.

MÉTÉORITES. — Météorites tombées le 25 août 1865 dans la tribu des Senhadja, cercle d'Aumale, province d'Alger; fer météorique signalé à Dellys; par M. *Daubrée*. LXII, 72.
— Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels elles conduisent, tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre; par M. *Daubrée*. LXII, 200, 369 et 660.
— M. *Daubrée* présente à l'Académie, au nom de M. le maréchal *Vaillant*, une météorite appartenant à la chute qui a eu lieu, le 14 mai 1864, aux environs d'Orgueil (Tarn-et-Garonne). LXII, 283.
— Météorites tombées le 30 mai 1866 sur le territoire de Saint-Mesmin, département de l'Aube; par M. *Daubrée*. LXII, 1305.
— Analyse de l'aérolithe de Saint-Mesmin, canton de Méry-sur-Seine, tombé le 30 mai 1866; Note de M. *F. Pisani*. LXII, 1326.
— M. le maréchal *Vaillant* informe l'Académie du prochain envoi à Paris de l'aérolithe de Charcas (Mexique). LXIII, 745.
— Note sur deux grosses masses de fer météorique du Muséum, et particulièrement sur celle de Charcas (Mexique), récemment parvenue à Paris; par M. *Daubrée*. LXIV, 633.
— Nouveau procédé pour étudier la structure des fers météoriques; par M. *Daubrée*. LXIV, 685.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par le fer météorique; par M. *T. Graham*. LXIV, 1067.
— Classification adoptée pour la Collection de météorites du Muséum; par M. *Daubrée*. LXV, 60.
— Contribution à l'anatomie des météorites; par M. *Daubrée*. LXV, 148.
— Chute d'aérolithes dans la plaine de Tadjera (Amer Guebala) à 15^{km} sud-est de Sétif, le 9 juin 1867, vers 10^{h} 30^{m} du matin; par M. *Augeraud*. LXV, 240 et 242.
— Météorite tombée le 9 juin 1867, en Algérie, à Tadjera, près Sétif, province de Constantine; par M. *Daubrée*. LXVI, 513.
— Sur trois nouveaux fers météoriques du Chili, récemment parvenus à la Collection de géologie du Muséum; par M. *Daubrée*. LXVI, 568.
— Fer météorique trouvé à San Francisco del Mezquital, Durango, Mexique; par M. *Daubrée*. LXVI, 573.
— Météorite tombée en 1859 aux îles Philippines; par M. *Daubrée*. LXVI, 637.
— Météorite tombée à Murcie, Espagne, le 24 décembre 1858; par MM. *Daubrée* et *St. Meunier*. LXVI, 639.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie d'un opuscule qu'il a publié sous le titre de : « Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels ces expériences conduisent ». LXVI, 1277.
— Sur les météorites tombées le 29 février 1868 dans le territoire de Villeneuve et de Motta dei Conti, arrondissement de Casale, Montferrat (Piémont); Note du P. *F. Denza*. LXVII, 322.
— M. *Daubrée* met sous les yeux de l'Académie un petit fragment de météorite de la chute de Casale recueilli à Motta dei Conti. LXVII, 326.
— Note relative à l'envoi de météorites fait à l'Académie par la Haute-École de Varsovie; par M. *Daubrée*. LXVII, 369.
— Analyse d'une météorite tombée le 11 juillet 1868 à Ornans (Doubs); par M. *F. Pisani*. LXVII, 663.
— Sur la matière charbonneuse des météorites; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 849.
— Note sur une chute de météorites qui a eu lieu, le 7 septembre 1868, à Sauguis-Saint-Étienne, canton de Tardets, arrondissement de Mauléon (Basses-Pyrénées); par M. *Daubrée*. LXVII, 873.
— M. *Daubrée* présente à l'Académie des mé-

téorites provenant de la chute qui a eu lieu, le 1er janvier 1869, à Hessle, aux environs d'Upsal (Suède). LXVIII, 363.
— Fer météorique récemment découvert au Wisconsin, et description de nouvelles figures qu'il présente; Note de M. *Lawrence Smith*. LXVIII, 620.
— Note de M. *de Limur* sur un bolide tombé le 22 mai 1869 à Cléguérec (Morbihan). LXVIII, 1338.
— Analyse de la météorite de Kernouve, près Cléguérec; par M. *Pisani*. LXVIII, 1489.
— Sur l'explosion et la chute des météorites; par M. *T.-L. Phipson*. LXIX, 1373.
— Chute d'un aérolithe à Mourzouk (Barbarie), le 25 décembre 1869; Lettre de M. *Coumbary*. LXX, 649.
— Note sur les rapports de l'Astronomie physique et de la Géologie; par M. *Stan. Meunier*. LXXI, 541.
— Communauté d'origine de la serpentine et de la chantonnite; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXI, 590.
— Relations stratigraphiques entre diverses roches météoriques; par M. *St. Meunier*. LXXI, 743.
— De l'existence de roches éruptives et de roches métamorphiques parmi les météorites; par M. *Stanislas Meunier*. LXXI, 771.
— Sur le mode de solidification du globe terrestre d'après l'examen des météorites; par M. *St. Meunier*. LXXI, 956.
— Structure du globe d'où proviennent les météorites; par M. *St. Meunier*. LXXII, 111.
— Mode de rupture de l'astre d'où proviennent les météorites; par M. *St. Meunier*. LXXII, 125.
— Situation astronomique du globe d'où dérivent les météorites; Note de M. *St. Meunier*. LXXII, 183.
— M. *Élie de Beaumont* exprime la crainte qu'il ne soit encore prématuré d'assigner à toutes les chutes de météorites une date postérieure à celle des terrains tertiaires. LXXII, 187.
— Étude chimique de la matière colorante noire de la tadjérite; Note de M. *St. Meunier*. LXXII, 339.
— Second exemple de métamorphisme chez les météorites; par M. *Stanislas Meunier*. LXXII, 452.
— Nouvelles expériences relatives au métamorphisme des météorites; par M. *St. Meunier*. LXXII, 508.
— Nouvel arrangement systématique des roches; par M. *St. Meunier*. LXXII, 852.
— Transformation de la serpentine en tadjérite; premier cas de reproduction d'une météorite au moyen d'une roche terrestre; par M. *St. Meunier*. LXXII, 541.
— Étude lithologique de la météorite de Parnallec; Note de M. *St. Meunier*. LXXIII, 346.
— Note sur le fer métallique de Groslée; par M. *Moissenet*. LXXIII, 761.
— M. le *Consul de France* à Elseneur annonce le transport à Copenhague et à Stockholm de plusieurs météorites de fer, d'un très grand volume, découvertes au Groenland par le professeur suédois *Nordenskyœh*. LXXIII, 1268.
— Contribution au métamorphisme météorique; Note de M. *St. Meunier*. LXXIII, 1284.
— Recherches nouvelles sur les figures de Widmannstætten; par M. *St. Meunier*. LXXIII, 1338.
— Coexistence de deux types lithologiques dans la même chute de météorites; par M. *St. Meunier*. LXXIII, 1483.
— Nouvelles contributions à l'histoire du carbone; par M. *Berthelot*. LXXIII, 494.
— Sur les types de transition parmi les météorites; par M. *Stan. Meunier*. LXXIV, 134.
— Des méthodes qui concourent à démontrer la stratigraphie des météorites; par M. *Stan. Meunier*. LXXIV, 332.
— Recherche et dosage du carbone combiné dans le fer météorique; Note de M. *J. Boussingault*. LXXIV, 1287.
— Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870 par M. *Nordenskiöld*, au Groenland; par M. *Daubrée*. LXXIV, 1541.
— Examen des météorites d'Ovifak (Groenland), au point de vue du carbone et des sels solubles qu'elles renferment; par M. *Daubrée*. LXXV, 240.
— Chute d'un aérolithe dans la commune de Lancé, canton de Saint-Amand (Loir-et-Cher); Note de M. *de Tastes*. LXXV, 273.
— Note sur la découverte d'une seconde météorite tombée le 23 juillet 1872, dans le canton de Saint-Amand; par M. *Daubrée*. LXXV, 308.
— Examen des météorites tombées, le 23 juillet 1872, à Lancé et à Authon (Loir-et-Cher); par M. *Daubrée*. LXXV, 465.
— Note additionnelle sur la chute de météorites du canton de Saint-Amand; par M. *Daubrée*. LXXIX, 277.
— Manifestation, dans le département de la Vienne, du bolide qui a apporté, le 23 juillet 1872, des météorites dans le canton de Saint-Amand; Note de M. *Jolly*. LXXV, 505.
— Remarques de M. *Daubrée*, à l'occasion de la Note précédente. LXXV, 506.
— Application du métamorphisme météoritique à l'étude de la croûte noire des météorites grises; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXV, 499.
— Analyse lithologique du fer météorique d'Atacama; premier exemple de filons concrétionnés parmi les météorites; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXV, 588.
— Complément d'observations sur l'exercice de l'action filonienne dans les météorites; par M. *Stan. Meunier*. LXXV, 717.

— Caractères de la croûte produite sur les roches terrestres par les agents atmosphériques; comparaison avec l'écorce noire des météorites grises; par M. *Stan. Meunier*. LXXV, 890.
— Analyse lithologique de la météorite de la sierra de Chaco. Mode de formation de la logronite; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXV, 1547.
— Sur une météorite tombée dans l'île de Java, près Bandong, le 10 décembre 1871, et offerte au Muséum par M. le Gouverneur général de l'Inde néerlandaise; Note de M. *Daubrée*. LXXV, 1676.
— Exercices des actions mécaniques dans l'astre, aujourd'hui détruit, d'où dérivent les météorites; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVI, 107.
— Description d'une masse de fer météorique, dont on a observé la chute dans la colonie du Cap, en 1862, et remarques sur l'enstasite; Note de M. *L. Smith*. LXXVI, 294.
— Note sur des météorites représentant deux chutes inédites qui ont eu lieu en France, l'une à Montlivault (Loir-et-Cher), le 22 juillet 1838, l'autre à Beuste (Basses-Pyrénées), en mai 1859; par M. *Daubrée*. LXXVI, 314.
— Note sur le nouvel arrangement de la Collection des météorites du Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Daubrée*. LXXVI, 316.
— Détermination minéralogique des holosidères du Muséum; Note de M. *St. Meunier*. LXXVI, 1280.
— M. *Daubrée* communique des observations de M. *Nordenskiöld* sur les poussières charbonneuses, avec fer métallique, qu'il a recueillies dans la neige des régions polaires. LXXVII, 463; LXXVIII, 236.
— Produit d'oxydation des fers météoriques. Comparaison avec les magnétites terrestres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 643.
— Masse de fer météorique découverte en creusant un fossé. Observations sur la structure moléculaire du fer météorique. Protochlorure solide de fer dans les météorites; par M. *J.-Lawrence Smith*. LXXVII, 1193.
— Nature chimique du sulfure de fer (troïlite) contenu dans les fers météoriques; Note de M. *St. Meunier*. LXXVIII, 763.
— Les poussières atmosphériques; par M. *G. Tissandier*. LXXVIII, 821.
— Note sur une météorite tombée, le 20 mai 1874, en Turquie, à Virba près Vidin; par M. *Daubrée*. LXXIX, 276.
— Analyse d'une météorite tombée dans la province de Huesca, en Espagne; Note de M. *F. Pisani*. LXXIX, 1507.
— Observations relatives à la météorite de Roda; par M. *Daubrée*. LXXIX, 1509.
— Traits de ressemblance entre les roches de platine et certaines roches météoritiques; par M. *Daubrée*. LXXX, 713.
— Sur une chute de météorites tombées dans l'État d'Iowa; Lettre de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 1175.
— M. *Daubrée* fait remarquer que cette météorite a été très justement classée par M. *Hinrichs* dans le groupe des *sporadosidères oligosidères*. LXXX, 1175.
— Rapport sur la chute de deux pierres météoriques dans les États-Unis (météorite du comté d'Iowa et météorite du comté de Nash); par M. *J.-Lawrence Smith*. LXXX, 1451.
— Description et analyse d'une masse de fer météorique tombée dans le comté de Dickson (Tennessee); par M. *Lawrence Smith*. LXXXI, 84.
— Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXI, 576.
— Note sur deux nouvelles météorites du désert d'Atacama, et observations sur les météorites qui ont été découvertes jusqu'ici dans cette partie de l'Amérique méridionale; Note de M. *Domeyko*. LXXXI, 597.
— Observations de M. *Daubrée*, relatives à la Communication précédente. LXXXI, 600.
— Chute d'une météorite survenue le 12 mai (30 avril, vieux style) 1874, à Sevrukow, district de Belgorod, gouvernement de Koursk; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 661.
— Sur les dates de chute des météorites; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXI, 710.
— Troïlite; sa vraie place minéralogique et chimique; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXI, 976.
— M. *Hinrichs* adresse une seconde météorite provenant de la chute du 12 février 1875, dans l'État d'Iowa. LXXXI, 1025.
— Sulfhydrocarbure cristallisé, venant de l'intérieur d'une masse de fer météorique; Note de M. *Lawrence Smith*. LXXXI, 1055.
— Remarques relatives à un Mémoire de M. *Tschermak*, sur la géologie des météorites; par M. *Stan. Meunier*. LXXXI, 1278.
— Sur les combustions météoriques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXII, 527.
— Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présente très fréquemment la surface des météorites; par M. *Daubrée*. LXXXII, 949.
— Recherches sur les composés du carbone pur dans les météorites; Mémoire de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXII, 1042.
— Sur l'arragonite observée à la surface d'une météorite; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXII, 1505.
— Sur les combinaisons de carbone trouvées dans les météorites; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXII, 1507.
— Nouveau minéral renfermé dans une météorite : daubrélite; Note de M. *Lawrence Smith*. LXXXIII, 74.

— Sur la présence du nickel dans les poussières ferrugineuses atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 75.

— Analyse micrographique comparative de corpuscules atmosphériques et de fragments détachés de la surface des météorites; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 76.

— Sur une nouvelle météorite tombée le 25 mars 1865, dans le comté de Vernon (État de Wisconsin, États-Unis), et dont le caractère est identique à celui de la météorite de Meno; par M. *L. Smith*. LXXXIII, 161.

— Du fer météorique; Note de M. *E. Yung*. LXXXIII, 242.

— Sur les poussières métalliques de l'atmosphère; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIII, 364.

— Sur un fer météorique très riche en nickel, trouvé dans la province de Santa Catarina (Brésil); Note de MM. *E. Guignet* et *G. Ozorio de Almeida*. LXXXIII, 917.

— Remarques de M. *Daubrée*, à propos de la Communication précédente, sur les hypothèses qui peuvent être faites au sujet de l'origine de ce fer nickelé. LXXXIII, 918.

— Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 66.

— Note sur la chute d'une météorite, qui a eu lieu le 16 août 1875, à Feid-Chair, dans le cercle de La Calle, province de Constantine; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 70.

— Actions physiques et mécaniques exercées par les gaz incandescents et fortement comprimés, lors de la combustion de la poudre. Application de ces faits à certains caractères des météorites et des bolides; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 413 et 526.

— Sur un fer métallique trouvé à Santa Catarina (Brésil); Note de M. *A. Damour*. LXXXIV, 478.

— Remarques de M. *Boussingault*, à propos de la Communication précédente, sur la résistance à l'oxydation d'un fer allié à une forte proportion de nickel. LXXXIV, 481.

— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrhotine et la magnétite qui lui sont associées; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 482.

— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine au Brésil; Lettre de M. *Guignet*. LXXXIV, 1507.

— Observations de M. *Daubrée* au sujet de ce fer nickelé. LXXXIV, 1508.

— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine; Note de M. *Lunay*. LXXXV, 84.

— Expériences d'après lesquelles la forme fragmentaire des fers météoriques peut être attribuée à une rupture sous l'action de gaz fortement comprimés, tels que ceux qui proviennent de l'explosion de la dynamite; par M. *Daubrée*. LXXXV, 115.

— Conséquences à tirer des expériences faites sur l'action des gaz produits par la dynamite, relativement aux météorites et à diverses circonstances de leur arrivée dans l'atmosphère; Note de M. *Daubrée*. LXXXV, 253.

— Recherches expérimentales, faites avec les gaz produits par l'explosion de la dynamite, sur divers caractères des météorites et des bolides qui les apportent; par M. *Daubrée* (*suite*). LXXXV, 314.

De la chaleur que peut dégager le mouvement des météorites à travers l'atmosphère; Note de M. *G. Govi*. LXXXV, 451.

— Sur trois chutes de pierres météoriques dans l'Indiana, le Missouri et le Kentucky; Note de M. *L. Smith*. LXXXIV, 398.

— Description des pierres météoriques de Rochester (Indiana), Warrenton (Missouri) et Cynthiana (Kentucky), qui sont respectivement tombées les 21 décembre 1876, 3 janvier et 23 janvier 1877, avec quelques remarques sur les chutes précédentes de météorites dans la même région; Note de M. *Lawrence Smith*. LXXXV, 678.

— Remarques de M. *Daubrée*, à propos de la Communication précédente. LXXXV, 681.

— Constitution et structure bréchiforme du fer météorique de Sainte-Catherine (Brésil); déductions à tirer de ses caractères, en ce qui concerne l'histoire des roches météoritiques et notamment l'association habituelle du carbone au sulfure de fer; Mémoire de M. *Daubrée*. LXXXV, 1255.

— Sur le mode de formation de la brèche météoritique de Sainte-Catherine (Brésil); Note de M. *Stanislas Meunier*. LXXXVI, 943.

— Présence de sphérules magnétiques, analogues à ceux des poussières atmosphériques, dans des roches appartenant aux anciennes périodes géologiques; Note de MM. *Stan. Meunier* et *G. Tissandier*. LXXXVI, 452.

— Imitation des cupules et érosions caractéristiques que présente la surface des météorites, dans une opération industrielle, par l'action d'un courant d'air rapide sur des pierres incandescentes; Note de M. *Daubrée*. LXXXVI, 517.

— Sur le grand nombre de joints, la plupart perpendiculaires entre eux, qui divisent le fer météorique de Sainte-Catherine; Note de M. *Daubrée*. LXXXVI, 1433.

— Le nouveau minéral météoritique, la daubréelite; sa constitution; sa fréquence dans les fers météoriques; Note de M. *Lawrence Smith*. LXXXVII, 338.

— Sur le fer natif du Groenland et le basalte qui le renferme; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVII, 674.

— Rapport de M. *Daubrée* sur le Mémoire de M. *L. Smith*, relatif au fer natif du Groenland et à la dolérite qui le renferme. LXXXVII, 911.

— Recherches expérimentales sur les fers nickelés météoritiques; mode de formation des

syssidères concrétionnées; Mémoire de M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 855.
— Note sur un remarquable spécimen de siliciure de fer; par M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVII, 926.
— Rapport de M. *Faye* sur le concours du prix *Lalande* de l'année 1878 (Recherches de M. *Stanislas Meunier* sur les météorites). LXXXVIII, 468.
— Sur une météorite appartenant au groupe des eukrites, tombée, le 14 juillet 1845, dans la commune du Teilleul (Manche); Note de M. *Daubrée*. LXXXVIII, 544.
— Sur des particules ferrugineuses observées dans la poussière amenée par un coup de vent de sirocco en divers points de l'Italie; Note de M. *Tacchini*. LXXXVIII, 613.
— Recherches expérimentales sur les grenailles métalliques des météorites sporadosidères; Mémoire de M. *S. Meunier*. LXXXVIII, 794.
— Reproduction artificielle du fer carburé natif du Groenland; Note de M. *St. Meunier*. LXXXVIII, 924.
— Sur des cristaux extraits de la fonte de fer par l'éther et le pétrole; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVIII, 888.
— Observations de M. *Berthelot*, à propos de la Communication précédente. LXXXVIII, 890.
— Figures de Widmannstätten sur le fer artificiel; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVIII. 1124.
— Rapport de M. *Daubrée* sur des recherches expérimentales de M. *Stanislas Meunier*, relatives aux fers nickelés météoritiques et aux fers carburés natifs du Groenland. LXXXIX, 215.
— Recherches expérimentales sur l'action érosive des gaz très comprimés et fortement échauffés; application à l'Histoire des météorites et des bolides (*suite*); Note de M. *Daubrée*. LXXXIX, 325.
— Sur une météorite sporadosidère tombée le 31 janvier 1879, à la Bécasse, commune de Dun-le-Poèlier (Indre); par M. *Daubrée*. LXXXIX, 597.
— M. *Daubrée* présente la seconde Partie de ses « Études synthétiques de la Géologie expérimentale », contenant l'application de la méthode expérimentale à l'étude des phénomènes cosmologiques. XC, 49.
— Chute de météorites qui a eu lieu, le 10 mai 1879, dans le comté d'Emmet (État d'Iowa); Lettre de M. *G. Hinrichs*. LXXXVIII, 1219.
— Remarques de M. *Daubrée*, à propos de la Communication précédente, sur la région des États-Unis dans laquelle cette nouvelle chute a eu lieu. LXXXVIII, 1220.
— Sur la météorite tombée, le 10 mai 1879, près d'Estherville (Emmet County, Iowa, États-Unis); Note de M. *J.-Lawrence Smith*. XC, 958.
— Nouveau minéral météoritique, avec un complément d'informations au sujet de la chute de météorites observée dans l'Iowa en mai 1879; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. XC, 1460.
— Tables synoptiques destinées à faire voir la répartition quotidienne et mensuelle des chutes de météorites; par M. *Demangé*. Observations de M. *Daubrée* sur ces Tables. XC, 1018.
— M. *Daubrée* présente une Étude intitulée : « Descartes, l'un des créateurs de la Cosmologie et de la Géologie ». XC, 1324.
— Sur la présence du fer dans les chutes de poussières en Sicile et en Italie; Note de M. *Tacchini*. XC, 1568.
— Sur une météorite tombée, le 26 novembre 1874, à Kérilis, commune de Maël-Pestivien, canton de Callac (Côtes-du-Nord); Note de M. *Daubrée*. XCI, 28.
— Sur une météorite tombée, le 6 septembre 1841, dans les vignes de Saint-Christophe-la-Chartreuse, commune de Roche-Servières (Vendée); Note de M. *Daubrée*. XCI, 30.
— Substances adressées au Muséum comme des météorites, avec lesquelles on les a confondues à tort; Note de M. *Daubrée*. XCI, 197.
★— M. *Power* adresse des observations concernant l'origine des corps météoriques. LXIV, 967.
— Opuscules de M. *Haidinger*, relatifs aux météorites du Cabinet minéralogique de la cour de Vienne. LXV, 637.
— M. le *Maréchal Gouverneur de l'Algérie* offre à l'Académie un fragment d'un bolide tombé aux environs de Sétif. LXV, 526 et 610.
— La *Haute-École de Varsovie* adresse à l'Académie un aérolithe d'une dimension assez remarquable, accompagné de quelques fragments plus petits. LXVII, 220.
— M. *E. Préaubert* adresse un « Aperçu des propriétés de la matière cosmique ». XCI, 1048.
Voir *Bolides*, *Minéralogie*.

MÉTÉOROLOGIE. — Sur un service météorologique fondé en Italie par le Ministre de la Marine; Note de M. *Ch. Matteucci*. LXII, 124.
— Note sur le climat de la Californie; par M. *L. Simonin*. LXII, 53.
— Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département de Seine-et-Marne; par M. *Becquerel*. LXII, 309.
— Sur la tempête et le minimum barométrique du 11 janvier 1866; Note de M. *Rayet*. LXII, 387.
— Sur l'activité chimique de l'air considérée comme un état normal de l'atmosphère, et sur la relation qui existe entre l'accroissement de cette activité et certaines perturbations atmosphériques; par M. *Aug. Houzeau*. LXII, 426.
— Explication des principaux phénomènes de la Météorologie par un même principe physique; Note de M. *Mottez*. LXII, 619.
— Lettre de M. *Ramon de la Sagra*, accompagnant des Tableaux météorologiques relatifs

à l'ouragan ressenti à Manille le 27 septembre 1865. LXII, 685.
— Relation paraissant avoir existé entre les vents qui, pendant une partie de l'hiver 1865-1866, ont régné en même temps à Versailles et au cap de Bonne-Espérance; par M. *Lartigue*. LXII, 801.
— Théorie de la pluie; par M. *E. Renou*. LXII, 825.
— Des pluies dans les lieux boisés et non boisés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXII, 855.
— Avertissements donnés aux côtes sur l'approche des tempêtes; par M. *Le Verrier*. LXII, 1045 et 1107. — Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXII, 1052 et 1107.
— Sur les tempêtes qui se sont produites, entre le 19 et le 23 mars 1866, à Buenos-Ayres, sur la côte de France et à Versailles; par M. *Lartigue*. LXII, 1096.
— Sur les variations périodiques de la température dans les mois de février, mai, août et novembre (cinquième Note); par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXII, 1149 et 1209. — Sixième Note. LXII, 1298. — Septième Note. LXIII, 1030. — Huitième Note. LXIV, 933.
— Mémoire sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXII, 1205.
— Mémoire sur les zones d'orages à grêle dans le département du Bas-Rhin; par M. *Becquerel*. LXII, 1266.
— Note sur les courbes météorologiques; par M. *Fournet*. LXII, 1310.
— Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie, dans les mois d'avril et de mai 1866; Note de M. *Ch. Matteucci*. LXIII, 170.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à la suite de la présentation faite par lui, au nom de M. *Vacher*, d'un Tableau représentant la mortalité et l'état météorologique de Paris en 1865. LXIII, 243.
— Généralités sur le climat de Mexico; Lettre de M. *André Poey*. LXIII, 353.
— Sur la pluie en Alsace et dans les Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXIII, 428.
— Note de M. *Rambosson* relative aux cyclones. LXIII, 831.
— Des principales causes qui amènent rapidement les eaux pluviales dans les affluents des rivières en temps d'inondation; Note de M. *Becquerel*. LXIII, 757.
— Des observations pluviométriques et de leur importance pour procurer des eaux potables aux populations agglomérées; Note de M. *Grimaud*, de Caux. LXIII, 597.
— Influence de la vapeur aqueuse visible dans l'atmosphère et de la pluie sur le spectre solaire; Note de M. *Zantedeschi*. LXIII, 644.
— Sur les températures de l'air et les quantités de pluie tombées hors des bois et sous bois; Mémoire de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXIV, 16.
— M. *Le Verrier* appelle l'attention sur les annonces du temps entreprises dans le département de la Meuse par M. *A. Poincaré*. LXIV, 263.
— Observations thermométriques faites à Versailles pendant l'éclipse du 6 mars 1867; par M. *Bérigny*. LXIV, 571.
— Sur les zones à grêle dans le département du Loiret; Mémoire de M. *Becquerel*. LXIV, 683.
— Des principales causes qui influent sur les pluies; Mémoire de M. *Becquerel*. LXIV, 837.
— Aperçus généraux sur la marche des orages du département du Rhône; Note de M. *Fournet*. LXIV, 1069.
— Mémoire de M. *J. Smyth* sur la présence de l'ozone dans l'atmosphère. LXIV, 724.
— Aperçus sur les pays électriques et leur rôle météorologique; par M. *Fournet*. LXV, 25 et 628.
— Note sur les orages du sud-est; par M. *J. Fournet*. LXV, 156.
— Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique; Note de M. *R. Radau*. LXV, 360.
— Sur l'histoire du baromètre statique; par le P. *A. Secchi*. LXV, 443 et 599.
— Nouvelles remarques sur le baromètre statique; Notes de M. *R. Radau*. LXV, 502 et 609.
— Sur le météorographe et ses résultats; Note du P. *Secchi*. LXV, 385.
— Atlas météorologique de l'Observatoire impérial. Troisième partie : Observations faites dans les stations françaises, du 1er juin 1866 au 31 mai 1867. Discussion; par M. *Rayet*. Seconde partie : Zones des orages à grêle; par M. *J.-B. Baille*. LXV, 703 et 706.
— Remarques de M. *Le Verrier* sur l'Atlas météorologique de l'Observatoire. LXV, 707.
— Remarques sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de *Jame* (de Sedan) et sur l'échelle ozonométrique de M. *Bérigny*; Lettre de M. *A. Poëy*, directeur de l'observatoire de la Havane. LXV, 708.
— Réponse à la Note précédente de M. *Poëy*; par MM. *Bérigny* et *Salleron*. LXV, 982.
— Remarques de M. *Le Verrier*, à propos de la Communication de M. *Poëy*, sur la détermination de l'ozone par les papiers réactifs. LXV, 711.
— Observations de M. *Chevreul* sur la cause des difficultés que M. *Poëy* a rencontrées dans l'appréciation des couleurs. LXV, 712.
— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation de l' « Atlas météorologique de l'Observatoire pour 1866. Première Partie, relative à la marche des orages, par MM. *Fron* et *Moureaux* ». LXV, 909.
— Sur le service des avertissements donnés aux ports; par M. *Le Verrier*. LXV, 911.

— M. *Le Verrier* donne quelques détails sur une bourrasque qui s'est produite le 15 décembre 1867 dans la Manche. LXV, 1041.
— Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone à Moncalieri dans le temps du choléra »; Note du P. *Denza*. LXVI, 105.
— Situation des entreprises météorologiques : avertissements, climats, orages, grêles et mouvements généraux de l'atmosphère; Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 227.
— Sur l'hiver de 1868 au Jardin des Plantes de Montpellier; Note de M. *Ch. Martins*. LXVI, 585.
— Sur le cyclone de l'île de la Réunion, du 12 au 13 mars 1868; Note de M. *Morin*. LXVI, 787.
— Note de M. *Dumas* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Dufour*, intitulé : « Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse ». LXVI, 808.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* sur les conclusions que l'on peut tirer, au point de vue géologique, des faits signalés dans le travail de M. *Dufour*. LXVI, 809.
— Sur un nouveau thermométrographe à maxima et à minima; Note de M. *Lallemand*. LXVI, 812.
— Sur la propagation des tempêtes provenant de l'Atlantique vers les côtes de l'Italie; Note de M. *Ch. Matteucci*. LXVI, 884.
— Concordance des phénomènes glaciaires avec le décroissement régulier de la température générale de la terre et avec les soulèvements récents; par M. *H. de Villeneuve-Flayosc*. LXVI, 893.
— Études météorologiques faites en ballon ; Notes de M. *Flammarion*. LXVI, 1051, 1113 et 1207; LXVII, 86.
— Observations météorologiques faites à Versailles; par M. *Bérigny*. LXVI, 1108.
— Note de M. *Becquerel* accompagnant la présentation d'un opuscule qui contient le résumé des observations météorologiques faites, en 1866 et 1867, par l'École forestière de Nancy, près et loin des bois. LXVI, 1177.
— M. *Dumas* entretient l'Académie d'une Note qu'il a reçue de M. *Fournet* au sujet du caractère périodique d'une corrélation du sud-est tempétueux et du sud-ouest orageux. LXVI, 1302.
— Description d'un cyclone subi par la frégate *la Junon* dans les parages de l'île Bourbon ; Lettre de M. *G. Martin*. LXVII, 57.
— Sur une méthode permettant de déterminer immédiatement la position du centre d'un cyclone; Note de M. *Rambosson*. LXVII, 181.
— M. *Faye* présente à l'Académie le « néphoscope » du P. *Carl. Braun*, instrument pour la détermination de la direction, de la vitesse du vent dans les hautes régions. LXVII, 251.
— Sur des empreintes formées dans le sol par une chute de grêle; Note de M. *E. Robert*. LXVII, 182.
— Sur des éclairs phosphorescents observés à Angers, le 25 juillet 1868; Lettre de M. *C. Decharme*. LXVII, 400.
— Des variations comparées de la température et de la pression atmosphérique; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 574.
— Expériences et observations en ballon; Note de M. *G. Tissandier*. LXVII, 623.
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu'à la Havane; Lettre de M. *A. Poëy* à M. *Élie de Beaumont*. LXVII, 759.
— Mémoire sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36^{m}; par M. *Becquerel*. LXVII, 1150.
— Analyse de divers Ouvrages de M. *Zantedeschi* relatifs à la météorologie de l'Italie. LXVII, 1236 ; LXVIII, 530.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention sur les *Nouvelles météorologiques* dont la Société météorologique de France vient de commencer la publication. LXVIII, 52.
— M. *Laperdrix* transmet divers documents recueillis dans un voyage à Valparaiso. LXVIII, 67.
— De la température de l'air hors bois et sous bois. — Des quantités d'eau tombées près et loin des bois; Mémoires de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXVIII, 677 et 789.
— Sur la température de l'air hors bois et sous bois; Note de M. *Becquerel*. LXVIII, 737.
— Note relative à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère (suite comprenant les quatre-vingt-dix cartes des trois premiers mois de l'année 1865), rédigé à l'observatoire impérial de Paris; Communication de M. *Baille*. LXVIII, 250.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à cet Atlas et aux « Avertissements météorologiques ». LXVIII, 252 et 1246.
— M. *Le Verrier* présente le deuxième fascicule de l' « Atlas des grands mouvements de l'atmosphère en 1865 ». LXVIII, 1246.
— Sur une coïncidence entre les variations de la lumière zodiacale et les variations de la température terrestre; Lettre de M. *Galliard*. LXVIII, 807.
— Observations de M. *Faye* à propos de la Communication précédente. LXVIII, 808.
— Note de M. *Coumbary* intitulée : « Annonce des tempêtes ». LXVIII, 1048.
— Des retours périodiques de certains phénomènes en mai, août et novembre 1868, février 1869; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVIII, 1021.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation d'un Mémoire publié par lui dans l' « Annuaire de la Société météorologique de France ». LXVIII, 1077.

— Sur le régime pluvial de l'Algérie, d'après les observations de l'administration des Ponts et Chaussées; Mémoire de M. *V. Raulin*. LXVIII, 942.
— Observations pluviométriques dans le Loiret en 1867 et 1868; Communication de M. *Masure*. LXVIII, 1116.
— Recherches sur le climat de l'isthme de Suez; par M. *G. Rayet*. LXVIII, 1045.
— Lettre de M. *Buys-Ballot* sur le climat de l'isthme de Suez. LXVIII, 1225.
— Observations relatives aux chutes de neige à Montréal (Canada) et à Stykhisholm (Islande); Note de M. *A. Buchan*. LXVIII, 1118.
— Orage du 7 mai 1869 au camp de Châlons; Lettre de M. *Weynaud*. LXVIII, 1182.
— Mémoire sur les orages en Norvège; par M. *Mohn*. LXVIII, 1224.
— Sur la thermographie de Padoue; par M. *Zantedeschi*. LXVIII, 1318.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur les observations météorologiques faites à Versailles par M. *Bérigny* de 1847 à 1867. LXVIII, 1349.
— Rapport de M. *Ch Sainte-Claire Deville* sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat « le Pôle Nord ». LXVIII, 1447. — Expériences de Physique. LXVIII, 1451. — Observations sur la loi du mouvement d'ascension et sur les variations de densité de l'air; par M. le général *Morin*. LXVIII, 1454. — Partie physiologique du Rapport; par M. *Larrey*. LXVIII, 1455.
— Note sur la présence d'eau oxygénée dans l'atmosphère; par M. *H. Struve*. LXVIII, 1551.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* communique, à propos de la Note précédente, des analyses relatives aux produits azotés contenus dans des eaux qu'il avait recueillies au grand Saint-Bernard en 1859. LXVIII, 1553.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, accompagnant la présentation du « Rapport sur la partie scientifique de l'Établissement météorologique central de Montsouris » et des douze premiers numéros du « Bulletin quotidien de l'Observatoire météorologique de Montsouris ». LXIX, 99.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation de divers numéros du « Bulletin météorologique de l'Observatoire de Montsouris ». LXIX, 1335; LXX, 725 et 1153; LXXI, 706.
— Sur les mouvements généraux de l'atmosphère; Mémoire de M. *Peslin*. LXIX, 1346.
— M. *Ibarra* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Fumée à Caracas et dans une grande étendue du territoire vénézuélien pendant la saison extraordinairement sèche de l'année 1868-69. LXIX, 556.
— De la phosphorescence de la mer, comme pronostic du temps et spécialement comme signe précurseur des orages; Note de M. *C. Decharme*. LXIX, 832.
— Sur la chaleur des radiations lunaires; Lettre de M. *P. Volpicelli*. LXIX, 920. — Notes de M. *H. Marié-Davy*. LXIX, 922 et 1154. — Note de M. *J.-B. Baille*. LXIX, 960. — Lettre de M. *Zantedeschi*. LXIX, 1070.
— Chute de neige extraordinaire à Collioure (Pyrénées-Orientales); Lettre de M. *Ch. Naudin*. LXX, 214.
— Note de M. *Denza* concernant une aurore boréale et divers autres phénomènes météorologiques observés en Piémont le 19 juillet 1869. LXX, 465.
— Pluie de sable, arrivée en Italie du 13 au 14 février 1870; Note du P. *Denza*. LXX, 534.
— Observations des orages en Norvège, pendant l'année 1869; Lettre de M. *Mohn*. LXX, 648.
— Lettre de M. *Zantedeschi* accompagnant l'envoi d'un Ouvrage de Météorologie qu'il vient de publier sur les oscillations calorifiques horaires, diurnes, mensuelles et annuelles pendant l'année 1867. LXX, 674.
— Observation faite en Espagne par les blanchisseuses du littoral sud sur la couleur jaunâtre du linge sous le règne du vent du sud (bochoro); Note de M. *Guyon*. LXX, 1066.
— Lettre d'envoi accompagnant l'opuscule de M. *Zantedeschi*, intitulé : « Des nuages, des brouillards, des pluies avec sable observés dans l'atmosphère de l'Italie, principalement en 1869, et des effets qui en ont été les conséquences. LXX, 1124.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente un opuscule de M. *Zantedeschi* sur les pluies de diverses substances tombées le 14 février 1870 en Italie. LXX, 1326.
— Sur les pluies de poussière et les pluies de sang; Notes de M. *H. Tarry*. LXX, 1043 et 1369.
— Sur la grêle tombée à Paris pendant l'orage du 22 mai 1870; par M. *A. Trécul*. LXX, 1115.
— Sur un orage qui a éclaté le 29 mai 1870 aux environs d'Alais; Lettre de M. *E. Bourgogne*. LXX, 1306.
Le printemps de 1870; Note de M. *Chapelas*. LXXI, 45.
— Mémoire relatif à diverses questions de Météorologie, et particulièrement à la sécheresse du printemps de 1770; par M. *Daudin*. LXXI, 47.
— Le climat de l'Alsace et des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXXI, 74.
— Note de M. *Faye* sur une brochure de M. *Hirn*, intitulée : « Introduction à l'étude météorologique de l'Alsace ». LXXI, 256.
— Des observations de température faites sous le sol au Jardin des Plantes, de 1864 à 1870; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXI, 199.

— Maximum de température à Poitiers, le 24 juillet 1870; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXI, 325.
— Sur le régime pluvial des Alpes françaises; Note de M. *V. Raulin*. LXXI, 326.
— Théorie de Mariotte sur les oscillations barométriques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXI, 403.
— De la période tridodécuple ou décemdiurne, dans les phénomènes atmosphériques et dans leur influence sur l'état sanitaire et physiologique; Notes de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 653, 695 et 827.
— De la périodicité du temps, réglée d'après les indications fournies par les phases de la Lune qui suit celle de l'équinoxe; Note de M. *Bézard de Wouves*. LXXI, 885.
— Mémoire de M. *Belgrand*, intitulé : « La Seine : études sur le régime de la pluie, des eaux courantes, des sources ». LXXI, 886.
— Sur le froid de décembre 1870 et sur la période des grands hivers signalée par M. *Renou*; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 29.
— Note sur les températures observées à Montsouris pendant le mois de janvier 1871; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 135; pendant le mois de février 1871. LXXII, 239.
— Note sur le service météorologique de l'observatoire de Paris; par M. *Delaunay*. LXXII, 178.
— Communication faite par M. *Ch. Sainte-Claire Deville* de correspondances dues à MM. *Bérigny* et *Renou* sur les observations météorologiques poursuivies par eux dans des contrées envahies par l'ennemi. LXXII, 179.
— Note sur l'hiver de 1870-1871; par M. *Delaunay*. LXXII, 305.
— Rectification de quelques nombres donnés dans la Note précédente; par M. *Delaunay*. LXXII, 439.
— Observations de M. *Becquerel* sur les précautions à prendre pour la détermination de la température d'un lieu. LXXII, 315.
— Sur les circonstances météorologiques qui ont accompagné la chute de neige du 16 mars 1870; Note de M. *Chapelas*. LXXII, 343.
— M. *Delaunay* offre à l'Académie la collection du Bulletin international de Paris (septembre 1870 à février 1871). LXXII, 347.
— Sur les caractères de l'hiver 1870-1871 et sur la comparaison de la température moyenne, à l'observatoire de Paris et à l'observatoire météorologique central de Montsouris; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. Réponse à des remarques présentées par M. *Delaunay*, dans la séance du 20 mars 1871. LXXII, 347.
— Remarques de M. *Delaunay* à propos de la Communication précédente. LXXII, 355.
— Réponse à la Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les caractères de l'hiver 1870-1871; par M. *Delaunay*. LXXII, 387.
— Remarques présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à la suite de la Communication de M. *Delaunay*. LXXII, 389.
— Symptômes du temps, déterminés par l'étude des régions supérieures de l'atmosphère; par M. *W. de Fonvielle*. LXXII, 372.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, sur les relations qui existent entre l'apparition des aurores boréales et le minimum de température mensuelle. LXXII, 376.
— L'hiver de 1870-1871, dans le Jardin des Plantes de Montpellier; par M. *Ch. Martins*. LXXII, 591.
— Note sur l'hiver de 1870-1871; par M. *Marié-Davy*. LXXII, 629.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur l'origine céleste des variations de la température atmosphérique. LXXII, 714.
— Sur les froids tardifs de mai et juin 1871; observations de M. *Élie de Beaumont*. LXXII, 723.
— Station météorologique des Açores; Lettre de M. *Buys-Ballot*. LXXII, 732.
— Observations de M. *Delaunay* sur l'importance de la station des Açores. LXXII, 733.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* sur le même sujet. LXXII, 734.
— Sur le régime pluvial de l'Allemagne septentrionale et de la Russie d'Europe; par M. *V. Raulin*. LXXII, 782.
— Sur les froids du 18 mai et des premiers jours de juin 1871; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 746.
— Observations de M. *Edm. Becquerel* sur le même sujet (froids du mois de mai dans l'arrondissement de Montargis). LXXII, 748.
— Sur les froids de mai et de juin 1871, et sur les froids tardifs; Note de M. *E. Renou*. LXXII, 786.
— Sur le froid de la nuit du 17 au 18 mai 1871; Note de M. *Flammarion*. LXXII, 873.
— Sur le froid des premiers jours de juin 1871; Note de M. *H. Bardy*. LXXII, 874.
— Gelées blanches du mois de mai 1871; observations de M. *Élie de Beaumont*. LXXII, 838.
— Sur l'état de l'observatoire de Montsouris après les événements de 1870 et 1871; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 840.
— Sur les caractères de l'hiver 1870-1871; Note de M. *E. Renou*. LXXII, 869.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la persistance de certains courants atmosphériques signalée par M. *de Tastes*. LXXII, 872.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la publication d'un Atlas physique de la France. LXXII, 842.
— Réponse de M. *Delaunay* aux observations présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, au sujet de la publication d'un Atlas physique de la France. LXXIII, 23.
— Lettre de M. *Marié-Davy* au sujet de cette pu-

blication. LXXIII, 24. — Réponse de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 25.
— Note sur des phénomènes singuliers observés en Écosse pendant les périodes orageuses du 18 juin et du 5 juillet 1871; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 131.
— Sur l'extension du Gulf-Stream dans le Nord et sur la température des mers; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIII, 133.
— Études sur l'origine des courants d'air principaux; par M. *Lartigue*. LXIII, 137.
— Sur les effets de la gelée du 17 au 18 mai 1871 à Nancy; Note de M. *Guyot*. LXXIII, 142.
— Sur le froid anormal observé dans la nuit du 17 au 18 mai 1871; documents transmis par M. *de Biseau d'Hauteville*. LXXIII, 402.
— M. *Le Verrier* communique une Lettre de M. *Coumbary*, Directeur de l'observatoire de Constantinople, sur le froid extraordinaire du mois de mai 1871. LXXIII, 731.
— La bourrasque du 11 juillet 1871; Note de M. *Chapelas*. LXXIII, 221.
— L'hiver de 1870-1871 à Paris, à Montpellier et à Cannes; Note de M. *de Valcourt*. LXXIII, 222.
— Sur le régime pluvial de l'Asie septentrionale et orientale; Note de M. *V. Raulin*. LXXIII, 280.
— La bourrasque du 11 juillet 1871 et les orages à grêle dans l'est de la France; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 354.
— Résultats sommaires d'observations faites à Ykouno (Japon); par M. *Sévoz*. LXXIII, 478.
— Voyage aéronautique du « Volta », entrepris le 2 décembre 1870, en vertu d'une mission scientifique; Note de M. *Janssen*. LXXIII, 546.
— Note de M. *P. Guyot*, relative aux orages du 29 juillet 1871. LXXIII, 517.
— Note sur les courants atmosphériques de l'hémisphère boréal, au point de vue de la prévision du temps; par M. *de Tastes*. LXXIII, 611.
— Sur la loi de l'évolution similaire des phénomènes météorologiques; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXIII, 844.
— M. *Le Verrier* communique à l'Académie une Lettre de M. *Alluard* relative à l'établissement d'un observatoire au sommet du Puy-de-Dôme. LXXIII, 1015.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXIII, 1136.
— Sur la précocité du froid en 1871; Notes de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 1296 et 1348.
— M. *Delaunay* présente à l'Académie l' « Annuaire météorologique de l'observatoire de Paris pour 1872 ». LXXIII, 1306.
— Sur le froid du 9 décembre 1871; Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 1347.
— Sur les froids de décembre 1871; Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 1413.
— De l'influence de la neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXIII, 1415.
— Sur le froid du 9 décembre 1871; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXIII, 1418. — Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 1418.
— Explication de l'apparition d'anneaux n'offrant point la décomposition chromatique, pendant les ascensions aérostatiques; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 71.
— Note de M. *de Biseau*, d'Entremont près Binche (Belgique), sur la température du 8 décembre 1871. LXXIV, 71.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation de plusieurs numéros du « Bulletin de l'observatoire météorologique central de Montsouris ». LXXIV, 96.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur différents Mémoires de M. *W. de Fonvielle*, concernant des projets d'observations à effectuer dans des ascensions aérostatiques. LXXIV, 169.
— Note de M. *Tarry* concernant le mouvement de recul des cyclones, dans les régions équatoriales. LXXIV, 203.
— De la température du sol observée au Jardin des Plantes, à l'Observatoire et à Montsouris, pendant le mois de décembre 1871, à $0^m,10$ au-dessous de la surface; Note de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXIV, 212.
— Note de M. *E. Renou* sur l' « Annuaire météorologique de l'observatoire de Paris pour 1872 ». LXXIV, 252.
— Remarques de M. *Delaunay* sur la Note précédente de M. *Renou*. LXXIV, 299.
— Réponse de M. *Renou* à la Note de M. *Delaunay*. LXXIV, 382.
— M. *Delaunay* présente le premier numéro d'un Bulletin météorologique mensuel, publié par l'observatoire de Paris. LXXIV, 301.
— M. *Le Verrier* propose la nomination d'une Commission chargée de reviser les observations météorologiques présentées depuis un siècle à l'Académie. LXXIV, 384.
— Observations de M. *Delaunay*, de M. *Serret* et de M. *Le Verrier* à propos de l'insertion aux *Comptes rendus* de la réponse de M. *Renou* et de la proposition de M. *Le Verrier*. LXXIV, 401 et 502.
— Sur l'application probable des symétries quadruple, dodécuple et tridodécuple, ou des périodes de 90 jours, de 30 jours et de 10 jours, aux retours moyens des phénomènes électriques de l'atmosphère (orages et aurores boréales); Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 577.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie la troisième année (1870) des « Nouvelles météorologiques ». LXXIV, 588.

— Sur la proportion d'ozone contenu dans l'air de la campagne et sur son origine; Note de M. *A. Houzeau*. LXXIV, 714.
— Note de M. *Tarry* « Sur la périodicité du phénomène atmosphérique des pluies de sable observées au sud de l'Europe ». LXXIV, 796.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente le « Bulletin de l'observatoire météorologique de Montsouris » pour les trois premiers mois de 1872. LXXIV, 922.
— Pluie de sable et phénomènes cosmiques observés en Italie dans la première décade de mars 1872; par le P. *Denza*. LXXIV, 826.
— Analyse chimique et microscopique de la pluie de sable météorique tombée en Sicile les 9, 10 et 11 mars 1872; Note de M. *O. Silvestri*. LXXIV, 991.
— Nouvelle pluie de sable tombée en Italie, dans la nuit du 19 au 20 avril 1872; Note du P. *Denza*. LXXIV, 1269.
— Sur les observations pluviométriques faites à Athènes de 1859 à 1871; par M. *V. Raulin*. LXXIV, 1124.
— Sur l'ozone atmosphérique; Lettre de M. *L. Palmieri*. LXXIV, 1266.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur la destruction de l'ozone pur qui traverse un long tube de verre. LXXIV, 1267.
— Sur la relation entre les phénomènes météorologiques et les éruptions volcaniques; par M. *Silbermann*. LXXIV, 1269.
— Étude sur les lois des cyclones et des tempêtes et sur leur représentation géométrique; Note de M. *Fron*. LXXIV, 1418.
— Appareil de M. *Fr. Michel* destiné à enregistrer la déclinaison et l'inclinaison magnétiques. LXXIV, 1499.
— De la nature orageuse et de la répartition inégale des pluies à la surface du département de l'Hérault; Note de M. *Ch. Martins*. LXXIV, 1507.
— Sur l'intensité de la chaleur du Soleil dans les régions polaires. LXXIV, 1521.
— Une explication du mistral; par M. *Lartigue*. LXXIV, 1536.
— Sur la simultanéité des variations barométriques entre les tropiques; Notes de M. *J.-A. Broun*. LXXV, 16 et 121.
— Rapport sur les observations météorologiques et magnétiques faites à Terranova (Sicile), à l'époque de l'éclipse totale de Soleil du 22 décembre 1870; par M. *Diamilla-Muller*. LXXV, 23.
— Sur les phénomènes météorologiques qui ont suivi l'aurore australe du 4 février 1872, à l'île de la Réunion; Lettre de M. *Vinson*. LXXV, 36.
— Sur le mistral et sur l'alimentation des courants alizés; Note de M. *Lartigue*. LXXV, 1650.
— Essai sur l'enchaînement des phénomènes météorologiques; par le P. *Sanna Solaro*. LXXV, 1738.
— Sur les mouvements atmosphériques qui ont accompagné les aurores boréales de la fin d'août et du commencement de septembre 1872; Notes de M. *Fron*. LXXV, 590 et 687.
— Sur la tempête du 19 janvier 1873, observée à Versailles; Note de M. *Bérigny*. LXXVI, 241.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés, pendant une saison pluvieuse, observée avec le thermomètre électrique; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXVI, 310.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXVI, 362 et 417.
— Sur la simultanéité des variations barométriques dans les hautes latitudes des deux hémisphères; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 542.
— Sur les mouvements de l'atmosphère au point de vue de la prévision du temps; par M. *de Tastes*. LXXVI, 665.
— Sur les variations barométriques et leurs rapports avec les variations magnétiques; par M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 695.
— Sur la limite des neiges persistantes et son élévation dans les diverses régions du globe; Note de M. *Ch. Grad*. LXXVI, 780.
— Nouvelle classification des nuages, suivie d'une instruction pour servir à l'observation des nuages et des courants atmosphériques; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXVI, 823.
— Sur les gelées printanières et les gelées hivernales; Note de M. *Martha-Becker*. LXXVI, 1220.
— Communication de M. *H. Germain* concernant la pluie qui suit le 8 juin, jour de Saint-Médard. LXXVI, 1429.
— Observations de M. *Bertrand* et de M. *Élie de Beaumont* à propos de cette Communication. LXXVI, 1429.
— Ascension scientifique exécutée le 26 avril 1873; Note de MM. *J. Crocé-Spinelli*, *Jobert*, *A. Pénaud*, *Petard* et *Sivel*. LXXVI, 1472.
— Sur les variations semi-diurnes du baromètre; Note de M. *Broun*. LXXVI, 1534.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, datée de Mossel-Bay, et contenant des faits recueillis par l'expédition pendant son hivernage au milieu des glaces du Spitzberg. LXXVII, 187.
— M. *Martha-Becker* adresse une Note relative à l'influence des courants aériens sur les hivers des régions tempérées. LXXVII, 282.
— Sur un nouveau système de représentation d'observations météorologiques continues faites à l'observatoire national d'Alger; Note de M. *Bulard*. LXXVII, 585.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXVII, 839.
— Fondation d'un observatoire météorologique

au pied du pic du Midi, par la Société Ramond; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXVII, 1065.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention de l'Académie sur le « Bulletin météorologique du département des Pyrénées-Orientales pour l'année 1872 », et sur une brochure de M. le Dr *Fines*, intitulée : « Vent, sa direction et sa force, observées à Perpignan ». LXXVII, 953.

— De l'influence exercée par la Lune sur les phénomènes météorologiques; Note de M. *E. Marchand*. LXXVII, 1113.

— Les cyclones du Soleil, comparés à ceux de notre atmosphère; Note de M. *H. Tarry*. LXXVII, 44.

— Procédé pour déterminer la direction et la force du vent; suppression des girouettes; application aux cyclones; Note de M. *H. Tarry*. LXXVII, 1117.

— Réponse aux remarques de M. *Tarry* sur la théorie des taches solaires; par M. *Faye*. LXXVII, 1122.

— Sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans; par M. *A. Poëy*. LXXVII, 1222 et 1343.

— Observations, à propos d'une Note de M. *Reye*, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère; Lettre de M. *Marié-Davy*. LXXVII, 1227.

— Note sur les cyclones terrestres et les cyclones solaires; par M. *H. de Parville*. LXXVII, 1230.

— Sur les trombes terrestres et solaires; par M. *Faye*. LXXVII, 1256.

— Observations sur la Communication de M. *Faye*; par M. le général *Morin*. LXXVII, 1264.

— Les trombes et les tourbillons; Note de M. *E. Mouchez*. LXXVII, 1560.

— Réponse aux remarques de M. *Faye* sur les trombes terrestres et solaires; par M. *Th. Reye*. LXXVIII, 59.

— Observations de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente de M. *Reye*. LXXVIII, 63.

— Sur le régime pluvial de la zone torride, dans le bassin de l'océan Atlantique; par M. *V. Raulin*. LXXVIII, 79.

— Sur le régime pluvial de la zone torride, dans les bassins des océans Indien et Pacifique; par M. *V. Raulin*. LXXVIII, 295.

— Étude sur les orages de l'année 1869; Note de M. *Fron*. LXXVIII, 151.

— Mémoire sur les températures observées au Jardin des Plantes avec des thermomètres électriques, depuis le sol jusqu'à 36m de profondeur, pendant l'année météorologique de 1873; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXVIII, 157 et 372.

— L'hiver de 1874; Note de M. *de Tastes*. LXXVIII, 446.

— Sur un nouvel appareil pour enregistrer la direction des nuages; Note de M. *H. de Parville*. LXXVIII, 568.

— Météorologie du mois de janvier 1874, à Tougourt; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXVIII, 600.

— Sur le caractère probable de la première quinzaine de mars 1874; Note de M. *de Tastes*. LXXVIII, 699.

— Observations météorologiques effectuées pendant l'ascension aérostatique du 22 mars 1874; Note de MM. *J. Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 1060.

— Sur des cadrans orométriques applicables surtout aux baromètres de poche; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXVIII, 1100 et 1236.

— Sur la direction du vent en haute et en basse région, pendant la tempête du 13 avril 1874; Note de M. *Chapelas*. LXXVIII, 1164.

— Observations météorologiques relatives au Mémoire de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*, sur leur ascension du 22 mars 1874; par M. *Lartigue*. LXXVIII, 1369.

— Note de M. *E. Frankland* sur quelques observations thermométriques pendant l'hiver, dans les Alpes, à Davos (canton des Grisons). LXXVIII, 1401.

— Sur l'orage extraordinaire de grêle qui s'est abattu sur le département de l'Hérault dans la nuit du 27 au 28 juin 1874; Lettre de M. *J. Gay*. LXXIX, 66.

— Note sur les indications fournies par les thermomètres conjugués dans le vide; par M. *Marié-Davy*. LXXIX, 114.

— Sur le tonnerre en boule; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXXIX, 137.

— Le réseau météorologique algérien; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIX, 191.

— Coup de sirocco, éprouvé à Alger le 20 juin 1874, et suivi sur une grande partie de l'Algérie; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIX, 278.

— Observations au sujet des grêlons tombés à Toulouse pendant l'orage du 28 juillet 1874; par M. *N. Joly*. LXXIX, 326.

— De l'influence des forêts sur la quantité de pluie que reçoit une contrée; Note de MM. *L. Fautrat* et *A. Sartiaux*. LXXIX, 409.

— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXIX, 814.

— Lettre à M. *Langley*, directeur de l'observatoire d'Allegheny (États-Unis), sur les mouvements tourbillonnaires; par M. *Faye*. LXXIX, 823.

— Note de M. *Le Bault de la Marinière* relative aux ravages produits par une trombe, le 30 septembre 1874, à la Pouëze, commune de la Poitevinière (Maine-et-Loire). LXXIX, 861.

— Note sur une trombe observée à la Pouëze, le 30 septembre, à 4h30m du soir; par M. *Al. Jeanjean*. LXXIX, 1016.

— M. *Le Verrier* présente l' « Atlas météorologique de l'observatoire de Paris, rédigé sur les documents des diverses stations françaises ». LXXIX, 889.
— Lettre de Mme *Janssen* sur les effets du typhon de Hong-Kong, le 23 septembre 1874. LXXIX, 1064.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente, au nom de M. le Dr *Fines*, la deuxième année du « Bulletin météorologique des Pyrénées-Orientales ». LXXIX, 1085.
— Théorie des météores à tourbillons; Mémoire de M. *Cousté*. LXXIX, 1369.
— Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air; Note de M. *L. Fautrat*. LXXX, 206.
— M. *Chapelas* adresse le résumé des observations barométriques qu'il a faites avant et pendant la tempête ressentie à Paris dans la nuit du 21 janvier 1875. LXXX, 280.
— M. *H. Tarry* adresse une Note relative à la possibilité de prédire, plusieurs jours d'avance, l'arrivée en Europe des cyclones qui traversent l'Atlantique. LXXX, 312.
— M. *Le Verrier* expose la nouvelle organisation du Service météorologique des ports. LXXX, 538.
— Psychromètre évitant tout calcul, dit *Hygrodeik*, de M. *Lowe*, présenté par M. *Tresca*. LXXX, 572.
— Théorie des tempêtes; Réponse à M. *Faye*; Note de M. *H. Peslin*. LXXX, 656.
— Observations de M. *Faye* sur les critiques de M. *Peslin*. LXXX, 659.
— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température (dixième Note); période du vingtième jour dodécuple; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 714.
— Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année météorologique 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXX, 773.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente les observations météorologiques faites à Barèges (1232^m^), à la station Plantade (2336^m^) et au sommet du pic du Midi (2877^m^). LXXX, 836.
— Sur la théorie de l'aspiration, avec des remarques sur la nouvelle Note de M. *Peslin*; par M. *Faye*. LXXX, 843.
— Théorie des tempêtes; réponse à M. *Faye*; Note de M. *H. Peslin*. LXXX, 913.
— Des courants supérieurs de l'atmosphère dans leurs relations avec les lignes isobarométriques; Note de M. *Hildebrand Hildebrandsson*. LXXX, 917.
— Résultats des observations faites en Suède sur les courants supérieurs de l'atmosphère; par M. *Faye*. LXXX, 936.
— Réponse aux remarques présentées par M. *Faye* dans la Communication précédente; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 986.
— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température (onzième Note); période du vingtième jour dodécuple, novembre; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 939.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente, au nom de M. le général *Chanzy*, plusieurs livraisons du « Bulletin mensuel du Service météorologique algérien ». LXXX, 978; LXXXI, 992; LXXXII, 866.
— Sur la trombe des Hayes (Vendômois), 3 octobre 1871, et sur les ravages qu'elle a produits; Note de M. *Faye*. LXXX, 988.
— Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875, d'après des Communications de MM. *Nordenskiöld* et *Kjerulf*; par M. *Daubrée*. LXXX, 994.
— M. *Daubrée* confirme l'origine volcanique qu'il avait attribuée à cette chute de poussière. LXXX, 1059.
— Théorie des tempêtes; réponse à M. *Faye*; Notes de M. *H. Peslin*. LXXX, 1023 et 1228.
— Sur la loi des variations diurnes et annuelles de la température dans le sol; Note de M. *Peslin*. LXXX, 1090.
— Sur la théorie des tempêtes; Note de M. *Cousté*. LXXX, 1093.
— Note sur la théorie des cyclones; par M. *de Tastes*. LXXX, 1254.
— Quelques remarques sur la discussion au sujet des cyclones; par M. *Faye*. LXXX, 1268.
— Sur la trombe de Caen; par M. *Faye*. LXXX, 1428.
— Note sur des courants de directions différentes dans le ciel; par M. *Chapelas*. LXXX, 1176.
— Influence des forêts sur le climat, et variations de la température avec les phases de la végétation; Note de M. *L. Fautrat*. LXXX, 1454.
— Sur les travaux en voie d'exécution à l'observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 1547.
— Sur la trombe de Châlons. Examen des faits relatifs aux trombes et conclusion; par M. *Faye*. LXXX, 1558.
— Description d'un phénomène météorologique; par M. *Lamey*. LXXX, 1612.
— La pluie à Montpellier d'après vingt-trois années (1852-1874) d'observations au Jardin des Plantes; par M. *Ch. Martins*. LXXXI, 22.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente quelques observations sur le Service météorologique. LXXXI, 28.
— Sur les courants atmosphériques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXI, 34.
— Les désastres de l'ouragan de 1860, près de la Réunion, sont-ils imputables aux lois cycloniques? Note de M. *Faye*. LXXXI, 64.
— Théorie des tempêtes; conclusions; Note de M. *H. Peslin*. LXXXI, 91.

— Sur l'orage de grêle qui a éclaté sur Genève et la vallée du Rhône dans la nuit du 7 au 8 juillet 1875; Note de M. *D. Colladon*. LXXXI, 104.
— Sur deux orages de grêle observés le 7 et le 8 juillet 1875, dans quelques parties de la Suisse et du midi de la France; Note de M. *Colladon*. LXXXI, 445.
— Sur l'origine probable des deux orages de grêle observés le 7 et le 8 juillet; Note de M. *Colladon*. LXXXI, 480.
— Sur des nuages de glace observés dans une ascension aérostatique, le 4 juillet 1875; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 106.
— Sur le théorème météorologique de M. *Espy*; par M. *Faye*. LXXXI, 109.
— Sur une trombe observée à Morges, le 4 août 1875; Lettre de M. *A. Forel*. LXXXI, 295.
Sur la formation de la grêle; Note de M. *Faye*. LXXXI, 384.
— Note de M. *N. Severtzow*, sur des observations faites pendant un orage de grêle, dans l'Asie centrale. LXXXI, 448.
— Remarques de M. *Faye*, au sujet de la Communication précédente. LXXXI, 449.
— Nouvelles Cartes de Météorologie nautique, donnant à la fois la direction et l'intensité probable des vents; Note de M. *Brault*. LXXXI, 433.
— Sur une colonne verticale de vapeurs, observée en ballon; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 500.
— Sur la théorie de la grêle; Note de M. *E. Renou*. LXXXI, 506.
— Réponse à la Note de M. *Renou*; par M. *Faye*. LXXXI, 512.
— Sur des grêlons recueillis à Criel-sur-Mer, pendant l'orage du 12 août 1875; Note de M. *A. Landrin*. LXXXI, 507.
— Sur la structure intérieure du grêlon et son mode de formation probable; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXI, 537.
— Extrait d'une Lettre du colonel *Buchwalder* sur les orages à grêle. LXXXI, 539.
— Lettre de M. *E. Solvay* sur la formation de la grêle. LXXXI, 540.
— Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige; Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 58.
— Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXI, 576.
— De la formation des nuages; Note de M. *A. Hureau de Villeneuve*. LXXXI, 579.
— Sur les nuages de forme rubanée; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXI, 600.
— Les orages de 1875; Note de M. *d'Arbaud-Blonzac*. LXXXI, 601.
— Sur la formation de la grêle; Note de M. *G. Planté*. LXXXI, 616.
— Théorie de la grêle; Mémoire de M. *Cousté*. LXXXI, 880.
— Note sur les tempêtes du 6 au 11 novembre 1875; par M. *Marié-Davy*. LXXXI, 906.
— Sur la périodicité des grands mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXI, 921.
— Examen des eaux pluviales relevées aux udomètres de l'observatoire de Paris, du 14 octobre au 15 novembre 1875; Note de M. *A. Gérardin*. LXXXI, 989.
— Perturbations atmosphériques de la saison chaude de l'année 1875; par M. *Belgrand*. LXXXI, 1017, 1082 et 1168.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXXI, 1216.
— M. *de Lesseps* se met à la disposition de l'Académie pour recevoir ses instructions en ce qui concerne l'établissement d'un Service météorologique dans l'isthme de Suez. LXXXI, 1175.
— Sur l'observatoire météorologique du Pic du Midi de Bigorre; Note de M. *Ch. de Nansouty*. LXXXI, 1033.
— Rapport sur le projet d'un observatoire physique au sommet du Pic du Midi de Bigorre, soumis à l'Académie par M. le général *Ch. de Nansouty*, au nom de la Société Ramond. M. *Ch. Sainte-Claire Deville* rapporteur. LXXXII, 136.
— Historique des essais de création d'un observatoire au sommet du Pic du Midi de Bigorre; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 191.
— Sur l'installation de l'observatoire météorologique du Puy-de-Dôme; Note de M. *Alluard*. LXXXII, 170.
— Sur la trombe de Hallsberg (avec des conclusions générales); Note de M. *Faye*. LXXXII, 179.
— Sur les trombes; Note de M. *G. Planté*. LXXXII, 221.
— Sur la formation de la grêle; deuxième Note de M. *G. Planté*. LXXXII, 314.
— Cristallisation des eaux météoriques; par M. *G. Tissandier*. LXXXII, 388.
— Sur l'origine et le mode de génération des tourbillons atmosphériques et sur l'unité de direction de leur mouvement giratoire; Note de M. *Cousté*. LXXXII, 425.
— Remarques au sujet des lois des tempêtes; par M. *Faye*. LXXXII, 437.
— Sur les méthodes en Météorologie; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 480.
— Sur l'oscillation de la mi-novembre dans l'Amérique; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXXII, 520.
— Observations de température au Muséum, avec des thermomètres électriques placés à une profondeur de 1^m à 36^m sous le sol, pendant l'année 1875, et résumé de dix années d'observations; Note de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXII, 587.
— Observations de température au Muséum en

1875, dans l'air et sous des sols gazonnés et dénudés; par MM. *Becquerel*. LXXXII, 700.
— Sur les variations ou inégalités périodiques de la température (onzième Note) (*suite*); par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 540.
— Sur les ouragans nommés *fœhn* en Suisse; Note de M. *Faye*. LXXXII, 650.
— Réponse à deux critiques de M. *Faye;* par M. *H. Hildebrand Hildebrandsson*. LXXXII, 689.
— Réponse à une partie des critiques de M. *Hildebrandsson;* par M. *Faye*. LXXXII, 933.
— Sur les allures comparées du thermomètre et du baromètre durant la tourmente de mars 1876; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 705.
— M. le général *Morin* appelle l'attention de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur le parti que l'on pourrait tirer, pour ces observations comparées, d'appareils chronométriques donnant des indications continues. LXXXII, 708.
— Réponse de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 709.
— Discussion des courbes barométriques continues, du 7 au 14 mars 1876; du meilleur procédé à suivre pour comparer les allures de la température et de la pression; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 804.
— Sur la trombe de Heiltz-le-Maurupt (Marne), en date du 20 février 1876; par M. *Faye*. LXXXII, 810.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente plusieurs documents relatifs au Service météorologique algérien. LXXXII, 866.
— Sur l'orientation des arbres renversés par les tornados ou les trombes; Note de M. *Faye*. LXXXII, 875.
— Sur l'ozone de l'air atmosphérique. Son dosage à l'observatoire de Montsouris; Note de M. *Marié-Davy*. LXXXII, 900.
— Nouvelles recherches météorologiques sur la circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'Atlantique Nord; Note de M. *Brault*. LXXXII, 995.
— Sur les oscillations de la température de la mi-janvier, de la mi-février et de la mi-avril 1876; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 1011.
— Sur l'oscillation de la mi-novembre, observée à Nijni-Novgorod; par M. *V. Bobynine*. LXXXII, 1108.
— M. *Le Verrier* expose l'organisation nouvelle du service départemental des avertissements météorologiques. LXXXII, 1178.
— Note de M. *Faye*, au sujet de l' « Étude sur les ouragans de l'hémisphère austral », de M. le commandant *Bridet* (3e édition, publiée par ordre du Ministre de la Marine et des Colonies). LXXXIII, 115.
— Oscillations de la température de la mi-mai, de la mi-juin, de la mi-juillet 1876; parallélisme non synchronique de la pression barométrique et de la température; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIII, 302.
— De l'influence des forêts de pins sur la quantité de pluie que reçoit une contrée, sur l'état hygrométrique de l'air et sur l'état du sol; Note de M. *L. Fautrat*. LXXXIII, 514.
— Sur la trombe de Coinces, dans le Loiret; par M. *Faye*. LXXXIII, 563.
— De l'influence comparée des bois feuillus et des bois résineux sur la température et sur l'état ozonométrique de l'air. Conséquences au point de vue du climat; Note de M. *L. Fautrat*. LXXXIII, 752.
— Remarques à l'occasion d'une critique de M. le Dr *Boué* sur la théorie des trombes; par M. *Faye*. LXXXIII, 763.
— Observations relatives à la théorie générale des trombes; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXXIII, 890.
— Remarques de M. *Faye* au sujet de la Communication précédente. LXXXIII, 892.
— Sur les quantités de pluie tombées à Rome pendant cinquante années, de 1825 à 1874; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIII, 940.
— Organisation d'un nouvel observatoire météorologique au *Monte-Cavo;* observations météorologiques dans les environs de Rome; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIII, 941.
— Sur une chute de grêle remarquable, observée à Grotta-Ferrata; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIII, 1009.
— Sur l'étude du baromètre; Note de M. *Wickenheimer*. LXXXIII, 1058.
— Observation de trombes descendantes, faites au cap d'Antibes, le 21 novembre 1876; Lettre de M. *E. Ferrière*. LXXXIII, 1061.
— Sur une Note du P. *Secchi*, relativement à la formation de la grêle; par M. *Faye*. LXXXIII, 1067.
— Sur une pluie de poussière tombée à Boulogne-sur-Mer, le 9 octobre 1876, et sur le mode de formation des pluies terreuses en général; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 1184.
— Sur la chute d'air froid qui a produit la gelée désastreuse du milieu d'avril 1876; Lettre de M. *J.-A. Barral*. LXXXIII, 1241.
— Sur la quantité d'eau tombée et recueillie à l'observatoire météorologique de Versailles pendant les plus fortes averses, de 1860 à 1876; Note de M. *Ad. Bérigny*. LXXXIII, 1245.
— Recherches sur la vitesse du vent, faites à l'observatoire du Collège romain; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIII, 1270.
— Observations relatives à une réclamation présentée par M. *Faye*, au sujet des tourbillons qui se produisent dans l'atmosphère; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIV, 18.
— Observations de M. *Faye*, au sujet de la Lettre précédente du P. *Secchi*. LXXXIV, 19.

— Sur l'hiver de 1877; Note de M. *E. Renou*. LXXXIV, 135.
— Observations de température faites au Muséum d'Histoire naturelle, pendant l'année 1876, avec des thermomètres électriques placés à des profondeurs de 1m à 36m sous le sol, ainsi que dans l'air et sous des sols gazonnés et dénudés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXIV 515.
— Sur la réforme de quelques procédés d'analyse usités dans les laboratoires des stations agricoles et des observatoires de Météorologie chimique; par M. *A. Houzeau*. Ammonimétrie. LXXXIV, 550. — Dosage volumétrique des sulfates contenus dans les eaux. LXXXVII, 109.
— Sur la formation des orages; Note de M. *Ch. Zündel*. LXXXIV, 568.
— Orage de grêle au cap d'Antibes, le 21 mars 1877; Lettre de M. *E. Ferrière*. LXXXIV, 623.
— Sur l'hiver de 1877 à Paris; Note de M. *E. Renou*. LXXXIV, 791.
— Sur l'orage du 4 avril 1877; Note de M. *L. Godefroy*. LXXXIV, 793.
— Note de M. *Faye* sur les prédictions météorologiques envoyées par les États-Unis. LXXXIV, 990.
— Nouvelles Cartes météorologiques de l'Atlantique Sud, donnant à la fois la direction et l'intensité des vents; Mémoire de M. *Brault*. LXXXIV, 1073.
— Lettre de M. *Naudin*, à propos de la mer intérieure du Sahara algérien. LXXXIV, 1356.
— Sur les dosages en poids de l'ozone atmosphérique; Note de M. *Albert Lévy*. LXXXV, 42.
— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXV, 239.
— Quelques observations sur la trajectoire des grêlons pendant les orages; Lettre de M. *Ziegler*. LXXXV, 241.
— Sur la partie cosmique de la Météorologie; Note de M. *Faye*. LXXXV, 247.
— Influence comparée des bois feuillus et des bois résineux, sur la pluie et sur l'état hygrométrique de l'air; Note de M. *Fautrat*. LXXXV, 340.
— Le régime des vents et l'évaporation dans la région des chotts algériens; par M. *A. Angot*. LXXXV, 396. — Réponse à la Communication de M. *Angot*; par M. *Roudaire*. LXXXV, 482.
— Sur le régime des vents dans la région des chotts algériens; Note de M. *A. Angot*. LXXXV, 512. — Réponse à la seconde Note de M. *Angot*; par M. *Roudaire*. LXXXV, 603.
— Observations, à propos d'un travail de M. *F.-F. Hébert*, relatif à l'hiver exceptionnel de 1876-1877; par M. *Faye*. LXXXV, 421.
— Variations de la température pendant l'éclipse totale de Lune du 24 août 1877; Lettre de M. *Ad. Bérigny*. LXXXV, 487.
— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXV, 488.
— Des variations de la pression atmosphérique à différentes altitudes, constatées à l'observatoire du Puy-de-Dôme, pendant les bourrasques de l'hiver 1877; Note de M. *Alluard*. LXXXV, 529.
— Note sur l'Atlas des mouvements supérieurs de l'atmosphère, de M. *H. Hildebrandsson*; par M. *Faye*. LXXXV, 555.
— Nouvel hygromètre à condensation; par M. *Alluard*. LXXXV, 568.
— Observations météorologiques en ballon; par M. *G. Tissandier*. LXXXV, 635.
— Reflexions sur les travaux météorologiques de M. *Brault*; par M. *Buys-Ballot*. LXXXV, 636.
— Rapports entre les variations barométriques et la déclinaison du Soleil; par M. *A. Poëy*. LXXXV, 718.
— Réponse à la Note de M. *Buys-Ballot*, sur la division en temps et en carrés des Cartes de Météorologie nautique; par M. *L. Brault*. LXXXV, 765.
— Sur les variations barométriques semi-diurnes; Note de M. *H. de Parville*. LXXXV, 797.
— Réponse à la Note précédente; par M. *Faye*. LXXXV, 836.
— Sur les variations semi-diurnes du baromètre; deuxième Note de M. *de Parville*. LXXXV, 912.
— Observations météorologiques faites en ballon; Note de M. *Ch. Terrier*. LXXXV, 862.
— Influence du sol et des forêts sur le climat. Températures des couches d'air au-dessus du massif; conséquences au point de vue de la végétation. Effets provenant des différences de température sous bois et hors bois; Note de M. *Fautrat*. LXXXV, 1115.
— Rapport sur un orage qui a éclaté la nuit du 23-24 octobre 1877 dans la partie sud du canal de Suez, communiqué par M. *de Lesseps*. LXXXV, 1272.
— Sur le tornado d'Ercildoun (comté de Chester, Pensylvanie), le 1er juillet 1877; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 83.
— Différences barométriques entre stations voisines, suivant la direction du vent; Notes de M. *E. Renou*. LXXXVI, 358 et 503.
— Mouvement de translation des cyclones; théorie du « rain motor »; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 693.
— Sur une trombe observée en mer, au mois de décembre 1877, dans le détroit de Malacca; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 696.
— De l'oscillation diurne du baromètre; Note de M. *E. Renou*. LXXXVI, 715.
— Sur le mouvement des tempêtes; par M. *Faye*. LXXXVI, 792.
— Mesures actinométriques relevées en Algérie, pendant l'été de 1877; par M. *J. Violle*. LXXXVI, 818.
— Sur la température annuelle de l'air, de la

terre et de l'eau au Jardin des Plantes de Montpellier, d'après vingt-six années d'observations; Note de M. *Ch. Martins*. LXXXVI, 932.
— Étude sur les grands mouvements de l'atmosphère et sur les lois de formation et de translation des tourbillons; par M. *F.-F. Hébert*. LXXXVI, 1059.
— Sur l'oscillation diurne du baromètre; Note de M. *E. Cousté*. LXXXVI, 1095.
— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique; Note de M. *G. Daremberg*. LXXXVI, 1203.
— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique; Note de M. *Albert Lévy*. LXXXVI, 1263.
— Sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1877; Mémoire de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXVI, 1222.
— Note de MM. *G. Noel* et *G. Le Bon* « Sur la transformation en force continue des variations diurnes de la température et de la pression de l'atmosphère ». LXXXVI, 1153.
— M. *Daremberg* adresse une Note « Sur la recherche de l'ozone dans l'air au moyen du papier ozonoscopique ». LXXXVI, 1346.
— Trombe du 15 mai 1878 dans le département de la Vienne; Mémoire de M. *de Touchimbert*. LXXXVII, 18.
— Détermination de la température d'un milieu insolé; Note de M. *Aymonnet*. LXXXVII, 23.
— Sur une Brochure de M. *Hirn* relative aux tourbillons de l'atmosphère; Note de M. *Faye*. LXXXVII, 94.
— Relation entre les manifestations de l'ozone et les mouvements tournants de l'atmosphère; observations faites en 1877; Note de M. *L. Gully*. LXXXVII, 182.
— Des variations nocturnes de la température à des altitudes différentes, constatées à l'observatoire du Puy-de-Dôme; Note de M. *Alluard*. LXXXVII, 454.
— Nouveaux perfectionnements apportés à l'organisation de l'observatoire du Puy-de-Dôme; par M. *Alluard*. LXXXVII, 456.
— Note sur l'ascension scientifique en ballon du 31 octobre 1878; par M. *L. Tridon*. LXXXVII, 946.
— Sur quatre époques singulières de la marche annuelle des éléments météorologiques; Note de M. *D. Ragona*. LXXXVII, 1036.
— Observations de M. *d'Abbadie* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Michel de Rossi*, intitulé : « Il microfono nella Meteorologia endogena ». LXXXVII, 1061.
— M. *E. Nasse* adresse, d'Épernay, une Note sur une pluie liquide qui a couvert d'une couche épaisse de glace la surface de la terre. LXXXVIII, 192.
— M. *C. Decharme* adresse, d'Angers, une Note sur le même phénomène, observé les 22 et 23 janvier 1879. LXXXVIII, 193.
— Le verglas du mois de janvier 1879; Note de M. *L. Godefroy*. LXXXVIII, 244.
— Sur les effets produits, à Fontainebleau, par le verglas des 22, 23 et 24 janvier 1879; Note de M. *P. Piébourg*. LXXXVIII, 245.
— Sur l'ouragan qui a traversé la Suisse le 20 février 1879; Lettre de M. *F.-A. Forel*. LXXXVIII, 438.
— Théorie du verglas; réclamation de priorité; Note de M. *E. Nouel*. LXXXVIII, 440.
— Sur quelques exemples anciens de chutes de verglas, analogues à celles du mois de janvier 1879; Lettre de M. *Vogt*. LXXXVIII, 441.
— Sur quelques observations de verglas analogues à celui du mois de janvier 1879, et sur le mode de formation de la grêle; Lettre de M. *D. Colladon*. LXXXVIII, 690.
— Sur un verglas observé en Floride, le 4 janvier 1879; Lettre de M. *Collin*, de New-York. LXXXVIII, 722.
— Sur la formation de la grêle; Note de M. *G. Oltramare*. LXXXVIII, 818.
— Sur un mode d'enregistrement continu de la direction du vent; Note de M. *Ch. André*. LXXXVIII, 858
— Trombes de Vitry-sur-Seine; Note de M. *L.-V. Meunier*. LXXXVIII, 988.
— Note de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente, sur des trombes analogues observées en Chine. LXXXVIII, 956.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air; Note de M. *J. Reiset*. LXXXVIII, 1007.
— Détermination de la hauteur du mercure dans le baromètre sous l'équateur; amplitude des variations diurnes barométriques à diverses stations dans les Cordillères; par M. *Boussingault*. LXXXVIII, 1158 et 1240.
— Sur le verglas du 22 janvier 1879; Note de M. *de Tastes*. LXXXVIII, 1196.
— De la suspension des nuages et de leur élévation dans l'atmosphère; Note de M. *Oltramare*. LXXXVIII, 1265.
— Sur les ondes atmosphériques; Mémoire de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXVIII, 1345.
— Remarques de M. *Ledieu* sur la Communication précédente. LXXXIX, 121.
— Réponse de M. *Bouquet de la Grye* aux observations présentées par M. *Ledieu*. LXXXIX, 254.
— Sur la théorie de la grêle, d'après MM. *Oltramare* et *D. Colladon*; Note de M. *Faye*. LXXXIX, 196.
— Remarques de M. *Boussingault*, à propos de la Communication précédente, sur la température de la grêle prise immédiatement après sa chute. LXXXIX, 202.
— Deuxième remarque de M. *Ledieu* sur les Com-

munications de M. *Bouquet de la Grye* concernant les ondes atmosphériques. LXXXIX, 343.
— Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1878; par MM. *Edmond Becquerel* et *Henri Becquerel*. LXXXIX, 207.
— Des deux grandes phases de la circulation annuelle de l'atmosphère; Note de M. *L. Brault*. LXXXIX, 256.
— Sur le dernier tornado des États-Unis, et sur les anciennes observations de trombes dues à Buffon et à Spallanzani; Note de M. *Faye*. LXXXIX, 265.
— Origine de la grêle et constatation de trombes où l'air est aspiré de bas en haut; par M. *Colladon*. LXXXIX, 284.
— Sur la température du mois de juillet 1879; Note de M. *E. Renou*. LXXXIX, 382.
— Étude sur les ondes atmosphériques; équation mensuelle lunaire; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 407.
— Nouveau principe de Météorologie, fourni par l'examen des tremblements de terre; par M. *J. Delauney*. LXXXIX, 844.
— Sur la distribution relative des températures et des pressions moyennes en janvier et juillet; Note de M. *L. Teisserenc de Bort*. LXXXIX, 868.
— M. *Hervé Mangon* présente, au nom de M. *Mascart*, les deux premiers volumes des « Annales du Bureau central météorologique ». LXXXIX, 871.
— Note sur la circulation générale de l'atmosphère à la surface du globe; par M. *L. Brault*. LXXXIX, 995.
— Sur un verglas observé, le 4 décembre 1879, à Angers; Note de M. *C. Decharme*. LXXXIX, 998.
— Sur le froid du mois de décembre 1879 et son influence sur la température du sol couvert de neige; par MM. *Edm. Becquerel* et *Henri Becquerel*. LXXXIX, 1011.
— De l'influence des forêts sur les courants pluvieux qui les traversent, et de l'affinité des pins pour les vapeurs; Note de M. *Fautrat*. LXXXIX, 1051.
— Sur un givre très intense observé à Angers, les 12 et 13 décembre 1879; Note de M. *C. Decharme*. LXXXIX, 1054.
— L'acide carbonique de l'air, dans ses rapports avec les grands mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 33.
— Sur les observations météorologiques du mois de mai 1879, à Zi-Ka-Wei, en Chine; Note de M. *Faye*. XC, 50.
— De l'influence des climats sur la maturation des blés; Note de M. *Balland*. XC, 139.
— Mémoire sur la température de l'air et de la terre jusqu'à 36m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1879; par MM. *Edmond Becquerel* et *Henri Becquerel*. XC, 578.
— Sur le cyclone du 24 janvier 1880 à la Nouvelle-Calédonie; Note de M. *Faye*. XC, 785.
— Hiver de 1879-1880 à Clermont et au Puy-de-Dôme; Note de M. *Alluard*. XC, 795. — Remarques de M. *Faye*. XC, 798.
— Sur l'interversion des températures de l'air avec la hauteur; Note de M. *Ch. André*. XC, 1161.
— Observatoire météorologique du Puy-de-Dôme. Verglas du 21 novembre 1879; Note de M. *Alluard*. XC, 799.
— Sur une Lettre de M. l'amiral *Cloué* relative aux trombes; Note de M. *Faye*. XC, 1044.
— Variations de la température avec l'altitude pour les grands froids de décembre 1879 dans le bassin de la Seine; Note de M. *G. Lemoine*. XC, 1083.
— Sur une pluie de poussière observée, du 21 au 25 avril 1880, dans les départements des Basses-Alpes, de l'Isère et de l'Ain; Note de M. *Daubrée*. XC, 1098.
— Sur une pluie de boue tombée à Autun, le 15 avril 1880; Note de M. *F. de Jussieu*. XC, 1131. — Remarques de M. *Daubrée* sur la Communication précédente. XC, 1132.
— Recherches sur la proportion de l'acide carbonique dans l'air; deuxième Note de M. *J. Reiset*. XC, 1144.
— Proportion d'acide carbonique dans l'air; Note de M. *Marié-Davy*. XC, 1287.
— Sur la constance de la proportion d'acide carbonique dans l'air; Note de M. *Th. Schlœsing*. XC, 1410.
— Proportion de l'acide carbonique dans l'air; réponse à M. *Marié-Davy*; Note de M. *J. Reiset*. XC, 1457.
— M. *d'Abbadie* présente le travail publié au Japon par M. *E. Knipping*, sur les cyclones de 1878 dans les mers de la Chine. XC, 1375.
— Ammoniaque de l'air et des eaux; Note de M. *A. Lévy*. XCI, 94.
— M. *Hervé Mangon* présente à l'Académie, de la part de M. *Mascart*, un volume des « Annales du Bureau central météorologique ». XCI, 137.
— Sur l'orage à grêle qui a éclaté à Paris le 30 juillet 1880; Note de M. *E. Ferrière*. XCI, 308.
— Sur les orages volcaniques; par M. *Faye*. XCI, 708.
— Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère; Note de M. *Ch. André*. XCI, 927.
✶— M. *Bavoux* adresse une Note sur les marées atmosphériques et leurs rapports avec la production des vents autres que les alizés et les moussons. LXII, 145.

— Notice de M. *Liandier* sur l'hiver de 1866. LXII, 809.
— M. *E. Monier* présente un nouvel hygromètre à cheveu, contenu dans une boîte à cadran de 9cm à 10cm de diamètre, et tout aussi portatif que le baromètre anéroïde. LXII, 1110.
— M. *Le Verrier* présente l'Atlas des orages de l'année 1865, rédigé par l'Observatoire sur les documents recueillis et discutés par les administrations départementales. LXIII, 317.
— Notice sur les orages; par M. *Liandier*. LXIII, 677.
— Travail de M. *P.-A. de Lanux* relatif à diverses questions de Physique et de Météorologie. LXIII, 911.
— Note de M. *Gaube* relative à l'observation qu'il a faite à Asnières, le 8 décembre 1866, vers 8h 30m du matin, d'une pluie tombant par un temps serein. LXIII, 1090.
— Influence du fluide électrique sur les phénomènes aqueux de l'atmosphère; Note de M. *Orlinguet*. LXIV, 81.
— Notice sur la coïncidence du passage de la Lune au méridien avec les mouvements de la colonne barométrique; par M. *Liandier*. LXIV, 629.
— Plan météorologique, indiquant la direction suivie par les vents dans la vallée d'Aujon en mai 1867, et dressé par M. *André*, d'Arc-en-Barrois. LXV, 1141.
— Note de M. *Callaud* sur un brouillard sec, qu'il a observé dans la matinée du 3 mai 1868, de 9h à 10h; ce brouillard, obscurcissant la lumière du soleil, lui a paru se porter du sud au nord. LXVI, 867.
— M. *Marguet* adresse une Note sur la convenance d'adopter pour le thermomètre centigrade météorologique une échelle dans laquelle 100 indiquerait le *point de glace* et 200 indiquerait la température de l'eau bouillant sous la pression normale. LXVI, 508.
— M. *Matteucci* fait hommage à l'Académie du premier cahier d'un Ouvrage intitulé : « Documents et études sur le climat de l'Italie, recueillis et publiés par une Commission du gouvernement italien, sous la direction de M. *G. Matteucci* ». LXVI, 1137.
— Note de M. *A. Boilot* relative aux règles à suivre pour éviter, en mer, le centre d'un cyclone. LXVII, 252.
— Lettre de M. *Larroque* concernant des observations météorologiques suivies depuis 1823 dans l'arrondissement de Bergerac. LXVII, 1183.
— M. *Zantedeschi* adresse divers documents relatifs à la météorologie de l'Italie. LXVIII, 155.
— M. *J. Lemaire* adresse, de Stenay, une Note relative à un procédé qui permet de faire le relevé des indications d'un baromètre, sur un cadran placé à une distance quelconque et mis en communication électrique avec l'instrument. LXX, 919; LXXIII, 729.
— Mémoire rendant compte de deux observations intéressant la Météorologie; par M. *Mottez*. LXX, 1218.
— M. *J. Séverin* adresse la description d'un hygromètre à absorption, fondé sur la variation de pression qu'éprouve un volume déterminé d'air humide, quand on vient à absorber la vapeur d'eau au moyen du chlorure de calcium. LXX, 1193.
— M. *Tremblay* donne lecture d'une Note relative à un moyen qu'il propose pour mettre fin à la sécheresse. LXX, 1384.
— Note de M. *de Saint-Cricq Casaux* relative au maximum de température du 24 juillet 1870. LXXI, 376.
— Note de M. *Guyot* sur la gelée du 18 mai 1871 aux environs de Nancy, et sur les dommages qu'elle a fait éprouver à la culture de la vigne et des arbres fruitiers. LXXIII, 142.
— Note de M. *Chacornac* relative aux phénomènes météorologiques observés du 29 juillet au 3 août 1871. LXXIII, 402.
— Notes de M. *P. Guyot* sur la coloration du ciel à Nancy, ayant pour objet d'apporter quelques éclaircissements à la question de savoir si la coloration rouge du ciel, au couchant, permet de prévoir, pour un avenir prochain, du vent ou de la pluie. Observations en juillet 1871, LXXIII, 402; en août 1871, LXXIII, 630; en septembre 1871, LXXIII, 923; en octobre 1871, LXXIII, 1114; en novembre 1871. LXXIII, 1340.
— Observations adressées par M. *Bulard* et communiquées par M. *W. de Fonvielle*; il en résulte que les perturbations atmosphériques signalées en Europe se sont également fait sentir en Algérie du 9 au 11 novembre 1871. LXXIII, 1340.
— M. *Bulard* adresse une Note relative aux phénomènes qui lui ont permis déjà d'établir des prévisions météorologiques et séismiques. LXXIV, 557.
— M. *E. Deschamps* adresse une Note relative à un moyen d'empêcher la gelée en hiver. LXXIV, 891; LXXV, 253.
— M. *G. de Coninck* adresse un Mémoire concernant l'atmosphère du globe terrestre. LXXIV, 1038.
— Notes de M. *P. Guyot* sur la coloration du ciel. LXXIV, 203, 497, 684, 1212 et 1350.
— M. *Mauduy* adresse une Note relative à quelques faits d'observation, pouvant conduire à une théorie des trombes. LXXIV, 1350.
— M. *Bergeret*, de Saint-Léger, adresse un Mémoire sur la relation entre la météorologie et la mortalité de la ville de Saint-Étienne. LXXIV, 1385.
— M. *Dezautière* adresse une Note relative à une averse de grêle, tombée aux environs de Decize (Nièvre). LXXV, 128; LXXVII, 39.

— M. *Dezautière* adresse, pour le concours *Lacaze* (Progrès de la Physique), des « Considérations nouvelles sur la formation de la grêle ». LXXVI, 1342.

— M. *Laborde* adresse, de Nevers, un Mémoire relatif à la théorie des aurores boréales, des orages et des trombes. LXXV, 834.

— M. *G. Tissandier* adresse une Note relative aux observations météorologiques qu'il désire effectuer dans de prochaines ascensions aérostatiques. LXXVI, 362.

— M. *Jubinal* appelle l'attention de l'Académie sur une trombe qui s'est produite dans la commune de Castex (Ariège), le 17 mai 1873. LXXVI, 1498.

— Note de M. *Martha-Becker* relative à l'influence des courants aériens sur les hivers des régions tempérées. Le maximum de sécheresse et de froid serait atteint quand le contre-courant, venant du nord, atteint son maximum de déviation à l'est. LXXVII, 282.

— M. *G. de Coninck* adresse une nouvelle Note relative à la théorie sur les relations entre les phénomènes météorologiques et les phénomènes volcaniques. LXXVII, 433.

— M. *G. de Coninck* adresse un complément à sa théorie des volcans et des inondations. LXXVII, 527.

— Note de M. *A. Piche* relative à un système de représentation graphique des observations météorologiques. LXXVII, 773.

— M. *Bonnafont* adresse un Mémoire sur les trombes de mer, où il reproduit les conclusions déjà formulées par lui en 1859, et insiste sur ce que le mouvement des trombes de mer est ascendant et non pas descendant. LXXVII, 1336.

— M. *G. de Coninck* adresse des observations relatives à la distribution des saisons à la surface de la Terre et à la chaleur émise par la Lune. LXXVII, 1486.

— Note de M. *P. Michelle* relative à un « baromètre à maxima et à minima, ou baromètre à triple indication ». LXXVIII, 268.

— M. *G. Jeannel* adresse quelques documents sur l'état actuel des instruments des stations météorologiques françaises sur le canal de Suez, et sur les observations faites jusqu'ici dans ces stations. Il y joint quelques indications sur les modifications désirables. LXXVIII, 829.

— M. *Jeannel* adresse une Note sur les stations météorologiques de Saïgon et de Shang-Haï. LXXIX, 771.

— M. *Neumann* adresse un Mémoire renfermant des observations sur l'emploi de l'anémomètre de M. Combes. LXXVIII, 1546.

— M. *A. Rigaut* adresse un Tableau des températures observées comparativement dans l'air et dans l'eau de la Marne, au Bas-Chennevières (Seine-et-Oise), du 15 au 29 juillet 1874. LXXIX, 330.

— M. *E. Carlier* transmet à l'Académie quelques nouveaux détails sur les ravages produits par la trombe qui a ravagé les bois de la Poëze, près la Poitevinière. LXXIX, 1197.

— M. le capitaine de vaisseau *Pujazon*, directeur de l'observatoire de la Marine de San-Fernando, présente la partie météorologique des « Annales » de cet établissement, pour l'année 1873. LXXX, 282.

— M. *R. de Wouves*, à l'occasion des recherches de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, rappelle qu'il a présenté, à la séance du 20 décembre 1870, un Mémoire intitulé : « De la périodicité du temps ». LXXX, 961.

— M. *Chapélas* adresse le résumé des observations barométriques faites par lui avant et pendant la tempête ressentie à Paris, pendant la nuit du 21 janvier 1875. LXXX, 280.

— M. *J.-B. Feuvrier* adresse une « Étude météorologique sur le plateau de Cettigné (Montenegro). Observations journalières de l'année 1874 ». LXXX, 1304.

— Note de M. *E. Delahaye* relative à l'électricité atmosphérique et à la présence de l'hydrogène dans l'atmosphère. LXXX, 444.

— M. *J. de Cossigny* rapporte qu'il a été témoin de plusieurs phénomènes semblables à celui que M. *Peslin* a mentionné, d'après M. Liais, dans sa Note du 19 avril 1875. LXXX, 1408.

— M. *Lamey* adresse une observation météorologique. LXXX, 1612.

— M. *d'Arbaud-Blonzac* adresse plusieurs Notes relatives à la Météorologie pratique. LXXXI, 273 et 332.

— M. *d'Arbaud-Blonzac* adresse des recherches sur la production du froid. LXXXI, 1046.

— M. *Dezautière* adresse une Note concernant le bruit qui accompagne ou qui précède la chute de la grêle. LXXXI, 755.

— Note de M. *Martha-Becker* relative à la méthode à suivre pour mettre les observatoires météorologiques en état de prévoir, à de plus longs intervalles, l'approche des tempêtes. LXXXI, 407.

— M. *Franceschi* adresse une Note sur les services que peut rendre la presse, pour la rédaction et la transmission rapide des avertissements météorologiques agricoles. LXXXII, 987.

— M. *E. Sanderson* adresse un Mémoire portant pour titre : « Pantanémone, appareil fonctionnant par tous les vents, sans orientation et sans réduction des surfaces ». LXXXII, 1382.

— M. *A. Gérard* adresse la photographie et la description d'un « baromètre automatique ». LXXXIII, 134.

— Notes de M. *P. Maille* relatives à la théorie des cyclones. LXXXI, 232; LXXXIII, 134.

— Note de M. *J. Morin* relative à un nouveau barométrographe. LXXXIII, 134.

— M. *E. Lefebvre* adresse la description et les des

sins d'un nouveau météorographe. LXXXIII, 215.
— Note de M. *A. Barthélemy* relative à un hygromètre à grain de *folle-avoine*, pour l'indication du temps. LXXXIII, 805.
— Études sur les ouragans; par M. *A. Fleuriot de Langle*. LXXXIII, 818.
— M. *J. Laugé* adresse la description d'un tourbillon dont il a été témoin, et dans lequel la direction de l'air a pu être déterminée par celle de la paille enlevée à une prairie. LXXXIV, 92.
— M. *Viguier* adresse une Note contenant des indications sur quelques orages observés dans le midi de la France et des remarques relatives aux diverses théories de la grêle. LXXXIV, 968.
— M. *Ch.-V. Zenger* adresse une Note relative à un « nouveau service météorologique héliotypique ». LXXXV, 608.
— Mémoire de M. *J. Laugé* sur la grêle. LXXXV, 96.
— Note de M. *A. Chaussenot* sur « la possibilité d'avertir d'avance les cultivateurs des changements de temps ». LXXXVI, 368.
— M. *Chasles* fait savoir que l'Académie pontificale des *Nuovi Lincei* se propose d'élever dans la ville de Rome un *monument météorologique* en souvenir du P. *Secchi* et qu'une circulaire lui a été adressée avec invitation d'en présenter un exemplaire à l'Académie. LXXXVI, 1535.
— Note de M. *Ad. Nicolas* contenant le résumé d'un travail qu'il prépare sur la Climatologie. LXXXVI, 617.
— M. *Guyot* adresse neuf Rapports mensuels sur la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant l'année 1872. LXXXVII, 637.
— Note de M. *A. Lemoine* relative à la prévision du temps. LXXXVIII, 371.
— Note de M. *Potagos* relative aux lois qui régissent les phénomènes météorologiques. LXXXVIII, 372.
— M. *Guyot* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant le premier semestre de l'année 1878. LXXXVIII, 803.
— Note de M. *L. Hugo* sur la marche d'un cyclone observé pendant les premiers jours du mois d'avril 1879. LXXXVIII, 803.
— M. *Guyot* adresse un Mémoire intitulé : « Tableaux récapitulatifs de la coloration du ciel et des nuages à Nancy pendant l'année 1878 ». LXXXVIII, 901.
— Note de M. *Alph. Joly*, concernant la possibilité d'une relation entre les phénomènes volcaniques et les périodes de grandes pluies. LXXXIX, 456.
— M. *L. Godefroy* adresse une Note sur un givre intense, observé à la Chapelle-Saint-Mesmin (Loiret), les 12, 13 et 27 décembre 1879. LXXXIX, 1127.
— M. *L. Godefroy* adresse de la Chapelle-Saint-Mesmin (Loiret) une Note donnant des renseignements sur le verglas du 4 décembre 1879. LXXXIX, 999.
— Note de M. *A. Gaudin* relative à un « baromètre hydraulique ». LXXXIX, 633.
— Note de M. *Martha-Becker* relative aux phénomènes des hivers rigoureux. XC, 124.
— M. *L. Godefroy* adresse quelques détails sur un givre qui s'est produit à la Chapelle-Saint-Mesmin, le 12 janvier 1880. XC, 147.
— La mortalité dans ses rapports avec les phénomènes météorologiques dans l'arrondissement d'Avignon (1873-1877); par M. *A. Pamard*. XC, 1261.
— MM. *Marié-Davy* et *Albert Lévy* soumettent au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Des variations du temps et des changements de proportion de l'acide carbonique de l'air ». XCI, 39.
— M. *de Touchimbert* adresse une photographie de formes de neige observées à Poitiers. XC, 46.
— M. *L. Hugo* adresse une Note relative aux cristallisations observées dans le givre. XC, 230.

Voir *Aurores boréales*, *Électricité atmosphérique*, *Météorologie optique*, *Physique du globe*.

MÉTÉOROLOGIQUES (BULLETINS). — Observations météorologiques faites à l'observatoire de Paris. Mars 1871. LXXII, 416. — 1re Note sur les instruments météorologiques employés. LXXII, 418. Avril 1871. LXXII, 548. — 2e Note sur les instruments météorologiques de l'Observatoire. LXXII, 550. Mai 1871. LXXII, 694. Juin 1871. LXXIII, 60. Juillet 1871. LXXIII, 411. Août 1871. LXXIII, 634. Septembre 1871. LXXIII, 878. Octobre 1871. LXXIII, 1118. Novembre 1871. LXXIII, 1342.
— Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris : Décembre 1871. LXXIV, 74. Janvier 1872. LXXIV, 398. Février 1872. LXXIV, 690. Mars 1872. LXXIV, 954. Avril 1872. LXXIV, 1274. Mai 1872. LXXIV, 1478. Juin 1872. LXXV, 46. Juillet 1872. LXXV, 450. Août 1872. LXXV, 598.
— Observations météorologiques faites à l'observatoire central : Septembre 1872. LXXV, 846. Octobre 1872. LXXV, 1138. Novembre 1872. LXXV, 1658. Décembre 1872. LXXVI, 62. Janvier 1873. LXXVI, 298.
— Observations météorologiques faites à l'observatoire de Montsouris : Février 1873. LXXVI, 674. Mars 1873. LXXVI, 974. Avril 1873. LXXVI, 1226. Mai 1873. LXXVI, 1502. Juin 1873. LXXVII, 70. Juillet 1873. LXXVII, 378. Août 1873. LXXVII, 618. Septembre 1873. LXXVII, 798. Octobre 1873. LXXVII, 1046. Novembre 1873. LXXVII, 1310. Décembre 1873 LXXVIII, 86.
Janvier 1874. LXXVIII, 375. Février 1874.

LXXVIII, 662. Mars 1874. LXXVIII, 990. Avril 1874. LXXVIII, 1326. Mai 1874. LXXVIII, 1594. Juin 1874. LXXIX, 70. Juillet 1874. LXXIX, 334. Août 1874. LXXIX, 622. Septembre 1874. LXXIX, 818. Octobre 1874. LXXIX, 1030. Novembre 1874. LXXIX, 1346. Décembre 1874. LXXX, 70.

Janvier 1875. LXXX, 338. Février 1875. LXXX, 578. Mars 1875. LXXX, 930. Avril 1875. LXXX, 1182. Mai 1875. LXXX, 1410. Juin 1875. LXXXI, 58. Juillet 1875. LXXXI, 250. Août 1875. LXXXI, 454. Septembre 1875. LXXXI, 638. Octobre 1875. LXXXI, 798. Novembre 1875. LXXXI, 1146. Décembre 1875. LXXXII, 110.

Janvier 1876. LXXXII, 394. Février 1876. LXXXII, 574. Mars 1876. LXXXII, 868. Avril 1876. LXXXII, 1072. Mai 1876. LXXXII, 1348. Juin 1876. LXXXIII, 94. Juillet 1876. LXXXIII, 404. Août 1876. LXXXIII, 552. Septembre 1876. LXXXIII, 674. Octobre 1876. LXXXIII, 864. Novembre 1876. LXXXIII, 1120. Décembre 1876. LXXXIV, 46.

Janvier 1877. LXXXIV, 280. Février 1877. LXXXIV, 468. Mars 1877. LXXXIV, 728. Avril 1877. LXXXIV, 1048. Mai 1877. LXXXIV, 1344. Juin 1877. LXXXV, 98. Juillet 1877. LXXXV, 356. Août 1877. LXXXV, 552. Septembre 1877. LXXXV, 686. Octobre 1877. LXXXV, 866. Novembre 1877. LXXXV, 1122. Décembre 1877. LXXXVI, 62.

Janvier 1878. LXXXVI, 370. Février 1878. LXXXVI, 690. Mars 1878. LXXXVI, 906. Avril 1878. LXXXVI, 1212. Mai 1878. LXXXVI, 1476. Juin 1878. LXXXVII, 86. Juillet 1878. LXXXVII, 274. Août 1878. LXXXVII, 418. Septembre 1878. LXXXVII, 566. Octobre 1878. LXXXVII, 810. Novembre 1878. LXXXVII, 1002. Décembre 1878. LXXXVIII, 94.

Janvier 1879. LXXXVIII, 310. Février 1879. LXXXVIII, 623. Mars 1879. LXXXVIII, 826. Avril 1879. LXXXVIII, 992. Mai 1879. LXXXVIII, 1282. Juin 1879. LXXXIX, 186. Juillet 1879. LXXXIX, 386. Août 1879. LXXXIX, 550. Septembre 1879. LXXXIX, 674. Octobre 1879. LXXXIX, 875. Novembre 1879. LXXXIX, 1058 Décembre 1879. XC, 102.

Janvier 1880. XC, 258. Février 1880. XC, 554. Mars 1880. XC, 834. Avril 1880. XC, 1134. Mai 1880. XC, 1440.

MÉTÉOROLOGIE OPTIQUE. — Périodicité des aurores boréales; Note de M. *E. Renou*. LXII, 762.

— Halo solaire observé à Angers, le 30 août 1866; par M. *C. Decharme*. LXIII, 501.

— Observation d'une couronne antisolaire au moment du lever du Soleil; par M. *Moulin*. LXIII, 740.

- Halos et couronnes solaires et lunaires observés à Angers du 30 août 1866 au 30 août 1867; par M. *C. Decharme*. LXV, 610.

— Remarques de M. *Chevreul* sur la vision, à propos de la Communication précédente. LXV, 612.

— Halos solaires observés le 23 juin et le 3 juillet 1870; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXI, 48.

— Halo lunaire vu de deux stations différentes; par M. *W. de Fonvielle*. LXXII, 234.

— Note sur des phénomènes singuliers de mirage observés en Écosse pendant les périodes orageuses du 18 juin et du 5 juillet 1871; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 131.

— Apparition d'un météore lumineux dans la soirée du vendredi 17 mars 1871; Lettres de M. *Xambeu* et de M. *Crevaux*. LXXII, 328.

— Observation d'un bolide, faite à l'observatoire de Marseille dans la nuit du 1er au 2 août 1871; Note de M. *Coggia*. LXXIII, 397.

— Remarque de M. *Le Verrier* au sujet de la longue durée de ce bolide. LXXIII, 398.

— Observation de M. *Élie de Beaumont* relativement à la dénomination de *bolide*, donnée au météore observé par M. *Coggia*. LXXIII, 419.

— Sur deux observations qui paraissent avoir quelque analogie avec celle du météore signalé récemment par M. *Coggia;* Note de M. *A. Guillemin*. LXXIII, 755.

— Sur un phénomène météorologique observé à Houlgate, le 7 septembre 1871; Lettre de M. *Salicis*. LXXIII, 684.

— Sur un météore remarquable, observé dans la nuit du 19 octobre 1871; Note de M. *Chapelas*. LXXIII, 1014.

- Phénomène d'optique observé dans une ascension aérostatique; par M. *G. Tissandier*. LXXV, 38.

— Sur un phénomène optique observé à la Grande-Chartreuse; Note de M. *J. Gay*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 161.

- Sur quelques observations faites pendant les ascensions de l'aérostat *la Lea;* par M. *W. de Fonvielle*. LXXV, 40.

— Réclamation de M. *Flammarion* relative à un passage de la Note précédente. LXXV, 104.

— Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère; Note de M. *A. Lallemand*. LXXV, 707.

- Phénomène optique produit par la condensation de la rosée sur le gazon éclairé par le Soleil; Note de M. *J. Leterme*. LXXVI, 786.

— Phénomène de mirage observé dans l'anse d'Yffiniac (Côtes-du-Nord); Note de M. *J. Girard*. LXXVIII, 1769.

— Observations, faites à Bordeaux, de deux couronnes lunaires, d'une intensité remarquable, le 15 et le 19 décembre 1874; Lettre de M. *G. Lespiault*. LXXIX, 1515.

— Phénomène de réfraction solaire, observé sur les côtes de Norvège; Note de M. *J. Girard*. LXXXII, 1516.

— Sur les effets optiques de neiges lamellaires flottant horizontalement; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXII, 825.
— Sur une colonne verticale vue au-dessus du Soleil, le 12 juillet 1876; Note de M. *E. Renou*. LXXXIII, 243.
— M. *A. Guillemin* adresse une Note relative à cette colonne verticale. LXXXIII, 292.
— Note sur un arc-en-ciel lunaire, observé à la Roche, commune de Saint-Just (Haute-Vienne); par M. *Martin de Brettes*. LXXXIII, 569.
— Renseignements sur l'observation, faite à Port-Saïd et à Suez, d'un phénomène lumineux qui s'est produit le 15 juin 1876; Note de M. *de Lesseps*. LXXXIII, 28.
— Note de M. *J. Vinot* sur un halo solaire observé le 17 mai 1877. LXXXIV, 1463.
— Description d'un halo lunaire, observé par M. *Virlet d'Aoust*, le 30 décembre 1876. LXXXIV, 44.
— Observation d'un parhélie, le 5 février 1877; par M. *Soucaze*. LXXXIV, 464.
— Note de M. *L. Hugo* sur une colonne lumineuse qu'il a observée au-dessus du disque lunaire. LXXXV, 44.
— Sur un halo observé à Brest le 31 août 1877; par M. *Salicis*. LXXXV, 636.
— Sur deux arcs-en-ciel de courbure opposée; Note de M. *Ch. Faraguet*. LXXXVI, 980.
— M. *Laisné* adresse la description d'un météore observé à Avranches par M. *Brière*, le 7 juin 1878, à 10^h du soir. LXXXVI, 1510.
— Sur un météore observé le 22 juin 1878, à $8^h 50^m$ du soir; Note de M. *V. Delahodde*. LXXXVI, 1559.
— Sur des halos et parhélies vus au parc de Saint-Maur; par M. *E. Renou*. LXXXVIII, 670.
— Note de M. *L. Hugo* « Sur l'arc chromatique de la gerbe extérieure, vue de l'une des tours de l'Exposition universelle ». LXXXVII, 307.
— Note de M. *L. Hugo*, relative à quelques effets d'irradiation observés dans l'éclipse de Lune du 12 août 1878. LXXXVII, 342.
— Note de M. *L. Hugo* sur une couronne observée autour de la pleine Lune dans la soirée du 5 avril 1879. LXXXVIII, 762.
★ — Note de M. *Loir-Mongazon*, relative à deux arcs-en-ciel qu'il a pu apercevoir dans le brouillard, à 8^h du matin. LXIX, 1099.
Voir *Aurores boréales*, *Bolides*, *Lumière zodiacale*.

MÉTHODES SCIENTIFIQUES. — Des erreurs auxquelles peuvent conduire les observations faites à un seul moment de la vie des animaux; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXII, 622.
— Note accompagnant la présentation d'un volume intitulé : « Des méthodes dans les sciences de raisonnement. Deuxième Partie : Application à la science des nombres et à la science de l'étendue »; par M. *J.-M.-C. Duhamel*. LXIII, 701.
— Note de M. *Chevreul* accompagnant la présentation d'une brochure qui a pour titre : « Rapport adressé à M. le Ministre de l'Instruction publique sur le cours de Chimie appliquée aux corps organiques fait au Muséum d'Histoire naturelle en 1867 ». LXVII, 353.
— Note sur le rôle de l'observation et de l'expérimentation en Physiologie; par M. *Coste*. LXVI, 1278.
— Réponse de M. *Cl. Bernard* à la Note précédente. LXVI, 1284.
— Observations de M. *Daubrée* relatives à l'introduction des méthodes expérimentales en Géologie. LXVI, 1286.
— Remarques de M. *Chevreul*, à l'occasion des Communications précédentes. LXVI, 1287.
— Justification de la marche suivie par M. *Chevreul* dans ses dernières Communications à l'Académie; Note de M. *Chevreul* insérée dans les *Comptes rendus* du 5 octobre 1868. LXVII, 674.
— Considérations sur l'enseignement agricole en général, et sur l'enseignement agronomique au Muséum d'Histoire naturelle en particulier; Note de M. *Chevreul*. LXIX, 499.
— Sur l'opportunité d'introduire l'histoire des Sciences et des méthodes scientifiques dans l'enseignement; Lettre de M. *Trouessart*. LXIX, 727.
— Sur les principes de la science des forces; par M. *J.-M.-C. Duhamel*. LXIX, 773.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « De la méthode *a posteriori* expérimentale et de son application »; par M. *Chevreul*. LXIX, 845.
— De la différence et de l'analogie de la méthode *a posteriori* expérimentale, dans ses applications aux sciences du concret et aux sciences morales et politiques; par M. *E. Chevreul*. LXXI, 493.
— Note de M. *Duhamel* accompagnant la présentation de la quatrième Partie de son Ouvrage intitulé : « Des méthodes dans les sciences de raisonnement. LXXI, 181.
— Présentation à l'Académie, par M. *Chevreul*, d'un opuscule composé pendant le siège de Paris, annoncé dans la séance du 6 février 1871, sous le titre : « D'une erreur de raisonnement très fréquente dans les sciences du ressort de la philosophie naturelle qui concernent le *concret*, expliquée par les derniers écrits de M. *Chevreul* ». LXXII, 466.
— Remarques de M. *Milne-Edwards* sur les classifications zoologiques, à propos de la Communication précédente. LXXII, 471.
— Plan d'études appliqué à la connaissance des astres; par M. *Boillot*. LXXII, 534 et 602.
— M. *Bertrand* présente à l'Académie un Ouvrage posthume de M. *Duhamel*, intitulé : « Essai d'une application des méthodes à la science de l'homme moral ». LXXV, 751.

— La Science devant la Grammaire; Note de M. *E. Chevreul*. LXXIX, 626.
— Études des procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc.; par M. *Chevreul*. LXXX, 693.
— Notes de M. *Chevreul* sur l'explication de nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse. LXXX, 1414 et 1542; LXXXI, 5 et 61.
— Philosophie et enseignement des Mathématiques. Sur la réduction des démonstrations à leur forme la plus simple et la plus directe; par M. *de Saint-Venant*. LXXXIII, 102 et 255.
— Sur la conciliation de la liberté morale avec le déterminisme scientifique; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXIV, 362.
— Accord des lois de la Mécanique avec la liberté de l'homme dans son action sur la matière; par M. *de Saint-Venant*. LXXXIV, 419.
Voir *Enseignement*.

MÉTHYLIQUES (COMPOSÉS). — Sur la fabrication de l'éther méthylique et son application à la production du froid; Note de M. *Tellier*. LXII, 795; LXVI, 35.
— Action des composés acides chlorés, bromés, iodés et sulfurés sur les éthers éthyl et méthylcyanhydriques; Note de M. *A. Gautier*. LXIII, 920.
— Synthèse du méthyle-allyle; Note de M. *Wurtz*. LXIV, 1088.
— Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; Note de MM. *V. de Luynes* et *A. Lionet*. LXV, 213.
— Sur l'aldéhyde méthylique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXV, 555.
— Recherches sur l'action physiologique des stannéthyles et des stanméthyles; Note de MM. *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 1276.
— Sur la fermentation acétique de l'alcool méthylique; par M. *A. Béchamp*. LXIX, 210.
— Réduction de l'acide carbonique en acide formique; par M. *E. Royer*. LXX, 731.
— Sur les isomères des éthers cyanuriques (expériences dans les séries méthylique, éthylique, amylique, phénylique); par MM. *A.-W. Hofmann* et *Otto Olshausen*. LXX, 1013. — Observations de M. *S. Cloëz*. LXXI, 35.
— Note de M. *Bardy* sur la méthyldiphénylamine. LXXIII, 751.
— Présence de la méthyliaque dans l'éther méthylnitrique et dans l'alcool méthylique; Note de M. *Lorin*. LXXV, 1825.
— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1433.
— Sur la production de l'alcool méthylique dans la distillation du formiate de chaux; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 1545.
— Mode de production des méthylamines dans la fabrication des produits pyroligneux; Note de M. *C. Vincent*. LXXVII, 898.
— Action de l'oxygène électrolytique sur l'alcool méthylique; par M. *A. Renard*. LXXX, 236.
— Sur la reconnaissance de l'alcool ordinaire mélangé avec l'esprit de bois; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1039.
— Recherches et dosage de l'alcool méthylique en présence de l'alcool vinique; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXX, 1076.
— Nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré, au moyen de l'acide oxalique déshydraté et d'un alcool polyatomique; Note de M. *Lorin*. LXXX, 1328.
— Nouveau mode d'obtention de l'acide formique cristallisable; par M. *Lorin*. LXXXI, 270.
— Sources d'oxyde de carbone; nouveau mode de préparation de l'acide formique très concentré; Notes de M. *Lorin*. LXXXII, 629, 750.
— Sur une combinaison d'oxyde de méthyle et d'acide chlorhydrique; Note de M. *C. Friedel*. LXXXI, 152.
— Dosage volumétrique de l'acide formique; Note de MM. *Portes* et *Ruyssen*. LXXXII, 1504.
— Sur l'oxyde de méthyle monochloré; Note de M. *Friedel*. LXXXIV, 247.
— Décomposition du chlorhydrate de triméthylamine par la chaleur; Note de M. *C. Vincent*. LXXXIV, 1139.
— Décomposition pyrogénée des chlorhydrate, bromhydrate et iodhydrate de triméthylamine; nouvelle caractéristique des méthylamines; Note de M. *C. Vincent*. LXXXV, 667.
— Sur la dibrométhylcarbylamine; Note de M. *Tcherniak*. LXXXV, 711.
— Sur la triméthylglycéramine; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1335.
— Sur l'acide méthyloxybutyrique normal et ses dérivés; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXVI, 1026; LXXXVIII, 598.
— Action du chlorure de zinc sur l'alcool méthylique; hexaméthylbenzine; Note de MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXVII, 260.
— Sur la formation de l'hexaméthylbenzine par la décomposition de l'acétone; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXVII, 931.
— Sur la densité et les coefficients de dilatation du chlorure de méthyle liquide; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. LXXXVII, 987.
— Action de la triméthylamine sur le sulfure de carbone; Note de M. *A. Bleunard*. LXXXVII, 1039.
— Sur la préparation de l'éther méthylformique et de l'alcool méthylique pur; Note de MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet*. LXXXVIII, 232.
— Mémoire de MM. *Ch. Bardy* et *L. Bordet* sur le dosage de l'alcool méthylique dans les méthylènes commerciaux. LXXXVIII, 236.

— Sur la forme cristalline des combinaisons des stannméthyles et leurs homologues; par M. *Hiortdahl*. LXXXVIII, 584.
— Sur quelques dérivés du durol (α-tétraméthylbenzine); Note de MM. *Friedel*, *Crafts* et *Ador*. LXXXVIII, 880.
— Sur le méthylpropylcarbinol synthétique, résidu actif par les moisissures; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXIX, 312.
— Réaction de la cyanamide sur le chlorhydrate de diméthylamine; Note de M. *P. Tatarinoff*. LXXXIX, 608.
— Sur quelques dérivés du méthyleugénol; Note de M. *Wassermann*. LXXXIX, 1206.
— Sur la triméthylamine commerciale; Notes de MM. *Duvillier* et *Buisine*. LXXXIX, 48 et 709.
— Sur le dioxyéthylméthylène et sur la préparation du chlorure de méthylène; Note de M. *W.-H. Greene*. LXXXIX, 1077.
— Sur un hydrate d'iodure de méthyle; Note de M. *de Forcrand*. XC, 1491.
— Sur quelques propriétés des mélanges de cyanure de méthyle avec l'alcool ordinaire et avec l'alcool méthylique; Note de MM. *C. Vincent* et *Delachanal*. XC, 747.
— Sur la formation du nitrate de tétraméthylammonium; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XC, 872.
— Action du bromure de méthyle et de l'iodure de méthyle sur la monométhylamine; Note de MM. *E. Duvillier* et *A. Buisine*. XC, 1426.
— Recherches sur les alcalis organiques (triméthylamine, etc.); par M. *Berthelot*. XCI, 139.
— Synthèse de l'hexaméthylbenzine et de l'acide mellique; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. XCI, 257.
— Sur la chaleur de formation du diméthyle et sur ses relations avec les séries méthylique et éthylique; par M. *Berthelot*. XCI, 737.
— Voir *Chimie organique*.

MÉTRIQUE (SYSTÈME). — Communication relative aux Rapports et Procès-Verbaux du Comité des Poids et Mesures et des Monnaies de l'Exposition universelle de 1867; par M. *Mathieu*. LXV, 481.
— Observations de M. *Séguier* sur la forme des poids. LXV, 482. — Réponse de M. *Mathieu*. LXV, 484.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un Rapport de la Commission nommée par la Classe physico-mathématique de l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg et portant pour titre : *Confection des étalons prototypes des poids et mesures métriques*. LXIX, 425.
— Rapport de M. *Dumas* sur les prototypes du système métrique : le mètre et le kilogramme des Archives. LXIX, 514.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce avoir reçu de M. *Jacobi* une Lettre concernant sa proposition sur le système métrique, et l'intention qu'il a de l'exposer lui-même devant l'Académie. LXIX, 722.
— Observations relatives à la question des prototypes du système métrique; par M. *de Pontécoulant*. LXIX, 728.
— Observations de M. *Faye* sur la Lettre de M. *de Pontecoulant* relative aux prototypes du système métrique. LXIX, 737.
— Remarques de M. *Mathieu* sur la Communication de M. *de Pontécoulant*. LXIX, 741.
— M. *Chevreul* rappelle que *Brisson* proposa de prendre pour unité la longueur du pendule qui bat la seconde à Paris. LXIX, 742.
— Examen critique de l'histoire du mètre; par M. *Chevreul*. LXIX, 847.
— Note sur la confection des étalons prototypes, destinés à généraliser le système métrique; par M. *de Jacobi*. LXIX, 854.
— M. le *Président* invite M. *de Jacobi* à s'entendre avec la Commission du Système métrique de l'Académie sur ce qu'il y a de mieux à faire pour réaliser un désir partagé par les hommes éclairés de tous les pays. LXIX, 857.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *de Jacobi*, qui l'informe de l'accueil favorable fait par l'Académie de Berlin à sa proposition concernant la création d'étalons prototypes du système métrique, et à la formation d'une Commission internationale pour la confection de ces étalons, le mètre et le kilogramme des Archives étant considérés comme types fondamentaux. LXIX, 913.
— Note sur une mesure de longueur invariable avec les changements de température; par M. *H. Soleil*. LXIX, 954.
— Sur la division décimale de l'angle et du temps; par M. *A. d'Abbadie*. LXX, 1111.
— Observations relatives à la division décimale des angles et du temps, proposée par M. *d'Abbadie*; Lettre de M. *R. Wolf*. LXX, 1221.
— Réponse de M. *d'Abbadie*. LXX, 1221.
— Remarques relatives à la division décimale des angles et du temps; par M. *Yvon Villarceau*. LXX, 1233.
— Sur le choix de l'unité angulaire; Note de M. *J. Hoüel*. LXX, 1387.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau*, à l'occasion de la Communication précédente. LXX, 1390.
— Sur la division décimale du quadrant; par M. *A. d'Abbadie*. LXXI, 335.
— Division décimale des angles et du temps; par M. *Yvon Villarceau*. LXXI, 362.
— Note sur la première session de la Commission internationale du mètre, tenue à Paris du 8 au 13 août 1870; par M. le général *Morin*. LXXI, 381.
— M. le *Président* fait connaître à l'Académie les noms de divers savants étrangers, présents à Paris pour faire partie de la Commission internationale du Mètre, qui assistent aux séances de l'Académie. LXXV, 693, 733 et 773.

— M. *Tresca* donne lecture du relevé méthodique des résolutions de la Commission internationale du Mètre, réunie à Paris en 1872. LXXV, 849.
— M. *Tresca* demande l'ouverture d'un pli cacheté, qui a été déposé par lui le 9 septembre 1870, et qui contient la mention du lieu où avaient été déposés les étalons du mètre et du kilogramme, pendant les événements de 1870. LXXV, 933.
— Note de M. *Tresca* sur la forme qu'il convient de donner aux mètres que la Commission internationale doit construire. LXXV, 1223.
— M. *Tresca* fait hommage à l'Académie des procès-verbaux des réunions générales de 1872, tenues par la Commission internationale du Mètre. LXXV, 1681.
— Sur la réunion de la Commission internationale du Mètre; passage d'un discours prononcé par M. *Faye* à l'ouverture de la séance publique annuelle du 25 novembre 1872. LXXV, 1296.
— Présentation d'un lingot de 250kg de platine et d'iridium alliés, fondu au Conservatoire des Arts et Métiers, le 13 mai 1874; par M. le général *Morin*. LXXVIII, 1502.
— M. *Dumas* dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de M. *Regnault*, la collection des documents recueillis par la Commission nommée en 1858, par M. le Ministre de l'Instruction publique, pour comparer le kilogramme de Berlin avec le kilogramme-étalon des Archives. LXXXII, 362.
— M. le *Président* de l'Académie souhaite la bienvenue aux Membres du Comité international des Poids et Mesures qui assistent à la séance. LXXXII, 1075.
— M. le général *Ibañez* répond à l'allocution de M. le Président. LXXXII, 1076.
— Règle en platine iridié de l'Association géodésique internationale, présentée par M. *G. Matthey*. LXXXIII, 1090.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la Communication précédente de M. *Matthey* (Densité, analyse, etc.). LXXXIII, 1091.
— Remarques de M. *Tresca* au sujet de la Communication de M. *Matthey*. LXXXIII. 1093.
— Observations de M. *Dumas* relatives aux remarques présentées par M. *Tresca*. LXXXIII, 1096.
— Sur un nouveau micromètre destiné spécialement aux recherches métrologiques; Note de M. *G. Govi*. LXXXVII, 557.
— Extension du système métrique des poids et mesures; développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, dans les divers États du monde civilisé; Note de M. *de Malarce*. LXXXVIII, 233.
★— M. *Boileau* adresse une Note sur un appareil destiné à faciliter l'enseignement du système métrique. LXV, 648.
— M. *Léon* adresse des observations concernant la détermination de l'unité monétaire et sur l'influence qu'elle pourrait avoir pour faciliter l'adoption du système métrique par les diverses nations. LXIX, 643.
— Communication de M. *de Pontécoulant*, relative aux prototypes du système métrique. LXIX, 983.
— Lettre de M. *A. Javalles* concernant les origines du système métrique. LXXVI, 422.
— M. *L. Hugo* adresse une Note relative à la « base scientifique du système décimal et métrique ». LXXX, 742.
— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie que le khédive d'Égypte a adopté le système métrique, qui sera mis en vigueur le 1er janvier 1876 dans les administrations, et deux ans après dans tout le pays. LXXXI, 214.
— M. *L. Hugo* adresse une Note sur la fabrication d'étalons métriques et doubles-métriques en basalte, à l'instar des anciens Égyptiens. LXXXI, 1203.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'une Lettre de M. *E. Seguin*, concernant l'adoption, en Amérique, du système métrique, dans les prescriptions médicales et pharmaceutiques. LXXXIX, 434.
Voir *Monnaies*.

MIASMATIQUES (MALADIES). — Voir *Hygiène*, *Infectieuses* (*Maladies*).

MICROBES. — Voir *Fermentation*, *Infectieuses* (*Maladies*), *Médecine*.

MICROPHONE. — Sur le microphone de M. *Hughes*; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXVI, 1176.
— Sur un système de téléphone sans organes électro-magnétiques, basé sur le principe du microphone; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXVII, 7.
— M. *Ducretet* présente un microphone stéthoscopique. LXXXVII, 103.
— Sur les variations de l'intensité des courants transmis à travers de médiocres contacts suivant la pression exercée sur eux; Notes de M. *Th. du Moncel*. LXXXVII, 131 et 189.
— MM. *Chardin* et *Berjot* présentent un modèle de *microphone explorateur* appliqué à la recherche des calculs pierreux dans la vessie. LXXXVII, 271.
— Application du microphone à la météorologie endogène; par M. *Michel de Rossi*. LXXXVII, 1061.
— Sur l'emploi du téléphone et du microphone pour les recherches scientifiques; Note de M. *Hughes*. LXXXVII, 1079.
— Recherches sur les effets d'induction à travers les circuits téléphoniques, au moyen du microphone et du téléphone; Note de M. *D. Hughes*. LXXXVIII, 122.
— Sur l'inscription électrique de la parole; Note de M. *Boudet de Paris*. LXXXVIII, 847.
— Sur un appareil microphonique recueillant la parole à distance; Note de MM. *P. Bert* et *d'Arsonval*. XC, 585.

— M. *du Moncel* fait hommage à l'Académie d'un volume intitulé : « Le téléphone, le microphone et le phonographe ». LXXXVII, 421; XC, 1327.
— Note de M. *J. Cauderay*, intitulée : « Microphone fonctionnant sans pile ». LXXXVII, 56.
— Notes de M. *A. Gérard* sur une nouvelle disposition du microphone. LXXXVII, 552 et 637.
MICROSCOPE. — Voir *Instruments d'optique*.
MICROZYMAS. — Voir *Fermentations*.
MILDEW. — Voir *Viticulture*.
MINERAIS. — Voir *Métallurgie*, *Minéralogie*.
MINÉRALES (EAUX). — Voir *Eaux Minérales*.
MINÉRALOGIE. — Sable granatifère de Pesaro. Thulite de Traversella en Piémont. Bustamite du Vicentin; Note de M. *F. Pisani*. LXII, 100.
— Note sur la roméine de Saint-Marcel en Piémont; par M. *Bertrand de Lom*. LXII, 144.
— Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels elles conduisent, tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre; par M. *Daubrée*. Première Partie. LXII, 200. Deuxième Partie. LXII, 369. Troisième Partie. LXII, 660.
— Sur les gisements stannifères du Limousin et de la Marche et sur quelques anciennes fouilles qui paraissent s'y rattacher; par M. *Mallard*. LXII, 223.
— Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux concernant divers gisements de phosphate de chaux; Note de M. *Bertrand de Lom*. LXII, 343.
— Sur l'ancienne exploitation des mines d'étain de la Bretagne; Note de M. *Simonin*. LXII, 346.
— Morphogénie moléculaire de quelques substances organico-minérales; par M. *M.-A. Gaudin*. LXII, 423.
— Sur une nouvelle espèce du Cornouailles, la chenevixite; Note de M. *F. Pisani*. LXII, 690. Traité de Docimasie de M. *Rivot*. LXII, 684.
— Sur l'adamine, nouvelle espèce minérale; Note de M. *Friedel*. LXII, 692.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'adamine; par M. *Des Cloizeaux*. LXII, 695.
— Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels et sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur; par M. *Des Cloizeaux*. Troisième Mémoire. LXII, 987.
— Rapport de M. *Delafosse* sur le Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LXII, 1063.
— Sur l'origine des carbures et des combustibles minéraux; Note de M. *Berthelot*. LXII, 949.
— Sur un diamant particulier à couleur variable; Note de MM. *Halphen*. LXII, 1036.
— Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures naturels; Note de M. *Sidot*. LXII, 999.
— Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. *Sidot*; Note de M. *C. Friedel*. LXII, 1001.
— Sur un nouveau minéral mêlé au minerai de platine de Bornéo, le laurite; Note de M. *F. Wöhler*. LXII, 1059.
— Sur le diamant qui devient rose par l'action de la chaleur; Note de M. *L. Gallardo-Bastant*. LXII, 1193.
— Sur la gieseckite, considérée comme une épigénie d'elælithe; Note de M. *F. Pisani*. LXII, 1324.
— Note sur les placers aurifères des Cévennes, par M. *L. Simonin*. LXII, 1342.
— Analyse de la roche formant la nouvelle île de Santorin; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1399.
— M. *Guillemin* annonce qu'il tient à la disposition de l'Académie les documents scientifiques trouvés dans les papiers du minéralogiste Patrin. LXII, 1347.
— Notes de M. *de Chancourtois* sur la production naturelle et artificielle du diamant. LXII, 1407; LXIII, 22.
— Sur un spinelle noir de la Haute-Loire; Note de M. *F. Pisani*. LXIII, 49.
— Analyse d'un minerai de cuivre de Corse; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 53.
— Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale; par M. *Edm. Becquerel*. LXIII, 142.
— Remarques relatives à une Communication de M. *de Chancourtois* sur la production naturelle et artificielle du diamant; par M. *D. Rossi*. LXIII, 408.
— Harmonie de la molécule d'alun ammoniacal; Note de M. *Gaudin*. LXIII, 673.
— Sur la composition des haches en pierre trouvées dans les monuments celtiques et chez les tribus sauvages; Mémoire de M. *A. Damour*. LXIII, 1038.
— Notice sur les séléniures provenant des mines de Cacheuta; par M. *Domeyko*. LXIII, 1064.
— Sur les propriétés de la blende hexagonale; Note de M. *T. Sidot*. LXIII, 188.
— Sur un gisement de phosphate de chaux découvert dans l'Estramadure; Note de M. *de Luna*. LXIII, 220.
— Remarques de M. *Chevreul* concernant certains phosphates de chaux d'Espagne. LXIII, 400.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les caractères qui distinguent des phosphates en rognons les phosphates de chaux de Logrosan. LXIII, 402.
— Rapport de M. *Combes* sur les recherches de M. *Gaudin*. LXIV, 460.
— Expériences sur les décompositions chimiques provoquées par les actions mécaniques dans divers minéraux tels que le feldspath; par M. *Daubrée*. LXIV, 339.

— Sur la présence du diamant dans les sables métallifères de Freemantle (Australie); Note de M. *Phipson*. LXIV, 87.
— Sur une anthracite remarquable par sa dureté; Note de M. *Dumas*. LXIV, 547.
— Note de M. *Mène* à l'occasion de la précédente Communication. LXIV, 674.
— Sur la formation des gypses et des dolomies; par M. *T. Sterry Hunt*. LXIV, 815.
— Sur quelques réactions de sels magnésiens et sur les roches magnésifères; par M. *T. Sterry Hunt*. LXIV, 846.
— Sur la composition chimique des pyrites de fer jaunes et blanches; par M. *Mène*. LXIV, 867.
— Analyse de divers graphites cristallisés et amorphes; par M. *Mène*. LXIV, 1091.
— Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloroarséniates; Note de M. *G. Lechartier*. LXV, 172.
— Sur un sable titanifère de l'île portugaise de Santiago, archipel du Cap-Vert; Note de M. *R.-D. Silva*. LXV, 207.
— Sur la woodwardite du Cornouailles; Note de M. *F. Pisani*. LXV, 1142.
— M. *E. Larroque* adresse, de Santiago, une liste d'échantillons recueillis par lui au Chili, avec les numéros des couches géologiques où ils ont été recueillis. LXV, 948.
— Sur la présence du columbite dans le wolfram; par M. *Phipson*. LXV, 419.
— Sur la forme clinorhombique à laquelle on doit rapporter l'harmotome et la wöhlérite, d'après de nouvelles recherches sur la dispersion de leurs axes optiques; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LXVI, 199.
— Extrait de la lettre d'envoi accompagnant le « Guide pratique de Minéralogie » de M. *Nogués*. LXVI, 740.
— Études optiques et cristallographiques sur les sels de thallium; par MM. *Lamy* et *Des Cloizeaux*. LXVI, 1146.
— Reproduction des pyroxènes et des péridots; par M. *G. Lechartier*. LXVII, 41.
— Sur les alliages d'or et d'argent de Kongsberg; Note de M. *Hiortdahl*. LXVII, 722.
— Des chromites de fer et de la reproduction artificielle du fer chromé; par M. *J. Clouet*. LXVII, 762.
— Note sur la composition des fers chromés; par M. *Eug. Peligot*. LXVII, 871.
— Morphogénie atomique et moléculaire du feldspath orthose. Calcul de l'obliquité du prisme rhomboïdal sur la petite diagonale en fonction de la distance des centres des atomes, supposée constante, dans un sens parallèle ou perpendiculaire à l'axe de la molécule; Mémoire de M. *M.-A. Gaudin*. LXVII, 889.
— Sur un arséniate de zinc naturel provenant du cap Garonne (Var); Note de M. *A. Damour*. LXVII, 1124.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique la copie d'une Lettre de M. *Comminges-Guitaud* relative à une exposition de cristaux volumineux de quartz enfumé à Berne. LXVII, 1331.
— Calcul de l'incidence des facettes *a* et *o* sur la base, en fonction de la distance des centres des atomes, prise pour unité, dans le feldspath orthose; Note de M. *Gaudin*. LXVII, 1226.
— Sur l'existence, dans le règne minéral comme dans le règne organique, de deux types moléculaires particuliers, appartenant l'un au sucre de canne, l'autre au sucre de raisin; Note de M. *M.-A. Gaudin*. LXVIII, 187.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile; par M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 308.
— Sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la gadolinite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 1114.
— Sur le kaolin de la Lizolle et d'Échassières (Allier), et sur l'existence du minerai d'étain qui y a été exploité à une époque extrêmement reculée; Note de M. *Daubrée*. LXVIII, 1135.
— Mémoire sur les filons de Przibram et de Mies; par MM. *A. Michel Lévy* et *J. Choulette*. Extrait de la Lettre d'envoi. LXVIII, 1205.
— Sur la jakobsite, nouvelle espèce minérale; Note de M. *Damour*. LXIX, 168.
— Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme clinorhombique du wolfram; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXIX, 868.
— Note sur la véritable nature de l'esmarkite; par M. *Des Cloizeaux*. LXIX, 871.
— Sur les mines de cuivre du lac Supérieur et sur un nouveau gisement d'étain dans l'État du Maine; Lettre de M. *Ch.-T. Jackson*. LXIX, 1082.
— Analyse de l'émeraude morallon, des mines de Muso (Nouvelle-Grenade); par M. *Jos. Boussingault*. LXIX, 1249.
— Rapport verbal sur l'ouvrage de M. *de Kokscharow*, intitulé : « Matériaux pour servir à la Minéralogie de la Russie »; Rapporteur M. *Delafosse*. LXIX, 1339.
— Recherches générales sur la constitution intime des minéraux : modifications qu'ils éprouvent par l'action des solutions alcalines; Note de M. *Terreil* faisant suite à un précédent travail présenté le 30 mars 1868. LXIX, 1360.
— Sur la production de quelques pierres précieuses artificielles; Notes de M. *M.-A. Gaudin*. LXIX, 1342; LXX, 40.
Réponse à la Note de M. *Gaudin* sur la fabrication de pierres précieuses artificielles; Note de M. *Feil*. LXX, 102.
— M. *Baudrimont* fait remarquer, à propos des

Communications précédentes, qu'il a préparé autrefois des grenats artificiels. LXX, 119.
— Découverte du diamant à Dlaschkowitz (Bohême); Lettres de M. *A. Schafaritz*. LXX, 140, 397.
— Sur la forme clinorhombique de l'oxyde rouge de mercure; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 830,
— Sur les minéraux trouvés dans la mine de cuivre du cap Garonne (Var); Note de M. *F. Pisani*. LXX, 1001.
— Collection de substances minérales exploitables recueillies dans le Valsoda; envoi de MM. *Ravizza* et *Colomba*. LXX, 1122.
— Examen d'une roche schisteuse imprégnée d'une matière charbonneuse, tirée de la collection adressée à l'Académie par MM. *Ravizza* et *Colomba;* Note de M. *H. Sainte-Claire-Deville*. LXXI, 252.
— Note sur quelques dérivés cristallisés des hydrocarbures de la houille; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 587.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine analogue au sel de *Magnus;* par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 970.
— M. *Élie de Beaumont* présente à l'Académie la description géologique et minière des provinces de Murcie et d'Albacete par M. *F. de Botella*. LXX, 1024.
— Sur le système des filons du Hundsrück; par M. *Al. Vézian*. LXX, 1125.
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état de cristaux et à l'état de dissolution; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Communauté d'origine de la serpentine et de la chantonnite; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXI, 590.
— Sur des combinaisons cristallisées d'oxyde de plomb et d'oxyde d'antimoine, d'oxyde de plomb et d'acide antimonique, de la province de Constantine (Algérie); Note de M. *Flajolot*. LXXI, 237.
— Analyse de la nadorite, nouvelle espèce minérale de la province de Constantine (Algérie); Note de M. *F. Pisani*. LXXI, 319.
— Composition chimique de la nadorite; par M. *Flajolot*. LXXI, 406.
— Note sur les formes cristallines de la nadorite; par M. *Des Cloizeaux*. LXXIII, 81.
— Nouvel arrangement systématique des roches; par M. *St. Meunier*. LXXII, 852.
— Rapport de M. *Quintino Sella* sur l'industrie minérale de la Sardaigne. LXXIII, 142.
— Note sur la montebrasite; par M. *Des Cloizeaux*. LXXIII, 306.
— Observations optiques et cristallographiques sur la montebrasite et l'amblygonite de Montebras (Creuse); par M. *Des Cloizeaux*. LXXIII, 1247.
— Sur une nouvelle espèce minérale rencontrée dans le gîte d'étain de Montebras (Creuse); Mémoire de M. *Moissenet*. LXXIII, 327.
— Mémoire sur les principaux champs de filons de la Saxe et de la Bohême septentrionale; par MM. *Michel Lévy* et *Choulette*. LXXIII, 362.
— Note sur une idocrase d'Arendal en Norvège; par M. *A. Damour*. LXXIII, 1040.
— Note sur le fer métallique de Groslée; par M. *Moissenet*. LXXIII, 761.
— Analyse d'un grenat du Mexique; par M. *A. Damour*. LXXIII, 1041.
— M. *Élie de Beaumont* présente une nouvelle collection de minéraux que M. *I. Domeyko* lui a adressée de Santiago pour l'Ecole des Mines. LXXIII, 1315.
— Rapport de M. *Daubrée* sur une nouvelle collection de minéraux du Chili, offerte par M. *Domeyko* à l'École des Mines de Paris. LXXV, 116.
— Analyse de l'amblygonite (montebrasite) de Montebras (Creuse); Note de M. *F. Pisani*. LXXIII, 1479.
— Sur les dolérites de la chaux de Bergonne et sur les zéolithes qu'elles contiennent. Note de M. *F. Gonnard*. LXXIII, 1447.
— Gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot; par M. *Daubrée*. LXXIII, 1028.
— Sur l'existence de la bauxite à la Guyane française; Note de M. *St. Meunier*. LXXIV, 633.
— Sur un nouveau type de cristaux idiocyclophanes; Note de M. *Ed. Jannettaz*. LXXIV, 863.
— Présence de la dunite en fragments empâtés dans les basaltes de l'île Bourbon; par M. *St. Meunier*. LXXIV, 883.
— Étude minéralogique de la serpentine grise; Note de M. *St. Meunier*. LXXIV, 1325.
— Observations de M. *Daubrée* au sujet d'une Communication de M. *Paul Gervais* sur les dépôts de chaux phosphatée de Tarn-et-Garonne et du Lot. LXXIV, 1372.
— Production d'un phosphure de fer cristallisé; Note de M. *Sidot*. LXXIV, 1425.
— Observations de M. *Daubrée* relatives au phosphure de fer cristallisé obtenu par M. *Sidot*. LXXIV, 1427.
— Examen des roches avec fer natif, découvertes en 1870, par M. *Nordenskiöld*, au Groenland; par M. *Daubrée*. LXXIV, 1541.
— Analyses d'une nouvelle variété d'amblygonite de Montebras (Creuse), de l'amblygonite d'Hebron (Maine) et de la wavellite de Montebras; Note de M. *F. Pisani*. LXXV, 79.
— Nouvelle Note sur l'amblygonite et la montebrasite; par M. *Des Cloizeaux*. LXXV, 114.
— Sur les carbures pyrogénés de Pechelbronn (Bas-Rhin); Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXV, 267.

— Sur la reproduction du pyroxène et du péridot; Note de M. *G. Lechartier*. LXXV, 487.
— Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin; Mémoire de M. *F. Fouqué*. LXXV, 1089.
— Rapport de M. *Des Cloizeaux* sur le Mémoire précédent de M. *Fouqué*. LXXVI, 1182.
— Sur un nouvel amalgame d'argent de Konsberg, en Norvège; Note de M. *F. Pisani*. LXXV, 1274.
— Sur un nouveau silico-aluminate de manganèse vanadifère, trouvé à Salm-Château, en Belgique; Note de M. *F. Pisani*. LXXV, 1542.
— Analyse de la lanarkite de Leadhills (Écosse); Note de M. *F. Pisani*. LXXVI, 114.
— Analyse d'une jeffersonite de Franklin (New-Jersey); Note de M. *F. Pisani*. LXXVI, 237.
— Analyse de l'arite de la montagne d'Ar (Basses-Pyrénées); Note de M. *F. Pisani*. LXXVI, 239.
— Note sur la détermination des dimensions relatives de la forme fondamentale de l'amblygonite; par M. *Des Cloizeaux*. LXXVI, 319.
— Recherches chimiques sur une production stalagmitique de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXVI, 357.
— Sur la cause qui détermine la tuméfaction de l'obsidienne exposée à une température élevée; par MM. *Boussingault* et *Damour*. LXXVI, 1158.
— Sur une nouvelle série d'échantillons de substances cristallines ou cristallisées, obtenues par la voie sèche; Note de M. *Ch. Feil*. LXXVI, 871.
— Observations de M. *Edm. Becquerel*, au sujet de la Communication précédente. LXXVI, 873.
— Résultats généraux de l'analyse des sources geysériennes de l'île de San Miguel (Açores); Note de M. *F. Fouqué*. LXXVI, 1361.
— Note sur un sulfate bibasique de plomb, de l'Ariège; par M. *Edm. Jannettaz*. LXXVI, 1420.
— Sur les formes cristallines de la lanarkite d'Écosse; par M. *Alb. Schrauf*. LXXVII, 64.
— Sur une combinaison naturelle des oxydes de fer et de cuivre, et sur la reproduction de l'atacamite; Note de M. *C. Friedel*. LXXVII, 211.
— Analyse de la dewalquite de Salm-Château, en Belgique; Note de M. *F. Pisani*. LXXVII, 329.
— Notes sur le corindon de la Caroline du Nord, de la Géorgie et de Montana; par M. *Lawrence Smith*. LXXVII, 356 et 439.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld* sur les poussières charbonneuses, avec fer métallique, qu'il a observées dans la neige. LXXVII, 463.
— Note sur l'emploi du bisulfate de potasse comme agent révélateur de la galène dans tous ses mélanges; par M. *E. Jannettaz*. LXXVII, 838.
— Sur l'emploi du bisulfate de potasse, pour la distinction des sulfures naturels; Note de M. *E. Jannettaz*. LXXVIII, 852.
— Sur les chlorovanadates; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXVII, 896.
— Les champs diamantifères du Cap; Note de M. *Desdemaine-Hugon*. LXXVII, 943.
— Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand; Note de M. *V. Roussel*. LXXVII, 1102.
— Sur le calcaire spathique des marnes vertes de Chennevières; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 1037.
— Sur les inclusions vitreuses renfermées dans les feldspaths des laves de Santorin; par M. *F. Fouqué*. LXXVII, 1322.
— Sur les solfatares latérales des volcans du Chili et sur quelques nouveaux minéraux; par M. *I. Domeyko*. LXXVIII, 328, 526, 593 et 631.
— Nature chimique du sulfure de fer; par M. *S. Meunier*. LXXVIII, 763.
— Sur les relations pouvant exister entre les propriétés thermo-électriques et la forme cristalline; par M. *C. Friedel*. LXXVIII, 508.
— Observations sur le minerai d'étain d'alluvion; Brochure de M. *W.-J. Henwood*, signalée par M. *Élie de Beaumont*. LXXVIII, 755.
— Sur un phosphate de cérium renfermant du fluor; Note de M. *F. Radominski*. LXXVIII, 764.
— Sur la dissémination de l'étain et sur la présence du cobalt et de diverses autres substances dans les kaolins des Colettes et d'Échassières, situés dans le département de l'Allier; Note de M. *de Gouvenain*. LXXVIII, 1032.
— Sur la conductibilité thermique dans les roches et dans les corps en général; Note de M. *Ed. Jannettaz*. LXXVIII, 1202.
— Remarques de M. *Fizeau*, à propos de la Communication précédente, sur la conductibilité et la dilatation des roches. LXXVIII, 1205.
— Note sur une nouvelle espèce minérale de la province de Lerida; par M. *X. Ducloux*. LXXVIII, 1471.
— Sur les phosphates de chaux de Ciply, en Belgique; Note de M. *Nivoit*. LXXIX, 256.
— Sur un feldspath orthose vitreux des pouzzolanes de l'île Rachgoün (Algérie, province d'Oran); par M. *Ch. Vélain*. LXXIX, 250.
— Sur la découverte d'un gisement de bismuth en France; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXVIII, 171.
— Sur quelques minéraux de bismuth et de tungstène de la mine de Meymac (Corrèze); Notes de M. *Ad. Carnot*. LXXIX, 302, 477 et 637.

— Présence de la zircosyénite aux îles Canaries; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXIX, 594.
— Sur la warwickite; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXIX, 696.
— Sur les valeurs exactes des angles et sur la tétartoédrie des cristaux de fer titané; Note de M. *N. de Kokscharow*. LXXIX, 734.
— Sur la constitution des argiles; Notes de M. *Th. Schlœsing*. LXXIX, 376 et 473.
— Curieuse association de grenat, d'idocrase et de datolithe; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXIX, 813.
Remarques de M. *Des Cloizeaux*, à propos de la Communication précédente. LXXIX, 814.
— Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vésuve; Note de M. *F. Fouqué*. LXXIX, 869.
— M. *Daubrée* fait hommage à l'Académie, de la part de M. *James-D. Dana*, d'un Mémoire sur les pseudomorphes de serpentine et autres de la mine de Tilly-Foster, comté de Putnam, dans l'État de New-York. LXXX, 231.
— Reproduction artificielle de la monazite et de la xénotime; Note de M. *F. Radominski*. LXXX, 304.
— Mémoire sur les propriétés optiques biréfringentes caractéristiques des quatre principaux feldspaths tricliniques, et sur un procédé pour les distinguer immédiatement les uns des autres; par M. *Des Cloizeaux*. LXXX, 364.
— Sur la formation contemporaine, dans la source thermale de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne), de diverses espèces cristallisées; Notes de M. *Daubrée* : Formation du cuivre gris antimonial (tétraédrite), de la pyrite de cuivre (chalkopyrite), du cuivre panaché (philippsite) et du cuivre sulfuré (chalkosine). LXXX, 461. — Formation de diverses espèces minérales, galène, anglésite, pyrite et silicates de la famille des zéolithes, notamment la chabasie. LXXX, 604.
— Expériences sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire; par M. *Daubrée*. LXXX, 526.
— Nodules à wollastonite, pyroxène fassaïte, grenat mélanite des laves de Santorin; Note de M. *F. Fouqué*. LXXX, 631.
— Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin; Note de M. *F. Fouqué*. LXXX, 832.
— Note de M. *Daubrée* accompagnant la présentation d'une série de Mémoires de M. *Möhl* et de M. *Boricky* sur l'étude microscopique des roches. LXXX, 687.
— Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé; Note de M. *Daubrée*. LXXX, 707.
— Nodules à oligoclase des laves de Santorin; par M. *F. Fouqué*. LXXXI, 220.
— Note sur l'élément pyroxénique de la roche associée au platine de l'Oural; par M. *Des Cloizeaux*. LXXX, 785.
— Sulfuration du cuivre et du fer par un séjour prolongé dans la source thermale de Bourbon-l'Archambault; observation d'une brèche avec strontiane sulfatée et plomb sulfuré dans la cheminée ascensionnelle de cette source; Note de M. *de Gouvenain*. LXXX, 1297.
— Observations de M. *Daubrée*, relatives à la formation contemporaine de la sidérose ou fer carbonaté spathique, et aux conditions de gisement de la source thermale de Bourbon l'Archambault. LXXX, 1300.
— Conditions de l'industrie des mines dans l'île de Sardaigne; Ouvrage de M. *Sella*, traduit par M. *Krafft*. LXXX, 1305.
— Notice complémentaire sur la formation contemporaine de minéraux par les sources thermales de Bourbonne-les-Bains (Haute-Marne); production de la phosgénite; par M. *Daubrée*. LXXXI, 182.
— Exemples de formation contemporaine de la pyrite de fer, dans des sources thermales et dans de l'eau de mer; par M. *Daubrée*. LXXXI, 854.
— Sur les minéraux tellurés récemment découverts au Chili; Note de M. *Domeyko*. LXXXI, 632.
— Sur les divers modes de structure des roches éruptives étudiées au microscope; Mémoire de M. *Michel Lévy*. LXXXI, 820.
— Troïlite; sa véritable place minéralogique et chimique; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXI, 976.
— Sur certaines altérations des agates et des silex; Note de M. *C. Friedel*. LXXXI, 979.
— Examen d'un bois dit *pétrifié* par du sous-carbonate de chaux, trouvé à Bourbonne-les-Bains dans un puisard romain et remis à M. *Chevreul* par M. *Daubrée*; Note de M. *Chevreul*. LXXXI, 1006.
— Minéralisation subie par des débris organiques, végétaux et animaux, dans l'eau thermale de Bourbonne-les-Bains; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 1008.
— Sulfhydrocarbure cristallisé, venant de l'intérieur d'une masse de fer météorique; Note de M. *L. Smith*. LXXXI, 1055.
— Sur la propagation de la chaleur dans les roches de nature schisteuse; Note de M. *Ed. Jannettaz*. LXXXI, 1254.
— Sur une roche intercalée dans les gneiss de la Mantiqueire (Brésil); Note de M. *H. Gorceix*. LXXXII, 688.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur le rôle du calcium dans les substances minérales, à propos d'une Communication de M. *Lockyer* sur de nouvelles raies du calcium. LXXXII, 709.
— Note sur les anneaux colorés produits par pression dans le gypse, et sur leurs connexions

avec les coefficients d'élasticité; Note de M. *Ed. Jannettaz*. LXXXII, 839.
— Mémoire sur l'existence, les propriétés optiques et cristallographiques, et la composition chimique du microcline, nouvelle espèce de feldspath triclinique à base de potasse; par M. *Des Cloizeaux*. LXXXII, 885.
— Sur le feldspath microcline et sur l'andésine; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 1015.
— Examen microscopique de l'orthose et des divers feldspaths tricliniques; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXII, 1017.
— Daubréite (oxychlorure de bismuth), espèce minérale nouvelle; par M. *Domeyko*. LXXXII, 922.
— Sur le système cristallin de plusieurs substances présentant des anomalies optiques; par M. *Er. Mallard* (amphigène, analcime, boracite, senarmontite, apophyllite, etc.). LXXXII, 1063. — Théorie des assemblages cristallins. Explication du dimorphisme. LXXXII, 1164.
— Sur un albâtre calcaire provenant du Mexique; Note de M. *A. Damour*. LXXXII, 1085.
— Sur l'existence du mercure à l'état de minerai dans le département de l'Hérault; Note de M. *N. Thomas*. LXXXII, 1111.
— Sur l'existence du mercure dans les Cévennes; Note de M. *Leymerie*. LXXXII, 1418.
— Analyse du platine natif magnétique de Nischne-Tagilsk (Oural); Note de M. *Terreil*. LXXXII, 1116.
— Observations de M. *Daubrée*, relativement à la présence du nickel dans le platine natif. LXXXII, 1116.
— Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Thera; Mémoire de M. *Fouqué*. LXXXII, 1141.
— Sur un nouveau minéral des Pyrénées; Note de M. *E. Bertrand*. LXXXII, 1167.
— Sur l'ambre; Note de M. *Reboux*. LXXXII, 1374.
— Le minerai de nickel de la Nouvelle-Calédonie, ou « garniérite »; Note de M. *J. Garnier*. LXXXII, 1454.
— Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie; Note de MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXXXIII, 29.
Notices minéralogiques : Amésite de Chester (Massachusetts); euchlorite, spessartine jaune de Saint-Marcel (Piémont); Bastite (schillerspath) de l'île d'Elbe; par M. *F. Pisani*. LXXXIII, 166.
— Sur l'existence, en Espagne, d'un gisement de minerais de nickel, analogues à ceux de la Nouvelle-Calédonie; Lettre de M. *Meissonnier*. LXXXIII, 229.
— De l'âge géologique de quelques filons métalliques et en particulier des filons de mercure; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXXIII, 289.
— Note sur un silicate alumineux hydraté déposé par la source thermale de Saint-Honoré (Nièvre), depuis l'époque romaine; par M. *Daubrée*. LXXXIII, 421.
— Examen de minéraux du Chili (minéral chloro-ioduré d'argent et de mercure, sulfates de cuivre polybasiques); par M. *Domeyko*. LXXXIII, 451.
— Expériences et observations sur les roches vitreuses; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 616.
— Note sur la forme cristalline du mélinophane; par M. *E. Bertrand*. LXXXIII, 711.
— Sur un sulfo-antimoniure de plomb trouvé à Arnsberg (Westphalie); Note de M. *F. Pisani*. LXXXIII, 747.
— Observations sur l'origine des roches éruptives, vitreuses et cristallines. Étude microscopique de deux roches éruptives; Note de M. *A.-M. Lévy*. LXXXIII, 749.
— Rapport de M. *Daubrée* sur un Mémoire de M. *Fouqué*, ayant pour titre : « Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Théra. » LXXXIII, 878.
— Sur des cristaux de fer oxydulé présentant une déformation singulière; Note de M. *C. Friedel*. LXXXIII, 996.
— M. *Daubrée* présente une Notice de M. *Cossa*, sur une diorite quartzifère porphyroïde de Cossato, près Biella. LXXXIII, 1005.
— Sur des cristaux d'oxyde de fer magnétique, formés pendant le grillage d'un minerai spathique; Note de M. *Boussingault*. LXXXIII, 1007.
— Sur un silicate de baryte cristallisé, obtenu artificiellement; Note de M. *F. Pisani*. LXXXIII, 1056.
— Recherches sur la dévitrification des roches vitreuses; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 1083.
— Sur un nouvel état globulaire du quartz entièrement cristallisé suivant une seule orientation cristallographique; Note de M. *A.-Michel Lévy*. LXXXIII, 1301.
— Étude microscopique des roches volcaniques de Nossi-Bé; par M. *Ch. Velain*. LXXXIII, 1205.
— Observations sur la structure intérieure d'une des masses de fer natif d'Ovifak; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 66.
— Formation contemporaine de zéolithes (chabasie, christianite) sous l'influence de sources thermales aux environs d'Oran (Algérie); Note de M. *Daubrée*. LXXXIV, 157.
— Composition et origine du sable diamantifère de Du Toit's-Pan (Afrique australe); Mémoire de M. *Stan. Meunier*. LXXXIV, 250.
— Rapport de M. *Daubrée* sur le Mémoire précédent. LXXXIV, 1124.
— Structure et composition minéralogique de la variolite de la Durance; Note de M. *A.-Michel Lévy*. LXXXIV, 264.
— Examen chimique de la turnérite; Note de M. *F. Pisani*. LXXXIV, 462.
— Sur un fer métallique trouvé à Santa-Catarina

(Brésil); Note de M. *A. Damour*. LXXXIV, 478.

— Remarques de M. *Boussingault*, à propos de la Communication précédente, sur la résistance à l'oxydation d'un fer allié à une forte proportion de nickel. LXXXIV, 481.

— Observations sur le fer natif de Sainte-Catherine, sur la pyrrhotine et la magnétite qui lui sont associées; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 482.

— Des métaux qui accompagnent le fer; Note de M. *A. Terreil*. LXXXIV, 497.

— Recherches expérimentales sur les sulfures naturels; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIV, 638.

— Rapport de M. *Daubrée* sur les études de M. *Fouqué* relatives aux produits volcaniques (concours du prix *Cuvier* pour l'année 1876). LXXXIV, 855.

— Sur un nouveau gîte de mercure coulant, signalé dans la vallée supérieure de l'Hérault par M. *de Quatrefages*; Note de M. *Leymerie*. LXXXIV, 912.

— Sur deux nouveaux niobates; Note de M. *Lawrence Smith*. LXXXIV, 1036.

— Renseignements sur les mines de la Nouvelle-Galles du Sud, transmis par M. *Simon*, consul de France à Sydney. LXXXIV, 1043.

— Sur les travaux de l'École des Mines d'Ouro Preto; Lettre de M. *H. Gorceix*. LXXXIV, 1086.

— Note sur les stries parallèles que présente fréquemment la surface de fragments de diamants, de la variété carbonado, et sur leur imitation au moyen d'un frottement artificiel; Note de M. *Daubrée*. LXXXIV, 1277.

— Reproduction de l'albite; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXXIV, 1301.

— Sur divers échantillons d'argile et de houille du Brésil; Note de M. *E. Guignet*. LXXXIV, 1326.

— Sur la forme cristalline et les propriétés optiques du protoiodure de mercure; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIV, 1418.

— Remarques de M. *Berthelot* sur l'isomorphisme, à l'occasion de la Communication précédente de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIV, 1420.

— Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé, formé sur des objets trouvés à Pompéi; Note de M. *S. de Luca*. LXXXIV, 1457.

— Sur une nouvelle anthophyllite de Bamle, en Norvège; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXIV, 1473.

— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine, au Brésil; Lettre de M. *Guignet*. LXXXIV, 1507.

— Observations de M. *Daubrée*, au sujet de ce fer nickelé. LXXXIV, 1508.

— Descriptions de plusieurs minéraux : triphane du Brésil; anthophyllite de Bamle, en Norvège; téphroïte de Langban, en Suède; pharmacosidérite de la mine de la Garonne (Var); Note de M. *F. Pisani*. LXXXIV, 1509.

— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine; Note de M. *Lunay*. LXXXV, 84.

— Reproduction de l'orthose; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXXV, 952.

— Rapport de M. *Daubrée* sur un Mémoire de M. *Hautefeuille*, relatif à la reproduction de l'albite et de l'orthose. LXXXV, 1043.

— Sur les minéraux de bismuth de Bolivie, du Pérou et du Chili; Note de M. *Domeyko*. LXXXV, 977.

— Sur la production artificielle du corindon, du rubis et de différents silicates cristallisés; Note de MM. *E. Fremy* et *Feil*. LXXXV, 1029.

— Action de l'acide oxalique sur le silicate de soude; quartz hydraté; Note de M. *E. Monier*. LXXXV, 1053.

— Reproduction des sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés et de l'argent filiforme; Note de M. *J. Margottet*. LXXXV, 1142.

— Sur un nouveau gisement de l'adamine; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXXXVI, 88.

— De l'emploi du microscope polarisant à lumière parallèle pour la détermination des espèces minérales contenues dans les plaques minces de roches éruptives; Note de M. *A.-Michel Lévy*. LXXXVI, 346.

— Sur la leadhillite de Matlock; Note de M. *Em. Bertrand*. LXXXVI, 348.

— Sur un nouvel appareil pour déterminer la densité des minéraux; Note de M. *F. Pisani*. LXXXVI, 350.

— Séparation des éléments non ferrugineux des roches, fondée sur leur différence de poids spécifique; Note de M. *Thoulet*. LXXXVI, 454.

— Sur quelques produits volatils des mines de houille incendiées; Lettre de M. *Mayençon*. LXXXVI, 491.

— Sur la garniérite; Note de M. *J. Garnier*. LXXXVI, 684.

— Production artificielle de la brochantite; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVI, 686.

— Sur quelques faits nouveaux de perlitisme des roches et sur la reproduction artificielle des fissures perlitiques; Note de MM. *F. Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVI, 771.

— Sur le mode de formation de la brèche météoritique de Sainte-Catherine (Brésil); Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVI, 943.

— Sur le grand nombre de joints, la plupart perpendiculaires entre eux, qui divisent le fer météorique de Sainte-Catherine; Note de M. *Daubrée*. LXXXVI, 1433.

— Sur un nouveau minéral découvert par M. Lettsom (rhabdophane); Note de M. *Lecoq de Baisbaudran*. LXXXVI, 1028.

— Étude sur la cristallisation de la silice par la voie sèche; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXXVI, 1133.

— Reproduction du quartz par la voie sèche; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXXVI, 1194.

— Silice hydratée transparente et opale hydrophane, obtenue par l'action de l'acide oxalique sur les silicates alcalins; Mémoire de M. *Em. Monier*. LXXXVI, 1318.
— Note de M. *Em. Monier* sur la décomposition, à la température ordinaire, d'un silicate alcalin par un sel d'alumine (hydrophane artificielle). LXXXVII, 1070.
— Sur divers minéraux : lettsomite, hypersthène et labradorite de l'hypérite de l'Aveyron; Note de M. *F. Pisani*. LXXXVI, 1418.
— Recherches chimiques sur les minéraux et roches de l'île de Vulcano; Brochure de M. *Cossa*, présentée par M. *Daubrée*. LXXXVI, 1510.
— Sur la structure de plusieurs minéraux; par M. *Gaudin*. LXXXVII, 66. — L'harmotome et la stilbite. LXXXVII, 1065; LXXXVIII, 158.
— Note sur une nouvelle terre du groupe du cérium et remarques sur une méthode d'analyse des colombates naturels; par M. *Lawrence Smith*. LXXXVII, 146.
— Observation sur la découverte, annoncée par M. *L. Smith*, d'une nouvelle terre appartenant au groupe du cérium; par M. *C. Marignac*. LXXXVII, 281.
— Sur une nouvelle espèce minérale nommée *thaumasite;* Note de M. *Nordenskiöld*. LXXXVII, 313.
— Sur deux gisements de chaux phosphatée, dans les Vosges; Note de M. *P. Guyot*. LXXXVII, 333.
— Reproduction artificielle de la mélanochroïte; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 656.
— Sur le fer natif du Groenland et le basalte qui le renferme; Note de M. *Lawrence Smith*. LXXXVII, 674.
— Rapport de M. *Daubrée* sur le Mémoire de M. *L. Smith*, relatif au fer natif du Groenland et à la dolérite qui le renferme. LXXXVII, 911.
— Reproduction des feldspaths par fusion et par maintien prolongé à une température voisine de celle de la fusion; Note de MM. *F. Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVII, 700.
— Sur deux échantillons de cristaux naturels de sulfate de magnésie (epsomite) de dimensions remarquables; Lettre de M. *P. de Rouville*. LXXXVII, 703.
— Cristallisation artificielle de l'orthose; Note de M. *St. Meunier*. LXXXVII, 737.
— Réponse à la Note précédente de M. *St. Meunier;* par MM. *Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVII, 830.
— Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (labradorite pyroxénique), par voie de fusion ignée et maintien prolongé à une température voisine de la fusion; Note de MM. *F. Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVII, 779.
— Origine des roches cristallines; observation à propos d'une Note de MM. *Fouqué* et *Michel Lévy;* par M. *St. Meunier*. LXXXVII, 864.
— Sur la présence de l'ytterbine dans la sipylite d'Amherst (Virginie); Note de M. *Marc Delafontaine*. LXXXVII, 933.
— Existence de la baryte et de la strontiane dans toutes les roches constitutives des terrains primordiaux. Filons métallifères à gangue de baryte; Mémoire de M. *L. Dieulafait*. LXXXVII, 934.
— Sur un pyroxène (diopside) artificiel; Note de M. *L. Gruner*. LXXXVII, 937.
— Reproduction artificielle de la néphéline et de l'amphigène, par voie de fusion ignée et recuits à une température voisine de la fusion; Note de MM. *F. Fouqué* et *A. Michel Lévy*. LXXXVII, 961.
— Sur la wagnérite de Bamle, en Norvège, et sur une rétinite de Russie; Note de M. *F. Pisani*. LXXXVIII, 242.
— Sur divers séléniures de plomb et de cuivre de la Cordillère des Andes; Note de M. *F. Pisani*. LXXXVIII, 391.
— Sur la forme cristalline des stannméthyles et de leurs homologues; Note de M. *Hiortdahl*. LXXXVIII, 584.
— Sur l'état dans lequel se trouvent les métaux précieux dans quelques-unes de leurs combinaisons : minerais, roches, produits d'art; Note de MM. *E. Cumenge* et *Edmond Fuchs*. LXXXVIII, 587.
— Sur la constitution de la houille; Note de M. *E. Guignet*. LXXXVIII, 590.
— Sur la présence de la lithine dans les roches et dans les eaux des mers; conséquences relatives aux terrains salifères et à certaines classes d'eaux minérales; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXVIII, 656.
— Sur la diffusion de la lithine et sa présence dans l'eau de la mer; par M. *E. Marchand*. LXXXVIII, 1084.
— Sur la production artificielle du bioxyde de manganèse; Note de M. *A. Gorgeu*. LXXXVIII, 796.
— Reproduction artificielle du fer carburé natif du Groenland; Note de M. *St. Meunier*. LXXXVIII, 924.
— Figures de Widmannstætten sur le fer artificiel; Note de M. *J.-Lawrence Smith*. LXXXVIII, 1124.
— Remarques de M. *Lawrence Smith* sur un minéral composé de carbonate d'alumine et de soude. LXXXVIII, 1135.
— Sur un nouveau sulfate de manganèse naturel (mallardite) et une nouvelle variété de sulfate de fer (luckite); Note de M. *Ad. Carnot*. LXXXVIII, 1268.
— Sur la lave et la cendre de la récente éruption de l'Etna (28 mai 1879); Note de M. *A. Cossa*. LXXXVIII, 1358.
— Rapport de M. *Daubrée* sur des recherches expérimentales de M. *Stan. Meunier*, relatives aux fers nickelés météoritiques et aux fers carburés natifs du Groenland. LXXXIX, 215.

— Sur la production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium; Note de M. *L. Varenne*. LXXXIX, 360.
— Diffusion du cuivre dans les roches primordiales et les dépôts sédimentaires qui en procèdent; conséquences; Note de M. *L. Dieulafait*. LXXXIX, 453.
— Sur la laurite et le platine ferrifère artificiels; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXIX, 587.
— Sur les associations minérales que renferment certains trachytes du ravin du Riveau-Grand, au mont Dore; Note de M. *F. Gonnard*. LXXXIX, 614.
— Sur la présence du diamant dans une roche ophitique de l'Afrique australe; Note de MM. *F. Fouqué* et *A.-Michel Lévy*. LXXXIX, 1125.
— Reproduction artificielle de la scorodite; Note de MM. *Verneuil* et *Bourgeois*. XC, 223.
— Renseignements au sujet des cristaux qui avaient été obtenus par M. *Madear* et qui avaient été considérés comme des diamants; Lettre du consul de France à Glascow. XC, 249.
— Reproduction de l'amphigène; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 313.
— Sur la martite du Brésil; par M. *Gorceix*. XC, 316.
— Production et cristallisation d'un silicate anhydre (enstatite), en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire; Note de M. *Stan. Meunier*. XC, 349.
— Sur un silicate de sesquioxyde de fer et de potasse correspondant à l'amphigène; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 378.
— Sur deux nouveaux silicates d'alumine et de lithine; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 541.
— Sur les phosphates et les borophosphates de magnésie et de chaux provenant du dépôt de guano de Mejillones (lat. 23° à 24° S.); Note de M. *Domeyko*. XC, 544.
— Sur la production artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite; Note de MM. *F. Fouqué* et *A.-Michel Lévy*. XC, 620.
— Séparation des minéraux dont la densité est plus grande que celle du quartz, à l'aide de mélanges fondus de chlorure de plomb et de chlorure de zinc; Note de M. *R. Bréon*. XC, 626.
— Production artificielle d'une leucotéphrite identique aux laves cristallines du Vésuve et de la Somma. Formes naissantes cristallitiques de la leucine et de la néphéline; Note de MM. *F. Fouqué* et *A.-Michel Lévy*. XC, 698.
— Reproduction artificielle du spinelle et du corindon; Note de M. *Stan. Meunier*. XC, 701.
— Sur la présence normale du cuivre dans les plantes qui vivent sur les roches de la formation primordiale; Note de M. *Dieulafait*. XC, 703.
— Sur la reproduction simultanée de l'orthose et du quartz; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 830.
— Sur deux nouveaux silicotitanates de soude; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 868.
— Sur l'essai des pyrites par la méthode gravi-volumétrique; par M. *A. Houzeau*. XC, 870.
— Reproduction synthétique des silicates alumineux et des silico-aluminates alcalins de la nature; Note de M. *Stan. Meunier*. XC, 1009.
— Note de M. *de Lesseps* sur les mines d'argent que dirige M. *Mackay* à Virginia City, en Californie. XC, 1133.
— Sur la reproduction artificielle de l'analcime; Note de M. *A. de Schulten*. XC, 1493.
— Sur de la chaux anhydre cristallisée; Note de MM. *Alb. Levallois* et *S. Meunier*. XC, 1566.
— Le zinc : son existence à l'état de diffusion complète dans toutes les roches de la formation primordiale et dans les eaux des mers de tous les âges. Mémoire de M. *L. Dieulafait*. XC, 1573.
— Sur la présence du cérium dans le terrain houiller du bassin de Saint-Étienne; Note de M. *Mayençon*. XCI, 669.
— Sur la présence du phosphore dans les roches de Bretagne; par M. *G. Lechartier*. XCI, 820.
— Serpentines de la Corse, leur âge et leur origine; par M. *Dieulafait*. XCI, 1000.
★— Lettre de M. *F. de Marigny*, concernant son « Mémoire sur l'origine et le mode de formation des gîtes métallifères ». LXV, 107.
— Classification adoptée pour la collection des roches du Muséum d'Histoire naturelle de Paris; Brochure de M. *Daubrée*. LXV, 602.
— Notes de M. *W.-A. Ross* concernant la cristallographie et le chalumeau. LXVI, 167 et 295.
— M. *Élie de Beaumont* présente à l'Académie, au nom de M. *Bontemps*, un échantillon de verre dévitrifié, et signale les analogies que cet échantillon présente avec certaines roches d'origine ignée. LXVII, 1101.
— M. *Mellier* adresse une Note concernant l'application du cercle répétiteur à la mesure des angles dièdres des cristaux. LXXVI, 385.
— M. *A. Des Cloizeaux* fait hommage à l'Académie de son « Manuel de Minéralogie. » LXXVIII, 878.
— M. *de Chancourtois* adresse, à propos d'une Communication de M. *Boussingault* sur des cristaux d'oxyde de fer magnétique formés pendant le grillage d'un minerai, une Note sur l'intervention du cyanogène dans la minéralisation du fer. LXXXIII, 1088.
— M. *B. de Chancourtois* adresse une Note sur l'intervention probable du cyanogène dans la

formation des roches granitoïdes. LXXXIII, 1227.
— Note de M. *Moura* relative à des dessins produits par l'action du temps sur des pierres provenant de fondations très anciennes. LXXXIII, 579.
— Lettre du *Consul de France à Charleston*, dans laquelle se trouve signalée la découverte du zircon aux environs d'Ashville, dans les montagnes de la Caroline du Sud. XC, 1333.
— M. *A. Brachet* adresse une Note sur la reproduction du diamant. XC, 885.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le premier numéro du « Bulletin de la Société minéralogique de France ». LXXXVI, 1252.
— M. le *Ministre du Chili* transmet à l'Académie diverses publications qui lui ont été adressées par M. *Domeyko*. XCI, 465.
Voir *Cristallisées* (*Substances*), *Cristallographie*, *Météorites*, *Volcaniques* (*Phénomènes*).

MINÉRAUX (REPRODUCTION DE). — Voir *Minéralogie*.

MIROIRS. — Voir *Instruments d'optique*, *Optique*.

MOELLE ÉPINIÈRE. — Voir *Nerveux* (*Système*).

MOISISSURES. — Voir *Champignons*, *Fermentations*.

MOLÉCULAIRES (ACTIONS). — Voir *Physique moléculaire*.

MOLLUSQUES. — L'ostréiculture à Arcachon; par M. *J.-L. Soubeiran*. LXII, 191.
— Sur l'existence du glycogène dans les animaux invertébrés; Lettre de M. *J. Bizio*. LXII, 675.
— En présentant un Mémoire de M. *Brandt* sur le cœur des animaux articulés et des Mollusques, M. *Blanchard* indique les conclusions de l'auteur. LXIV, 170.
— Sur la physiologie de la Seiche (*Sepia officinalis* L.); Note de M. *P. Bert*. LXV, 300.
— Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*; Notes de M. *S. de Luca* et *P. Panceri*. LXV, 577; LXV, 712.
— Remarques anatomiques sur les genres *Vulsella* et *Crenatula* de la famille des Malléacées; Note de M. *L. Vaillant*. LXVI, 1122.
— Des conditions anatomiques de la production des actions réflexes; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 842.
— Des nerfs corrélatifs dits *antagonistes* et du nœud vital dans un groupe d'Invertébrés. Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 1163.
— Sur la question de l'existence des Poulpes gigantesques; par M. *E. Robert*. LXVI, 1167.
Note sur le développement de l'œuf chez les Mollusques et les Zoophytes; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXVII, 409.
Mémoire sur les organes de l'audition (Otolithes) de quelques animaux invertébrés; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXVII, 882.
— Résultats zoologiques des dragages exécutés dans le golfe de Gascogne; Note de M. *P. Fischer*. LXVII, 1004.
— Sur l'accouplement et la ponte des Aphysiens; par M. *P. Fischer*. LXIX, 1095.
— Étude morphologique des Mollusques; par M. *de Lacaze-Duthiers* (1er Mémoire : Gastéropodes). LXIX, 1344.
— Étude sur la morphologie des Mollusques; deuxième Note de M. *de Lacaze-Duthiers* : Asymétrie des Gastéropodes. LXX, 43.
— Troisième Mémoire sur les Mollusques; par M. *de Lacaze-Duthiers* : Acéphales lamellibranches. LXX, 102.
Mémoire sur l'organisation de l'Arrosoir (*Aspergillum javaneum*); par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXX, 268.
— Note sur la disposition des pores ou orifices afférents dans la *Cliona celata* Grant; Note de M. *L. Vaillant*. LXX, 41.
— Recherches sur l'organisation et l'embryogénie des Ascidies : évolution de la *Molgula tubulosa*; Note de M. *de Lacaze-Dathiers*. LXX, 1154.
— Recherches sur la génération des Gastéropodes; Note de M. *Pérez*. LXXI, 280.
— Faune des dépôts littoraux de la France; Note de MM. *P. Fischer* et *Delesse*. LXXII, 370.
— Sur un organe nouveau d'innervation et sur l'origine des nerfs de la sensibilité spéciale chez les Gastéropodes pulmonés aquatiques; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXIII, 161.
— Recherches sur la génération de l'*Helix aspersa*; Note de M. *S. Jourdain*. LXXIII, 1059.
— Remarques anatomo-zoologiques sur l'*Oncidium celticum* Cuvier; Note de M. *L. Vaillant*. LXXIII, 1172.
— Découverte d'un abondant gisement d'*Hemirhynchus Deshayesi* dans le calcaire grossier de Puteaux; par M. *Stan. Meunier*. LXXIV, 822.
— Recherches bathymétriques sur la faune de la fosse du cap Breton; Notes de MM. *de Folin* et *Fischer*. LXXII, 862; LXXIV, 751; LXXVI, 582.
— Sur les caractères de la zone littorale dans la Manche, l'Océan et la Méditerranée; par M. *Fischer*. LXXVIII, 1716.
— Sur l'appareil respiratoire du *Zonites algirus*; Note de M. *H. Sicard*. LXXIV, 1116.
Sur la connexion qui existe entre le système nerveux et le système musculaire dans les Hélices; Note de M. *H. Sicard*. LXXV, 769.
Sur le *Capreolus* du *Zonites algirus*; Note de M. *E. Dubreuil*. LXXV, 1126.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les Ouvrages de M. *Issel* et de M. *Mac-Andrew*, relatifs à la malacologie de la mer Rouge (concours du prix *Savigny* pour 1870). LXXV, 1324.
— Sur la structure des ganglions cérébroïdes du *Zonites algirus*; Note de M. *H. Sicard*. LXXVII, 275.
— Sur le développement du phragmostracum des Céphalopodes et sur les rapports zoologiques des Ammonites avec les Spirules; Note de M. *Munier-Chalmas*. LXXVII, 1557.
Sur quelques points de l'anatomie de la Moule

commune (*Mytilus edulis*); Note de M. *Ad. Sabatier*. LXXIX, 581.
— Le laboratoire de Zoologie expérimentale de Roscoff; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXIX, 1455.
Sur le développement des Ptéropodes; Note de M. *H. Fol*. LXXX, 196.
— Des formes larvaires des Bryozoaires; Notes de M. *Barrois*. LXXXI, 288, 443, 904 et 1134.
— Sur le développement des Hétéropodes; Note de M. *Fol*. LXXXI, 472.
— Sur le développement des Gastéropodes pulmonés; Note de M. *Fol*. LXXXI, 523.
Système nerveux des Mollusques pulmonés stylommatophores; Note de M. *P. Fischer*. LXXXI, 782.
Sur l'*Hemisepius*, genre nouveau de la famille des Sépiens; remarques sur les espèces du genre *Sepia*; Note de M. *J. Steenstrup*. LXXXI, 567.
— Sur la distribution hypsométrique des Mollusques vivants, dans les Pyrénées centrales; Note de M. *P. Fischer*. LXXXI, 624.
— Sur les cils musculoïdes de la Moule commune; Note de M. *A. Sabatier*. LXXXI, 1060.
— Sur la constitution du canal excréteur de l'organe hermaphrodite dans le *Leucochroa candidissima* Beck (*Helix candidissima* Dr.) et dans le *Bulimus decollatus* Linn.; Note de M. *E. Dubreuil*. LXXXII, 753.
— Sur l'aptitude qu'ont les Huîtres à se reproduire dès la première année; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXXII, 419.
— Sur les propriétés des Huîtres dites *portugaises*; Note de M. *Champouillon*. LXXXII, 1111.
— Sur la faune malacologique des îles Saint-Paul et Amsterdam; Note de M. *Ch. Vélain*. LXXXIII, 284.
— Tableau synoptique résumant la distribution des Mollusques fossiles dans les couches tertiaires du bassin de Paris; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 1054.
— Sur les causes de la coloration des Huîtres du bassin d'Arcachon; Note de M. *Descoust*. LXXXV, 969.
— Sur un nouveau genre de la famille des Tritoniadés; Note de M. *A. Vayssière*. LXXXV, 299.
— Recherches paléontologiques (*Dentalium leoniæ*, *Cerithium cornucopiæ*); par M. *Stan Meunier*. LXXXVI, 121.
— Sur les Mollusques marins de l'île Stewart (Nouvelle-Zélande); Note de M. *H. Filhol*. LXXXVI, 702.
— Recherches sur la faune malacologique de la Nouvelle-Guinée; par M. *C. Tapparone-Cannefri*. LXXXVI, 1149.
— Mollusques nouveaux des terrains tertiaires parisiens; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 340.
— Sur la fonction chromatique chez le Poulpe; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXVII, 1042.
— Sur la terminaison des artérioles viscérales de l'*Arion rufus*; Note de M. *S. Jourdain*. LXXXVIII, 186.
— Sur l'innervation respiratoire chez le Poulpe; par M. *L. Frédéricq*. LXXXVIII, 346.
— Recherches sur le foie des Mollusques céphalopodes; par M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVIII, 304.
— Recherches sur la digestion chez les Mollusques céphalopodes; par M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVIII, 428.
— Sur l'appareil respiratoire des Ampullaires; par M. *S. Jourdain*. LXXXVIII, 981.
— Sur l'appareil respiratoire des Ampullaires; par M. *A. Sabatier*. LXXXVIII, 1235.
— Viviparité de l'*Helix studeriana* (Férussac); Note de M. *C. Viguier*. LXXXIX, 866.
— De la formation de la coquille dans les *Hélix*; Note de MM. *Longe* et *E. Mer*. XC, 882.
— Dragages profonds exécutés dans le lac de Tibériade (Syrie), en mai 1880; Note de M. *Lortet*. XCI, 500.
— Recherches anatomiques sur l'Onchidie (*Onchidium* Cuv., *Oncidiella celtica* Gray); Note de M. *J. Joyeux-Laffuie*. XCI, 997.
— Mollusques marins vivant sur les côtes de l'île Campbell; Note de M. *H. Filhol*. XCI, 1094.
★— Note de M. *H. Strighsohn* relative à un revêtement des bords des coquilles de *Campylodiscus novicus* par des Pseudopodies ciliformes. LXVI, 918.
— Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux; par M. *J. Chéron*. LXII, 1180.
Voir *Géologie*, *Paléontologie*.

MOLYBDÈNE ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les combinaisons de cet acide et de l'acide phosphorique; Notes de M. *Debray*. LXVI, 702 et 732.
— Sur la formule de l'acide molybdique et sur l'équivalent du molybdène; Note de M. *Debray*. LXVI, 732.
— Sur les combinaisons de l'acide arsénique et de l'acide molybdique; Note de M. *H. Debray*. LXXVIII, 1408.
— Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac; par M. *F. Jean*. LXXVIII, 1436.

MONNAIES. — Sur le système métrique dans son application aux monnaies; Note de M. *Léon*. LXIV, 1187.
— M. *Mathieu* fait connaître les motifs qu'a eus la Commission chargée de l'examen du Mémoire de M. *Léon* pour ne pas faire de Rapport. LXIV, 1272.
— Nouvelle Communication de M. *Léon* sur le système métrique et son application aux monnaies. LXV, 349.
— Communication de M. *Mathieu* relative aux Rapports et Procès-Verbaux des Comités des Poids et Mesures et des Monnaies de l'Exposition universelle de 1867. LXV, 481.

— Remarques concernant la détermination de l'unité monétaire; Note de M. *Léon*. LXIX, 643.
— Sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or; par M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1441.
— Observations de M. *d'Abbadie* sur la quantité de 10gr d'or comme unité monétaire universelle. LXXVI, 1452.
— M. *Léon* adresse quelques observations, relatives à une Communication de M. *E. Peligot*, sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or. LXXVII, 220.
— Note de M. *L. Notta* relative à un « étalon monétaire métrique universel ». LXXVII, 1433.
— M. *Léon* adresse un travail concernant le Système métrique, considéré dans son application aux monnaies. LXXXI, 790.
— Travaux de M. *Léon* relatifs au choix de l'unité monétaire. LXXXII, 269; LXXXVI, 653.
— M. *Léon* adresse une Note sur l'avantage qui résulterait de la désignation des pièces d'or de tous les pays par leur poids en grammes. LXXXVI, 1474.
— M. le *Ministre des Affaires étrangères* adresse un exemplaire des Procès-Verbaux de la Conférence monétaire entre la Belgique, la France, la Grèce, l'Italie et la Suisse. LXXXIII, 566.
— Extension du système métrique des poids et mesures; développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, dans les divers états du monde; Note de M. *de Malarce*. LXXXVIII, 233.

MONOTRÈMES. — Voir *Zoologie*.

MONSTRUOSITÉS. — Voir *Tératologie*.

MONUMENTS ÉLEVÉS A LA MÉMOIRE D'HOMMES CÉLÈBRES. — Lettre de la Commission formée à Leyde pour l'érection d'une statue à *Boerhaave;* appel au concours de l'Académie des Sciences. LXVI, 739. — M. le *Président* annonce qu'une liste de souscription a été ouverte au Secrétariat de l'Institut. LXVI, 845.
— Lettre de M. le *Maire de Broglie* (Eure), annonçant que cette ville se propose de placer le buste d'*Augustin Fresnel* sur une des façades de la maison où il est né, et exprimant l'espoir que les souscriptions individuelles viendront en aide à la commune. LXVI, 1192.
— M. le *Maire de la ville de Broglie* (Eure) annonce que l'inauguration du monument élevé à *Fresnel* aura lieu le 10 mai 1869, jour anniversaire de la naissance de ce savant. LXVII, 1184.
— Lettre adressée à l'Académie par le Comité chargée de dresser des statues à *Vauquelin* et à *Parmentier*. LXVIII, 180.
— M. le *Maire de la ville de Pierre-Buffière* prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Dupuytren*, qui aura lieu dans cette ville le 17 octobre 1869. LXIX, 812.
— Projet d'un monument en l'honneur de l'Amiral *de Krusenstern;* Lettre du comité formé à Saint-Pétersbourg pour la réalisation de ce projet. LXX, 1124.
La *Ville d'Angerville* prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter, le 2 juillet 1876, à l'inauguration du monument élevé à Angerville, en l'honneur de *Tessier*. LXXXII, 1434.
— M. le *Président de la Société linnéenne de Normandie* informe l'Académie que l'inauguration de la statue d'*Élie de Beaumont* aura lieu à Caen, le dimanche 6 août 1876, à midi. LXXXIII, 216.
— L'*Université de Pavie* informe l'Académie qu'elle procédera, le 28 avril 1878, à l'inauguration d'une statue élevée à *Al. Volta*. LXXXVI, 708.
— M. le *Président* informe l'Académie qu'un Comité vient de se constituer pour recueillir des souscriptions destinées à ériger une statue à *Le Verrier*. LXXXVI, 509.
— M. le *Vice-Président de la Société de Biologie* informe l'Académie que cette Société croit devoir prendre l'initiative d'une souscription destinée à élever un monument à la mémoire de *Claude Bernard*. LXXXVI, 533.
M. le *Ministre de l'Instruction publique* met à la disposition du Comité de la souscription pour l'érection d'une statue à *Le Verrier* l'offrande de son Ministère. LXXXVI, 1322.
— M. *Chasles* fait savoir que l'Académie des *Lincei* se propose d'élever un monument en souvenir du P. *Secchi*. LXXXVI, 1535.
— L'*Université impériale de Dorpat* informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour l'érection d'un monument à *de Baer*. LXXXVIII, 636.
M. le *Maire de Perpignan* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu pour l'inauguration de la statue de *François Arago*. LXXXIX, 347.
M. *Bouley* annonce à l'Académie l'inauguration, le 30 octobre 1879, de la statue élevée, dans la cour d'honneur de l'École d'Alfort, à *Claude Bourgelat*, fondateur des Écoles vétérinaires. LXXXIX, 699.
M. le *Maire de Châtillon-sur-Loing* informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à *A.-C. Becquerel* sur une des places publiques de cette ville. XC, 477.
M. le *Maire de Châtillon-sur-Loing* prie l'Académie de désigner quelques-uns de ses Membres pour faire partie de la Commission qui devra s'occuper de l'érection de cette statue. XC, 809.
— La *Société médico-psychologique* informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour une statue à *Philippe Pinel*,

sur la place de la Salpêtrière, à Paris. XC, 675.
— M. le *Maire de Clermont-Ferrand* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal*. M. *Cornu* accepte la mission de la représenter. XCI, 153.
— M. le *Maire de Blois* annonce à l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à *Denis Papin*, dans cette ville, aura lieu le 29 août 1880. XCI, 364.
— M. *de Lesseps* rend compte de cette cérémonie et donne lecture du discours qu'il a prononcé au nom de l'Académie. XCI, 428.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie la souscription ouverte pour l'érection d'un monument à la mémoire de *Spallanzani* dans sa ville natale. XCI, 686.
MORPHINE. — Voir *Anesthésiques*.
MORTIERS. — Voir *Chimie appliquée*.
MORVE. — Rappel d'une Communication faite à l'Académie, le 31 juillet 1843, sur la transmission de la morve du cheval à l'homme et de l'homme au cheval; par M. *Guyon*. LXV, 599.
— Nature des virus. Détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe virulent dans le pus varioleux et le pus morveux; Note de M. *A. Chauveau*. LXVI, 359.
— De la présence des bactéries et de la leucocytose concomitante dans les affections farcino-morveuses; Note de MM. *Christot* et *Kiéner*. LXVII, 1054.
— Sur les lésions anatomiques de la morve équine, aiguë et chronique; Note de M. *J. Renaut*. LXXXI, 411.
— Inoculation de la morve au lapin; destruction de l'activité virulente morveuse par la dessiccation; transmission de la morve par l'inoculation de la salive; Note de M. *Galtier*. XCI, 475.
MOTEURS À GAZ. — Voir *Mécanique appliquée*.
MOTEURS ÉLECTRIQUES. — Voir *Électromagnétiques* (*Machines*).
MOTEURS HYDRAULIQUES. — Voir *Hydraulique*.
MORT (SIGNES DE LA). — Voir *Médecine, Prix Dusgate*.
MOUSSES. — Voir *Botanique*.
MOUVEMENT PERPÉTUEL. — Une Note de M. *de Birague* sur cette question ne peut, d'après une décision déjà ancienne de l'Académie, être prise en considération. LXIX, 1290.
MUSCLES. — Sur les muscles adducteurs de la cuisse chez les animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*. LXII, 1027.
— Note sur des photographies microscopiques relatives à la structure des muscles et aux phénomènes de la contraction musculaire; par M. *Rouget*. LXII, 1314.
— Note sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles; par M. *Ch. Rouget*. LXII, 1377.
— Nature de la contraction dans les muscles de la vie animale; Note de M. *Marey*. LXII, 1171.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le travail de M. *Marey*, intitulé : « Nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1866). LXIV, 471.
— Des actions musculaires capables de déterminer l'extension latérale du rachis; Note de M. *P. Bouland*. LXIII, 44.
— Nature de la systole des ventricules du cœur considérée comme acte musculaire; par M. *Marey*. LXIII, 41.
— Note sur la force musculaire des Insectes; par M. *F. Plateau*. LXIII, 1133.
— Sur la force que le muscle de la Grenouille peut développer pendant la contraction; Note de M. *J. Rosenthal*. LXIV, 1143.
— Mémoire sur la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1128 et 1232.
— Sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles; Note de M. *Rouget*. LXIV, 1128.
— Note sur les prétendues vibrations de la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1276.
— Considérations sur certaines particularités du système musculaire des Poissons; par M. *E. Baudelot*. LXIV, 1205.
— Recherches sur l'influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la Grenouille; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXV, 358.
— Recherches sur quelques muscles à fibres lisses qui sont annexés à l'appareil de la vision; Note de M. *Sappey*. LXV, 675.
— Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite; par MM. *J.-L. Prevost* et *F. Jolyet*. LXV, 849.
— Phénomènes intimes de la contraction musculaire; Note de M. *Marey*. LXVI, 202.
— Rôle de l'élasticité dans la contraction musculaire; Note de M. *Marey*. LXVI, 293.
Influence de l'électricité à courants intermittents et à courants continus sur les fibres musculaires de la vie végétative et sur la nutrition; Note de M. *Onimus*. LXV, 250.
— Recherches physico-chimiques appliquées à l'électro-physiologie; par M. *Ch. Matteucci*. Pouvoir électromoteur musculaire. LXVI, 580.
— Des modifications moléculaires que la tension amène dans les muscles; Note de M. *Chmoulevitch*. LXVII, 109.
— De certaines propriétés physiques et physiologiques des muscles; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXVIII, 936.
— Étude d'un bruit de l'oreille causé par la contraction involontaire du muscle interne du marteau; Note de M. *Leudet*. LXVIII, 1281.
— Huitième Mémoire sur les phénomènes électrocapillaires. De la respiration et de la nutrition des tissus; du courant musculaire et du courant des autres tissus; par M. *Becquerel*. LXIX, 1037.

— De l'état de la contractilité musculaire jugé comparativement au moyen des courants continus et des courants d'induction dans un certain nombre de paralysies, et des conséquences qui en résultent; Note de M. *J. Chéron*. LXX, 1186.
— Sur la reproduction et la réunion des tendons divisés; Note de M. *Demarquay*. LXX, 533.
— Recherches expérimentales sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire; par M. *W. Marcet*. LXXII, 771.
— Sur le développement des fibres musculaires striées chez les Insectes; Note de M. *J. Künckel*. LXXV, 359.
— Sur la connexion qui existe entre le système nerveux et le système musculaire dans les Hélices; Note de M. *H. Sicard*. LXXV, 769.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le travail de MM. *J. Chéron* et *E. Goujon*, intitulé : « Sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine » (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870). LXXV, 1342.
— Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire; Mémoire de MM. *Ed. Mathieu* et *D. Urbain*. LXXV, 1482.
— Propriétés et structures différentes des muscles rouges et des muscles lisses chez les Lapins et chez les Raies; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1030.
— Du spectre musculaire; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVIII, 1572.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Godard* de 1872 (Système musculaire de la vessie et de la prostate, par M. *Pettigrew*). LXXIX, 1585.
— Note sur les derniers éléments auxquels on puisse parvenir par l'analyse histologique des muscles striés; par M. *A. Roujou*. LXXXI, 375.
— Sur les cils musculoïdes de la Moule commune; Note de M. *A. Sabatier*. LXXXI, 1060.
— Sur la myologie des Carnivores; Note de M. *Edm. Alix*. LXXXI, 1259.
— Des variations électriques des muscles et du cœur en particulier, étudiées au moyen de l'électromètre de M. *Lippmann*; Note de M. *Marey*. LXXXII, 975.
— Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiées à l'aide de la patte galvanoscopique; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXII, 1269.
— Influence de la fatigue sur les variations de l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIII, 155.
— Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIII, 834.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur le travail de MM. *Morat* et *Toussaint*, intitulé : « De la variation de l'état électrique des muscles dans les différentes formes de contraction » (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1876). LXXXIV, 848.
— Sur le retour de la contractilité dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIV, 193.
— Expériences sur la tonicité musculaire; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIV, 562.
— Note sur les disques accessoires des disques minces, dans les muscles striés; par M. *J. Renaut*. LXXXV, 964.
— Lettre de M. *E. Dubois-Reymond* accompagnant l'envoi de son Recueil de Mémoires relatifs à la physique des muscles et des nerfs. LXXXVII, 41.
— Vitesse de propagation des excitations dans les différentes catégories de nerfs moteurs, chez les Mammifères; Notes de M. *A. Chauveau*. LXXXVII, 95, 138 et 238.
— De l'influence de la quantité de sang contenue dans les muscles sur leur irritabilité; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXXXVII, 373.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les muscles striés; Note de M. *S. Tschiriew*. LXXXVII, 604.
— De la forme de la contraction musculaire des muscles de l'Écrevisse; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 868.
— De l'action des courants électriques sur le muscle de la pince de l'Écrevisse; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVIII, 1272.
— Sur l'effet des excitations électriques appliquées au tissu musculaire du cœur; Note de M. *Marey*. LXXXIX, 203.
— De l'excitabilité du muscle pendant les différentes périodes de sa contraction; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIX, 242.
— Étude sur l'excitation latente du muscle chez la Grenouille et chez l'Homme dans l'état sain et dans les maladies; Note de M. *M. Mendelssohn*. LXXXIX, 367.
— De l'excitabilité rythmique des muscles et de leur comparaison avec le cœur; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIX, 792.
— Comparaison de l'action des divers curares sur les muscles lisses et striés; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 794.
— De la contraction rythmique des muscles sous l'influence de l'acide salicylique; Note de M. *Ch. Livon*. LXXXIV, 956.
— Sur un curare des muscles lisses; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 1034.
— Modification des mouvements respiratoires par l'exercice musculaire; Note de M. *Marey*. XCI, 145.
— Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson*. XCI, 336.
— De l'onde secondaire du muscle; Note de M. *Ch. Richet*. XCI, 828.

★ — M. *A. Tripier* adresse une Note intitulée : « De la contractilité musculaire interrogée à l'aide des courants électriques ». LXXIII, 899.
— M. *A. Tripier* adresse une Note sur les réactions musculaires et nerveuses dans les paralysies cérébrales et dans les paralysies spinales. LXXIII, 946.
Voir *Électrophysiologie*.

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE. — Considérations sur l'enseignement agricole en général et sur l'enseignement agronomique au Muséum d'Histoire naturelle en particulier; Note de M. *Chevreul*. LXIX, 499.
— Déclaration de M. *E. Chevreul* relative au bombardement du Muséum d'Histoire naturelle, en janvier 1871. LXXII, 41.
— Déclaration de M. *E. Chevreul* relative à l'état du Muséum d'Histoire naturelle après la journée du mercredi 24 mai 1871. LXXII, 609.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Zoologie (Annélides, Mollusques, Zoophytes) vacante au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, par suite de la nomination de M. *de Lacaze-Duthiers* à une chaire de la Faculté des Sciences. LXVIII, 245.
— L'Académie procède, par la voie du scrutin, à la désignation des deux candidats qu'elle présentera pour cette chaire. Ce sont : en première ligne, M. *Deshayes;* en seconde, M. *L. Vaillant*. LXVIII, 364.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Paléontologie, vacante au Muséum par suite de la démission de M. *d'Archiac*. LXVIII, 526,
— L'Académie, dans deux scrutins successifs, désigne, comme le candidat qu'elle présente en première ligne, M. *Lartet*, et comme candidat en seconde ligne, M. *Gaudry*. LXVIII, 704.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la place vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. *Flourens*. LXIX, 44.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Paléontologie du Muséum d'Histoire naturelle, vacante par le décès de M. *Lartet*. LXXIV, 1281.
— M. *Gaudry* et M. *Fischer* sont désignés par l'Académie au choix de M. le Ministre, comme candidats à cette chaire. LXXIV, 1382.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour la chaire de Zoologie, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Duméril*. LXXXI, 196.
— Liste de candidats présentée par l'Académie à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour cette chaire : 1° M. *L. Vaillant;* 2° M. *Sauvage*. LXXXI, 263.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter des listes de candidats pour deux chaires de Zoologie et une chaire de Minéralogie, vacantes au Muséum d'Histoire naturelle. LXXXII, 450.
— Liste de candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), vacante au Muséum : 1° M. *Alph. Milne-Edwards;* 2° M. *Gervais*. LXXXII, 547.
— Liste de candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour la chaire de Minéralogie vacante au Muséum : 1° M. *Des Cloizeaux;* 2° M. *Jannettaz*. LXXXII, 548.
— Liste de candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour la chaire de Zoologie (Mollusques, Annélides, Zoophytes) vacante au Muséum d'Histoire naturelle : 1° M. *Perrier;* 2° M. *Fischer*. LXXXII, 814.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Physique appliquée, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *A.-C. Becquerel*. LXXXVI, 381.
— Liste de deux candidats présentée à M. le *Ministre de l'Instruction publique :* 1° M. *Edmond Becquerel;* 2° M. *Le Roux*. LXXXVI, 527.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Botanique (Organographie et Physiologie végétales), laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par le décès de M. *Ad. Brongniart*. LXXXVIII, 768.
— Liste de deux candidats, présentés par l'Académie pour cette chaire : 1° M. *Van Tieghem;* 2° M. *Max. Cornu*. LXXXVIII, 838.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire de Physiologie générale au Muséum d'Histoire naturelle, devenue vacante par suite du décès de M. *Cl. Bernard*. LXXXVIII, 1068.
— Liste de deux candidats, présentés par l'Académie pour cette chaire : 1° M. *Bouley;* 2° M. *Rouget*. LXXXVIII, 1247.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à lui désigner deux candidats pour la chaire d'Anatomie comparée au Muséum d'Histoire naturelle, devenue vacante par suite du décès de M. *P. Gervais*. LXXXIX. 30.
— Liste de deux candidats, présentés à M. le *Ministre de l'Instruction publique* pour cette chaire : 1° M. *Georges Pouchet;* 2° M. *S. Jourdain*. LXXXIX, 214.

MUSIQUE. — Sur les intervalles musicaux; Notes de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXVIII, 301 et 424.

— Sur les intervalles harmoniques et mélodiques; Note de M. *Guéroult*. LXX, 1037.
— Sur les intervalles mélodiques et harmoniques; Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXX, 1168.
— Sur les intervalles musicaux; 3e Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXXIII, 178.
— Sur les intervalles musicaux mélodiques; Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXXIV, 321.
— Sur des sons musicaux produits lors de l'ouverture de la soupape pendant des ascensions aérostatiques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 1279.
— Sur un harmonium à double clavier; par M. *Guéroult*. LXXIV, 1188.
— Des relations qui existent entre les nombres de vibrations des sons musicaux et leurs intervalles; par M. *Guéroult*. LXXIV, 1330.
— Sur la mesure des intervalles musicaux; Note de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier*. LXXVI, 431.
— Sur les notes défectueuses des instruments à archet; Note de M. *A. Dien*. LXXX, 429.
— Sur les valeurs numériques des intervalles musicaux dans la gamme chromatique chantée; Note de M. *Bidault*. LXXX, 1599.
— Remarques sur le rôle de la partie de la corde du violon comprise entre le chevalet et le cordier; par M. *Lafitte*. LXXX, 1238 et 1391.
— Sur l'anatomie et la physiologie de l'appareil musical de la Cigale; Notes de M. *G. Carlet*. LXXXII, 1207; LXXXIII, 78.
— Étude sur les tuyaux d'orgue; par M. *Ch. Philbert*. LXXXIV, 1154.
— Note de M. *Faye* sur une brochure de M. *Hirn*, intitulée : « La Musique et l'Acoustique ». LXXXVI, 519.
— Rapport de M. *Rèber* sur deux Mémoires de M. *Achille Dien*, lesquels concernent : 1° les notes défectueuses des instruments à archet; 2° la résonance de la septième mineure dans les cordes graves du piano. LXXXVI, 1180.
— Relation entre les modes majeur et mineur, dans la gamme accordée suivant le tempérament égal; par M. *F. Ricard*. XC, 1547.
— Observation de M. *A. Cornu*, relative à la Communication précédente. XC, 1550.
★ — Note de M. *V. de Jozet* sur son « Exposé des principes, tant généraux que particuliers, de la Musique moderne ». LXIII, 313.
— Notes de M. *Francisque* sur le système harmonique de Pythagore. LXV, 642.
— Brochure de M. *Mœrens*, intitulée : « Phénomènes musico-physiologiques ». LXVI, 1059.
— Mémoire de M. *Ballu*, intitulé : « Aperçu sur la Musique optique. LXVIII, 878.
— Mémoire de M. *Ch. Mœrens*, intitulé : « Examen analytique des expériences d'Acoustique musicale de MM. *A. Cornu* et *E. Mercadier* ». LXXII, 217.
— Mémoire de M. *Kluczycki* sur diverses questions intéressant la Musique et l'Acoustique. LXXIX, 993.
— Mémoire de M. *Sutter* sur l'Acoustique musicale. LXXXII, 505.
— Note de M. *Renaud* relative aux principes de la tonalité moderne. LXXXII, 505.
— Sur la science du mécanisme vocal et l'art du chant; par Mme *A. Lacombe*. LXXXIII, 135.
— M. *A. Dien* adresse un Mémoire sur un moyen d'éviter la résonance de la septième mineure harmonique de la fondamentale, dans la série des cordes graves du piano. LXXXIV, 1491.
— Notes de M. *A. Brachet* sur les conditions de fabrication des violons. LXXXVII, 374 et 484.
— M. *C. Bellangé* adresse des documents sur la fabrication des violons Stradivarius. LXXXVII, 484.
— Note de M. *Bellangé* sur « les tables des violons des vieux maîtres ». LXXXVII, 865.
— Spécification des diverses influences de la Musique sur le physique et sur le moral; par M. *Rambosson*. LXXXVIII, 1067.
— Mémoire de M. *F. Ricard*, intitulé : « Doctrine organique de la Musique ». LXXXIX, 477.
— Mémoire de M. *F. Ricard*, intitulé : « Diachronalité musicale (Répartition musicale dans le temps) ». LXXXIX, 518.
— M. *F. Ricard* adresse une Communication concernant la « Dérivation modale des formations diatonales de la Musique ». LXXXIX, 744.
— Note de M. *F. Ricard*, concernant la constitution des accords du piano et leur ordre dans la résolution harmonique. LXXXIX, 945.
Voir *Acoustique*.

MYCODERMES. — Voir *Fermentations*.
MYOLOGIE. — Voir *Muscles*.

N

NAPHTALINE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.
NAVIGATION. — Lettre de M. *Cavayé* concernant un système de son invention pour les chaînes des ancres. LXII, 242.
— Modification au système d'écluses de navigation, applicable sur un bief très court; par M. *A. de Caligny*. LXIII, 488.
— Décret impérial par lequel le nombre des membres de la *Section de Géographie et Navigation* de l'Académie des Sciences est porté

de trois à six. Rapport de M. *Duruy* à l'empereur, qui a précédé ce décret. LXII, 105.
— M. *Ch. Dupin*, en présentant un Ouvrage de M. *Fairbairn* sur la construction des navires en fer, donne une idée de cet Ouvrage. LXII, 822.
— Navigation fluviale : emploi des barrages pour utiliser les eaux de la Dendre; Note de M. *de Paravey*. LXII, 1242.
— Manœuvre d'un navire surpris par un typhon; Note de M. *Rambosson*. LXIII, 831.
— Sur le trace-roulis et le trace-vagues; Mémoire de M. l'amiral *Pâris* et son fils. LXIV, 688 et 731.
— M. l'amiral *Pâris* fait hommage à l'Académie de la première Partie de son Ouvrage intitulé : « L'Art naval à l'Exposition universelle de Paris en 1867 ». LXV, 1097.
— Des déviations produites dans l'aiguille de la boussole par l'action du fer entrant dans la construction d'un navire et des moyens de s'en garantir; Note de M. *Evan Hopkins*. LXV, 283.
— Appréciation pratique de la méthode de M. Littrow pour trouver en mer l'heure et la latitude; Note de M. *Lemoine*. LXV, 669.
— Remarques présentées par M. *Faye* avant la lecture de la Note de M. *Lemoine*. LXV, 669.
— Sur un nouveau mode de propulsion des navires à vapeur; Note de M. *Arnoux*. LXV, 402.
— Lettre de M. *Humbert* concernant le concours pour le prix sur le perfectionnement de la navigation par la vapeur. LXV, 181.
— Sur un moyen de préjuger le mode d'altération des doublages de navires; par M. *A. Bobierre*. LXVI, 803.
— Des causes de désordre auxquelles sont soumises les boussoles des navires en fer; modifications à apporter dans la construction de leurs coques; par M. *Arson*. LXVI, 1139, 1252.
— Projet de construction nouvelle des boussoles des navires, fondé sur le magnétisme de rotation; Note de M. *Tréves*. LXVI, 1253.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique* au sujet du voyage annuel qui doit être effectué par les élèves de l'École de Marine. LXVII, 1273.
— Sur un moyen de reconnaître la direction du méridien magnétique à bord d'un navire construit en fer; Note de M. *Tronsens*. LXVII, 445.
— Méthode permettant de déterminer immédiatement le centre d'un cyclone; Note de M. *Rambosson*. LXVII, 181.
— M. l'amiral *Pâris* fait hommage à l'Académie d'un « projet de navires de mer à tourelles ». LXVIII, 1027.
— Note sur des navires à tourelles; par M. l'amiral *Pâris*. LXVIII, 1057.
— Sur un moyen de diminuer les abordages en mer; Note de M. *Tronsens*. LXVIII, 1181. Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à cette Communication. LXVIII, 1181.
— Procédé pour la conservation de la carène des navires en fer; Note de MM. *Demance* et *Bertin*. LXIX, 277.
— M. *d'Avezac* présente, au nom de M. *Corn. Desimoni*, trois fascicules des publications de la Société ligurienne d'Histoire nationale, où se trouve un travail commun à M. *Belgrano*, secrétaire de la Société, et à M. *Desimoni*, sur d'anciennes Cartes nautiques. LXIX, 558.
— Sur le log à boussole; Notes présentées par M. *Faye*, à l'occasion du naufrage du *Glenorchy*. LXIX, 779 et 841.
— Sur le calcul de la marche des chronomètres pour déterminer les longitudes; Lettre de M. *H. de Maguay*. LXIX, 1072.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau*, à propos de la Communication précédente. LXIX, 1074.
— Mémoire sur les propulseurs hélicoïdaux; par M. *Antoine*. LXX, 801.
— Station météorologique des Açores; Lettre de M. *Buys-Ballot*. LXXII, 732.
— De l'altération des doublages de navires et des moyens d'en préjuger la nature; par M. *Ad. Bobierre*. LXXII, 752.
— Sur un compensateur de la déviation du compas à bord des navires en fer; Note de M. *Arson*. LXXIII, 429.
— Sur la détermination, au moyen des chronomètres, des différences de longitude de points éloignés; Lettre de M. *de Magnac*. LXXIII, 1319.
— Sur un nouveau propulseur; Note de M. *de Tastes*. LXXIII, 1371.
— Sur l'emploi des lames élastiques vibrantes pour la réalisation d'un propulseur; Notes de M. *Ciotti*. LXXIV, 178 et 512.
— Sur l'emploi des lames élastiques vibrantes comme moyen de propulsion; Note de M. *de Tastes*. LXXIV, 461.
— Sur le gyroscope marin; Note de M. *E. Dubois*. LXXIV, 232. — Objections au gyroscope marin proposé par M. *E. Dubois*; Note de M. *A. Ledieu*. LXXIV, 313. — Réponse de M. *E. Dubois*. LXXIV, 471.
— Études relatives aux inondations et à l'endiguement des rivières; par M. *Dausse*. LXXIV, 1516.
— Résumé d'une méthode nouvelle et rapide pour la régulation des compas à la mer, dans tous les cas possibles; Note de M. *Fournier*. LXXV, 25.
— Note accompagnant la présentation d'un Mémoire et d'une Lettre de M. *de Magnac*, sur l'emploi des chronomètres à la mer; par M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 897.
— Sur la détermination des longitudes par les chronomètres; Lettre de M. *de Magnac*. LXXV, 947.

— Rapport de M. le général *Morin* sur un Mémoire présenté par M. *E. Bertin* et ayant pour titre : « Étude sur la ventilation d'un transport-écurie. » LXXIV, 257.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur un Mémoire de M. *Bertin*, relatif à la résistance opposée par la carène des navires aux mouvements de roulis. LXXVI, 1122.
— Régulation des compas sans relèvements; Notes de M. *Caspari*. LXXVI, 1197 et 1275.
— Sur le mouvement complet du navire oscillant sur eau calme. Relation des expériences faites sur l'*Elorn*, navire de 100 tonneaux de déplacement; Mémoire de MM. *O. Duhil de Bénazé* et *P. Risbec*. LXXVI, 1466.
— Dispositions proposées pour établir un service régulier de navires porte-trains entre Calais et Douvres; par M. *Dupuy de Lôme*. LXXVII, 241.
— Sur l'emploi des chronomètres à la mer; par M. *de Magnac*. LXXVII, 609; LXXIX, 925.
— Notes de M. *E. Duchemin* sur les avantages que présente la boussole circulaire, comparée à la boussole à aiguille. LXXVI, 1289; LXXVII, 890.
— Recherche d'une méthode facile pour mesurer la capacité des navires; Mémoire de M. *d'Avout*. LXXVII, 872.
— Sur un système de signaux d'alarme continus, pour prévenir la rencontre des chemins de fer ou des navires en mer, par les temps brumeux; Note de M. *C.-J. de Mat*. LXXVIII, 955.
— Sur un appareil signalant automatiquement la présence autour d'un navire des blocs de glace flottants ou icebergs; Note de M. *R.-F. Michel*. LXXVIII, 1066.
— Niveau à collimateur et son emploi comme horizon de brume; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXVIII, 1098.
— Notes de M. *L.-E. Bertin* sur les vagues de hauteur et de vitesse variables. LXXVIII, 138 et 676.
— Note sur la théorie de la houle; par M. *H. Resal*. LXXVIII, 665.
— MM. *Crouzet* et *Colombat* adressent à l'Académie un Mémoire sur un moyen de rendre un navire insubmersible par une nouvelle application de l'air comprimé. LXXVIII, 1210; LXXIX, 23.
— M. *A. de Caligny* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire de son trisaïeul Hüe de Caligny (Jean-Antenor) sur la Flandre maritime. LXXVIII, 314.
— M. *Yvon Villarceau* présente une analyse d'un Ouvrage de M. *de Magnac* sur l'emploi des chronomètres à la mer. LXXIX, 925.
— Rapport de M. l'amiral *Pâris* sur le concours du prix Plumey pour 1872 (prix décerné à M. *Taurines*). LXXIX, 1537.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix Plumey pour 1873 (prix décerné à M. *E. Bertin* pour ses études sur la ventilation des navires à vapeur). LXXIX, 1602.
— M. *de Tessan* transmet à l'Académie une brochure de M. *Al. Cialdi*, intitulée : « Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée » LXXIX, 584.
— Sur des courbes de roulis obtenues par la photographie; Note de M. *Huet*. LXXX, 380.
— Communication de M. *de Lesseps*, relative à la question de l'unification du tonnage des navires. LXXX, 422. — Remarques de M. *Dupuy de Lôme*, à propos de la Communication précédente, sur les locutions de tonnage légal exact ou inexact. LXX, 423. — Réponse de M. *de Lesseps*. LXXX, 425.
— Sur les méthodes à employer pour le maintien des ports; Note de M. *Ferd. de Lesseps*. LXXX, 1051.
M. *P. Bouniceau* rappelle qu'en 1856 il a fait draguer le port du Havre en dehors des jetées. LXXX, 1258.
M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Lettres, journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». LXXX, 1375.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du prix Plumey pour 1874 (Servo-moteur de M. *Joseph Farcot*). LXXX, 1471.
— M. *Trève* soumet au jugement de l'Académie une Note sur un « mode de signaux propre à diminuer la fréquence des abordages en mer ». LXXXI, 331.
Note de M. *J. Morin* sur le même sujet. LXXXI, 435.
— Nouvelles Cartes de Météorologie nautique, donnant à la fois la direction et l'intensité probables des vents; Note de M. *Brault*. LXXXI, 433.
— Deuxième Note sur les dragages de la rade de Port-Saïd; par M. *F. de Lesseps*. LXXXI, 546.
Progrès réalisé, dans la question des atterrissages, par l'emploi de la méthode rationnelle dans la détermination des marches diurnes des chronomètres; par M. *de Magnac*. LXXXI, 715.
Sur l'emploi des chronomètres à la mer, dans la marine allemande; Lettre de M. *Peters*. LXXXI, 963.
Rapport sur la méthode employée par M. *de Magnac* pour représenter les marches diurnes des chronomètres. M. *Jurien de la Gravière* rapporteur. LXXXII, 61.
Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix Plumey pour l'année 1875 (Indicateur du nombre de tours de la machine d'un navire à vapeur, par M. *Madamet*). LXXXI, 1305.
Proposition faite par *Bouguer*, en 1726, pour faire relever, sur les journaux de tous les na-

vires, par les professeurs d'Hydrographie, les renseignements utiles à la navigation; Communication de M. *de la Gournerie*. LXXXII, 484.

— M. *Dupuy de Lôme* fait hommage à l'Académie, au nom de M. *Ledieu*, d'un Ouvrage intitulé : « Les nouvelles machines marines ». LXXXII, 486.

Transformation de l'Astronomie nautique, à la suite des progrès de la Chronométrie; Notes de M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 531 et 580

— M. *Dupuy de Lôme* expose le système du double oscillographe de M. *Bertin*. LXXXII, 549.

— Sur la conduite des chronomètres; Mémoire de M. *Rouyaux*. LXXXII, 679.

— Solution géométrique du problème de la détermination du lieu le plus probable du navire, au moyen d'un nombre quelconque de droites de hauteur, plus grand que 2. Note de M. *H. Bertot*. LXXXII, 682.

— Influence des variations de pression sur la marche des chronomètres. Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXII, 697.

— M. *Winnerl* soumet au jugement de l'Académie la description d'un « système de balancier compensateur, applicable aux montres marines et à toute montre de précision » LXXXII, 834.

— Nouvelles recherches météorologiques sur la circulation des couches inférieures de l'atmosphère dans l'Atlantique Nord; Note de M. *Brault*. LXXXII, 995.

— Nouveau système de Cartes marines, pour la navigation par arcs de grand cercle; Mémoire de M. *Hilleret*. LXXXII, 1095.

— Examen des nouvelles méthodes proposées pour la recherche de la position du navire à la mer; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXXII, 1414; LXXXIII, 23, 120, 188 et 726.

— Résumé des règles pratiques de la nouvelle navigation. Résumé de la détermination du point du navire, par la méthode des lignes de position; Mémoire de M. *A. Fasci*. LXXXIII, 442.

— Observations relatives à la Communication précédente de M. *Fasci*; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXIII, 444.

— De la détermination de la profondeur de la mer au moyen du bathomètre et sans l'emploi de la ligne de sonde; Mémoire de M. *C.-W. Siemens*. LXXXIII, 780.

— Nouvelles Tables destinées à abréger les calculs nautiques; par M. *E. Perrin*. LXXXIII, 1032.

— Sur la carène de moindre résistance; Mémoire de M. *Béléguic*. LXXXIII, 1216.

— Sur le projet d'un canal d'irrigation du Rhône; Note de M. *de Lesseps* accompagnant la présentation de deux Notes de M. *Aristide Dumont*, chargé par le Gouvernement de faire les études du canal d'irrigation. LXXXIII, 1274.

— M. *Ch. Tardieu* adresse la description d'une nouvelle sonde marine. LXXXIV, 278.

— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur un travail de M. *Bertin*, faisant suite à sa Note antérieure sur le roulis (Description d'un oscillographe double, enregistrant les inclinaisons simultanées d'un navire dans le sens du roulis, ainsi que l'inclinaison de la partie de la vague qui porte ce navire). LXXXIV, 635.

— M. l'amiral *Pâris*, à l'occasion du Rapport précédent, rappelle qu'en 1867 son fils aîné a exposé deux instruments, dont l'un destiné à tracer les vagues. LXXXIV, 636.

Du roulis en eau calme; par M. *Bourgois*. LXXXIV, 768.

— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur le concours du prix extraordinaire de six mille francs, sur l'application de la vapeur à la marine militaire. Année 1876 (Publications de M. *A. Ledieu* sur les navires de guerre et les machines marines). LXXXIV, 805.

Formes réduites pratiques du développement de Taylor; Note de M. *Rouyaux*. LXXXIV, 1014.

Note de M. *Yvon Villarceau* accompagnant la présentation d'un certain nombre de feuilles de l'Ouvrage sur la « Nouvelle navigation » qu'il a entrepris en collaboration avec M. *de Magnac*. LXXXIV, 1065.

Observations relatives à l'Ouvrage présenté à l'Académie par M. *Yvon Villarceau*, sous le titre de : « Nouvelle navigation »; Note de M. *Mouchez*. LXXXIV, 1207.

— Réponse préliminaire aux observations présentées par M. *Mouchez*, au sujet de l'Ouvrage concernant la » Nouvelle navigation », dont les trente-cinq premières feuilles ont été déposées sur le bureau, dans la séance du 14 mai 1877; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXIV, 1251.

— Deuxième Note relative à la « Nouvelle navigation », de M. *Yvon Villarceau*; par M. *Mouchez*. LXXXIV, 1352.

— Réponse aux observations de M. *Mouchez* (*suite*); par M. *Yvon Villarceau*. LXXXIV, 1421 et 1475.

— Sur l'Ouvrage de M. *Yvon Villarceau*, portant pour titre : « Nouvelle navigation »; Note de M. *Mouchez*. LXXXIV, 1425.

— Sur la détermination du zénith du navire, ou point observé à la mer, au moyen des droites de hauteur; insuffisance du zénith, ou lieu du navire dit *le plus probable*; détermination d'un point plus rapproché du zénith vrai; Note de M. *H. Bertot*. LXXXIV, 1383.

— Remarques, au sujet de la Lettre communiquée, dans la séance du 18 juin 1877, par M. *Mouchez*; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXXV, 14.

— Sur la distribution des eaux provenant des pentes naturelles du territoire français et sur l'amélioration de notre navigation in-

térieure; Note de M. *de Lesseps*. LXXXV, 16.
— Note de M. *Yvon Villarceau*, accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Nouvelle navigation astronomique », publié en collaboration avec M. *de Magnac*. LXXXV, 491.
— M. *A. Ledieu* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Nouvelles méthodes de navigation; études critiques ». LXXXV, 662.
M. *Faye* présente à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la *Connaissance des Temps* pour 1879. LXXXV, 868.
— Calcul de la longitude ou de l'heure de Paris, à la mer, par les occultations d'étoiles; Note de M. *Baills*. LXXXV, 1153.
— Remarques de M. *Lœwy* sur la méthode de M. *Baills*. LXXXV, 1156.
Sur l'emploi des méthodes graphiques dans la prédiction des occultations; Note de M. *A. Tissot*. LXXXV, 1223.
— Remarques de M. *Lœwy*, à propos de la Communication précédente. LXXXV, 1224.
— Présentation d'une Note de M. *E. Bertin*, sur la ventilation du bâtiment de transport *l'Annamite;* par M. *Morin*. LXXXV, 1210.
— Sur l'emploi des méthodes graphiques pour la prédiction des occultations ou éclipses et sur le procédé de M. *Bach;* Note de M. *A. Hatt*. LXXXVI, 303.
— Considérations nouvelles sur l'observation et la réduction des distances lunaires en mer; Note de MM. *Beuf* et *Perrin*. LXXXVI, 758.
— Rapport de M. le général *Morin* sur un Mémoire de M. *Pereira Pinheiro*, intitulé : « Memoria sobre o sondographo ». LXXXVI, 1000.
— Sur un nouveau Mémoire de M. *Bertin*, intitulé : « Observations de roulis ou de tangage, faites avec l'oscillographe double, à bord de divers bâtiments »; Note de M. *Dupuy de Lôme*. LXXXVI, 1110.
Sur le mécanisme et l'usage d'un compteur différentiel; Note de M. *Valessie*. LXXXVI, 1116. — Rapport de M. *Dupuy de Lôme*. LXXXVI, 1364.
— Sur l'application du téléphone à bord du croiseur *le Desaix;* Note de M. *Trève*. LXXXVI, 1239.
— Sur la théorie complète de la stabilité de l'équilibre des corps flottants; Mémoire de M. *E. Guyou*. LXXXVI, 1246.
— Détermination directe en mer de l'azimut de la route d'un navire; Note de M. *Faye*. LXXXVI, 1357.
Sur la conservation des anciens types de navires; Note de M. l'amiral *Pâris*. LXXXVI, 1489.
— Sur le « Pilote de Terre-Neuve » du vice-amiral *Cloué;* Note de M. *Faye*. LXXXVII, 625.
— Sur l'embrayeur électrique à bord des navires; Note de MM. *Trève* et *Achard*. LXXXVIII, 154.
— Rapport de M. *Dupuy de Lôme* sur l'appareil distillatoire de M. *Perroy* (concours de l'année 1878 pour le prix extraordinaire de six mille francs, destiné à récompenser tout progrès de nature à accroître l'efficacité de nos forces navales). LXXXVIII, 457.
Sur la situation de la rade de Port-Saïd; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 785.
— Rapport de M. le général *Morin* sur une Note de M. *Dausse*, relative à l'endiguement du Tibre à Rome. LXXXVIII, 840.
— Sur le navisphère, instrument nautique; Note de M. *de Magnac*. LXXXVIII, 793.
M. *A. de Caligny* fait hommage à l'Académie, en son nom et au nom de son collaborateur M. *Bertin*, d'un Ouvrage intitulé : « Sur la fondation de l'ancien port de Cherbourg ». LXXXVIII, 1169.
— Observatoires chronométriques pour la marine marchande; par M. *Faye*. LXXXVIII, 1143.
— Envoi de l'heure de l'observatoire de Paris aux ports de commerce pour le réglage des chronomètres; Note de M. *Mouchez*. LXXXVIII, 1227.
— Remarques de M. *Faye*, à l'occasion de la Note précédente de M. l'amiral *Mouchez*. LXXXVIII, 1291.
M. *Faye* offre à l'Académie, au nom du Bureau des Longitudes, le volume de la *Connaissance des Temps* pour 1881 et résume les perfectionnements récemment introduits dans cette publication. LXXXIX, 461.
— Instructions nautiques sur les côtes de l'Algérie; par M. *Mouchez*. LXXXIX, 726.
— M. *de Lesseps* présente un Ouvrage de M. *Engelhart* sur le droit public applicable aux fleuves internationaux. LXXXIX, 837.
— Note de M. *Faye* accompagnant la présentation de son « Cours d'Astronomie nautique ». LXXXIX, 1061.
— Sur le canal interocéanique de Panama; Notes de M. *de Lesseps*. XC, 165, 496, 583 et 903.
Sur les points de l'océan Arctique de Sibérie qui présentent le plus d'obstacles pour la navigation; Note de M. *Nordenskiöld*. XC, 790.
— Sur le barrage du Furens; Note de M. *de Lesseps*. XC, 1148.
Compas optique indépendant pour les cuirassés d'escadre; Note de M. *de Fraysseix*. XC, 1556.
Rapport sur le projet contenu dans les documents déposés par M. *de Lesseps*, pour l'ouverture d'un canal interocéanique à Panama. M. *de la Gournerie* rapporteur. XCI, 200 et 264.
— M. *Faye* présente à l'Académie le volume de

la *Connaissance des Temps* pour 1882 et signale les améliorations qui distinguent ce volume. XCI, 633.

— M. *de Lesseps* fait hommage à l'Académie de la collection du « Bulletin bimensuel du canal interocéanique ». XCI, 570.

★ — Mémoire de *A. Sébillot* sur l'application de la vapeur à la marine militaire. LXII, 1223.

— M. *Beuchot* soumet à l'appréciation de l'Académie l'exposé de son nouveau système de navigation intérieure, ou application de la vapeur à la navigation des fleuves, rivières et canaux. LXIII, 102; LXVII, 1234; LXIX, 726.

— M. *Geoffroy* adresse un Mémoire contenant un Recueil de Tables manuscrites, destinées à la navigation par arcs de grands cercles. LXIII, 184, 387, 455 et 600.

— Note de M. *Palmer* ayant pour objet, dit l'auteur, de suggérer la possibilité de construire des hélices fonctionnant sous l'eau, à l'usage des navires de guerre. LXIII, 214.

— M. *Faure* présente une Note sur une modification « dans les constructions navales » qui aurait, suivant lui, pour effet d'atténuer les effets désastreux des naufrages. LXV, 290, 406 et 571.

— Mémoire de M. *Tremblay* concernant le sauvetage maritime. LXV, 1035; LXX, 918.

— Note de M. *Lelanchon* sur divers systèmes ayant pour objet d'améliorer la navigation. LXVII, 659.

— Mémoire de M. *Fasci* sur la méthode générale mixte par la droite de hauteur des astres. LXVII, 998.

— Règles à suivre pour éviter en mer le centre d'un cyclone; Note de M. *Boilot*. LXVII, 252.

— Mémoire sur une méthode générale pour la détermination du point observé et des courants à la surface des mers, etc.; par M. *A. Fasci*. LXVIII, 1459.

— Note de M. *Gouteyron* relative à l'influence de la coque des navires en fer, sur la direction de l'aiguille aimantée, et à une méthode propre à en corriger les effets. LXIX, 1384.

— Progrès dont la navigation est susceptible; Mémoire de M. *Godefroy*. LXX, 611.

— Mémoire de M. *Bertin* sur la houle et le roulis. LXX, 802.

— M. *Gailhard* adresse la description d'un appareil qu'il croit propre à rendre sur une rivière suffisamment profonde les services qu'on a cherché à obtenir en mer du *bateau sous-marin*. LXXI, 694.

— Lettre de M. *Tellier* relative à la construction d'une sonde qui permettrait la vérification constante des fonds sous-marins. LXXII, 129.

— Notes de M. *Toselli* sur un appareil auquel il donne le nom de « taupe marine ». LXXII, 122 et 189; LXXIV, 316.

— M. *Crussard* adresse plusieurs Notes sur l'emploi combiné de la vapeur et de la pression atmosphérique pour réduire la dépense de combustible dans la navigation à vapeur. LXXIII, 330, 656 et 1212.

— M. *F. Rives* présente un Mémoire sur les perfectionnements apportés par feu son frère *J. Rives* aux procédés de sauvetage des navires ayant une voie d'eau. Le procédé étudié consiste dans l'emploi de toiles imperméables à l'eau que l'on applique extérieurement et que la pression de l'eau maintient fortement contre la paroi. LXXIII, 1066.

— M. *H. Poulain* adresse un projet d'un nouveau navire de guerre, sans roulis ni tangage. LXXIV, 370 et 659.

— Communication de M. *Crussard* sur un nouveau mode de propulsion économique dans la navigation à vapeur. LXXIV, 439.

— Tables pour le calcul des hélices et des résistances de carène; par M. *Ch. Antoine*. LXXIV, 1561.

— M. *E. Pierre* adresse la description d'un système de propulseur pour bateaux à vapeur. LXXIV, 1561.

— M. *C. Beuchot* adresse de nouveaux documents relatifs à son projet d'application de la vapeur à la navigation sur les canaux et rivières. LXXVI, 631 et 873; LXXVIII, 1117; LXXX, 30 et 164.

— Mémoire de M. *E. Bertin* sur la résistance des carènes dans le roulis des navires. LXXVI, 37.

— Mémoire de M. *du Rocher du Quengo* sur les navires à grande vitesse, que le Conseil des travaux de la Marine désire soumettre au jugement de l'Académie. LXXVIII, 632.

— M. *Ch. Lentz* adresse une Note relative à la direction de l'aiguille aimantée en divers points du globe, et au parti que l'on peut en tirer dans la navigation. LXXVIII, 753.

— M. *de Saint-Cricq Casaux* adresse une Lettre sur les moyens qu'on pourrait employer pour creuser le lit des rivières aux points où elles s'ensablent et prévenir les inondations. LXXVIII, 1117.

— Mémoire de M. *A. Lacomme* sur un projet de bateau sous-marin, par voie ferrée, pour traverser la Manche. LXXVII, 891.

— M. *G. Quimbel* adresse, pour le concours Plumey, une « Note renfermant la description et le plan d'une chaudière de marine ». LXXVI, 1343; LXXVIII, 1547.

— M. *Toselli* adresse le dessin et la description d'une *sonde prenante*, pour explorer le fond de la mer. LXXVIII, 267.

— M. *Fr. Michel* soumet au jugement de l'Académie un projet d'appareil portant pour titre : « Note sur l'emploi d'un moteur électromagnétique pour l'évaluation expérimentale du rendement des diverses formes d'hélices dans les fluides ». LXXIX, 654.

— MM. *Blin de Saint-Armand* et *Camus* adressent à l'Académie un Mémoire sur un « propulseur hydraulique normal », destiné à remplacer l'hélice à bord des navires. LXXIX, 993.
— Note de M. *Lagarigue* sur l'emploi de la vapeur adaptée aux remorqueurs servant à la traction sur les canaux. LXXX, 1086.
— M. *Potier* adresse une Note sur les causes de la démolition si fréquente des jetées maritimes, et indique des moyens permettant d'éviter le retour de semblables désastres. LXXX, 1315.
— M. *Bouniceau* rappelle qu'une drague pouvant tenir la mer, en dehors du port du Havre, a fonctionné avec un succès complet avant l'année 1860. LXXX, 1350.
— MM. *de Bénazé* et *Risbec* adressent un Mémoire « Sur le mouvement complet du navire oscillant sur l'eau calme », où ils discutent les résultats des expériences qui ont été faites à Brest sur divers bâtiments, notamment sur l'*Elorn*, navire à hélice du poids de 100 tonneaux. LXXX, 1597.
— M. *Toselli* appelle l'attention de l'Académie sur les engins d'exploration et de sauvetage qu'il a placés aux expositions maritime et de Géographie. LXXXI, 297.
— M. *Toselli* adresse une Note sur le sauvetage des navires par la chaîne aérhydrique. LXXXI, 1047.
— M. *V. Garbe* adresse la copie d'un projet qu'il a soumis, le 4 janvier 1874, à la Commission de sauvetage sur un mode de signaux propre à diminuer la fréquence des abordages en mer. LXXXI, 407.
— M. *E. Lehman* soumet à l'Académie un système de bateaux à vapeur dans lequel la transmission de la force se fait à l'aide d'une pompe agissant directement sur l'eau. LXXX, 1408.
— M. *E. Lehman* adresse une nouvelle Note relative à un système de propulsion pour les bateaux à vapeur. LXXXI, 626.
— Note de M. *Noirit* relative à un « chasse-vase automoteur ». LXXXI, 694.
— M. *Ledieu* transmet à l'Académie une Note concernant les nouvelles méthodes proposées pour la recherche de la position du navire à la mer. Cette Note a trait à la recherche analytique de tous les lieux géométriques *rectilignes* du navire. LXXXIII, 726.
— Note de M. *E. Miniac* sur un projet de navire auquel il donne le nom de « bateau dompteur ». LXXXIII, 1227.
— Étude sur un mode de propulsion des navires; par M. *A. Olivier*. LXXXV, 96.
— Observations de roulis et de tangage faites avec l'oscillographe double à bord de divers bâtiments; Mémoire de M. *Bertin*. LXXXVI, 1123.
— Note de M. *L. Boucher* sur « trois nouveaux propulseurs ». LXXXVII, 513.
— Notes de M. *E. François* relatives à un nouveau système de propulsion des navires. LXXXII, 1255; LXXXVII, 383.
— Mémoire de M. *Ch. Antoine* sur les lames de haute mer. LXXXVII, 397 et 484.
— Note de M. *F. Motte* sur divers perfectionnements à introduire dans la navigation à vapeur. LXXXVIII, 372.
— M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire sur l'utilisation du mouvement horizontal des vagues, comme force motrice fixe et comme force de propulsion pour les navires. LXXXVIII, 636, 901.
— M. *E. Wiart* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Démonstration mathématique du système de propulsion des navires par les vagues, avec l'appareil inventé par M. *E. Delaurier*. LXXXVIII, 802.
— M. le *Directeur général des Douanes* adresse le Tableau général du mouvement du cabotage en 1877 et en 1878. LXXXVIII, 223; XC, 174.
— M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches scientifiques sur un système de construction de navires inchavirables, insubmersibles, ayant très peu de tangage et de roulis, et mus par la force des vagues ». LXXXVIII, 1126.
— M. *E. Delaurier* adresse un Mémoire sur un système de bacs insubmersibles, sans tangage ni roulis, pour les petites traversées. LXXXIX, 912.
— M. *A. Lemaître* adresse une Note intitulée : « Mémoire descriptif d'une nouvelle construction navale ». LXXXIX, 112.
— M. *L. Pagel* adresse un Mémoire portant pour titre : « Le point à midi ». LXXXIX, 851
— M. *Fr. Michel* appelle l'attention de l'Académie sur le moyen qu'il a soumis à son jugement, en 1869, pour prévenir les accidents causés aux navires par la rencontre de masses de glace flottantes. XC, 832.
— M. *L. Pagel* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur la règle pour éviter les abordages. XCI, 654.
— M. *L. Pagel* donne lecture d'une Note ayant pour titre : « Ouvrages sur l'Astronomie nautique ». XCI, 316.

Voir *Hydrographie*.

NAVIGATION AÉRIENNE. — Voir *Aérostation*.

NÉBULEUSES. — Sur la nébuleuse d'Orion; Notes du P. *Secchi*. LXV, 63; LXVI, 643; LXVII, 552.
— Note de M. *Chacornac* concernant la constitution intime de la lumière et la formation des nébuleuses. LXVI, 306.
— Recherches sur les spectres des gaz dans leurs rapports avec la constitution du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; par MM. *Frankland* et *Lockyer*. LXVIII, 1519; LXIX, 264.
— Sur les nébuleuses découvertes et observées

par M. *Stephan* à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 825.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; Notes de M. *E. Stephan*. LXXIV, 444; LXXVI, 1073.
— Rapport sur le concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour 1870. Le prix est décerné à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes. LXXV, 1304.
— Découverte et observations de vingt nébuleuses, à l'observatoire de Marseille; par M. *E. Stephan*. LXXVII, 1364.
— M. *Le Verrier* présente la suite des positions et de la description des nouvelles nébuleuses de l'hémisphère boréal, découvertes et observées à Marseille par M. *Stephan*. LXXVIII, 313.
— Sur les nébuleuses spirales; Note de M. *G. Planté*. LXXXI, 749.
— Nébuleuses découvertes et observées à l'observatoire de Marseille; Notes de M. *E. Stephan*. LXXXIII, 328; LXXXIV, 641 et 704; LXXXVII, 869; XC, 837.
— Nébuleuses doubles en mouvement; par M. *C. Flammarion*. LXXXVIII, 27.
— Photographie de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCI, 688.
— Sur les photographies des nébuleuses; par M. *J. Janssen*. XCI, 713.
★— Notes de M. *Chacornac* sur le mode de formation des nébuleuses. LXXIV, 40.
— Note de M. *Macario*, intitulée : « Des nébuleuses et de la multiplicité des centres dans l'univers ». LXXXVII, 123.

NÉMATOIDES. — Voir *Vers*.

NEPTUNE. — Voir *Planètes*.

NERVEUX (SYSTÈME). — Recherches sur les vaisseaux et les nerfs des parties fibreuses et fibro-cartilagineuses; Note de M. *Sappey*. LXII, 1116.
— Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux; par M. *Chéron*. LXII, 1180.
— Sur la terminaison des nerfs moteurs dans les muscles; Note de M. *Rouget*. LXII, 1377.
— Rapport de M. *Blanchard* sur les Mémoires de MM. *Baudelot*, *Hollard* et *Mayer*, relatifs à l'anatomie du système nerveux des poissons. Concours du grand prix des *Sciences physiques* de l'année 1865. LXII, 502.
— Rapport de M. *Longet* sur un Ouvrage de M. *Luys*, intitulé : « Recherches sur le système nerveux cérébro-spinal ». LXII, 523.
— Appareils vasculaire et nerveux des larves de Crustacés marins; Note de M. *Gerbe*. LXII, 932.
— Remarques de M. *Milne-Edwards*, de M. *Coste* et de M. *Blanchard*, à propos de la Communication précédente. LXII, 937, 973 et 975.
— De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux; par M. *A. Eulenburg*. LXIV, 421.
— Mémoire sur les fonctions présumées des nerfs ganglionnaires et du grand sympathique en particulier; par M. *Beaufils*. LXIV, 197.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur un travail de M. *Laborde*, intitulé : « Le ramollissement et la congestion du cerveau, principalement considérés chez le vieillard ». LXIV, 473.
— Sur l'innervation du cœur; par MM. *E.* et *M. Cyon*. LXIV, 670.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les travaux de M. *E. Cyon*, relatifs à l'innervation du cœur par la moelle épinière. LXVI, 938.
— Influence spéciale des aliments sur le système nerveux; Note de M. *J. Rambosson*. LXIV, 720.
— Sur la localisation de la commotion cérébrale; Note de M. *Laugier*. LXIV, 953.
— Sur le pouvoir électromoteur secondaire des nerfs et son application à l'électro-physiologie; par M. *Ch. Matteucci*. LXV, 151 et 194.
— Recherches sur les nerfs du névrilème ou *nervi nervorum*; Note de M. *C. Sappey*. LXV, 761.
— De l'influence de la section des nerfs sur la production des liquides intestinaux; Note de M. *A. Moreau*. LXVI, 554.
— Sur la structure intime des corpuscules nerveux de la conjonctive et des corpuscules du tact chez l'homme; par M. *Ch. Rouget*. LXVI, 825.
— Des conditions anatomiques de la production des actions réflexes; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 842.
— Du diagnostic des maladies du système nerveux au moyen de l'ophtalmoscope; par M. *E. Bouchut*. LXVI, 1141.
— Des nerfs corrélatifs dits *antagonistes* et du nœud vital dans un groupe d'Invertébrés; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 1163.
— Recherches sur les effets des sections et des résections nerveuses, relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs; Notes de MM. *Arloing* et *Tripier*. LXVII, 1058; LXVIII, 547.
— Histologie du système nerveux des Némertes; Note de M. *A.-F. Marion*. LXVIII, 1474.
— Sur quelques phénomènes nerveux sympathiques qui se produisent pendant l'inflammation aiguë de la membrane du tympan et souvent même par la simple pression de cette membrane; Mémoire de M. *Bonnafont*. LXIX, 523.
— Étude d'une variété de bruit objectif de l'oreille, causé par la contraction involontaire du muscle interne du marteau, et coïncidant avec un tic de quelques rameaux de la branche maxillaire inférieure du nerf de la cinquième paire; par M. *E. Leudet*. LXVIII, 1281.
— Note relative aux nerfs sensitifs qui président

aux phénomènes réflexes de la déglutition; par MM. *Aug. Waller* et *J.-L. Prévost*. LXIX, 480.

— De la contractibilité des poumons; des rapports du nerf pneumogastrique avec la respiration; d'une cause non encore signalée de mort subite; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 535.

— Sur les actions réflexes des nerfs sensibles sur les nerfs vasomoteurs; Note de M. *E. Cyon*. LXIX, 568.

— Mémoire sur la production des courants électrocapillaires dans les os, les nerfs et le cerveau; par M. *Becquerel*. LXX, 345.

— L'intelligence des animaux est-elle en rapport avec le développement des centres nerveux? Note de M. *P. Colin*. LXX, 106.

— Sur les circonvolutions du cerveau; Note de M. *C. Dareste*. LXX, 193.

— Le sympathique par rapport à la sécrétion des urines; Note de M. *C. Peyrani*. LXX, 1300.

— Rapport de M. *Brongniart* au sujet des recherches de MM. *L. Tripier* et *Arloing* sur les nerfs sensitifs cutanés. LXXI, 112.

— Sur un organe nouveau d'innervation et sur l'origine des nerfs de la sensibilité spéciale chez les Gastéropodes pulmonés aquatiques; Note de M. *Lacaze-Duthiers*. LXXIII, 161.

— Du temps qui s'écoule entre l'excitation du nerf électrique de la Torpille et la décharge de son appareil; Notes de M. *Marey*. LXXIII, 918 et 958.

— Contribution à l'histologie et à la physiologie des nerfs périphériques; Note de M. *Ranvier*. LXXIII, 1168.

— Note de M. *E. Alix* sur l'existence du nerf dépresseur chez l'Hippopotame. LXXIV, 557.

— Sur les modifications anatomiques qui se produisent dans la moelle épinière, à la suite de l'amputation d'un membre ou de la section des nerfs de ce membre; par M. *Vulpian*. LXXIV, 624.

— De l'altération des muscles qui se produit sous l'influence des lésions traumatiques ou analogues des nerfs; action trophique des centres nerveux sur le tissu musculaire; par M. *Vulpian*. LXXIV, 964.

— Névropathie cérébro-cardiaque; Notes de M. *Krishaber*. LXXIV, 1261 et 1488.

— Sur la connexion qui existe entre le système nerveux et le système musculaire dans les Hélices; Note de M. *H. Sicard*. LXXV, 769.

— Sur la distribution de la corde du tympan; par M. *J.-L. Prévost*. LXXV, 1828.

— Rapport de M. *Robin* sur le concours du prix *Godard*, pour 1871. Névralgies réflexes symptomatiques de l'orchi-épididymite blennorrhagique; par M. *C. Mauriac*. LXXV, 1383.

— Sur la mesure des sensations physiques et sur la loi qui lie l'intensité de ces sensations à l'intensité de la cause excitante; Note de M. *J. Plateau*. LXXV, 677.

— Contenu d'un pli cacheté, déposé le 22 juillet 1872, sur la Physiologie cérébrale; par M. *E. Fournié*. LXXV, 969.

— Des étranglements annulaires et des segments interannulaires chez les Raies et les Torpilles; Note de M. *L. Ranvier*. LXXV, 1129.

— Recherches expérimentales sur le fonctionnement du cerveau; par M. *E. Fournié*. LXXV, 1194.—Réclamation de priorité de M. *Beaunis*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 1653. — Réponse de M. *Fournié*. LXXV, 1717.

— Recherches expérimentales sur certains points de la Physiologie des nerfs pneumogastriques; par MM. *Legros* et *Onimus*. LXXV, 1192.

— De la dégénérescence des nerfs après leur section; Note de M. *L. Ranvier*. LXXV, 1839.

— Rapport sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870. Recherches de MM. *Chéron* et *Goujon* sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine. LXXV, 1338.

— Sur les formes cérébrales propres à différents groupes de Mammifères; Note de M. *P. Gervais*. LXXVI, 408.

De la régénération des nerfs sectionnés; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVI, 491.

— Nouvelles recherches physiologiques sur la corde du tympan; par M. *A. Vulpian*. LXXVI, 146.

— Recherches relatives à l'action de la corde du tympan sur la circulation sanguine de la langue; par M. *A. Vulpian*. LXXVI, 622.

— Sur une question relative à la parole, à l'état normal et anormal; Note de M. *Bouillaud*. LXXVI, 1388.

Sur la structure des ganglions cérébroïdes du *Zonites algirus*; Note de M. *H. Sicard*. LXXVII, 275.

— Sur les éléments conjonctifs de la moelle épinière; par M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1299.

— Nouvelles recherches cliniques sur la localisation, dans les lobes cérébraux antérieurs, de l'action par laquelle le cerveau concourt à la faculté psycho-physiologique de la parole; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 5.

— Remarques sur la Communication de M. *Bouillaud*; par M. *E. Chevreul*. LXXVII, 13.

Recherches et considérations propres à confirmer la localisation, dans le cervelet, du pouvoir coordinateur des mouvements nécessaires à la marche, à la station et à l'équilibration; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 159.

— Observations sur la Communication de M. *Bouillaud*; par M. *Chevreul*. LXXVII, 225.

— Mémoire sur les localisations cérébrales et les fonctions du cerveau; par M. *Ed. Fournié*. LXXVII, 335.

— Nouvelles recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec des

fibres nerveuses motrices; par M. *A. Vulpian*. LXXVIII, 250.
— Sur les altérations de la moelle, consécutives à l'arrachement et à la résection du nerf sciatique chez le lapin; Note de M. *G. Hayem*. LXXVIII, 291.
— Expériences pour rechercher si tous les nerfs vasculaires ont leur foyer d'origine, leur centre vaso-moteur, dans le bulbe rachidien; par M. *A. Vulpian*. LXXVIII, 472.
— Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés; par MM. *Arloing* et *Tripier*. LXXVIII, 1473. — Rapport de M. *Cl. Bernard*. LXXX, 1202.
— Observations sur le développement des nerfs périphériques chez les larves de Batraciens et de Salamandres; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXIX, 306 et 448.
— Rapport de M. *Robin* sur le Mémoire de M. *Georges Pouchet* relatif aux changements de coloration sous l'influence des nerfs chez divers animaux. LXXIX, 1673.
— Recherches sur les organes tactiles chez l'homme; Note de M. *Jobert*. LXXX, 274.
— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien sur les vaisseaux de la muqueuse de la base de la langue; Note de M. *A. Vulpian*. LXXX, 330.
— Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins; Note de M. *A. Villot*. LXXX, 400.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un Insecte, le *Dytiscus marginalis*; Note de M. *E. Faivre*. LXXX, 739.
— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez le *Dytiscus marginalis*, et le rôle, dans leur production, des centres nerveux encéphaliques; Note de M. *E. Faivre*. LXXX, 1149.
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le *Dytiscus marginalis*; par M. *E. Faivre*. LXXX, 1332.
— Rôle du système nerveux dans les actes régis par les facultés sensitives, instinctives et intellectuelles, et dans les actes locomoteurs dits *volontaires*; Note de M. *Bouillaud*. LXXXI, 122. — Observations de M. *Chevreul*, LXXXI, 180.
— Système nerveux des Mollusques pulmonés stylommatophores; Note de M. *P. Fischer*. LXXXI, 782.
— Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main; Note de M. *A. Richet*. LXXXI, 217.
— Des tubes nerveux en T, et de leurs relations avec les cellules ganglionnaires; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXI, 1274.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXI, 1276.
— Rapport de M. *Milne Edwards* sur les recherches de M. *Faivre* relatives au système nerveux des Insectes. LXXXI, 1360.
— De l'excitation électrique unipolaire des nerfs; Notes de M. *A. Chauveau*. LXXXI, 779, 824, 1038; LXXXII, 73.
— Trajet des cordons nerveux qui relient le cerveau à la moelle épinière; Note de MM. *C. Sappey* et *M. Duval*. LXXXII, 230.
— Nouveau cas d'*aphasie*, ou de perte de la parole, provenant de la perte des mouvements coordonnés nécessaires à l'acte de la prononciation des mots, sans nulle lésion des facultés intellectuelles; Note de M. *Bouillaud*. LXXXII, 250.
— Sur les terminaisons nerveuses dans l'appareil électrique de la Torpille; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXXII, 917; LXXXV, 485.
— Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau (appareils vaso-moteurs situés à la surface hémisphérique); par MM. *Eulenburg* et *Landois*. LXXXII, 564.
— Sur les rapports physiologiques du nerf acoustique avec l'appareil moteur de l'œil; Note de M. *E. Cyon*. LXXXII, 856.
— Sur la durée de la sensation tactile; Note de M. *L. Lalanne*. LXXXII, 1314.
— Études graphiques des mouvements du cerveau; Note de M. *A. Salathé*. LXXXII, 1448.
— Sur quelques phénomènes déterminés par la faradisation de l'écorce grise du cerveau; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXIII, 233.
— Mouvements réflexes déterminés par l'excitation mécanique de la dure-mère cranienne; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXIII, 397.
— Expériences physiologiques sur les fonctions du système nerveux chez les Échinides; Note de M. *L. Frédériq*. LXXXIII, 908.
— Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes hyménoptères; par M. *E. Brandt*. LXXXIII, 613.
— Recherches sur l'origine réelle des nerfs de sensibilité générale, dans le bulbe rachidien et dans la moelle épinière; par M. *Aug. Pierret*. LXXXIII, 1047.
— Sur la structure du bâtonnet optique chez les Crustacés; Note de M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1052.
— Des relations qui existent entre les bâtonnets des Arthropodes et les éléments optiques de certains Vers; par M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1248.
— Recherches sur le sentiment, comparé au mouvement; par M. *Ch. Richet*. LXXXIII, 1106.
— Expériences sur le pneumogastrique et les prétendus nerfs d'arrêt; Note de M. *Onimus*. LXXXIII, 988.
— Note sur l'existence d'altérations des extrémités périphériques des nerfs cutanés, dans un cas d'éruption de bulles de pemphigus; par M. *J. Dejerine*. LXXXIII, 281.
— Sur le système nerveux colonial de la *Bower-*

bankia imbricata; Note de M. *L. Joliet*. LXXXIV, 723.
— Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme; par MM. *Giacomini* et *Mosso*. LXXXIV, 41.
— Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 173.
— Sur les altérations congestives et hémorragiques de l'encéphale et de ses méninges chez les Oiseaux; Note de M. *O. Larcher*. LXXXIV, 402.
— De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIV, 503.
— De la terminaison des nerfs dans les corpuscules du tact; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXV, 1020.
— Pli cacheté relatif à un procédé pour la conservation du cerveau, avec sa forme, son volume et sa couleur; par M. *Oré*. LXXXV, 1119.
— Les organes périphériques du sens de l'espace; Note de M. *E. Cyon*. LXXXV, 1284.
— Nouvelles considérations sur la localisation des centres cérébraux régulateurs des mouvements coordonnés du langage articulé et du langage écrit; Notes de M. *Bouillaud*. LXXXV, 308 et 368.
— Sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphtéritique; par M. *Dejérine*. LXXXV, 111.
— Expérience montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points qui sont atteints; Note de MM. *Bochefontaine* et *Viel*. LXXXV, 1238.
— De l'anémie et de la congestion cérébrale, provoquées mécaniquement, chez les animaux, par l'attitude ou par un mouvement giratoire; Note de M. *A. Salathé*. LXXXV, 445.
— Rapport de M. *Milne Edwards* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1877. (Expériences de M. *Ferrier* sur les effets produits par l'électrisation de la surface du cerveau; Recherches de MM. *Carville* et *Duret* sur les fonctions des hémisphères cérébraux). LXXXVI, 204.
— Expériences ayant pour but de déterminer la véritable origine de la corde du tympan; par M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1053.
— Recherches démontrant la non-nécessité de l'entre-croisement des conducteurs servant aux mouvements volontaires, à la base de l'encéphale ou ailleurs; Note de M. *Brown-Séquard*. LXXXVI, 1113.
— De la méthode de l'or et de la terminaison des nerfs dans les muscles lisses; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXVI, 1142.
— Action du système nerveux sur les glandes sudoripares; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1233.
— Sur les terminaisons des nerfs dans les glandes sudoripares de la patte du chat; Note de M. *P. Coyne*. LXXXVI, 1276.
— Sur la structure des nerfs chez les Invertébrés; Note de M. *Cadiat*. LXXXVI, 1420.
— Action de la morphine chez les chiens; Note de M. *P. Picard*. LXXXVI, 1144.
— Sur l'existence d'un tremblement réflexe dans le membre non paralysé, chez certains hémiplégiques; Note de M. *J. Dejérine*. LXXXVI, 1274.
— Action qu'exercent les anesthésiques sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1303.
— Sur les propriétés physiologiques de la conine; Note de MM. *Bochefontaine* et *Tiryakian*. LXXXVI, 1344.
— Sur les relations existant entre le volume des cellules motrices ou sensitives des centres nerveux et la longueur du trajet qu'ont à parcourir les incitations qui en émanent ou les impressions qui s'y rendent; Note de M. *Pierret*. LXXXVI, 1422.
— Expériences démontrant que les fibres nerveuses, dont l'excitation provoque la dilatation de la pupille, ne proviennent pas toutes du cordon cervical du grand sympathique; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1436.
— Preuves expérimentales du croisement incomplet des fibres nerveuses, dans le chiasma des nerfs optiques; Note de M. *Nicati*. LXXXVI, 1472.
— Sur la pression du liquide céphalo-rachidien; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXVI, 1555.
— M. *E. Dubois-Reymond* fait hommage à l'Académie d'un Recueil de Mémoires sur la physique des nerfs et des muscles. LXXXVII, 41.
— Sur le dédoublement du sympathique cervical, et sur la dissociation des filets vasculaires et des filets irido-dilatateurs au-dessus du ganglion cervical supérieur; par M. *François-Franck*. LXXXVII, 175; XC, 433.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les muscles striés; Note de M. *S. Tschiriew*. LXXXVII, 604.
— Lésions des racines antérieures dans la paralysie ascendante aiguë; Note de M. *J. Dejérine*. LXXXVII, 101.
— Étude de la vitesse de propagation des excitations dans les différentes catégories de nerfs moteurs chez les Mammifères; Notes de M. *A. Chauveau*. LXXXVII, 95, 138 et 238.
— Phénomènes orbito-oculaires produits par l'excitation du bout central du nerf sciatique, etc.; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 231.
— Recherches sur les fibres nerveuses sudorales du chat; par M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1308, 1434; LXXXVII, 311.
— Comparaison entre les glandes salivaires et sudoripares, au point de vue de l'action exercée par la section des nerfs excito-moteurs; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 350.

— Application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux; Note de M. *Oré*. LXXXVII, 738.
— Sur quelques phénomènes d'action vaso-motrice; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 385.
— Les sécrétions sudorales abondantes ne sont pas en rapport nécessaire avec une suractivité de la circulation cutanée; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 471.
— Influence du système nerveux sur les phénomènes d'absorption; Note de M. *Arm. Moreau*. LXXXVII, 630.
— Insensibilité de longue durée, à l'aide du protoxyde d'azote; innocuité de cet anesthésique; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.
— Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 797.
— Recherches sur les nerfs vaso-moteurs; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 880.
— Sur les effets cardiaques et respiratoires des irritations de certains nerfs sensibles du cœur, et sur les effets cardiaques produits par l'irritation des nerfs sensibles de l'appareil respiratoire; Note de M. *François-Franck*. LXXXVII, 882.
— De la structure intime du système nerveux chez les Crustacés décapodes; par M. *E. Yung*. LXXXVIII, 204.
— Sur les fonctions de la chaîne ganglionnaire chez les Crustacés décapodes; par M. *E. Yung*. LXXXVIII, 347.
— Sur la fonction chromatique chez le Poulpe; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXVII, 1042.
— Sur l'innervation respiratoire chez le Poulpe; par M. *L. Frédéricq*. LXXXVIII, 346.
— Sur la non-excitabilité de l'écorce grise du cerveau; par M. *Couty*. LXXXVIII, 607.
— Note pour servir à l'histoire des expansions pédonculaires; par M. *Bitot*. LXXXVIII, 604.
— Effets réflexes produits par l'excitation des filets sensibles du pneumogastrique et du laryngé supérieur sur le cœur et les vaisseaux; par M. *François-Franck*. LXXXVIII, 893.
— Influence de la chaleur sur les fonctions des centres nerveux de l'Écrevisse; par M. *Ch. Richet*. LXXXVIII, 977.
— De la régénération des nerfs de l'épithélium antérieur de la cornée, et de la théorie du développement continu du système nerveux; par M. *L. Ranvier*. LXXXVIII, 979.
— Recherches expérimentales sur la signification physiologique du plexus nerveux terminal de la cornée; par M. *L. Ranvier*. LXXXVIII, 1087.
— Loi de propagation des affections et des phénomènes nerveux expressifs; par M. *J. Rambosson*. LXXXVIII, 766 et 1067.
— Sur l'influence du pneumogastrique et l'action de la digitaline sur les mouvements du cœur chez les Squales; par M. *L.-O. Cadiat*. LXXXVIII, 1136.
— Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire après l'excitation prolongée de la corde du tympan; par MM. *Arloing* et *Renaut*. LXXXVIII, 1366.
— Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face; par MM. *Vulpian* et *F. Raymond*. LXXXIX, 11.
— Effets sécrétoires et circulatoires produits par la faradisation des nerfs qui traversent la caisse du tympan; par M. *A. Vulpian*. LXXXIX, 273.
— Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent, chez le lapin, par la faradisation de la caisse du tympan; par M. *A. Vulpian*. LXXXIX, 393.
— Sur la structure des ganglions céphaliques des Insectes; par M. *N. Wagner*. LXXXIX, 379.
— Sur le rôle des filets nerveux contenus dans l'anastomose qui existe entre le nerf laryngé supérieur et le nerf laryngé récurrent; par M. *François-Franck*. LXXXIX, 449.
— Recherches anatomiques et morphologiques sur le système nerveux des Insectes; par M. *Ed. Brandt*. LXXXIX, 475.
— Recherches morphologiques et zoologiques sur le système nerveux des Insectes diptères; par M. *J. Künckel*. LXXXIX, 491.
— Sur l'innervation et la circulation de la mamelle; par M. *Laffont*. LXXXIX, 649.
— Sur certaines influences inhibitoires (influences d'arrêt) de l'encéphale sur lui-même ou sur la moelle épinière, et de ce dernier centre sur lui-même ou sur l'encéphale; par M. *Brown-Séquard*. LXXXIX, 657.
— Recherches expérimentales sur une nouvelle propriété du système nerveux; par M. *Brown-Séquard*. LXXXIX, 889.
— Recherches sur les nerfs vaso-dilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire; par MM. *F. Jolyet* et *M. Lafont*. LXXXIX, 1038.
— Sur les cellules godronnées et le système hyalin intra-vaginal des nerfs des Solipèdes; Note de M. *J. Renaut*. XC, 711.
— Du système nerveux de l'*Idothea entomon* (Crustacé isopode); par M. *Brandt*. XC, 713.
— Recherches sur l'innervation vaso-motrice du foie et des viscères abdominaux; par M. *Laffont*. XC, 705.
— Rapport de M. *Bouley* sur l'Ouvrage de M. *Le Bon* intitulé : « Recherches anatomiques et mathématiques sur les lois de la variation du volume du cerveau. XC, 402.
— Recherches sur l'anesthésie produite par les lésions des circonvolutions cérébrales; par M. *R. Tripier*. XC, 131.
— Expériences montrant que l'anesthésie due à certaines lésions du centre cérébro-rachidien peut être remplacée par de l'hyperesthésie, sous l'influence d'une autre lésion de ce centre; par M. *Brown-Séquard*. XC, 750.
— Effets réflexes de la ligature d'un pneumo-

gastrique sur le cœur, après la section du pneumogastrique opposé; Note de M. *François-Franck*. XC, 753.
— Analyse, par la méthode graphique, des mouvements provoqués par les excitations du cerveau; Note de MM. *François-Franck* et *Pitres*. XC, 1126.
— Sur quelques-unes des conditions de l'excitabilité corticale; Note de M. *Couty*. XC, 1168.
— Sur la forme et le siège des mouvements produits par l'excitation corticale du cerveau; Note de M. *Couty*. XC, 1223.
— Altération des tubes nerveux et des nerfs cutanés, dans un cas d'ichtyose congénitale généralisée; par M. *H. Leloir*. XCI, 134.
— Vitesse de transmission de l'excitation motrice, dans les nerfs du Homard; par MM. *L. Frédéricq* et *G. Vandevelde*. XCI, 239.
— Recherches sur l'anatomie comparée du système nerveux de divers ordres de la classe des Insectes; par M. *Ed. Brandt*. XCI, 935.
— Nouvelles recherches sur les organes du tact; par M. *L. Ranvier*. XCI, 1087.
— Terminaisons nerveuses sensitives, dans la peau de quelques Insectes; par M. *H. Viallanes*. XCI, 1089.
— Sur les cylindres sensoriels, dans l'antenne interne des Crustacés; par M. *S. Jourdain*. XCI, 1091.
— Sur l'expérience du grand sympathique cervical; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCI, 393.
— Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche; par MM. *Dastre* et *Morat*. XCI, 441.
— Des effets de l'arrachement de la partie intracranienne du nerf glosso-pharyngien; par M. *Vulpian*. XCI, 1032.
— Des réactions de la zone du cerveau dite *motrice*, sur les animaux paralysés par le curare; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCI, 1080.
★ — Mémoires de M. *Bassaget* relatifs au système ganglionnaire organo-sympathique. LXII, 795 et 957.
— M. *Hollard* adresse un supplément à ses recherches sur le développement de l'encéphale des Poissons. LXII, 747.
— Mémoire de M. *Doquin de Saint-Preux* sur le système nerveux, et notamment sur le cerveau et le cervelet. LXVI, 533; LXVII, 1033.
— Note de M. *Durand* (de Gros) sur une connexion périphérique entre les nerfs du mouvement et les nerfs de la sensation. LXIII, 1140.
— Note de M. *Bassaget*, ayant pour titre : « Anatomie exacte des systèmes ganglionnaires comparés entre eux ». LXIII, 1140.
— Nouvelles recherches sur la physiologie des muscles et des nerfs; par M. *Hermann*. LXV, 454.
— Sur la localisation des mouvements réflexes; Mémoire de M. *Cayrade*. LXVI, 306.
— Nécessité de l'intervention de l'expérience dans l'étude physiologique du système nerveux Note de M. *Apatowski*. LXVII, 60.
— Aperçu sur le fonctionnement du système nerveux ; Note de M. *Rames*. LXVIII, 655.
— Recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine; par MM. *Chéron* et *Goujon*. LXX, 1220.
— Sur le rôle que joue le système nerveux dans les changements rapides de coloration que présentent certaines espèces de poissons Note de M. *G. Pouchet*. LXXIII, 943.
— Note de M. *A. Tripier* sur les réactions musculaires et nerveuses dans les paralysies cérébrales et dans les paralysies spinales. LXXIII, 946.
— M. *Ch. Cros* soumet au jugement de l'Académie la première Partie d'une « Théorie mécanique de la perception, de la pensée et de la réaction ». LXXIV, 1351.
— M. *H. Verneuil* adresse un « Examen de la mémoire, au point de vue physiologique, psychologique, etc. ». LXXIV, 1561.
— Note de Melle *Maria Chenu* sur les fonctions du grand sympathique et sur une méthode pour l'observation du système nerveux ganglionnaire. LXXV, 1562.
— Note de M. *P. Levers* sur la névrose et la névralgie. LXXVI, 631.
— Mémoire de M. *G. Pouchet* sur les changements de coloration, sous l'influence des nerfs, chez les animaux. LXXVI, 81.
— Mémoire de M. *A. Netter* sur « l'antagonisme des instincts chez l'animal considéré isolément ». LXXVI, 82.
— Note de M. *Ch. Cros* sur « l'opportunité d'observer, au microscope, les cellules nerveuses dans les tissus vivants attenant encore à l'animal, ou dans les tissus frais traversés de courants galvaniques ». LXXVII, 936.
— M. *Cl. Bernard* offre à l'Académie, au nom de M. *Vulpian*, deux volumes de ses Leçons sur l'appareil vaso-moteur, faites à l'École de Médecine. LXXX, 1456.
— Mémoire de M. *A. Boucheron* sur la section des nerfs ciliaires et du nerf optique en arrière de l'œil, substituée à l'énucléation du globe oculaire, dans le traitement de l'ophtalmie sympathique. LXXXII, 1382.
— Note de M. *Ed. Fournier* intitulée : « Quelques mots sur la fonction-langage ». LXXXV, 504.
— Mémoire de M. *Oré*, intitulé : « De l'application de la galvanoplastie à la conservation des centres nerveux ». LXXXVI, 1496.
— Mémoire de M. *A. Pinel* concernant la « Pressinervoscopie, ou diagnostic des maladies de poitrine par la compression des pneumogastriques et du grand sympathique ». LXXXVII, 484.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur la portion cervico-thoracique et céphalique du système du grand sympathique; par M. *François-Franck*. LXXXVIII, 1067.
Voir *Physiologie*.

NÉVRINE. — Voir *Chimie biologique*.
NÉVROPTÈRES. — Voir *Insectes*.
NICKEL ET SES COMPOSÉS. — Séparation du cobalt du nickel, et séparation du manganèse du nickel et du cobalt; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 139.
— Condensation dans le nickel de l'hydrogène naissant; Note de M. *Raoult*. LXIX, 826.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. *Gaiffe* sur un nouveau procédé de nickelisage dû à M. *Is. Adams*. LXX, 123.
— Remarques faites à propos de cette Lettre par M. *Becquerel*, qui rappelle le procédé qu'il avait indiqué autrefois pour déposer galvaniquement le nickel. LXX, 124.
— Réponse de M. *Dumas* à M. *Becquerel*. LXX, 125.
— Note de M. *Becquerel* relative au dépôt du nickel sur les métaux. LXX, 137.
— Remarques de M. *Gaiffe* concernant le procédé employé par M. *Adams* pour produire les dépôts de nickel. LXX, 181.
— Nouvelles observations de M. *Becquerel* relatives à ce procédé. LXX, 181.
— M. *Dumas* communique à l'Académie des documents adressés par M. *H. Bouilhet*, par M. *Jacobi* et par M. *Klein* sur la production des dépôts galvaniques de nickel. LXX, 1386.
— Préparation des sels de nickel purs au moyen du nickel du commerce; Note de M. *A. Terreil*. LXXIX, 1495.
— Observations de M. *Daubrée*, relativement à la présence du nickel dans le platine natif. LXXXII, 1116.
— Le minerai de nickel de la Nouvelle-Calédonie, ou garniérite; Notes de M. *J. Garnier*. LXXXII, 1454; LXXXVI, 684.
— Sur le nickel métallique extrait des minerais de la Nouvelle-Calédonie; Note de MM. *P. Christofle* et *H. Bouilhet*. LXXXIII, 29.
— Présence du nickel dans les poussières ferrugineuses atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 75.
— Sur l'existence en Espagne d'un gisement de minerais de nickel analogues à ceux de la Nouvelle-Calédonie; Note de M. *Meissonnier*. LXXXIII, 229.
— Sur un fer météorique riche en nickel; Note de MM. *Guignet* et *Ozorio de Almeida*. LXXXIII, 917. — Remarques de M. *Daubrée*. LXXXIII, 918.
— Sur la carburation du nickel par voie de cémentation; Note de M. *Boussingault*. LXXXVI, 509.
— Observations sur quelques xanthates. Séparation du cobalt et du nickel; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 1459.
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine; Note de M. *Damour*; LXXXIV, 478. — Note de M. *Boussingault*. LXXXIV, 481. — Note de M. *Daubrée*. LXXXIV, 482. — Note de M. *Guignet*. LXXXIV, 1507. — Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Daubrée*. LXXXIV, 1508.
— Sur le fer nickelé de Sainte-Catherine; Note de M. *Lunay*. LXXXV, 84.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXV, 226.
— Sur l'existence et les conditions de formation de l'oxyde de nickel Ni^3O^4; Note de M. *H. Baubigny*. LXXXVII, 1082.
— Recherches expérimentales sur les fers nickelés météoriques; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 855.
— Rapport de M. *Daubrée* sur des recherches expérimentales de M. *Stanislas Meunier*, relatives aux fers nickelés météoritiques et aux fers carburés natifs du Groenland. LXXXIX, 215.
— Sur le dépôt électrochimique du cobalt et du nickel; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXXVII, 130.
— Sur un nouveau mode de séparation du nickel et du cobalt; Note de M. *Ph. Dirvell*. LXXXIX, 903.
— Sur un nouveau procédé pour produire le nickel malléable et à divers degrés de dureté; par M. *J. Garnier*. XCI, 331.
NICOTINE. — Voir *Bases organiques*.
NIOBIUM ET SES COMPOSÉS. — De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXIV, 294.
— Sur la présence du columbite dans le wolfram; par M. *Phipson*. LXV, 419.
— Essais sur la réduction du niobium et du tantale; par M. *L. Marignac*. LXVI, 180.
— A l'occasion de la Communication sur la réduction du niobium et du tantale, M. *H. Sainte-Claire Deville* fait remarquer que les résultats obtenus par l'auteur, M. *Marignac*, expliquent l'insuccès des recherches faites par beaucoup de chimistes et par lui-même pour l'extraction du niobium à l'état cristallisé. LXVI, 183.
— Recherches sur les niobates et les tantalates; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 267.
— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 1266.
— Sur les azotures et carbures de niobium et de tantale; par M. *A. Joly*. LXXXII, 1195.
— Sur deux nouveaux niobates; Note de M. *L. Smith*. LXXXIV, 1036.
— Note sur une nouvelle terre du groupe du cérium et remarques sur une méthode d'analyse des colombates naturels; par M. *L. Smith*. LXXXVII, 146.
NITRATES. — Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 553.
— De l'action des corps réducteurs sur l'acide azotique et sur les azotates; Note de M. *A. Terreil*. LXIII, 970.

— Sur la décomposition des nitrates pendant les fermentations; Note de M. *Schlœsing*. LXVI, 237.
— De la réduction des nitrates et des sulfates dans certaines fermentations; par M. *A. Béchamp*. LXVI, 547.
— Sur la nitrification dans l'Inde; article de M. *Palmer* signalé par M. le *Secrétaire perpétuel*. LXVII, 448.
— Faits pour servir à l'histoire de la nitrification; composition des terreaux de Tantah (Basse-Égypte); Note de M. *Houzeau*. LXVIII, 821.
— Recherches sur la production naturelle des azotates et des azotites. Application de l'engrais minéral à l'horticulture; Note de M. *Jeannel*. LXXV, 1244.
— Sur l'essai commercial des nitrates; Note de M. *Joulie*. LXXVI, 230.
— Sur la nitrification de la terre végétale; Note de M. *Boussingault*. LXXVI, 22.
— Étude de la nitrification dans les sols; Notes de M. *Th. Schlœsing*. LXXVII, 203 et 353.
— Action du gaz ammoniac sur le nitrate d'ammoniaque; Note de M. *Raoult*. LXXVI, 1261. — Réclamation de priorité; par M. *E. Divers*. LXXVII, 788.
— Formation thermique des azotates; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 205.
— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'*Amaranthus*; Note de M. *A. Boutin*. LXXVIII, 261.
— Sur quelques passages de Stan. Bell, d'où l'on peut conclure que l'*Amaranthus blitum* est cultivé en Circassie, pour le nitre qu'il contient; Note de M. *Brosset*. LXXIX, 1274.
— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 1164.
— L'industrie du nitrate de soude ou *salitre*, dans l'Amérique du Sud; par M. *V. L'Olivier*. LXXXI, 730.
— Sur l'influence que la terre végétale exerce sur la nitrification des substances azotées d'origine organique, employées comme engrais; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 477.
— Sur la décomposition pyrogénée de l'azotate d'ammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXII, 932.
— Dosage des nitrates et de l'ammoniaque dans l'eau de Seine prise le 18 mars 1876; par M. *Boussingault*. LXXXII, 658.
— Réponse à la Communication précédente; par M. *Belgrand*. LXXXII, 659.
— Absorption de l'azote libre par les principes immédiats des végétaux, sous l'influence de l'électricité atmosphérique; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 677.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre, en présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates? Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 61.
— Sur la préparation des azotites alcalins; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 234.
— Sur la nitrification par les ferments organisés; Notes de MM. *Schlœsing* et *Müntz*. LXXXIV, 301; LXXXV, 1018; LXXXVI, 892.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques, et formation de l'ozone sous l'influence de faibles tensions électriques; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— Sur les nitrates qui se rencontrent dans les betteraves et quelques autres racines; Note de M. *J.-A. Barral*. LXXXVII, 1084.
— Sur la quantité d'acide nitrique renfermée dans l'eau du Nil avant et après la crue; Note de M. *d'Abbadie*. LXXXVIII, 1117.
— Action des azotates métalliques sur l'acide azotique monohydraté; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIX, 576 et 641.
— Recherches sur la nitrification; par MM. *Schlœsing* et *Müntz*. LXXXIX, 891 et 1074.
★— M. le *Ministre des Travaux publics* invite l'Académie à lui faire connaître son opinion sur les Mémoires de M. *Desmarets* concernant l'origine du nitre. LXIX, 1230.
— Note de M. *A. de Belenet* intitulée : « Création des nitrates par l'emploi de l'engrais minéral ». LXXIX, 463.

NITREUX (ACIDE). — Voir *Azote et ses composés*.
NITRIFICATION. — Voir *Nitrates*.
NITRILES. — Voir *Chimie organique*.
NITRIQUE (ACIDE). — Voir *Azote et ses composés*.
NITROGLYCÉRINE. — Voir *Explosibles* (*corps*).
NOIR D'ANILINE. — Voir *Aniline*.
NOMBRES (THÉORIE DES). — Voir *Analyse mathématique*.
NOMENCLATURES SCIENTIFIQUES. — Note de M. *Maumené* concernant un projet de nomenclature des hydrocarbures. LXIII, 911.
— Observations de M. *Dumas* sur la nomenclature adoptée dans la Chimie organique. LXVI, 480.
— Observations critiques sur l'emploi des termes empruntés à la langue grecque dans la nomenclature des Sciences; par M. *Egger*. LXXII, 497.
— Observations sur les termes empruntés à la langue arabe; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXII, 571.
— Remarques de M. *Roulin* à l'occasion d'un passage de la Communication précédente. LXXII, 591 et 648.
— Des connaissances scientifiques des Orientaux, à propos des étymologies arabes; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXII, 777.
— Sur quelques termes présentés comme des emprunts faits par le français à la langue arabe; remarques de M *Roulin* (deuxième Partie). LXXII, 814.
— Des emprunts faits par le français à la langue arabe; réponse de M. *L.-Am. Sédillot* à une Communication de M. *Roulin*, du 26 juin 1871. LXXIII, 284.

— Un dernier mot sur les Arabes; par M. *L.-Am. Sédillot*. LXXIII, 756.
— Note de M. *Ad. Nicolas*, concernant un projet de nomenclature chimique. LXXVI, 81.
NOMINATIONS (ASSOCIÉS ÉTRANGERS). — M. *Murchison*, en remplacement de feu M. *Faraday*. LXVI, 590.
— M. *Kummer*, en remplacement de feu sir *D. Brewster*. LXVI, 1304.
— M. *Agassiz*, en remplacement de feu sir *Murchison*. LXXIV, 589.
— M. *Airy*, en remplacement de feu sir *John Herschel*. LXXIV, 589.
— M. *Wheatstone*, en remplacement de feu M. *J. von Liebig*. LXXVI, 1569.
— M. *Tchébychef*, en remplacement de feu M. *de la Rive*. LXXVIII, 1404.
— M. *de Candolle*, en remplacement de feu M. *Agassiz*. LXXVIII, 1685.
— M. *de Baer*, en remplacement de sir *Ch. Wheatstone*. LXXXII, 963.
— Sa Majesté *dom Pedro d'Alcantara*, en remplacement de feu M. *Ehrenberg*. LXXXIV, 1488.
— M. *William Thomson*, en remplacement de feu M. *de Baer*. LXXXV, 1042.
NOMINATIONS (MEMBRES DE L'ACADÉMIE). — M. *Ch. Robin*, Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Valenciennes*. LXII, 125.
— M. *Jurien de la Gravière*, Membre de la Section de Géographie et de Navigation, en remplacement de feu M. *Duperrey*. LXII, 214.
— M. *Trécul*, Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Montagne*. LXII, 740.
— M. *Dupuy de Lôme*, Membre de la Section de Géographie et Navigation pour une des places créées par le décret du 3 janvier 1866. LXII, 977.
— M. *d'Abbadie*, Membre de la Section de Géographie et Navigation à la deuxième des trois places créées par le décret du 3 janvier 1866. LXIV, 808.
— M. *Yvon Villarceau*, Membre de la Section de Géographie et Navigation à la troisième des trois places créées par le décret du 3 janvier 1866. LXIV, 1231.
— M. *Nélaton*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Jobert de Lamballe*. LXIV, 1124.
— M. *Würtz*, Membre de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Pelouze*. LXV, 101.
— M. *Larrey*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Civiale*. LXV, 981.
— M. *Stan. Laugier*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Velpeau*. LXVI, 304.
— M. *Bouley*, Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Rayer*. LXVI, 410.
— M. *de Saint-Venant*, Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Poncelet*. LXVI, 791.
— M. *Cahours*, Membre de la Section de Chimie, en remplacement de M. *Dumas*, nommé Secrétaire perpétuel. LXVI, 886.
— M. *Bouillaud*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Serres*. LXVI, 1097.
— M. *Phillips*, Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Foucault*. LXVI, 1241.
— M. *Jamin*, Membre de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Pouillet*. LXVII, 1168.
— M. *Duméril*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Fr. Delessert*. LXVIII, 53.
— M. *Des Cloizeaux*, Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de M. *d'Archiac*. LXIX, 1007.
— M. *Puiseux*, Membre de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Lamé*. LXXIII, 85.
— M. *de Lacaze-Duthiers*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Longet*. LXXIII, 318.
— M. *Belgrand*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Aug. Duméril*. LXXIII, 535.
— M. *Hervé Mangon*, Membre de la Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Payen*. LXXIV, 30.
— M. *Rolland*, Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Piobert*. LXXIV, 794.
— M. *Tresca*, Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Combes*. LXXIV, 1320.
— M. *Sédillot*, Membre de la Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Stan. Laugier*. LXXIV, 1550.
— M. *Berthelot*, Membre de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Duhamel*. LXXVI, 527.
— M. *Janssen*, Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *E. Laugier*. LXXVI, 337.
— M. *Lœwy*, Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Delaunay*. LXXVI, 864.
— M. *Cosson*, Académicien libre, en remplacement de feu le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 810.
— M. *P. Desains*, Membre de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Babinet*. LXXVI, 1175.
— M. *de la Gournerie*, Académicien libre, en remplacement de M. le comte *Jaubert*. LXXVI, 1249.
— M. *Resal*, Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Ch. Dupin*. LXXVI, 1334.
— M. *de Lesseps*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *de Verneuil*. LXXVII, 190.

— M. *Paul Gervais*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Coste*. LXXVIII, 240.
— M. *Gosselin*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Nélaton*. LXXVIII, 723.
— M. *Bréguet*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *A. Passy*. LXXVIII, 878.
— M. *Chatin*, Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Cl. Gay*. LXXVIII, 1795.
— M. *du Moncel*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Roulin*. LXXIX, 1471.
— M. *Bouquet*, Membre de la Section de Géométrie, en remplacement de M. *Bertrand*, nommé Secrétaire perpétuel. LXXX, 996.
— M. *Mouchez*, Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Mathieu*. LXXXI, 136.
— M. *Vulpian*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Andral*. LXXXII, 1178.
— M. *Favé*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Séguier*. LXXXIII, 125.
— M. *Van Tieghem*, Membre de la Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Brongniart*. LXXXIV, 72.
— M. *H. Debray*, Membre de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Balard*. LXXXIV, 369.
— M. *Hébert*, Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 538.
— M. *Tisserand*, Membre de la Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Le Verrier*. LXXXVI, 698.
— M. *A. Cornu*, Membre de la Section de Physique, en remplacement de feu M. *Becquerel*. LXXXVI, 1363.
— M. *Friedel*, Membre de la Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Regnault*. LXXXVII, 14.
— M. *Marey*, Membre de la Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Cl. Bernard*. LXXXVII, 854.
— M. *Damour*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Belgrand*. LXXXVII, 1024.
— M. *Delesse*, Membre de la Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Delafosse*. LXXXVIII, 20.
— M. *Léon Lalanne*, Académicien libre, en remplacement de feu M. *Bienaymé*. LXXXVIII, 232.
M. *Alphonse Milne-Edwards*, Membre de la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Gervais*. LXXXVIII, 735.
M. *F. Perrier*, Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *de Tessan*. XC, 32.
M. *Bresse*, Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de feu M. le général *Morin*. XC, 1252.

NOMINATIONS (SECRÉTAIRES PERPÉTUELS.) — M. *Dumas*, Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Flourens*. LXVI, 141.
— M. *J. Bertrand*, Secrétaire perpétuel pour les Sections de Sciences mathématiques, en remplacement de feu M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1175.

NOMINATIONS (CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE). — M. *Riemann*, Section de Géométrie, en remplacement de feu sir *W. Hamilton*. LXII, 674.
— M. *Marès*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Ridolfi*. LXII, 825.
— M. *Marignac*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Rose*. LXII, 1171.
— M. *Hooker* (*Joseph-Dalton*), Section de Botanique, en remplacement de feu M. *W. Hooker*. LXII, 1314.
— M. *Van Beneden*, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Léon Dufour*. LXII, 1377.
— M. *Frankland*, Section de Chimie, en remplacement de M. *Wœhler*, élu Associé étranger. LXIII, 13.
— M. *G.-H. Richards*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. l'amiral *Fitz-Roy*. LXIII, 943.
— M. *Plücker*, Section de Géométrie, 6 mai 1867, en remplacement de feu M. *Riemann*. LXIV, 893.
— M. *de Siebold*, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Nordmann*. LXIV, 893.
— M. *Pictet*, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Eudes Deslongchamps*. LXIV, 952.
— M. *Hirn*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Delezenne*. LXIV, 1004.
— M. *Weierstrass*, Section de Géométrie, en remplacement de M. *Kummer*, élu Associé étranger. LXVII, 1213.
— M. *Kronecker*, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Plücker*. LXVII, 1285.
— M. *Livingstone*, Section de Géographie et Navigation, 15 février 1869, en remplacement de feu M. *Dallas Bache*. LXVIII, 364.
— M. *de Caligny*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Bernard*. LXVIII, 1027.
— M. *Chazallon*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Givry*. LXIX, 41.
— M. *Dessaignes*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Schœnbein*. LXIX, 272.
— M. *Cornalia*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Lindley*. LXIX, 519.
— M. *Pringsheim*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Martius*. LXIX, 1057.
— M. *Helmholtz*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Marianini*. LXX, 27.
— M. *Mayer*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Matteucci*. LXX, 85.
— M. *Kirchhoff*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Forbes*. LXX, 138.

— M. *C.-F. Naumann*, Section de Minéralogie en remplacement de M. *Murchison*, nommé Associé étranger. LXX, 217.
— M. *Miller*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Fournet*. LXX, 438.
— M. *Joule*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Magnus*. LXX, 1154.
— M. *Rokitanski*, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Panizza*. LXX, 1255.
— M. *Lebert*, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Lawrence*. LXXI, 41.
— M. *Brandt*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Carus*. LXXI, 41.
— M. *Arm. David*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. *d'Abbadie*, élu Membre de l'Académie. LXXIV, 924.
— M. *Ledieu*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. le prince *Demidoff*. LXXIV, 924.
— M. *Lovén*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Purkinje*. LXXV, 194.
— M. *Planchon*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Lecoq*. LXXV, 344.
— M. *Weddell*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Hugo Mohl*. LXXV, 344.
— M. *Mulsant*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Quoy*. LXXVI, 924.
— M. *Leymerie*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Haidinger*. LXXVI, 998.
— M. *Didion*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Moseley*. LXXVI, 998.
— M. *Steenstrup*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Agassiz*, élu Associé étranger. LXXVII, 33.
— M. *Dana*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de feu M. *Pictet*. LXXVII, 33.
— M. *Angström*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Hansteen*. LXXVII, 1462.
— M. *Billet*, Section de Physique, en remplacement de M. *Wheatstone*, élu Associé étranger. LXXVII, 1462.
— M. *Carpenter*, Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. *Pouchet*. LXXVII, 33.
— M. *Williamson*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Bérard*. LXXVII, 1215.
— M. *Zinin*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Graham*. LXXVII, 1215.
— M. *N. Lockyer*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Encke*. LXXVII, 1520.
— M. *Roche*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. l'amiral *Smyth*. LXXVII, 1521.
— M. *Huggins*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Petit*. LXXVIII, 170.
— M. *Newcomb*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Valz*. LXXVIII, 170.
— M. *Tisserand*, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Airy*, élu Associé étranger. LXXVIII, 315.
— M. *Ollier*, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Guyon*. LXXVIII, 1404.
— M. *N. de Kokscharow*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Segdwich*. LXXVIII, 1469.
— M. *Tholozan*, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de M. *Sédillot*, nommé Membre de l'Académie. LXXVIII, 1635.
— M. *Studer*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Rose*. LXXVIII, 1636.
— M. *Broch*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Burdin*. LXXX, 81.
— S. M. *dom Pedro*, empereur du Brésil, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu l'amiral *de Wrangell*. LXXX, 540.
— M. *Boileau*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Fairbairn*. LXXX, 721.
— M. *Joly*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *Gervais*, nommé Membre de l'Académie. LXXX, 786.
— M. le général *Sabine*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Chazallon*. LXXX, 950.
— M. *Bentham*, Section de Botanique, en remplacement de M. *de Candolle*, élu Associé étranger. LXXX, 1281.
— M. *Nordenskiöld*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de feu M. *Livingstone*. LXXXII, 195.
— M. *Spottiswoode*, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Le Besgue*. LXXXII, 722.
— M. *Borchardt*, Section de Géométrie, en remplacement de M. *Tchébichef*, nommé Associé étranger. LXXXII, 814.
— M. *Colladon*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. *Seguin*. LXXXII, 1092.
— M. *de Saporta*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Thuret*. LXXXII, 1483.
— M. *Lory*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *N. Naumann*. LXXXIV, 294.
— M. *Godron*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Lestiboudois*. LXXXV, 24.
— M. *Cailletet*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *d'Omalius d'Halloy*. LXXXV, 1141.
— M. *Cialdi*, Section de Géographie et Navigation, en remplacement de S. M. *dom Pedro d'Alcantara*, nommé Associé étranger. LXXXVI, 647.
— M. *Duval-Jouve*, Section de Botanique, en remplacement de M. *Hofmeister*. LXXXVI, 751.
— M. *Chauveau*, Section de Médecine et de Chirurgie, en remplacement de feu M. *Gintrac*. LXXXVI, 1113.

— M. *Lecoq de Boisbaudran*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Malaguti*. LXXXVI, 1441.
— M. *Asa Gray*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Braun*. LXXXVII, 193.
— M. *Ch. Darwin*, Section de Botanique, en remplacement de feu M. *Weddell*. LXXXVII, 245.
— M. *Stephan*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Hansen*. LXXXVIII, 369.
— M. *Lawrence Smith*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu sir *Ch. Lyell*. LXXXVIII, 694.
— M. *Abich*, Section de Minéralogie, en remplacement de M. *Damour*, élu Académicien libre. LXXXVIII, 735.
— M. *Lawes*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *de Vibraye*. LXXXVIII, 735.
— M. *Mac Cormick*, Section d'Économie rurale, en remplacement de feu M. *Chevandier de Valdrôme*. LXXXVIII, 892.
— M. *Oppolzer*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Argelander*. LXXXVIII, 957.
— M. *A. Favre*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Leymerie*. LXXXVIII, 957.
— M. *A. Hall*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Santini*. LXXXVIII, 1012.
— M. *Gyldén*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu le P. *Secchi*. LXXXVIII, 1066.
— M. *Schiaparelli*, Section d'Astronomie, en remplacement de M. *Tisserand*, nommé Membre de l'Académie. LXXXVIII, 1125.
— M. *Huxley*, Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. *de Baer*, élu Associé étranger. LXXXVIII, 1126.
— M. *Donders*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Ehrmann*. LXXXVIII, 1170.
— M. *Stokes*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Angström*. LXXXVIII, 1170.
— M. *Lissajous*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *de Mayer*. LXXXVIII, 1305.
— M. *Dausse*, Section de Mécanique, en remplacement de feu M. le général *Didion*. LXXXVIII, 1345.
— M. *Schwann*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Rokitanski*. LXXXIX, 126.
— M. *Palasciano*, Section de Médecine et Chirurgie, en remplacement de feu M. *Lebert*. LXXXIX, 344.
— M. *Chancel*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Favre*. XC, 1328.
— M. *Stas*, Section de Chimie, en remplacement de feu M. *Zinin*. XC, 1400.
— M. *Brioschi*, Section de Géométrie, en remplacement de feu M. *Borchardt*. XCI, 903.
— M. *Abria*, Section de Physique, en remplacement de feu M. *Lissajous*. XCI, 960.
— M. *Sella*, Section de Minéralogie, en remplacement de feu M. *Miller*. XCI, 1044.
— M. *Warren de la Rue*, Section d'Astronomie, en remplacement de feu M. *Mac Lear*. XCI, 1044.

NOSOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur le développement de petits Acariens dans les pommes de terre; par M. *Guérin-Méneville*. LXIII, 570.
— Sur les ravages produits à l'île de la Réunion par des insectes qui attaquent les cannes à sucre; Lettres de M. *Ed. Morin*. LXV, 1083; LXVI, 740.
— Mémoire sur les dommages causés à l'Agriculture par le Hanneton et sa larve; mesures à prendre pour la destruction de cet insecte; Mémoire de M. *J. Reiset*. LXV, 1125.
— Sur une nouvelle espèce de *Peronospora*, parasite des cactus; Note de MM. *H. Lebert* et *Cohn*. LXX, 1300.
— Sur la maladie du pêcher, connue sous le nom de *cloque*; Note de M. *Prillieux*. LXXIV, 1592.
— Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers; Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 135.
— La production de la gomme dans les arbres fruitiers considérée comme phénomène pathologique; par M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 1190.
— Tumeurs produites sur des pommiers par le Puceron lanigère; Note de M. *Prillieux*. LXXX, 896.
— Étude sur la formation et le développement de quelques galles; Note de M. *Prillieux*. LXXXII, 1509.
— Sur la Doryphore des pommes de terre; Lettre de M. le Ministre de l'Agriculture et du Commerce. LXXX, 165. — Lettre de M. *Maurice Girard*. LXXXV, 211.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les mesures proposées pour prévenir, en France, l'invasion des Doryphores. LXXX, 609.
— Sur un mode de transmission de la maladie de l'ergot; Note de M. *J. Duplessis*. LXXXV, 517.
— Sur les tavelures et les crevasses des poires; Note de M. *Prillieux*. LXXXV, 910.
— Sur une maladie des tomates dans les Alpes-Maritimes; Note de M. *Garcin*. LXXXVII, 55.
— Maladie des taches noires de l'érable (*Rhytisma acerinum*); par M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 178.
— Maladie des laitues, nommée le *meunier* (*Peronospora gangliiformis* Berk.); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 801.
— Maladies des plantes déterminées par les *Peronospora*. Essai de traitement; application

au meunier des laitues (*P. gangliiformis* Berk.); Mémoire de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 916.
— Recherches sur le *Peronospora gangliiformis* des laitues (vulgairement le meunier); Note de MM. *Bergeret* (de Saint-Léger) et *H. Moreau*. LXXXVIII, 429.
— Sur une maladie du caféier observée au Brésil; Note de M. *C. Jobert*. LXXXVII, 941.
— La maladie des châtaigniers dans les Cévennes; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVII, 583.
— Sur la maladie des châtaigniers; Note de M. *J. de Seynes*. LXXXVIII, 36.
— Le polymorphisme de l'*Agaricus melleus* Vahl; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVIII, 65.
— Analyse de quelques fourrages et observations sur le dommage causé aux fèves d'Italie par les Bruches; Note de M. *H. Grosjean*. LXXXVIII, 600.
— Sur une maladie nouvelle qui fait périr les Rubiacées des serres chaudes (Anguillules); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXVIII, 668.
— Nouveau procédé pour la destruction du Kermès du figuier (*Ceroplastes rusci* Lin.); Note de M. *P. Gennadius*. XCI, 914.
— Applications de la théorie des germes aux champignons parasites des végétaux, et spécialement aux maladies de la vigne; Note de M. *Max. Cornu*. XCI, 960.
— M. *Max. Cornu* adresse un Mémoire portant pour titre : « Le meunier, maladie des laitues (*Peronospora gangliiformis* Berk.) ». XC, 357.
Voir *Oïdium*, *Phylloxera*, *Viticulture*.

O

OBSERVATOIRES. — M. *Le Verrier* présente le tome XX des *Annales de l'Observatoire de Paris*. LXII, 703.
— Comparaison des déterminations astronomiques faites par l'Observatoire impérial de Paris, avec les positions et azimuts géodésiques publiés par le Dépôt de la Guerre; par M. *Yvon Villarceau*. LXII, 804.
— M. *Le Verrier* présente l'Atlas des orages de l'année 1865, rédigé par l'Observatoire de Paris. LXIII, 317.
— Considérations sur la position topographique de l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier* à l'occasion du deuxième anniversaire séculaire de la fondation de cet établissement. LXV, 776.
— De la nécessité de transporter l'Observatoire hors de Paris; Mémoire de M. *Yvon Villarceau*. LXV, 1060.
— L'Observatoire de Paris, sa situation et son avenir; Note de M. *Le Verrier*. LXV, 1073.
— M. *Dumas* mentionne à cette occasion une décision du Conseil municipal concernant des travaux qui seront prochainement exécutés dans l'intérêt de l'Observatoire. LXV, 1078.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau* au sujet de la Communication de M. *Le Verrier*. LXV, 1099.
— De la nécessité de joindre une succursale à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXV, 1102.
— Réponse de M. *Le Verrier* à la Communication de M. *Yvon Villarceau*. LXV, 1106.
— Note de M. *Yvon Villarceau* en réponse à une Communication de M. *Le Verrier*, insérée au compte rendu de la séance du 30 décembre 1867. LXVI, 17.
— L'Observatoire impérial de Paris; sa situation et son avenir; troisième Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 21 et 53.
— Réponse de M. *Yvon Villarceau* à la troisième Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 63.
— Quatrième Note de M. *Le Verrier* sur la même question. LXVI, 68.
— M. *Yvon Villarceau* déclare n'avoir rien à ajouter aux raisons qu'il a données sur la nécessité du transfert de l'Observatoire. LXVI, 76.
— Précis historique des travaux scientifiques accomplis par *Léon Foucault* dans ses relations avec l'Observatoire impérial de Paris; par M. *Le Verrier*. LXVI, 380.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique* consultant l'Académie sur la question de la translation de l'Observatoire impérial. LXVI, 761.
— Question de la translation de l'Observatoire impérial. Avis de la Commission instituée en exécution du décret du 30 janvier 1854. LXVI, 763.
— Conformément à une proposition de M. *Morin*, l'Académie décide que la nomination de la Commission chargée d'examiner cette question sera précédée d'une discussion en comité secret. LXVI, 765.
— Cette Commission se compose des Membres de la Section d'Astronomie et de cinq autres Membres choisis par la voie du scrutin, savoir MM. *Élie de Beaumont*, *Yvon Villarceau*, *Serret*, *Dumas* et *Becquerel*. LXVI, 1138.
— Note de M. *Le Verrier*, ayant pour titre : « Les trépidations du sol n'altèrent pas les observations faites à l'Observatoire de Paris ». LXVIII, 157.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau* à l'occasion de la précédente Communication. LXVIII, 161.

— Observations de M. *Serret* relatives à la même Communication. LXVIII, 161.
— Remarques de M. *Le Verrier* à l'occasion de la manière dont ont été reproduites aux *Comptes rendus* les remarques de M. *Yvon Villarceau*. LXVIII, 220.
— M. *Yvon Villarceau* maintient l'exactitude de la reproduction. LXVIII, 221.
— Résolution prise par l'Académie en réponse à la Lettre du *Ministre de l'Instruction publique*, en date du 17 avril 1868, au sujet du transfert de l'Observatoire. LXVIII, 879.
— Note de M. *Faye* à l'occasion de la publication des discussions qui ont eu lieu, dans le sein de l'Académie, sur l'Observatoire impérial. LXIX, 685.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation du « Rapport sur la partie scientifique de l'Établissement météorologique central de Montsouris » et des douze premiers numéros du « Bulletin quotidien de l'Observatoire météorologique de Montsouris ». LXIX, 99.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation de nouveaux numéros du « Bulletin météorologique de l'Observatoire de Montsouris ». LXIX, 1335.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation du « Bulletin de l'Observatoire météorologique de Montsouris pour le mois de mars 1870 ». LXX, 725.
— Communication de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant le dépôt du premier volume (1869) du « Bulletin de l'Observatoire de Montsouris ». LXX, 1153.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* annonce à l'Académie que les observations de l'Observatoire de Montsouris sont momentanément interrompues. LXXI, 425.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* fait hommage à l'Académie d'une série de Bulletins de l'Observatoire météorologique de Montsouris. LXXI, 706.
— Notes de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les températures observées à Montsouris en janvier et février 1871; LXXII, 135 et 239.
— Sur les caractères de l'hiver 1870-1871 et sur la comparaison de la température moyenne à l'Observatoire de Paris et à l'Observatoire météorologique central de Montsouris; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 347.
— Observations de M. *Delaunay* et de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur le même sujet. LXXII, 387, 389 et 439.
— Sur la station météorologique des Açores; Lettre de M. *Buys-Ballot;* observations de M. *Delaunay* et de M. *Élie de Beaumont*. LXXII, 732, 734 et 739.
— Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation de plusieurs Bulletins météorologiques de l'Observatoire de Montsouris. LXXII, 840.
— M. *Delaunay* présente plusieurs Bulletins météorologiques de l'Observatoire de Paris. LXXII, 416, 548 et 840.
— M. *Delaunay* communique une Lettre de Cassini IV au comte d'Angivillers, concernant le bâtiment de l'Observatoire. LXXII, 41.
— Note relative à l'établissement de l'Observatoire; par M. *Chasles* (Lettre de *Ch. Perrault*, de l'Académie française). LXXII, 80.
— Réponse aux observations de M. *Chasles*, relatives à la Lettre de Cassini IV au comte d'Angivillers; par M. *Delaunay*. LXXII, 98 et 141.
— Réponse aux remarques de M. *Delaunay;* par M. *Chasles*. LXXII, 100.
— Réflexions sur les observations de M. *Delaunay* relatives à la Lettre du comte de Cassini; par M. *Chasles*. LXXII, 137.
— Note sur le service météorologique de l'Observatoire de Paris; par M. *Delaunay*. LXXII, 178.
— Note sur la destruction du cercle méridien n° II de Rigaud par les incendiaires de la Commune; par M. *Yvon Villarceau*. LXXII, 611.
— Note de M. *Delaunay* sur les dégâts éprouvés par l'Observatoire le 23 mai et le 24 mai 1871. LXXII, 662.
— Sur l'état de l'Observatoire de Montsouris après les événements de 1870 et 1871; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXII, 840.
— Sur les observations faites à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Delaunay*. LXXIII, 358.
— Lettre de M. *Alluard*, au sujet du projet d'un observatoire au sommet du Puy-de-Dôme. LXXIII, 1015.
— Communication, par M. *Yvon Villarceau*, d'une Lettre de M. *Gould* relative à l'établissement de l'observatoire de Cordoba. LXXIII, 1185.
— M. *Delaunay* présente à l'Académie l' « Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris pour 1872 ». LXXIII, 1306.
— Note sur l' « Annuaire météorologique de l'Observatoire de Paris pour 1872 »; par M. *Renou*. LXXIV, 252. — Remarques de M. *Delaunay* sur la Note précédente. LXXIV, 299. — Réponse de M. *Renou*. LXXIV, 382.
— M. *Delaunay* présente le premier numéro d'un « Bulletin météorologique mensuel », publié par l'Observatoire de Paris. LXXIV, 301.
— Notes de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* accompagnant la présentation du « Bulletin de l'Observatoire météorologique central de Montsouris ». LXXIV, 96 et 922.
— Sur un nouveau système de représentation d'observations météorologiques continues, faites à l'observatoire national d'Alger; Note de M. *Bulard*. LXXVII, 585.
— Fondation d'un observatoire météorologique au pied du pic du Midi, par la Société Ramond; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXVII, 1065.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* appelle l'attention de l'Académie sur l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique dans les environs de Paris. LXXIX, 368.
— Commission chargée de préparer une réponse à la Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique : MM. *Faye*, *Lœwy*, *Becquerel*, *Bertrand*, *Dumas*. LXXIX, 442.
— Rapport de la Commission nommée le 17 août 1874 pour préparer une réponse à la Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique aux environs de Paris; M. *Faye* rapporteur. LXXIX, 1018.
— Opinion de M. *Becquerel* sur la création d'un observatoire d'Astronomie physique. LXXIX, 1087.
— Sur les travaux en voie d'exécution à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 1547.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* présente la partie météorologique des *Annales de l'observatoire de la Marine de San Fernando*, pour l'année 1873. LXXX, 282.
— Sur l'observatoire météorologique du pic du Midi de Bigorre (Hautes-Pyrénées); Note de M. *Ch. de Nansouty*. LXXXI, 1033.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur le projet d'un observatoire physique au sommet du pic du Midi de Bigorre, soumis à l'Académie par M. le général *Ch. de Nansouty*. LXXXII, 136.
— Sur l'installation de l'observatoire météorologique du Puy-de-Dôme; Note de M. *Alluard*. LXXXII, 170.
— Note sur le cercle méridien de l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro; par M. *Liais*. LXXXII, 495.
— Observations de M. le général *Morin*, relatives à la Communication précédente. LXXXII, 498.
— Observatoire du Bureau des Longitudes, à Montsouris; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXI, 545.
— Historique des essais de création d'un observatoire au sommet du pic du Midi de Bigorre; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 191.
— M. *d'Abbadie* signale l'utilité d'un observatoire dans la Haute-Égypte. LXXXII, 1365.
— Organisation d'un nouvel observatoire au *Monte-Cavo*; observations météorologiques aux environs de Rome; Note du P. *Secchi*. LXXXIII, 941.
— M. *Le Verrier* présente le tome XIII de la partie des Mémoires des « Annales de l'Observatoire de Paris ». LXXXIV, 368.
— M. *Yvon Villarceau* donne lecture d'une Note sur l'organisation de l'Observatoire de Paris. LXXXV, 1185.
— Création d'un musée astronomique à l'Observatoire de Paris; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVII, 469.
— Publications de l'observatoire météorologique et magnétique de Zi-Ka-Wei, près de Chang-Haï. LXXXV, 934.
— M. *Le Verrier* présente le tome VIII, année 1876, de l'*Atlas météorologique de l'Observatoire de Paris*. LXXXV, 555.
— M. *de la Gournerie* présente à l'Académie, de la part de M. *Juan Menten*, Directeur de l'observatoire de Quito, les premiers numéros du « Bulletin de l'observatoire astronomique de Quito ». LXXXVIII, 1371.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* invite l'Académie à dresser une liste de deux candidats pour les fonctions de Directeur de l'Observatoire de Paris. LXXXVI, 1067.
— Présentation, par M. *Mouchez*, d'un volume des « Annales de l'Observatoire », contenant les observations de 1875. LXXXVII, 125.
— Présentation, par M. *O. Struve*, du volume IX des « Observations de Poulkova ». LXXXVII, 545.
— Présentation du volume des « Annales de l'Observatoire » contenant les observations de 1876; par M. *Mouchez*. LXXXIX, 725.
— Admission d'élèves-astronomes à l'Observatoire de Paris; Note de M. *Mouchez*. LXXXIX, 725.
★— Lettre de M. le *Maire de la ville de Versailles* qui exprime le vœu de voir transférer dans cette ville l'Observatoire de Paris. LXVII, 220.
— M. *H. Wild*, en annonçant à l'Académie qu'il vient d'être nommé Directeur de l'Observatoire physique central de Russie, indique les modifications qu'il compte apporter dans l'organisation de cet établissement. LXVII, 1235.
— M. *Ch. Smalwood* adresse une Note relative aux résultats obtenus au Canada par les observatoires établis à Toronto, Montréal, Québec, Halifax, Saint-John, et mis en communication électrique avec le câble transatlantique. LXXIII, 403.
— M. le général *de Nansouty* informe l'Académie que la communication télégraphique est établie entre le pic du Midi et Bagnères-de-Bigorre. LXXXV, 706.
— M. *L. Jaubert* soumet au jugement de l'Académie un projet d'établissement d'observatoire astronomique au Trocadéro. LXXXIX, 660.
— M. *Mouchez* fait hommage à l'Académie des photographies des grands instruments de l'Observatoire de Paris et des reproductions photographiques des portraits des astronomes qui ont dirigé cet établissement. XCI, 355.

OCULISTIQUE. — Voir *Ophtalmologie*.

ŒUFS. — Voir *Alimentation*, *Embryologie*, *Fermentations*, *Tératologie*, *Zootechnie*.

OIDIUMS. — Sur les causes qui favorisent le développement de l'oïdium et sur la marche à suivre pour en préserver la vigne; Notes de M. *Jules Conté*. LXV, 289 et 316; LXVII, 1358; LXVIII, 735.
— Résultats obtenus par l'emploi de la pyrite de fer contre l'oïdium; Lettres de M. *J. François*. LXXXIII, 214 et 966.
— Note de M. *Dubreuil* relative à la disparition spontanée d'une maladie qui a atteint, pendant sept années (de 1859 à 1866), les vignes de l'île de Chypre. LXXXIV, 81.
— Question du soufrage des vignes atteintes ou menacées de l'oïdium; transformations que subit le soufre en poudre (fleur de soufre et soufre trituré) quand il est répandu sur le sol; Note de M. *Marès*. LXIX, 974.
— Développement, sur les pains de la Manutention militaire, de l'*Oïdium aurantiacum*, fait déjà signalé en 1843 par M. *Payen*; Note de M. *Dumas*. LXXIII, 420.
— Sur l'*Oïdium aurantiacum* du pain; Notes de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 507 et 684.
— Sur quelques points de l'histoire de l'*Oïdium aurantiacum*; Note de M. *Gauthier de Claubry*. LXXIII, 725.
— Sur une source constante de reproduction de l'*Oïdium aurantiacum*; Note de M. *Fonssagrives*. LXXIII, 781.
— Note sur l'oïdium du tabac; par M. *P. Guyot*. LXXIII, 946.
*— Note de M. *Conté* relative à la Viticulture et aux procédés à employer pour éviter l'oïdium, en ramenant toujours les vignes aux conditions de la jeunesse. LXV, 511.
— Note de M. *Conté* sur le rôle que les *Acarus* lui semblent jouer dans l'oïdium, et sur l'influence qu'il faut attribuer aux causes débilitantes dans cette maladie. LXVII, 113.
— M. *Conté* adresse une Note destinée à établir que, sur un même pied de vigne, les branches horizontales étant attaquées par l'oïdium, les branches maintenues verticales en peuvent être préservées. LXVII, 1266.
— Note de M. *Gorges* relative à l'emploi du bisulfite de chaux, pour la guérison des vignes atteintes de l'oïdium. LXXV, 690.
— M. *H. Gravier* adresse une Note sur un moyen de combattre les ravages de l'oïdium et du Phylloxera. LXXVIII, 1478.
— Mémoire de M. *Delhomme*, intitulé : « Observations sur les maladies de la vigne, l'oïdium et le Phylloxera ». LXXV, 699.
— Sur quelques procédés de destruction de l'oïdium et du Phylloxera; Lettre de M. *Desforges*. LXXIX, 600.
— Emploi du gaz sulfhydrique contre l'oïdium; par M. *V. Marchand*. LXXIX, 861.
OISEAUX. — Rapport de M. *de Quatrefages* sur un Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*, intitulé : « Recherches d'Anatomie comparée et de Paléontologie pour servir à l'histoire de la faune ornithologique française aux époques tertiaires et quaternaires ». LXII, 506.
— Sur le Dronte, à propos d'os de cet oiseau récemment découverts à l'île Maurice; par MM. *P. Gervais* et *Ch. Coquerel*. LXII, 924.
— Remarques sur des ossements du Dronte (*Didus ineptus*) nouvellement recueillis à l'île Maurice; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXII, 929, 1097.
— Recherches sur la dualité primitive du cœur et sur la formation de l'aire vasculaire dans l'embryon de la Poule; Note de M. *Dareste*. LXIII, 603.
— Sur un œuf d'*Epiornis maximus* vu à Toulouse; par M. *N. Joly*. LXV, 422.
— Observations sur les gisements des œufs de l'*Epiornis*; Note de M. *Alf. Grandidier*. LXV, 476.
— Ornithologie européenne; par M. *Gerbe*. LXIV, 169.
— Mémoire sur un Psittacien fossile de l'île de Roderigues; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXV, 1121.
— Mémoire sur une espèce éteinte du genre *Fulica*, qui habitait autrefois l'île Maurice; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVI, 646.
— M. *Milne-Edwards* place sous les yeux de l'Académie une nouvelle espèce de la famille des Faisans, provenant de la Chine, et désignée sous le nom de *Crossoptilon Drouinii*. LXVI, 787.
— Leçons sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile des organes de la génération des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; par M. *Charles Legros* (Rapport de M. *Coste* sur le concours du prix *Godard* pour 1867). LXVI, 977.
— Note sur l'existence d'un Pélican de grande taille dans les tourbières d'Angleterre; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVI, 1242.
— Sur des découvertes zoologiques faites à Madagascar par M. *Alf. Grandidier*; Note de M. *Milne-Edwards*. LXVII, 1165.
— Observations faites sur l'incubation des œufs de Gallinacés; Note de M. *P. Carbonnier*. LXVIII, 613.
— Nouvelles observations sur la faune ancienne des îles Mascareignes; observations de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVIII, 856.
— Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'*Æpyornis* de Madagascar; par MM. *Alph. Milne-Edwards* et *Alf. Grandidier*. LXIX, 801.
— Observations sur les glandes nasales des Oiseaux; par M. *Jobert*. LXIX, 1016.
— Nouvelles recherches sur le développement de l'embryon des Oiseaux à des températures relativement basses et sur la production des monstruosités; Notes de M. *Dareste*. LXIX. 286 et 420. — *Voir* aussi l'article *Tératologie*.
— Recherches sur les affinités naturelles de l'*Epiornis*; par M. *Bianconi*. LXX, 162.

— Remarques de M. *Duméril* relatives à un Ouvrage de M. *Bianconi*, intitulé : « Specimina zoologica mosambicana ». LXX, 173.
— Sur la texture et les caractères différentiels du poumon chez les Oiseaux; Notes de M. *Campana*. LXX, 458 et 525.
— M. *Milne-Edwards* présente, de la part de son fils, la trentième livraison de l'Ouvrage sur les Oiseaux fossiles. LXX, 767.
— Transformation des nids de l'Hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.); par M. *A. Pouchet*. LXX, 492.
— Sur une nouvelle espèce de *Crossoptilon*; Lettre de M. *Arm. David*. LXX, 538.
— Observations sur la faune ornithologique du Bourbonnais pendant la période tertiaire moyenne; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXX, 557.
— Sur le mécanisme du vol des Oiseaux; Note de M. *E.-J. Marey*. LXX, 1255.
— Nos deux hirondelles et leurs nids; Note de M. *J.-B. Noulet*. LXXI, 78.
— Des mouvements que le corps de l'oiseau exécute pendant le vol; Note de M. *Marey*. LXXI, 660.
— Découverte de l'acide avique dans un Albatros; Note de M. *Chevreul*. LXXII, 132.
— Considérations relatives à la théorie du vol des Oiseaux; Lettre de M. *Bertrand*. LXXII, 588.
— Détermination des inclinaisons du plan de l'aile aux différents instants de sa révolution; Note de M. *Marey*. LXXIV, 589.
— Sur quelques faits qui semblent de nature à faire reconnaître un instinct tout particulier chez la Pie et le Corbeau; Note de M. *Benoît*. LXXIII, 403.
— Recherches sur les Oiseaux fossiles; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXIV, 1030.
— Sur une espèce naturelle de *Paradoxornis*; par M. l'abbé *A. David*. LXXIV, 1449.
— Évolution du glycogène dans l'œuf des Oiseaux; par M. *Cl. Bernard*. LXXV, 55.
— Recherches sur la structure intime du bec de la Spatule (*Platulea*); par M. *Jobert*. LXXV, 1780.
— Sur quelques passages d'un écrivain arabe du xe siècle, relatifs aux oiseaux gigantesques de l'Afrique sud-orientale; Note de M. *Devic*. LXXV, 1782.
— De la numération des globules rouges du sang, chez les Mammifères, les Oiseaux et les Poissons; Note de M. *L. Malassez*. LXXV, 1528.
— Recherches pour servir à l'histoire de la digestion chez les Oiseaux; par M. *Jobert*. LXXVII, 133.
— Recherches sur la faune ornithologique éteinte des îles Mascareignes et de Madagascar; Lettres de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXVII, 810 et 1337.
— Observations sur l'existence de certains rapports entre le mode de coloration des Oiseaux et leur distribution géographique; par M. *Alph Milne-Edwards*. LXXVII, 1551.
— Ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'Échidné, comparée à celle des membres correspondants dans les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; Note de M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 107. — Remarques de M. *E. Alix*. LXXVIII, 360.
— Sur le peigne ou marsupium de l'œil des Oiseaux; Note de MM. *J. André* et *Beauregard*. LXXIX, 1154.
— Physiologie du vol des Oiseaux : du point d'appui de l'aile sur l'air; Note de M. *Marey*. LXXVIII, 117.
— Rapport de M. *Tresca* sur le Mémoire précédent. LXXVIII, 466.
— Sur la théorie du vol des Oiseaux; Note de MM. *H.* et *L. Planavergne*. LXXVIII, 262.
— Historique de la question du glissement de l'Oiseau dans l'air; par M. *Alph. Pénaud*. LXXVIII, 329.
— Principes du vol des Oiseaux; par M. *E. Bertin*. LXXVIII, 332 et 421.
— M. *Milne-Edwards* présente, de la part de M. l'abbé *A. David*, une Note contenant la description de plusieurs oiseaux observés dans l'ouest de la Chine. LXXVIII, 540.
— Sur quelques propriétés endosmotiques de la membrane de la coque des œufs d'Oiseaux; Note de M. *U. Gayon*. LXXVIII, 848.
— De la membrane interne du gésier de Poulet comme cloison osmotique; Note de M. *G. Carlet*. LXXXII, 1396.
— Observations sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXX, 1212.
— M. *Cl. Bernard* présente un Ouvrage sur l'Organogénie, de M. *Campana*, contenant une étude sur la respiration des Oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet. LXXX, 1313.
— Sur quelques faits relatifs à la nutrition de l'embryon dans l'œuf de la Poule; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIII, 836.
— Formation du cœur chez le Poulet; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIII, 1295.
— Expériences sur la reproduction mécanique du vol de l'Oiseau; Note de M. *V. Tatin*. LXXXIII, 457.
— Observations sur les affinités zoologiques du genre *Mesites*; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXVI, 1029.
— Sur deux nouvelles espèces d'Ibis, provenant du Cambodge; Note de M. *Oustalet*. LXXXIV, 276.
— Sur les altérations congestives et hémorragiques de l'encéphale et de ses méninges chez les Oiseaux; Note de M. *O. Larcher*. LXXXIV, 402.
— Observations sur les affinités zoologiques du genre *Phodilus*; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXV, 1173.

— Sur un nouveau genre d'oiseau de proie nocturne provenant de Madagascar; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXV, 1282.
— Recherches sur la suspension des phénomènes de la vie dans l'embryon de la Poule; Notes de M. *C. Dareste*. LXXXVI, 723; LXXXVII, 1045.
— Sur l'époque de la formation du cloaque chez l'embryon du Poulet; Note de M. *Cadiat*. LXXXVI, 836.
— Sur l'absence totale de l'amnios dans les embryons de Poule; par M. *C. Dareste*. LXXXVIII, 1329.
— M. *Alph. Milne-Edwards* fait hommage à l'Académie de trois nouveaux Volumes de l' « Histoire naturelle des Oiseaux de Madagascar », faits en commun avec M. *A. Grandidier*. LXXXVIII, 1168.
— Observations sur les Mégapodes; Mémoire de M. *E. Oustalet*. XC, 906.
* — Note de M. *Tostiviret* relative aux résultats qu'il a obtenus en faisant couver des Perdrix en cage. LXXI, 260 et 384.
— Mémoire sur la théorie du vol des Oiseaux; par M. *A. Bouvier*. LXXVI, 1395; LXXIX, 994.
— Mémoire sur le Martinet noir ou de muraille; par M. *J. Blandin*. LXXVI, 82; LXXVII, 39.
— Note de M. *Ad. Bormann* relative à la constitution des globules du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Batraciens. LXXVIII, 267.
— M. *E. Mulsant* fait hommage à l'Académie de plusieurs livraisons de son « Histoire naturelle des Oiseaux-Mouches ou Colibris, constituant la famille des Trochilidés ». LXXIX, 590; LXXXI, 492; LXXXII, 1047.
— M. *Psarondakis* adresse une brochure sur le vol des Oiseaux. LXXXVII, 1051.
— Analyse du vol des Oiseaux au moyen de l'alaéromètre; Mémoire de M. *Morel*. LXXXIV, 1078.
Voir *Embryologie*, *Tératologie*.

OPHIDIENS. — Voir *Reptiles*.

OPHTALMOLOGIE. — Note sur le diagnostic des paralysies symptomatiques et des paralysies essentielles de la sixième paire, au moyen de l'ophtalmoscope; par M. *Bouchut*. LXII, 955.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les Recherches chimiques et physiologiques de MM. *Vée* et *Leven* sur l'ésérine, alcaloïde extrait de la fève de Calabar (concours du prix *Barbier* pour l'année 1865). LXII, 554.
— Analyse d'un Ouvrage de M. *Sichel*, intitulé : « Iconographie ophtalmologique ». LXII, 1111.
— Analyse d'un Ouvrage de M. *de Graefe*, intitulé : « Clinique ophtalmologique ». LXII, 1227.
— Sur une nouvelle opération propre à rétablir la faculté visuelle chez un certain nombre d'aveugles; par M. *Blanchet*. LXII, 1320.
— M. *Blanchet* soumet au jugement de l'Académie un appareil qu'il appelle « phosphone » et qui est destiné aux aveugles ayant subi l'opération précédente. LXIII, 13.
— Instrument nouveau destiné à l'opération de la cataracte; par M. *Tavignot*. LXIII, 357.
— Sur de nouveaux instruments propres à l'observation des divers organes de la vue; Note de M. *R. Houdin*. LXIII, 865.
— Nouveau procédé pour l'extraction directe de la cataracte; par M. *Tavignot*. LXIII, 868.
— Sur la régénération du cristallin; par M. *Milliot*. LXIV, 194.
— Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée; par M. *D. de Luca*. LXIV, 1093.
— Sur une méthode à employer dans le choix des lunettes; Note de M. *Colombi*. LXIV, 279.
— Mémoire de M. *Bouchut* sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophtalmoscope ou par l'atropine. LXIV, 1137.
— Note sur le rôle de la gaine fibro-musculaire de l'orbite; par MM. *J.-L. Prevost* et *F. Jolyet*. LXV, 849.
— Explorations phosphéniennes de la rétine. Images subjectives de la *macula lutea* et de la *fovea centralis;* Note de M. *R. Houdin*. LXVI, 630.
— Sur la structure intime des corpuscules nerveux de la conjonctive et des corpuscules du tact chez l'homme; Note de M. *Ch. Rouget*. LXVI, 825.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les travaux de M. *Schultze* relatifs à la structure de la rétine. LXVI, 952.
— De l'emploi de l'ophtalmoscope pour le diagnostic des maladies du système nerveux; Note de M. *Bouchut*. LXVI, 1141.
— Des tubercules de la rétine et de la choroïde, pouvant servir au diagnostic de la méningite tuberculeuse; par M. *E. Bouchut*. LXVII, 940.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le travail de M. *Fraser* relatif à l'action physiologique de la fève de Calabar (concours du prix *Barbier* pour l'année 1868). LXVIII, 1388.
— De l'influence qu'exercent les lentilles positives et négatives et leur distance à l'œil, sur les dimensions des images ophtalmoscopiques du disque optique, dans les anomalies de la réfraction occulaire; par M. *Giraud-Teulon*. LXIX, 384.
— Objectif à prismes pour l'usage d'un ophtalmoscope démonstratif; Note de MM. *Wecker* et *G. Roger*. LXX, 757.
— Sur l'opération de la pupille artificielle : description et figure d'un nouvel instrument en remplacement de la pince usuelle; Note de M. *Liebreich*. LXX, 797.
— De la loi des rotations du globe oculaire dans les mouvements associés des yeux; Note de M. *Giraud-Teulon*. LXX, 945.
— Note sur la coexistence d'altérations anévrismales dans la rétine avec des anévrismes

des petites artères dans l'encéphale; par M. *H. Liouville*. LXX, 498.

— Nouveau signe de la mort (Essai de dilatation de la pupille par une solution d'atropine); Note de M. *E. Duboux*. LXX, 1307.

— Rapport de M. *Cloquet* sur un Mémoire de M. *Mirault*, intitulé : « De l'occlusion chirurgicale temporaire des paupières dans le traitement de l'ectropion cicatriciel ». LXXI, 144.

— De l'application des verres à base d'uranium ou de sesquioxyde de fer aux besicles, pour combattre les affections de l'œil et principalement l'aphakie; soit supposée l'absence totale du cristallin, soit seulement la luxation ou dépression de cet organe; Note de MM. *Brachet* et *E. Gsell*. LXXII, 544.

— Sur un nouveau signe de la mort, tiré de la pneumatose des veines rétiniennes; par M. *E. Bouchut*. LXXVIII, 631.

— Description d'un nouvel ophtalmoscope; par M. *Sichel* fils. LXXIV, 70.

— Rapport de M. *Sédillot* sur le Traité d'Ophtalmologie de M. *Fano* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1872). LXXIX, 1566.

— Sur les modifications de la lumière chromatique à travers les verres colorés employés en Oculistique; Note de M. *A. Chevalier*. LXXVI, 177.

— Extraction linéaire externe simple et combinée de la cataracte; Mémoire de M. *R. Castorani*. LXXIX, 847.

— Sur un nouveau procédé opératoire de la cataracte (extraction à lambeau périphérique); par M. *de Wecker*. LXXX, 1294.

— Des signes ophtalmoscopiques différentiels de la commotion et de la contusion du cerveau; par M. *Bouchut*. LXXXI, 102.

— Sur la section des nerfs ciliaires et du nerf optique en arrière de l'œil, substituée à l'énucléation du globe oculaire, dans le traitement de l'ophtalmie sympathique; Mémoire de M. *A. Boucheron*. LXXXII, 1382; LXXXIX, 647.

— Note de M. *Tavignot* intitulée : « Le glaucome et le climat de l'Algérie ». LXXXIII, 42.

— Nouvelle formule destinée à calculer la force réfringente ou le numéro des lunettes de presbyte; Note de M. *Monoyer*. LXXX, 919.

— Études comparatives sur l'homme et sur les animaux, au point de vue des signes ophtalmoscopiques de la mort; Note de M. *J. Gayat*. LXXX, 501.

— Sur un ophtalmoscope à trois observateurs; Note de M. *F. Monoyer*. LXXX, 962.

— De la non-régénération du cristallin chez l'homme et chez le lapin; Note de M. *J. Gayat*. LXXXI, 483.

— Rapports pathologiques entre le nerf acoustique et l'appareil moteur de l'œil; Note de M. *E. Cyon*. LXXXII, 856.

— Sur une affection momentanée de la vue; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXIV, 1444.

— Traitement de l'hypopion; Note de M. *Fano*. LXXXIV, 1101.

— Sur les ophtalmies; Mémoire de M. *Ch. Brame*. LXXXIV, 379.

— Rapport de M. *Bouley* sur le Traité pratique d'Ophtalmoscopie et d'Optométrie de M. *Maurice Perrin* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1876). LXXXIV, 840.

— Sur la conjonctivite granuleuse en Égypte; résumé d'une suite d'observations relatives aux ophtalmies du nord de l'Afrique; Note de M. *Gayat*. LXXXIV, 1099.

— Remarques de M. *Larrey* sur la Communication de M. *Gayat*. LXXXIV, 1101.

— De la fréquence du glaucome sur le littoral nord de l'Afrique; Note de M. *J. Gayat*. LXXXVI, 616.

— Sur le daltonisme, précautions sanitaires et moyens préventifs; Note de M. *A. Favre*. LXXXVI, 1377.

— Pathogénie et traitement du strabisme convergent intermittent, sans opération, par l'emploi des mydriatiques ou des myosiques, chez les enfants; Note de M. *Boucheron*. LXXXVIII, 618.

— M. *Coursserant* rappelle que son père a préconisé, en 1855, l'usage de l'atropine dans le traitement du strabisme. LXXXVIII, 825.

— Rapport de M. *Bouley* sur les Recherches sur le daltonisme de M. le Dr *Favre*, de Lyon (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1878). LXXXVIII, 486.

— Recherches sur le daltonisme; Note de MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. LXXXIX, 716.

— Rapport de M. *Marey* sur les Recherches de M. *François Franck* relatives aux nerfs dilatateurs de la pupille (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1879). XC, 433.

* — M. *Dalenda* adresse un Mémoire intitulé : « Quelques réflexions sur l'aveugle de Cheselden ». LXIII, 48.

— M. *Tavignot* adresse la description du *kératotome fixateur*, instrument destiné à rendre plus sûres et plus simples les manœuvres opératoires de l'extraction du cristallin opaque. LXIII, 357.

— Mémoire de M. *R. Castorani* sur le traitement des taches de la cornée. LXV, 525.

— Note de M. *Tavignot* sur le traitement de la cataracte au moyen d'un collyre particulier. LXVII, 1007.

— Mémoire de M. *Tavignot* sur le traitement de la cataracte par le phosphore. LXXIII, 403.

— M. *Marinier* soumet au jugement de l'Académie un collyre et un injecteur-filtre. LXX, 122.

— M. *Galezowski* adresse une Étude sur la chromatoscopie rétinienne ou examen de la vue

au moyen de l'échelle des couleurs. LXX, 1162.
— Lettre de M. *Pinzani* relative au traitement de la cataracte. LXXIII, 576.
— Note de M. *Tavignot* relative à l'opération de la cataracte par le procédé sous-capsulaire. LXXVI, 216.
— Sur l'optomètre, le périmètre portatif et le schémographe, instruments d'Optique physiologique, et sur leurs applications pratiques à l'Oculistique; Mémoire de M. *Badal*. LXXXII, 1256.
— Mémoire de M. *J. Gayat*, intitulé : « De la conjonctivite granuleuse étudiée principalement en Algérie ». LXXXII, 1433.
— M. *H. Favret* communique les résultats auxquels il est parvenu dans l'organisation des exercices destinés à remédier au daltonisme. LXXXIII, 853.
— Note de M. *Fano* sur une nouvelle manière d'opérer la cataracte, dans certains cas. LXXXVII, 552.
— Du traitement du strabisme; par M. *Boucheron*. XC, 1261.
Voir *Optique physiologique*, *Vision*.

OPIUM. — Voir *Médecine*, *Physiologie*.

OPTIQUE. — Sur des effets de coloration et d'extinction de couleurs produits par des lumières artificielles; Note de M. *J. Nicklès*. LXII, 91.
— Réflexion de la lumière polarisée sur la surface des cristaux. Recherches géométriques; par M. *Cornu*. LXII, 1327.
— Sur le prisme polarisateur de MM. *Hartnack* et *Prazmowski*; Note de M. *Deleuil*. LXII, 149.
— Recherches d'optique géométrique; par M. *A. Levistal*. LXIII, 458.
— Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée; Note de M. *Mascart*. LXIII, 1005.
— Théorie nouvelle de la réflexion cristalline d'après les idées de Fresnel; Mémoire de M. *Cornu*. LXIII, 1058.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière; Note de M. *Briot*. LXIII, 1112.
— Sur la concordance des rayons lumineux au foyer des lentilles; Note de M. *Gilbert*. LXIII, 800.
— Rapport sur un Mémoire de M. *A. Cornu*, intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline ». Rapporteur M. *Bertrand*. LXIV, 893.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines; Note de M. *Briot*. LXIV, 956.
— Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel) incidente, réfléchie et réfractée, dans les milieux isotropes; Note de M. *Le Roux*. LXIV, 38.
— Sur la trempe de quelques borates (Recherches sur les qualités optiques de certains verres); par M. *Le Roux*. LXIV, 126.
— Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée; par M. *Ph. Gilbert*. LXIV, 161.
— Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée; par M. *Potier*. LXIV, 960.
— Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie; Mémoire de M. *Teynard*; ouverture d'une Note sur le même sujet précédemment déposée sous pli cacheté. LXIV, 1013.
— Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur; par M. *Baille*. LXIV, 1029.
— Sur la théorie de la dispersion de la lumière; Note de M. *Renard*. LXIV, 357.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le Mémoire de M. *Mascart* relatif à la détermination des longueurs d'onde. LXIV, 454.
— Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des dissolutions salines; Note de M. *Fouqué*. LXIV, 121.
— Note sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air; par M. *A. de la Rive*. LXIV, 1221.
— Sur la transparence du fer rouge; par le P. *Secchi*. LXIV, 778.
— Notes de M. *Edm. Becquerel* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « La lumière, ses causes et ses effets ». LXIV, 1107; LXVII, 7.
— Sur une nouvelle action de la lumière; sixième Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. LXV, 505.
— Lettre de M. *L. Reynaud* à l'occasion d'un Opuscule de sir *David Brewster* sur l'invention des phares lenticulaires. LXV, 291.
— Sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique; Note de M. *Lucas*. LXV, 521.
— De la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande portée; Note de M. *F. Lucas*. LXXI, 222.
— Sur l'influence de la lumière dans la végétation et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 277.
— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 425.
Théorie nouvelle des ondes lumineuses; par M. *Boussinesq*. LXV, 235.
— Sur la scintillation des étoiles; par M. *C. Wolf*. LXVI, 792 et 1051.
— Sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes; Note de M. *Montigny*. LXVI, 910.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le concours du prix *Bordin* de l'année 1867. Question de la direction des vibrations de l'éther dans les rayons polarisés. LXVI, 932.
— Sur la coloration du peroxyde d'azote; Note de M. *Salet*. LXVII, 488.
— Sur un réfracteur différentiel pour la lumière polarisée; Note de M. *Jamin*. LXVII, 814.

— Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs; Note de M. *Croullebois*. LXVII, 692.
— Sur l'achromatisme des franges d'interférence; par M. *Jamin*. LXVII, 894.
— Sur la théorie de la scintillation; par M. *Jamin*. LXVII, 938. — Observations de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Note. LXVII, 940.
— Note sur la scintillation d'une lumière réfléchie; par M. *Chevreul*. LXVII, 973.
— Note sur une disposition qui permet d'accroître indéfiniment la sensibilité du compensateur d'interférence; par M. *F. Billet*. LXVII, 1000.
— De la température des flammes et de ses relations avec la pression; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels en présence de certaines vapeurs métalliques, et en particulier de la vapeur de sodium; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVII, 1022.
— Sur la visibilité des rayons ultra-violets; Note de M. *Mascart*. LXVIII, 402.
— Sur un nouveau prisme polarisant; Note de M. *Jamin*. LXVIII, 221.
— Phénomènes optiques que produit un tube de Geissler tournant sur lui-même; Note de M. *Lavaud de Lestrade*. LXVIII, 621.
— Sur l'application de la méthode interférentielle à la mesure des indices de réfraction des liquides; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 64.
— Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. *Jamin*; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 778.
— Nouveau procédé de détermination des indices de réfraction des corps transparents à faces parallèles; par M. *Croullebois*. LXVIII, 1209.
— Sur les radiations divergentes que l'œil aperçoit autour d'une flamme lumineuse; Note de M. *Houdin*. LXVIII, 837.
— Sur la polarisation de la lumière bleue de l'eau; Note de M. *Soret*. LXVIII, 911.
— Sur la phosphorescence produite par le passage des courants électriques dans les gaz raréfiés; Note de M. *Morren*. LXVIII, 1033.
— Observations de M. *A. de la Rive* sur la Communication précédente. LXVIII, 1237.
— Sur une illumination des gaz raréfiés produite par induction électrostatique; Notes de M. *F.-P. Le Roux*. LXVIII, 1104 et 1265.
— Nouvelles observations sur la phosphorescence des gaz raréfiés; Lettre de M. *Morren*. LXVIII, 1260.
— Notes de M. *Ricour* sur la dispersion de la lumière. LXIX, 1231; LXX, 115.
— Corrélation de l'inégale visibilité des couleurs à la lueur du crépuscule, et de leur inégal travail photographique au grand jour; par M. *F.-A.-E. Keller*. LXIX, 278.
— Sur quelques phénomènes de décomposition produits par la lumière; Note de M. *Morren*. LXIX, 397.
— Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 381.
— Note de M. *Laborde* sur un phosphoroscope électrique. LXVIII, 1576.
— Observations de M. *Edm. Becquerel* sur la Note précédente. LXIX, 33.
— De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées; de l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes; Notes de M. *Prillieux*. LXIX, 294 et 408.
— Remarques de M. *Dumas* à l'occasion de ces Communications. LXIX, 412.
— Respiration des plantes submergées, à la lumière d'une bougie; lieu de formation des gaz; Note de M. *Ph. van Tieghem*. LXIX, 482.
— Recherches sur l'illumination des liquides par un faisceau de lumière neutre ou polarisée. Étude des phénomènes qui accompagnent l'illumination d'un liquide non fluorescent; Notes de M. *Lallemand*. LXIX, 189 et 282.
— Sur l'influence qu'exercent différents rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 929.
— Sur les causes des effets lumineux obtenus par l'influence électrique dans les gaz raréfiés et renfermés dans des tubes de verre; Note de M. *Volpicelli*. LXIX, 730.
— Sur l'illumination des corps transparents par la lumière polarisée; Note de M. *Lallemand*. LXIX, 917.
— Rapport verbal de M. *Faye* sur les travaux spectroscopiques du professeur *Zöllner*; LXIX, 689.
— Remarques, à l'occasion d'un passage du Rapport verbal de M. *Faye*, relatif au déplacement des raies du spectre par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur; Note de M. *Fizeau*. LXIX, 743.
— Sur la réfrangibilité des rayons qui excitent la phosphorescence dans les corps; Mémoire de M. *Edm. Becquerel*. LXIX, 994.
— Sur le verdissement des plantes étiolées; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 1023.
— Sur l'illumination des corps transparents; Note de M. *Soret*. LXIX, 1192.
— Observations, faites à l'occasion de la précédente Note, par M. *Chevreul*, sur divers corps étrangers qui peuvent se trouver dans les eaux naturelles ou distillées. LXIX, 1196.
— Remarques de M. *Lallemand*, relatives à la Note de M. *Soret*. LXIX, 1294.
— Méthode optique pour l'étude de la déformation de la surface extérieure des solides élastiques; Note de M. *Cornu*. LXIX, 333.
— Sur la construction du plan optique; Note trouvée dans les papiers de *Léon Foucault*.

LXIX, 1101. — Remarques jointes à cette Note; par M. *Martin*. LXIX, 1102.
— Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* et Note de M. *Wolf* sur le sidérostat de *Léon Foucault*. LXIX, 1221 et 1222.
— Observations faites à propos du même instrument, par M. *Laugier*, sur le travail qui permet d'obtenir les miroirs plans. LXIX, 1226.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine, analogue au sel de Magnus; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 970.
— Sur l'illumination des corps transparents; Note de M. *Soret*. LXX, 519.
— Sur la méthode suivie par *Léon Foucault* pour reconnaître si la surface d'un miroir est rigoureusement parabolique; Note de M. *Ad. Martin*. LXX, 389.
— Méthode d'autocollimation de *L. Foucault* et son application à l'étude des miroirs paraboliques; par M. *Ad. Martin*. LXX, 446.
— Sur les variations de l'indice de réfraction de l'eau et des liquides en général avec la température; Note et Mémoire de M. *Croullebois*. LXX, 847 et 918.
— Observations de M. *Jamin* relatives à la Note de M. *Croullebois*. LXX, 966.
— Note de M. *Cornu* sur un résultat annoncé dans la Communication de M. *Croullebois*, au sujet de l'indice de réfraction de l'eau. LXX, 989.
— Réponse de M. *Croullebois* aux objections de M. *Jamin*. LXX, 1022.
— Remarques de M. *H. Fizeau*, à propos d'une Communication du P. *Secchi*, concernant le déplacement des raies spectrales par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXX, 1062. — Réponse du P. *Secchi*. LXX, 1213.
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état de cristaux et à l'état de dissolution; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Note sur un papyrus qui contient des fragments d'un Traité d'Optique et, à cette occasion, sur l' « Optique » inédite de Ptolémée; par M. *Egger*. LXXI, 465; LXXIII, 159.
— M. *Chasles* annonce qu'il possède une copie de la traduction latine de l'« Optique » de Ptolémée. LXXIII, 160.
— Recherches nouvelles sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. *Croullebois*. LXXII, 376 et 454.
— Sur les phénomènes d'interférence produits par les réseaux parallèles; Notes de M. *Crova*. LXXII, 855; LXXIV, 932.
— Sur la détermination de la vitesse de la lumière; Note de M. *Cornu*. LXXIII, 857.
— Sur la théorie de quelques phénomènes d'interférence; Note de M. *Mascart*. LXXIII, 75.
— Sur la polarisation successive de la lumière et description d'un nouvel appareil de polarisation; Opuscule offert à l'Académie par M. *Wheatstone*. LXXIII, 421.
— Explication, à l'aide de la théorie des franges, de l'apparition d'auréoles lumineuses observées dans les ascensions aérostatiques; Note de M. *de Fonvielle*. LXXIII. 1485.
— Décomposition du sulfure de carbone par la lumière; Note de M. *Th. Sidot*. LXXIV, 179.
— Sur le calcul de la vitesse de la lumière dans les corps en mouvement; par M. *Boussinesq*. LXXIV, 1573.
— Explication de l'apparition d'anneaux n'offrant point la décomposition chromatique pendant les ascensions aérostatiques; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 71.
— Lettre de M. *C. Wolf* au sujet du développement à donner à ses expériences, sur le mode d'observation à adopter pour le prochain passage de Vénus. LXXIV, 235.
— Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté; par M. *C. Wolf*. LXXIV, 441.
— Remarques de M. *Delaunay*, au sujet des expériences de M. *Wolf* sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. LXXIV, 508.
— Sur un projet d'appareil pour l'observation du passage de Vénus; Lettre de M. *Laussedat*. LXXIV, 764.
— M. *Croullebois* adresse un Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. LXXIV, 103. — Rapport sur ce Mémoire; par M. *Fizeau*. LXXIV, 1174.
— Observations de M. *Fizeau*, à propos d'une Communication de M. *Le Verrier*, sur la mesure de la vitesse de la lumière par des moyens purement physiques. LXXV, 172.
— Remarques de M. *d'Abbadie* sur la valeur comparative des méthodes de M. *Fizeau* et de *L. Foucault*, pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXV, 172.
— Analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. LXXV, 296.
— Sur les causes de la polarisation elliptique, par réflexion sur les corps transparents; Note de M. *A. Potier*. LXXV, 617.
— Sur les changements de phase produits par la réflexion métallique; par M. *Potier*. LXXV, 674.
— Sur la vitesse de transmission de la lumière dans les corps simples, et sur leur forme cristalline; Note de M. *Ch.-W. Zenger*. LXXV, 670.
— Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère; Note de M. *A. Lallemand*. LXXV, 707.
— Photomètre fondé sur la sensation du relief; Note de M. *P. Yvon*. LXXV, 1102.
— Sur la constante de l'aberration et la vitesse de la lumière, considérées dans leurs rapports avec le mouvement absolu de translation du

système solaire; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 854.
— M. *Edm. Becquerel* rappelle une expérience de M. *Chevreul* relative aux changements de nuances provenant de la concentration plus ou moins grande des rayons lumineux de même couleur. LXXV, 911.
— Sur les anneaux colorés produits dans le gypse par pression, et sur leur connexion avec l'ellipsoïde des conductibilités thermiques et avec les clivages; Notes de M. *Ed. Jannettaz*. LXXV, 940, 1082 et 1501.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le concours du grand prix des Sciences mathématiques pour 1870 (Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière, dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). Recherches de M. *Mascart*. LXXV, 1297.
— Sur les modifications de la lumière chromatique à travers les verres colorés employés en Oculistique; Note de M. *A. Chevalier*. LXXVI, 177.
— Propriétés modulaires des pouvoirs réfringents dans les solutions salines; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXXVI, 224.
— Détermination nouvelle de la vitesse de la lumière; par M. *A. Cornu*. LXXVI, 338.
— Sur le calcul des phénomènes lumineux, produits à l'intérieur des corps transparents, animés d'une translation rapide, dans le cas où l'observateur participe lui-même à cette translation; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXVI, 1293.
— Ouverture d'un pli cacheté, contenant une Note intitulée : « Puissance et mesure de l'action chimique exercée par la lumière »; par M. *E. Marchand*. LXXVI, 670.
— Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire; Note de M. *E. Marchand*. LXXVI, 762.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXVI, 766.
— Sur la réflexion métallique; Note de M. *Mascart*. LXXVI, 866.
— Sur le phonoptomètre; Note de M. *Lissajous*. LXXVI, 878.
— Sur un nouveau micromètre à double image; Note de M. *Ch. Noel*. LXXVI, 760.
— Sur les franges d'interférence observées avec de grands instruments dirigés sur Sirius et sur plusieurs autres étoiles; conséquences qui peuvent en résulter, relativement au diamètre angulaire de ces astres; Lettre de M. *Stephan*. LXXVI, 1008.
— Sur l'extrême petitesse du diamètre apparent des étoiles fixes; Note de M. *Stephan*. LXXVIII, 1008.
— Action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1332.
— Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1566.
— Sur la détermination des longueurs d'onde des rayons de la partie infra-rouge du spectre, au moyen des effets de phosphorescence; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXVII, 302.
— Vérification de la loi d'Huygens, par la méthode du prisme; Note de M. *Abria*. LXXVII, 814.
— Sur l'emploi du prisme dans la vérification de la loi de la double réfraction; Note de M. *G.-G. Stokes*. LXXVII, 1150.
— Double réfraction. Directions des mouvements vibratoires des rayons réfractés dans les cristaux uniaxes; Note de M. *Abria*. LXXVII, 1268.
— Sur quelques phénomènes d'illumination; Note de M. *A. Lallemand*. LXXVII, 1216.
— Étude analytique et expérimentale des interférences des rayons elliptiques; Note de M. *Croullebois*. LXXVII, 1269.
— Sur un nouveau saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique; Note de M. *Laurent*. LXXVIII, 349.
— Études sur la diffraction; méthode géométrique pour la discussion des problèmes de la diffraction; par M. *A. Cornu*. LXXVIII, 113.
— Sur la diffraction; propriétés focales des réseaux; Note de M. *A. Cornu*. LXXX, 645.
— Recherches expérimentales sur les anneaux colorés de Newton; par M. *P. Desains*. LXXVIII, 219.
— Sur l'emploi d'un prisme biréfringent pour la détermination des axes des ellipses; par M. *Ed. Jannettaz*. LXXVIII, 413.
— Sur la réfraction des gaz; par M. *Mascart*. LXXVIII, 617.
— Sur la dispersion des gaz; par M. *Mascart*. LXXVIII, 679.
— Sur la réfraction de l'eau comprimée; par M. *Mascart*. LXXVIII, 801.
— Note accompagnant la présentation de nouveaux objectifs astronomiques de grandes dimensions; par M. *Secrétan*. LXXVIII, 953.
— Sur la vitesse de la lumière; par M. *Burgue*. LXXVIII, 1115.
— Sur l'illumination des corps opaques par la lumière neutre ou polarisée; par M. *A. Lallemand*. LXXVIII, 1272.
— Sur le pouvoir réfléchissant des flammes; par M. *J.-L. Soret*. LXXVIII, 1299.
— Sur la diffusion de la lumière et l'illumination des corps transparents; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXIX, 35.
— Méthode nouvelle pour déterminer l'indice de réfraction des liquides; par MM. *Terquem* et *Trannin*. LXXVIII, 1843.

— Sur l'observation d'un phénomène analogue au phénomène de la goutte noire; Note de M. *Devic*. LXXIX, 96.
— Sur l'achromatisme chimique; Note de M. *Prazmowski*. LXXIX, 107.
— Sur la diffusion lumineuse; Note de M. *A. Lallemand*. LXXIX, 693.
— Action des rayons différemment réfrangibles sur l'iodure et le bromure d'argent; influence des matières colorantes; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXIX, 185.
— Sur un procédé général d'analyse des rayons elliptiques; Note de M. *Croullebois*. LXXIX, 470.
— Sur quelques constructions géométriques applicables aux miroirs et aux lentilles; Note de M. *J. Lissajous*. LXXIX, 1049.
— Lois de la double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uniaxes; Notes de M. *Abria*. LXXIX, 1253; LXXX, 826.
— Sur les phénomènes de diffraction produits par les réseaux circulaires; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXX, 483.
— Propriétés physiques des lames de collodion; Note de M. *E. Gripon*. LXXX, 882.
— Caractères distinctifs des trois couleurs dites *primitives*, le bleu, le jaune et le rouge; par M. *Chevreul*. Extrait d'une Note sur l'explication de nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse. LXXXI, 61.
— Recherches sur la théorie de l'aberration, et considérations sur l'influence du mouvement absolu du système solaire, dans le phénomène de l'aberration; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXI, 165.
— Propriétés des diamètres de la surface de l'onde et interprétation physique de ces propriétés; par M. *A. Mannheim*. LXXXI, 369.
— Détermination de la vitesse de la lumière et de la parallaxe du Soleil; Note de M. *A. Cornu*. LXXIX, 1361.
— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Communication précédente. LXXIX, 1365.
— Observations de M. *Lissajous*, à propos de la même Communication, sur le degré de précision de la méthode de Foucault pour la mesure de la vitesse de la lumière. LXXIX, 1477.
— Note de M. *Le Verrier* accompagnant la présentation du tome XIII de la partie des Mémoires des « Annales de l'Observatoire de Paris », qui contient la détermination de la vitesse de la lumière, entre l'Observatoire et Montlhéry, par M. *Cornu*. LXXXIV, 368.
— Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère, et sur la visibilité des feux scintillants; Mémoire de M. *E. Allard*. LXXXI, 1096.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur plusieurs Mémoires de M. *Allard*, relatifs à la transparence des flammes et de l'atmosphère et à la visibilité des phares à feux scintillants. LXXXII, 1300.
— Nouvelles propriétés géométriques de la surface de l'onde qui s'interprètent en Optique; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXII, 368.
— Note sur les anneaux colorés produits par pression dans le gypse, et sur leur connexion avec les coefficients d'élasticité; par M. *Ed. Jannettaz*. LXXXII, 839.
— Phénomènes d'interférence réalisés avec des lames minces de collodion; Note de M. *E. Gripon*. LXXXII, 1048.
— Sur la diffraction instrumentale; Note de M. *Ch. André*. LXXXII, 1191.
— Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace; Note de M. *W. Huggins*, LXXXII, 1291; Lettre du P. *Secchi*. LXXXII, 761 et 812.
— Examen de l'action mécanique possible de la lumière; Étude du radioscope de M. *Crookes*; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXXII, 1241, 1293, 1372 et 1476.
— Recherches photométriques sur les flammes colorées; par M. *Gouy*. LXXXIII, 269; LXXXV, 70.
— Électro-actinomètre différentiel; Note de M. *N. Egoroff*. LXXXII, 1435.
— Notes de M. *Decharme* relatives aux anneaux colorés produits par l'action de la chaleur sur les métaux. LXXXIII, 853, 1088 et 1251.
— Sur le maximum de la puissance répulsive possible des rayons solaires; Note de M. *G.-A. Hirn*. LXXXII, 1472.
— Objections à la Communication précédente; par M. *Ledieu*. LXXXIII, 119. — Réponse de M. *Hirn*. LXXXIII, 264. — Réponse de M. *Ledieu*. LXXXIII, 384.
— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence; par M. *Edm. Becquerel*. LXXXIII, 249.
— Sur le phénomène de la goutte noire; Lettre de M. *Ch. André*. LXXXIII, 946. — Note de M. *Van de Sande Backhuyzen*. LXXXIII, 1229.
— Mémoire sur les méthodes employées pour la détermination des courbures des objectifs astronomiques, accompagné de Tables propres à en abréger le calcul; par M. *Ad. Martin*. LXXXIV, 339.
— Nouveau procédé de photomicrographie; par M. *Fayel*. LXXXIV, 343.
— Recherches sur la double réfraction accidentelle; par M. *J. Macé*. LXXXIV, 1024; LXXXVI, 326.
— Sur la réflexion de la lumière polarisée; Note de M. *Croullebois*. LXXXIV, 604.
— Réfraction sphérique : exposition des lois et des formules de Gauss, en partant du principe de l'équivalence des forces physiques; Note de M. *Giraud-Teulon*. LXXXV, 326.
— Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du quartz, pour les rayons de différentes longueurs d'onde, jusqu'à l'extrême ultra-

violet; Note de M. *Ed. Sarasin*. LXXXV, 1230.
— Sur la réfraction des gaz et des vapeurs; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 321.
— Sur la réfraction des corps organiques considérés à l'état gazeux; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 1182.
— Sur la répulsion résultant de la radiation lumineuse; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVI, 323.
— Sur la transparence des flammes colorées; Notes de M. *Gouy*. LXXXVI, 878; LXXXVI, 1078.
— Sur les phénomènes de dispersion, dans la réflexion métallique des rayons lumineux ou calorifiques polarisés; Note de M. *Mouton*. LXXXVI, 45.
— Sur la polarisation elliptique par réflexion à la surface des corps transparents; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 649.
— Recherches sur l'absorption des rayons ultraviolets par certaines substances; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVI, 708.
— Sur l'illumination des lignes de pression moléculaire, et sur la trajectoire des molécules; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 174.
— De la lumière verte et phosphorescente du choc moléculaire; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 283.
— Sur la répulsion qui résulte de la radiation; Notes de M. *W. Crookes*. LXXXVI, 323; LXXXVII, 876.
— Projection des ombres moléculaires; Note de M. *Crookes*. LXXXVIII, 378.
— Foyer de la chaleur produite par les chocs moléculaires; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 743.
— Du pouvoir émissif des flammes colorées; par M. *Gouy*. LXXXVIII, 418.
— Déplacement de raies spectrales, dû au mouvement de rotation du Soleil; Note de M. *L. Thollon*. LXXXVIII, 169.
— Détermination géométrique des ombilics de la surface de l'onde; Note de M. *A. Mannheim*. LXXXVIII, 902.
— Sur la fluorescence des sels des métaux terreux; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 1077.
— Sur deux applications de la méthode de MM. *Fizeau* et *Foucault*; par M. *Mouton*. LXXXVIII, 967.
— Sur les lois de la dispersion; Note de M. *Mouton*. LXXXVIII, 1189.
— Sur la loi de Stokes; Note de M. *S. Lamansky*. LXXXVIII, 1192. — Observations de M. *Edm. Becquerel* relatives à la Communication précédente. LXXXVIII, 1237. — Réponse de M. *Lamansky*. LXXXVIII, 1351. — Observations de M. *Edm. Becquerel* relatives à la réponse de M. *S. Lamansky*. LXXXVIII, 1352.
— Nouveau prisme composé, de très grand pouvoir dispersif, pour spectroscope à vision directe; par M. *A. Thollon*. LXXXVIII, 80.
— Minimum de dispersion des prismes; achromatisme de deux lentilles de même substance; par M. *Thollon*. LXXXIX, 93.
— Scintillation des flammes du gaz de l'éclairage; Note de M. *Forel*. LXXXIX, 408.
— Anneaux colorés produits à la surface du mercure; par M. *Adr. Guebhard*. LXXXIX, 987.
— Mesure spectrométrique des hautes températures; Note de M. *A. Crova*. XC, 252.
— Sur de nouvelles franges d'interférence; Note de M. *Gouy*. XC, 307.
— Sur la théorie de la double réfraction circulaire; Note de M. *Gouy*. XC, 992.
— La surface de l'onde considérée comme surface limite; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 971.
— Sur la théorie des phénomènes d'interférence où intervient la polarisation rotatoire; Note de M. *Gouy*. XC, 1121.
— Sur quelques modifications apportées à la construction de la lampe Bunsen et des lampes monochromatiques; Note de M. *A. Terquem*. XC, 1484.
— Sur les lampes monochromatiques; Note de M. *L. Laurent*. XCI, 112.
— Sur la propagation de la lumière; par M. *Gouy*. XCI, 877.
— Sur la vitesse de propagation de la lumière; par M. *A. Cornu*. XCI, 1019.
— Indices de réfraction des dissolutions aqueuses d'acide acétique et d'hyposulfite de soude; Note de M. *Damien*. XCI, 323.
★— Notes de M. *Picou*, intitulées: « De la direction des rayons lumineux dans le spectre, et de la formation du spectre ». LXII, 176 et 382.
— Note de M. *Chouet* sur un projet de lentille en verre de dimensions inaccoutumées. LXII, 401.
— Influence de la vapeur aqueuse, visible dans l'atmosphère, et de la pluie sur le spectre solaire; Mémoire de M. *Zantedeschi*. LXIII, 644.
— Réfraction de rayons lumineux blancs dans le prisme, sans dispersion; Note de M. *J. Kudelka*. LXIII, 775.
— Note de M. *Patau* sur les causes de la chaleur et de la lumière. LXIV, 395.
— Notice sur les conditions de l'achromatisme; par M. *J. Kudelka*. LXIV, 356.
— Note de M. *de Kérikuff* sur les réfractions atmosphériques. LXIV, 356.
— Action de la lumière solaire sur les corps; par M. *Zantedeschi*. LXV, 1095.
— Mémoire de M. *J. Lucas* concernant les radiations et le phosphoroscope de M. *Edm. Becquerel*. LXV, 985.
— Sur les mouvements et les couleurs des lames minces d'alcool, d'huiles volatiles et d'autres fluides; Mémoire de sir *D. Brewster*. LXV, 602.
— M. *J. Anikéeff* fait hommage à l'Académie d'un instrument qui a figuré à l'Exposition

universelle de 1867, et qui sert à confectionner les verres d'optique sphériques ou paraboliques. LXVI, 168.
— Note de M. *Chacornac* concernant la constitution intime de la lumière et la formation des nébuleuses. LXVI, 306.
— Note de M. *Richter* concernant la théorie de la lumière. LXVIII, 408.
— M. *Croullebois* donne lecture d'un Mémoire relatif à la variation de l'indice de réfraction des liquides sous l'influence de la température. LXX, 918.
— Mémoire sur la « théorie esthétique de la lumière »; par M. *Cave Thomas*. LXX, 919; LXXI, 48.
— Sur les lois qui régissent, à une première approximation, les ondes lumineuses propagées dans un milieu homogène et transparent, d'une contexture quelconque; Note de M. *Boussinesq*. LXXIV, 103.
— Mémoire de M. *Croullebois* sur la double réfraction elliptique du quartz. LXXIV, 103.
— Note de M. *C. Saix* sur une lunette microscope. LXXIV, 974.
— Mémoire de M. *Lacombe* sur la théorie mécanique de la lumière. LXXIX, 955.
— M. *H. de Kérikuff* adresse quelques remarques concernant les causes d'erreur qui peuvent subsister dans les expériences relatives à la vitesse de la lumière. LXXX, 30 et 110.
— Note de M. *de Kérikuff* intitulée : « Sur la constance de la réfraction apparente, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent ». LXXX, 241.
— Note de M. *J. Tardres* relative à la réflexion de la lumière. LXXX, 802.
— Note de M. *Tridon* sur les moyens de faire des observations télescopiques et d'obtenir des épreuves photographiques à l'intérieur d'une cloche à plongeur aérostatique. LXXX, 902.
— M. *E. Ketteler* adresse, pour le concours du prix Lacaze (Physique), plusieurs Mémoires ayant pour objet l'étude de l'aberration de la lumière et la revision de la théorie de Cauchy sur la réflexion. LXXX, 1392.
— Sur un mode particulier de construction des miroirs sphériques, proposé pour combattre l'aberration de sphéricité par réflexion au moyen de l'aberration de sphéricité par réfraction; Note de M. *Mangin*, contenue dans un pli cacheté déposé le 14 juillet 1874. LXXX, 1597.
— M. *C. Ozil* adresse une nouvelle Note concernant le redressement des images. LXXXI, 273.
— M. *Moulin* adresse une Note relative à la production de cercles irisés autour de la flamme d'une bougie. LXXXI, 530.
— Note de M. *A. Brachet* sur de nouveaux moyens d'étudier la fluorescence. LXXXII, 675.
— M. *A. Brachet* adresse des échantillons de lames fluorescentes. LXXXII, 1493.
— Note de M. *A. Brachet* relative à des lamelles fluorescentes à base de curcuma. LXXXIII, 603.
— Note de M. *J. Macé* intitulée : « Essai de théorie des phénomènes de polarisation rotatoire magnétique ». LXXXII, 1515.
— Note de M. *J. Girard*, portant pour titre : « Phénomène de réfraction solaire observé sur les côtes de Norvège ». LXXXII, 1516.
— Note de M. *L. Hugo* relative aux spectres observés au travers d'une plume d'oiseau. LXXXIII, 602.
— M. *D. Carrère* adresse des échantillons de papier irisés par une couche mince d'épaisseur variable. LXXXV, 418.
— Note de M. *Lavaud de Lestrade* sur un procédé pour obtenir la recomposition de lumière du spectre solaire. LXXXVI, 61.
— M. *L. Hugo* adresse une Note « Sur l'arc chromatique de la gerbe extérieure, vue de l'une des tours de l'Exposition universelle ». LXXXVII, 307.
— Note de M. *Rouden* relative à une disposition qui permet d'observer les astres, en plein jour, sans le secours d'une lunette (emploi d'un long tube dont l'extrémité inférieure aboutit dans une chambre obscure). LXXXVII, 563.
— Note de M. *Ch. Cros* sur la classification des couleurs et sur les moyens de les reproduire par la photographie. LXXXVII, 1026.
— M. *Lavaud de Lestrade* adresse la description d'un appareil destiné à produire l'éclairage d'une veine liquide par un effet de réflexion totale. LXXXVII, 1051.
— M. *Croullebois* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire « Sur la double réfraction elliptique du quartz ». LXXXVIII, 959.
— Note de M. *J. Macarevitch* sur la réfraction astronomique. LXXXVIII, 762.
— M. *Croullebois* adresse une Note intitulée : « Extension de la méthode de Gauss à une association quelconque de surfaces réfléchissantes et réfringentes ». LXXXIX, 543.
— Études d'Optique; par M. *Prompt*. LXXXIX, 984.
— Note de M. *Vinot* concernant les dimensions que notre œil attribue à la Lune. XC, 758.
— M. *Ménétrier* adresse une Note sur la propagation de la lumière et son application à la théorie de l'arc-en-ciel. XC, 515.

Voir *Instruments d'optique, Lumière, Météorologie optique, Passages de Vénus, Phosphorescence, Photographie, Polarisation, Polarisation rotatoire, Spectroscopie.*

OPTIQUE MINÉRALOGIQUE. — Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques de l'adamine; par M. *Des Cloizeaux*. LXII, 695.
— Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et

sur les variations que ces propriétés éprouvent sous l'influence de la chaleur; par M. *Des Cloizeaux*. LXII, 987.
— Rapport de M. *Delafosse* sur le Mémoire précédent de M. *Des Cloizeaux*. LXII, 1063.
— Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale; par M. *Edm. Becquerel*. LXIII, 142.
— Sur la forme clinorhombique à laquelle on doit rapporter l'harmotome et la wohlérite, d'après de nouvelles recherches sur la dispersion de leurs axes optiques; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LXVI, 199.
— Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium; par MM. *Lamy* et *Des Cloizeaux*. LXVI, 1146.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile; par M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 308.
— Sur la forme cristalline, les propriétés optiques et la composition chimique de la gadolinite; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 1114.
— Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme clinorhombique du wolfram; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXIX, 868.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine analogue au sel de Magnus; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 970.
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état de cristaux et à l'état de dissolution; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Sur les anneaux colorés produits dans le gypse par pression, et sur leur connexion avec l'ellipsoïde des conductibilités thermiques et avec les clivages; Notes de M. *Ed. Jannettaz*. LXXV, 940, 1082 et 1501.
— Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du quartz, pour les rayons de différentes longueurs d'onde, jusqu'à l'extrême ultra-violet; Note de M. *Ed. Sarasin*. LXXXV, 1230.
— Sur la variation des indices de réfraction dans les mélanges de sels isomorphes; Note de M. *H. Dufet*. LXXXVI, 881.
— Sur les propriétés optiques des mélanges de sels isomorphes; Note de M. *H. Dufet*. XCI, 286.
Voir *Polarisation*, *Polarisation rotatoire*, *Réfraction* (*Double*).

OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — M. *Ramon de la Sagra* adresse un appareil pour une expérience d'optique et de physiologie mentionnée dans sa Note du 4 décembre 1865. LXII, 176.
— Sur un nouvel instrument, l'*iridoscope*; Note de M. *Houdin*. LXII, 617.
— Sur les impressions persistantes de la lumière; par M. l'abbé *Laborde*. LXIII, 87.
— Sur un instrument nommé *iconoscope*, destiné à donner du relief aux images planes examinées avec les deux yeux; Note de M. *E. Javal*. LXIII, 927.
— M. *Chevreul* présente un Ouvrage intitulé : « Des arts qui parlent aux yeux au moyen de solides colorés d'une étendue sensible, etc. ». LXV, 139.
— Explorations phosphéniennes de la rétine; Note de M. *Houdin*. LXVI, 630.
— Sur la visibilité des rayons ultra-violets; Note de M. *Mascart*. LXVIII, 402.
— Sur la visibilité des divers rayons du spectre par les animaux; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 363.
— Mémoire sur les images accidentelles des objets blancs; par M. *J.-M. Seguin*. LXX, 322.
— Sur quelques particularités des perceptions visuelles, objectives et subjectives; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 752.
— M. *Edm. Becquerel* rappelle une expérience de M. *Chevreul* relative aux changements de nuances provenant de la concentration plus ou moins grande des rayons lumineux de même couleur. LXXV, 911.
— Sur la mesure des sensations physiques et sur la loi qui lie l'intensité de ces sensations à l'intensité de la cause excitante; par M. *J. Plateau*. LXXV, 677.
— Sur la multiplicité des images oculaires et la théorie de l'accommodation; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXXV, 1268.
— Sur l'irradiation; Mémoire de M. *F.-P. Le Roux*. LXXVI, 960.
— M. *Chevreul* présente à l'Académie un Ouvrage de M. *Vallhonesta y Vendrell* sur le contraste des couleurs. LXXIX, 418.
— Nouvelle formule destinée à calculer la force réfringente ou le numéro des lunettes de presbyte; Note de M. *Monoyer*. LXXX, 919.
— Échelle typographique décimale pour mesurer l'acuité de la vue; Note de M. *Monoyer*. LXXX, 1137.
— Sur un ophtalmoscope à trois observateurs; Note de M. *F. Monoyer*. LXXX, 962.
— Caractères distinctifs des trois couleurs dites primitives : le bleu, le jaune et le rouge; par M. *Chevreul*. LXXXI, 61.
— Sur un phénomène de l'insolation de l'œil qui n'a point encore été expliqué; Note de M. *E. Chevreul*. LXXXIV, 895.
— De l'emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées; Note de M. *Rosenstiehl*. LXXXIV, 1133.
— Sur la distinction entre les sensations lumineuses et les sensations chromatiques; Note de M. *Aug. Charpentier*. LXXXVI, 1272.
— Sur la production de la sensation lumineuse; Note de M. *Aug. Charpentier*. LXXXVI, 1341.
— Sur le daltonisme, précautions sanitaires et moyens préventifs; Note de M. *A. Favre*. LXXXVI, 1377.

— Emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées; de l'harmonie des couleurs; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXVI, 343.
— Des sensations de lumière et de couleur dans la vision directe et dans la vision indirecte; Note de MM. *E. Landolt* et *A. Charpentier*. LXXXVI, 495.
— Note de M. *Fano* relative au rôle de la rétine dans la vision des objets rapprochés ou éloignés. LXXXVI, 689.
— Sur les phénomènes qui se rattachent à la vision d'objets colorés en mouvement; Note de M. *Chevreul*. LXXXVI, 621.
— Sur la vision des couleurs, et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement, quand on les observe comparativement avec des corps en repos identiques aux premiers; Notes de M. *Chevreul*. LXXXVI, 854; LXXXVII, 576 et 707; LXXXVIII, 929.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la première des Communications précédentes. LXXXVI, 858.
— M. *Cros* adresse, à propos des expériences de M. *Chevreul*, une Note sur une observation de couleurs complémentaires. LXXXVI, 983.
— Note de M. *Chevreul* sur la vision des couleurs. LXXXVI, 985.
— Observations de M. *Chevreul*, à propos des recherches de M. *Rosenstiehl* sur le *noir absolu* ou *noir idéal*. LXXXVII, 129.
— Sur un moyen d'éviter les accidents dus au daltonisme, dans la perception des signaux colorés; Note de M. *Dherbes*. LXXXVII, 502.
— Sur la transparence des milieux de l'œil pour les rayons ultra-violets; par M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 1012.
— Sur la quantité de lumière perdue pour la mise en activité de l'appareil visuel, et ses variations dans différentes conditions; par M. *Aug. Charpentier*. LXXXVIII, 189.
— Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée, plus ou moins additionnée de lumière blanche, et sur la photométrie des couleurs; par M. *A. Charpentier*. LXXXVIII, 299.
— De l'influence de la durée et de l'intensité sur la perception lumineuse; par MM. *Ch. Richet* et *Ant. Bréguet*. LXXXVIII, 239.
— Sur l'emploi méthodique des verres de couleur dans l'achromatopsie; par M. *Coursserant*. LXXXVIII, 801.
— Sur les pirouettes complémentaires; par M. *E. Chevreul*. LXXXVIII, 727.
— Recherches sur le daltonisme; par MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. LXXXIX, 716.
— Étude de la distribution de la lumière dans le spectre; Notes de MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. XC, 1275; XCI, 623 et 1078.
— Sur l'astigmatisme; Note de M. *C.-J.-A. Leroy*. XC, 1277.
— Sur la vision des couleurs; par M. *Chevreul*. XCI, 16.
— Sur la sensibilité de l'œil aux différences de lumière; par M. *Aug. Charpentier*. XCI, 49.
— Sur la sensibilité de l'œil pour de petites surfaces lumineuses; par M. *Aug. Charpentier*. XCI, 240.
— Note relative à un Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation, et les vitesses évaluées en chiffres au moyen de l'appareil du général *Morin*, pour l'observation des lois du mouvement; par M. *Chevreul*. XCI, 870.
— Sur les variations de la sensibilité lumineuse, suivant l'étendue des parties rétiniennes excitées; par M. *Aug. Charpentier*. XCI, 995.
— Sur la sensibilité visuelle, et ses rapports avec la sensibilité lumineuse et la sensibilité chromatique; par M. *A. Charpentier*. XCI, 1075.
— Sur quelques phénomènes d'optique et de vision; par M. *Trève*. XCI, 893.
*— Sur les lois de la vision, complément à l'Optique physiologique; par M. *Scheffler* LXIII, 409.
— Note de M. *Lake* sur la durée des sensations lumineuses produites par les diverses couleurs. LXIII, 677.
— Mémoire sur la théorie de la vision; par M. *Ambroise*. LXV, 290.
— Note de M. *Pfeiffer* relative à un « procédé pour obtenir le relief stéréoscopique ». LXVI, 207.
— M. *Sichel* fils adresse la description et le dessin d'un nouvel ophtalmoscope. LXXIV, 370.
— M. *A. Micard* adresse une Note sur les images accidentelles et les couleurs complémentaires. LXXX, 31.
— M. *Monoyer* adresse une Note sur de nouveaux moyens de découvrir la simulation de l'amaurose et de l'amblyopie unilatérales. LXXXI, 1218.
— M. *Rosenstiehl* adresse un Complément à ses Communications sur les sensations des couleurs. LXXXVII, 292.
Voir *Ophtalmologie*.

OR ET SES COMPOSÉS. — Sur de nouveaux dissolvants de l'or; Notes de M. *J. Nicklès*. LXII, 755; LXIII, 21.
— Note sur les placers aurifères des Cévennes; par M. *Simonin*. LXII, 1342.
— Sur la transparence des couches minces d'or et d'argent; Remarques de M. *Chevreul* et de M. *L. Foucault*. LXIII, 415.
— Note sur un alliage de cuivre, d'argent et d'or fabriqué par les anciens peuples de l'Amérique du Sud; par M. *A. Damour*. LXIV, 100.
— Sur les alliages d'or et d'argent de Kongsberg; Note de M. *Hiortdhal*. LXVII, 722.
— Note sur le chlorure d'or; par M. *H. Debray*. LXIX, 984.

— Recherches expérimentales sur l'or et ses composés; par M. *Prat*. LXX, 840.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 1380.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Note de M. *Élie de Beaumont* accompagnant la présentation d'un Ouvrage posthume de M. *E.-L. Rivot*, intitulé : « Nouveau procédé de traitement des minerais d'or et d'argent ». LXXII, 839.
— Sur les alliages employés pour la fabrication des monnaies d'or; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1441.
— Observations de M. *d'Abbadie* au sujet de cette Communication. LXXVI, 1452.
— Sur l'oxydation galvanique de l'or; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 683.
— Nouvelle dorure et argenture par l'amalgamation, sans danger pour les ouvriers; Note de M. *Dufresne*. LXIV, 698.
— Observations de MM. *Christofle* et *Bouillet* à l'occasion de la Note précédente. LXIV, 758.
— Note de M. *Dufresne* en réponse à ces observations. LXIV 784.
— Procédé de dorure et d'argenture au moyen de l'amalgame de sodium; Note de M. *Cailletet*. LXIV, 857.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 859.
— Sur l'application de la dorure sur verre à la construction des chambres claires; Note de *G. Govi*. LXXIX, 373.
ORAGES. — Voir *Météorologie*.
ORCINE. — Note sur la synthèse de la résorcine; par M. *Korner*. LXIII, 564.
— Sur les dérivés méthyliques, éthyliques et amyliques de l'orcine; Note de MM. *de Luynes* et *Lionet*. LXV, 213.
— Sur les matières colorantes dérivées de l'orcine. — Sur quelques combinaisons nouvelles de l'orcine; Notes de M. *de Luynes*. LXVII, 239 et 656.
— Sur la synthèse de l'orcine; Note de MM. *G. Vogt* et *A. Henninger*. LXXIV, 1107.
ORGANIQUES (ACIDES). — Voir *Acides organiques*.
ORGANIQUES (COMPOSÉS). — Voir *Chimie organique*.
ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. Voir *Botanique*.
ORTHOPTÈRES. — Voir *Insectes*.
OS. — De la conservation des membres par la conservation du périoste; Mémoire de M. *Chrestien* sur l'histoire des travaux entrepris sur ce sujet. LXII, 766.
— Rapport de M. *Velpeau* sur les travaux de M. *Sédillot* et de M. *Ollier*, relatifs à la conservation des membres par la conservation du périoste (concours du grand prix de *Chirurgie*). LXIV, 503.
— De l'efficacité des manipulations médicales dans un cas d'ostéosarcome ou tumeur myéloplastique; par M. *Henry*. LXIV, 1149.
— Observations de carie chez les Singes anthropomorphes; Note de M. *Bischoff*. LXII, 1236.
— Sur la proportion de fluorure de calcium contenue dans des os fossiles; Remarque de M. *Chevreul*. LXIII, 402.
— Remarques de M. *Chevreul* sur la proportion de matière organique que peut contenir un os trouvé dans la terre. LXII, 691.
— De l'ablation des malléoles fracturées dans les luxations du pied compliquées de l'issue des os de la jambe au travers des téguments; par M. *Ch. Sédillot*. LXV, 635.
— Observations de M. *Chevreul* sur la matière organique retenue par des os découverts dans la baie de Santorin. LXIII, 833.
— De la réaction coxo-fémorale; par M. *Ch. Sédillot*. LXIII, 629.
— De l'évidement sous-périosté des os; par M. *C. Sédillot*. LXIII, 1104.
— Sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*. LXV, 525.
— De la détermination des pièces osseuses qui se trouvent en rapport avec les premières vertèbres chez les Cyprins, les Loches et les Silures; Note de M. *Baudelot*. LXVI, 330.
— Du rôle de la moelle des os dans la formation du sang; Note de M. *Neumann*. LXVIII, 1112.
— Des modifications que subissent les membres réséqués pendant leur période de développement, et en particulier du siège et des degrés du raccourcissement observé à la suite de la résection coxo-fémorale; Note de M. *C. Sédillot*. LXVIII, 1444.
— Rapport de M. *Coste* sur le travail de M. *Goujon*, intitulé : « Recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os ». LXVIII, 1363.
— M. *Gervais* présente diverses livraisons de « L'ostéographie des cétacés vivants et fossiles », qu'il publie en collaboration avec M. *Van Beneden*.
— Note de M. *Larrey* accompagnant la présentation de son Étude sur la trépanation du crâne dans les lésions traumatiques de la tête. LXVIII, 1532.
— Sur la composition chimique des ossements fossiles; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXIX, 1207.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à la Communication précédente. LXIX, 1211.
— Mémoire sur la production des courants électrocapillaires dans les os, les nerfs et le cerveau; par M. *Becquerel*. LXX, 345.
— De l'ostéographie du *Mesotherium* et de ses affinités zoologiques; par M. *Serres*. Colonne vertébrale. LXV, 6. — Description de la tête. LXV, 140 et 273. — Système dentaire. LXV

429 et 593. — Membre antérieur. LXV, 740. — Membre postérieur. LXV, 841.
— Emploi du silicate de potasse pour donner de la solidité aux ossements fossiles; Note de M. *Farez*. LXX, 1094.
— De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine. Nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXX, 1179.
— Influence du développement hâtif des os sur leur densité; Note de M. *A. Sanson*. LXXI, 229.
— Sur la théorie de l'achèvement hâtif des os; Note de M. *A. Sanson*. LXXIII, 921.
— Nouvelle démonstration de la régénération osseuse après les résections sous-périostées articulaires; Note de M. *Ollier*. LXXI, 275.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os; Notes de M. *F. Papillon*. LXXI, 372; LXXVI, 352.
— Sur le procédé employé par les Indiens têtes plates pour obtenir une graisse fluide des os longs; par M. *Roulin*. LXXI, 875 et 933.
— Sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval; par M. *Payen*. LXXII, 169.
— Recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis chez l'homme et chez les animaux; Note de M. *P. Bouland*. LXXIV, 1259. — Rapport de M. *Larrey* sur le Mémoire précédent (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1873). LXXIX, 1652.
— Rapport de M. *Larrey* sur l'Ouvrage de M. *Bérenger-Féraud*, intitulé : « Traité de l'immobilisation directe des fragments osseux dans les fractures » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*). LXXV, 1332.
— Sur le développement proportionnel de l'humérus et du radius chez l'homme; Note de M. *Hamy*. LXXIV, 1120.
— Des moyens d'augmenter la longueur des os et d'arrêter leur accroissement; application des données expérimentales à la Chirurgie; Note de M. *Ollier*. LXXVI, 714.
— Études sur les types ostéologiques des poissons osseux; par M. *C. Dareste*. LXXV, 942, 1018, 1086, 1172 et 1253.
— Sur la torsion normale de l'humérus chez les Vertébrés; Note de M. *J.-P. Durand* (de Gros). LXXV, 1778.
— Des transplantations de moelle des os dans les amputations sous-périostées; Note de M. *G. Felizet*. LXXVI, 1575.
— Quelques faits relatifs au développement du tissu osseux; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1105.
— Ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'échidné, comparée à celle des membres correspondants chez les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; par M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 107.
— De la trépanation préventive et exploratrice dans les fractures de la table interne ou vitrée du crâne; Notes de M. *C. Sédillot*. LXXIX, 836 et 1108.
— Remarques de M. *E. Alix*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 360.
— Sur l'osselet huméro-capsulaire de l'Ornithorhynque; par M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 465.
— Recherches anatomiques sur le rachitisme de la colonne vertébrale; par M. *P. Bouland*. LXXVIII, 564. — Rapport de M. *Larrey* sur le Mémoire de M. *Bouland* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1876). LXXIX, 1660.
— Des rapports qui existent, chez le chien, entre le nombre des dents molaires et les dimensions des os de la face; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXII, 754.
— Caractères ostéologiques; observations sur la persistance de l'intermaxillaire chez l'homme; Note de M. *A. Roujou*. LXXXII, 862.
— Sur la cavité cranienne et la position du trou optique du *Steneosaurus Heberti*; Note de M. *Morel de Glasville*. LXXXII, 1068.
— Rapport de M. *Sédillot* sur un Mémoire de M. *J. Hennequin*, intitulé : « De l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures ». LXXX, 951.
— De la trépanation et de l'évidement des os longs, dans les cas d'ostéite à forme névralgique; par M. *Gosselin*. LXXXI, 655.
— Sur un cas de trépanation faite avec succès pour une ostéite à forme névralgique d'un os plat, le frontal; Note de M. *Pingaud*. LXXXI, 689.
— Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée; Note de M. *E. Magitot*. LXXXI, 735.
— Conclusions d'un Mémoire de M. *Ollier* sur la trépanation des os dans les diverses formes d'ostéomyélite. LXXXIII, 423.
— De la trépanation préventive, dans les fractures avec déplacement d'esquilles de la table interne ou vitrée du crâne; par M. *C. Sédillot*. LXXXIII, 555.
— Du trépan préventif et hâtif dans les fractures vitrées, compliquées d'esquilles; par M. *C. Sédillot*. LXXXIV, 584.
— Des avantages des trépanations immédiates et hâtives; Note de M. *Gross*. LXXXV, 94.
— Résection tibio-calcanéenne; Note de M. *C. Sédillot*. LXXXVI, 432.
— Recherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondantes du crâne; par M. *G. Le Bon*. LXXXVI, 679.
— De l'ostéite et de l'ostéo-périostite du grand angle de l'orbite dans leurs rapports avec les affections désignées sous les noms de « tumeurs et fistules du sac lacrymal »; Note de M. *Fano*. LXXXVII, 117.
— Rapports qui existent entre les poids de di-

vers os du squelette chez divers mammifères; Notes de M. *S. de Luca*. LXXXVII, 261, 335 et 364.
— Sur l'ossification sous-périostique, et particulièrement sur le mécanisme de la formation des systèmes de Havers, dans l'os périostique; Note de M. *Laulanié*. LXXXVIII, 302.
— Sur les abcès osseux médullaires; par M. *Chassaignac*. LXXXIX, 797.
— Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques; par M. *P. Regnard*. LXXXIX, 1041.
— Étude sur les vertèbres dans l'ordre des Ophidiens; par M. *A.-T. de Rochebrune*. XCI, 551.
— Sur la disposition des vertèbres cervicales chez les Chéloniens; par M. *L. Vaillant*. XCI, 795.
— Sur la formation du cal; Note de MM. *Rigal* et *W. Vignal*. XC, 1218.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie d'une Notice sur la dentition et le squelette de l'Euplère de Goudot. LXXVIII, 1685.
★ — Mémoire de M. *Motet* sur la conservation des membres par la conservation du périoste. LXII, 1030.
— De l'évidement sous-périosté des os, comme moyen de conservation des membres par la conservation du périoste; par M. *C. Sédillot*. LXII, 1181.
— Traité de la régénération des os et de la production du tissu osseux, au point de vue de la conservation des membres par la conservation du périoste; par M. *Ollier*. LXII, 1181.
— Observation de résection sous-périostée du tibia; par M. *Sédillot*. LXII, 1225.
— Mémoire de M. *Mirault* sur la résection sous-périostée du vomer. LXXIII, 255.
— Notes de M. *Hennequin* sur l'allongement du fémur dans le traitement de ses fractures, par la méthode et l'appareil dont il est l'auteur. LXXVII, 1221; LXXVIII, 48.
— Mémoire de M. *Barot* sur un appareil à extension continue et graduée pour le traitement des fractures de la jambe. LXXX, 742 et 1086.
— Fractures du fémur; par M. *Hennequin*. LXXXIV, 1372.
Voir *Dents, Chirurgie, Osséine, Paléontologie*.

OSMIUM. — Sur un nouveau minéral de Bornéo, le laurite; Note de M. *F. Wöhler*. LXII, 1059.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente à l'Académie un flacon contenant 8kg,200 d'osmium pur qui a été extrait des résidus de la fabrication du platine. LXXVIII, 1509.
— De l'osmium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXII, 1076.

OSMOSE. Voir *Endosmose*.

OSSÉINE. — De la fabrication des phosphates assimilables et de la production de la gélatine au moyen de l'acide sulfureux; par M. *A. Bobierre*. LXIX, 205.
— De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine; nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LXX, 1179.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; par M. *E. Fremy*. LXXI, 559.
— M. *Chevreul* compare la gélatine des os extraite par la vapeur et le parenchyme obtenu dans le traitement par les acides. LXXI, 562.
— Observations de M. *Dumas* sur la valeur alimentaire des divers produits que les os peuvent fournir. LXXI, 565.
— Remarques de M. *Payen* sur la préparation de l'osséine. LXXI, 567.
— Lettre de Mme *d'Arcet-Lecointre* offrant à l'Académie des Notes et Mémoires se rapportant aux recherches de *Joseph d'Arcet*, sur la gélatine des os et son emploi alimentaire. LXXI, 682.
— Emploi de l'osséine dans l'alimentation; Note de M. *E. Fremy*. LXXI, 747.
— Remarques de M. *Dumas* sur les propriétés alimentaires de la gélatine. LXXI, 755 et 758.
— Observations de M. *Liouville* sur le même sujet. LXXI, 759.
— Observations relatives à un passage de la Communication de M. *Fremy* sur l'emploi de l'osséine dans l'alimentation; par M. *Chevreul*. LXXI, 796. Réponse de M. *Fremy* à M. *Chevreul*. LXXI, 797.
— Opinion de M. *Milne-Edwards* sur les propriétés nutritives du tissu organique des os. LXXI, 761.
— Note sur les propriétés nutritives des substances organiques tirées des os et sur la composition des rations alimentaires susceptibles d'entretenir le corps humain dans son état normal; par M. *H. Milne-Edwards*. LXXI, 786.
— Sur la préparation de l'osséine et de la gélatine; Note de M. *A. Riche*. LXXI, 810.
— Résumé historique des travaux dont la gélatine a été l'objet; par M. *Chevreul*. LXXI, 855 et 912; LXXII, 17, 44 et 67.

OSSEMENTS FOSSILES. — Voir *Paléontologie*.

OSTRÉICULTURE. — Voir *Mollusques*.

OTOLOGIE. — Voir *Médecine*.

OURSINS. — Voir *Rayonnés*.

OUTREMERS. — Voir *Colorantes* (*substances*).

OXALINES. — Voir *Glycérine*.

OXALIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

OXYCHLORURES. — Sur un nouveau ciment magnésien (oxychlorure de magnésium basique hydraté); Note de M. *Sorel*. LXV, 102.
— Sur un oxychlorure de silicium; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXVI, 539.
— Sur quelques réactions donnant lieu à la formation de l'oxychlorure de carbone; Note de M. *P. Schützenberger*. LXVI, 747.
— Sur les sous-chlorures et les oxychlorures de silicium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 563.

— Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIV, 111.
— Sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXV, 1710.
— Daubréite (oxychlorure de bismuth), espèce minérale nouvelle; Note de M. *Domeyko*. LXXXII, 922.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *E. Ader* et *J.-M. Crafts*. LXXXV, 1163.
OXYDES. — Voir *Chimie, Métaux*.
OXYDE DE CARBONE. — Voir *Carbone (oxyde de)*.
OXYGÈNE. — Expériences et observations sur l'oxygène et le bioxyde d'hydrogène; par M. *A. Baudrimont*. LXII, 829.
— Note de M. *Mallet* sur un procédé de préparation de l'oxygène. LXIV, 226.
— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur; par M. *E. Cyon*. LXIV, 1049.
— Note de M. *Calvert* sur l'oxydation obtenue au moyen de l'oxygène condensé dans le charbon. LXIV, 1246.
— Production du chlore et de l'oxygène; Note de M. *Mallet*. LXVI, 349.
— Sur quelques modifications apportées au procédé d'extraction de l'oxygène de l'air au moyen de la baryte; Note de M. *Gondolo*. LXVI, 488.
— Sur la combustion de l'hydrogène et de l'oxyde de carbone dans l'oxygène sous de hautes pressions; Notes de M. *Frankland*. LXVI, 1303; LXVII, 736.
— Sur la propriété qu'a l'oxygène de rallumer les corps en ignition; Note de M. *Robinet*. LXVI, 1344.
— Sur les équilibres chimiques entre le carbone, l'hydrogène et l'oxygène; Notes de M. *Berthelot*. LXVIII, 1035 et 1107.
— Sur l'origine du gaz azote dans l'oxygène supposé pur; par M. *Aug. Houzeau*. LXX, 39.
— Chaleurs de combinaison du bore et du silicium avec le chlore et avec l'oxygène; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 185 et 252.
— Recherches sur l'action intime des substances qui aident à la décomposition du chlorate de potasse pour en dégager l'oxygène; par M. *E. Baudrimont*. LXXIII, 254.
— Sur la combustion du carbone par l'oxygène; par M. *Dumas*. LXXIV, 137.
— Action toxique de l'oxygène de haute tension; Notes de M. *P. Bert*. LXXIV, 617; LXXVI, 443.
— Sur un nouveau procédé de dosage de l'oxygène libre; Note de MM. *Schützenberger* et *Gérardin*. LXXV, 879.
— Dosage des quantités d'oxygène dissoutes dans l'eau de pluie et dans l'eau de la Seine; Note de M. *A. Gérardin*. LXXV, 1713.
— Méthode pour doser l'oxygène dans l'eau oxygénée et dans d'autres liquides, au moyen d'une liqueur titrée; Note de M. *F. Hamel*. LXXVI, 1023. — Observations de M. *P. Thenard*, au sujet de la Communication précédente. LXXVI, 1023.
— Action de l'oxygène dissous dans l'eau sur les réducteurs; Note de MM. *P. Schützenberger* et *Ch. Risler*. LXXVI, 1214.
— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Recherche de l'oxygène dissous dans l'eau des puits artésiens; par M. *A. Gérardin*. LXXVIII, 1704.
— Étude de l'altération des phénomènes nutritifs, sous l'influence de l'excès d'oxygène, chez des animaux placés dans un air fortement comprimé; par M. *P. Bert*. LXXVII, 531.
— Sur l'asphyxie par insuffisance d'oxygène; Lettre de M. *F. Le Blanc*. LXXVIII, 980.
— Sur l'usage de l'oxygène en ballon; Note de M. *P. Bert*. LXXVIII, 911. — Notes de MM. *J. Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 428 et 946. — Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 981.
— Sur l'emploi de l'oxygène mêlé à l'air atmosphériqne dans la respiration; Note de M. *A. Gaudin*. LXXVIII, 1233.
— Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène: Note de M. *Tamin-Despalle*. LXXX, 1031.
— De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques; Note de M. *P. Bert*. LXXX, 733.
— Influence de l'air comprimé sur les fermentations; Mémoire de M. *P. Bert*. LXXX, 1579.
— Action de l'oxygène électrolytique sur la glycérine; Notes de M. *A. Renard*. LXXXI, 188; LXXXII, 562.
— Nouveau procédé pour le dosage de l'oxygène libre dans l'urine; par M. *Freire*. LXXXI, 229.
— Action de l'oxygène électrolytique sur le glycol; Note de M. *Ad. Renard*. LXXXIV, 352.
— De l'emploi de l'oxygène à haute tension comme procédé d'investigation physiologique des venins et des virus; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 1130.
— Expériences démontrant que ni l'air ni l'oxygène pur comprimés ne détruisent la septicité du sang putréfié; Note de M. *V. Feltz*. LXXXV, 163.
— La septicité du sang putréfié se perd par un très long contact avec de l'oxygène comprimé à haute tension; Note de M. *V. Feltz*. LXXXVII, 117.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides; Notes de M. *Berthelot*. LXXXVI, 787, 859 et 920.
— De l'action de l'oxygène sur les éléments anatomiques; Note de M. *P. Bert*. LXXXVI, 546.

— De l'influence de l'oxygène sur la fermentation alcoolique par la levure de bière; Notes de M. *A. Béchamp*. LXXXVIII, 430 et 719.
— M. *Dumas*, avant de faire connaître à l'Académie les résultats obtenus par MM. *L. Cailletet* et *R. Pictet* pour la liquéfaction de l'oxygène, donne lecture d'un passage des « Œuvres de Lavoisier ». LXXXV, 1212.
— De la condensation de l'oxygène et de l'oxyde de carbone; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1213.
— Expériences de M. *Raoul Pictet* sur la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1214 et 1220.
— M. *Dumas* donne lecture d'une Lettre adressée par M. *L. Cailletet* à M. *H. Sainte-Claire Deville*, le 2 décembre 1877, et annonçant les résultats obtenus pour la liquéfaction de l'oxygène. LXXXV, 1216.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* relatives aux expériences de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1217.
— M. *Regnault* rappelle qu'il a assisté, il y a cinq ans, aux premières tentatives faites à Genève par M. *Raoul Pictet* et par M. *de la Rive*, pour obtenir la liquéfaction des gaz. LXXXV, 1219.
— Observations de M. *Berthelot* sur les expériences de liquéfaction de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1219.
— Lettre adressée à M. *Dumas* par M. *Raoul Pictet* sur la disposition qu'il a adoptée pour liquéfier l'oxygène. LXXXV, 1220.
— Observations de M. *Dumas* sur la densité probable de l'oxygène liquide. LXXXVI, 37.
— Densité de l'oxygène liquide; Lettre de M. *R. Pictet*. LXXXVI, 37.
— Découverte de l'oxygène dans le Soleil et nouvelle théorie des spectres solaires; par M. *H. Draper*. LXXXV, 613.
— Sur la présence de l'oxygène dans l'argent métallique; par M. *Dumas*. LXXXVI, 65.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXVI, 884.
— M. *Draper* présente une épreuve photographique du spectre solaire (partie bleue et violette) et du spectre de l'oxygène. LXXXVIII, 1332.
— Remarque de M. *Faye* sur la présence de l'oxygène dans la photosphère. LXXXVIII, 1332.
— Compressibilité de l'oxygène; action de ce gaz sur le mercure; par M. *Amagat*. XCI, 812.
— Oxydation spontanée du mercure et des métaux; par M. *Berthelot*. XCI, 871.
★ — Note de M. *Commaille* intitulée: « De l'hydrogène phosphoré et de l'erreur qu'il peut occasionner dans le dosage de l'oxygène, si l'on emploie à la fois un bâton de phosphore pour absorber ce gaz et une solution de potasse ». LXVII, 630.
— Note de M. *Delaurier* sur la fabrication du manganate de chaux pour la production économique de l'oxygène et des composés oxygénés. LXIX, 931.
— Mémoire de M. *Garreau*, intitulé « De l'influence de la chaleur et de la lumière sur la rotation de l'oxygène et de l'acide carbonique chez les plantes et les animaux inférieurs ». LXXVIII, 1361.
— Note de M. *Maumené* sur l'absorption de l'oxygène par le mercure. XCI, 893.

Voir *Ozone*.

OXYGÉNÉE (EAU). — Voir *Hydrogène (bioxyde d')*.

OZONE. — M. *Montani* adresse une Communication sur les observations ozonométriques faites à Constantinople pendant le choléra de 1865. LXII, 193.
— Sur l'absence d'ozone atmosphérique durant les dernières épidémies; par M. *Laborde*. LXII, 307.
— Sur l'activité chimique de l'air considérée comme un état normal de l'atmosphère, et sur la relation qui existe entre l'accroissement de cette activité et certaines perturbations atmosphériques; Note de M. *Aug. Houzeau*. LXII, 426.
— Recherches sur le peroxyde d'hydrogène et sur l'ozone; par M. *C. Weltzian*. LXII, 640 et 757.
— Sur la production de l'ozone; Note de M. *G. Planté*. LXIII, 181.
— Recherches de M. *Smyth* relatives à la présence de l'ozone dans l'atmosphère, et sur la signification des indications ozonométriques. LXIV, 724.
— Recherches sur la densité de l'ozone; par M. *Soret* (2e Partie). LXIV, 904.
— Remarques de M. *Poey* sur les colorations ozonoscopiques obtenues à l'aide du réactif de *Jame*, et sur l'échelle ozonométrique de M. *Bérigny*. LXV, 708.
— Observations de M. *Le Verrier* à l'occasion de la Communication précédente. LXV, 711.
— M. *Chevreul* annonce l'intention de faire connaître prochainement la cause des difficultés qu'a rencontrées M. *Poey* dans l'appréciation des couleurs obtenues dans ces expériences. LXV, 712.
— Notes de MM. *Bérigny* et *Salleron* en réponse à la Note de M. *Poey*. LXV, 982.
— Sur les valeurs de l'électricité et de l'ozone observées à Moncalieri dans le temps du choléra; Note du P. *Denza*. LXVI, 105.
— Sur l'ozone et l'acide phosphorique produits dans la combustion lente du phosphore, Notes de M. *Blondlot*. LXVI, 351.
— Observations sur la présence dans l'atmosphère de l'oxygène actif ou ozone. Méthode pour doser et rechercher de petites quantités d'eau oxygénée. L'eau oxygénée considérée comme n'étant pas la cause des altérations que l'air fait subir aux papiers de

tournesol mi-iodurés, employés comme réactifs de l'ozone; Notes de M. *Houzeau*. LXVI, 44, 314 et 491.
— Remarques présentées à l'occasion des deux dernières Communications de M. *Houzeau*, par M. *Sauvage*, concernant l'action de l'acide sulfurique sur l'iodure de potassium. LXVI, 633.
— Sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium; Note de M. *Houzeau* à l'occasion des remarques de M. *Sauvage*. LXVI, 714.
— Note de M. *Sauvage* en réponse à celle de M. *Houzeau*. LXVI, 1138.
— Note sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium; par M. *Houzeau*. LXVI, 1329.
— Sur la génération de l'ozone dans l'air influencé par l'étincelle électrique de condensation; Note de MM. *L'Hôte* et *Saint-Edme*. LXVII, 620.
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu'à la Havane; Lettre de M. *A. Poey*. LXVII, 759.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse quelques observations au sujet de la découverte du condensateur comme producteur d'ozone. LXVIII, 100.
— Note de M. *Dubrunfaut* sur la nature de l'ozone. LXX, 159.
— Rapport sur les travaux de M. *A. Houzeau* relatifs à l'ozone; Rapporteur M. *Cahours*. LXX, 369.
— Action de l'ozone sur la nitroglycérine, la dynamite et différents autres composés explosifs; Note de M. *Jouglet*. LXX, 539.
— Expériences sur l'électrisation de l'air ou de l'oxygène comme moyen de production de l'ozone; Note de M. *Houzeau*. LXX, 1286.
— M. *Edm. Becquerel* rappelle que, dans des expériences qui lui étaient communes avec M. *Fremy*, il a obtenu la production de l'ozone dans des tubes à oxygène non pourvus de fils de platine à l'intérieur. LXXIII, 647.
— Observations de M. *Saint-Edme* à propos d'un Mémoire de M. *Houzeau* sur l'ozone. LXXIII, 630.
— Sur la préparation de l'ozone à l'état concentré; Notes de M. *A. Houzeau*. LXXIV, 256 et 316.
— Sur la proportion d'ozone contenue dans l'air de la campagne et sur son origine; Note de M. *A. Houzeau*. LXXIV, 712.
— Sur l'ozone atmosphérique; Lettre de M. *L. Palmieri*. LXXIV, 1266.
Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication de M. *Palmieri* sur la destruction de l'ozone qui traverse un long tube de verre. LXXIV, 1267.
— Sur un appareil propre à soumettre les vapeurs et les gaz à l'effluve électrique; Note de M. *Arn. Thenard*. LXXV, 118.
— Note sur un nouveau procédé de dosage de l'ozone; par M. *P. Thenard*. LXXV, 174.
— Préparation de l'ozone, au moyen d'un nouveau mode de production des effluves électriques; Note de M. *A. Boillot*. LXXV, 214.
— Sur le pouvoir décolorant de l'ozone concentré; Note de M. *A. Houzeau*. LXXV, 349.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 351.
— Mémoire sur l'action comparée de l'ozone sur le sulfate d'indigo et l'acide arsénieux; par MM. *Arn. Thenard* et *P. Thenard*. LXXV, 458.
— De l'aptitude de certains gaz à acquérir, sous l'influence de l'électricité, des propriétés actives persistantes; Note de M. *Chabrier*. LXXV, 484.
— Sur l'ozone et l'eau oxygénée; Note de M. *F. Leblanc*. LXXV, 537.
— Emploi industriel de l'ozone en Amérique; destruction du goût empyreumatique du whisky; fabrication du vinaigre; Note de M. *Widemann*. LXXV, 538.
— Sur un nouveau mode de production de l'ozone au moyen du charbon; deuxième Note de M. *A. Boillot*. LXXV, 1712.
— Rapport sur les recherches de M. *Arn. Thenard* concernant les actions des décharges électriques sur les gaz et les vapeurs; par M. *Edm. Becquerel*. LXXV, 1735.
— Rapport entre les observations ozonométriques et la mortalité de Paris; Note de M. *O. Tamin-Despalles*. LXXVI, 157.
— Application de l'ozone concentré à l'étude de la Chimie organique : ozobenzine; Note de MM. *A. Houzeau* et *A. Renard*. LXXVI, 572.
— Action de l'ozone sur l'alcool absolu; Note de M. *A. Boillot*. LXXVI, 1132.
— Note sur la propriété décolorante de l'ozone; par M. *A. Boillot*. LXXX, 1167.
— Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes; Note de M. *J. Bellucci*. LXXVIII, 362.
— Action de l'ozone sur les jus sucrés; Note de M. *Maumené*. LXXXI, 107.
— Note concernant l'action de l'ozone sur les substances animales; par M. *A. Boillot*. LXXXI, 1258.
— M. *de Carvalho* présente un modèle d'appareil ozonogène, qu'il destine à l'assainissement des appartements dans les pays chauds et malsains. LXXXII, 157.
— Observations de M. *P. Thenard*, relatives à la Communication précédente. LXXXII, 157.
— Note sur l'ozone de l'air atmosphérique; par M. *Marié-Davy*. LXXXII, 900.
— Sur la formation thermique de l'ozone; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 1281.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en

présence des alcalis, pour former des composés nitreux et des nitrates; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 61.
— Sur le dosage en poids de l'ozone atmosphérique; Note de M. *A. Lévy*. LXXXV, 42.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— Sur la formation de l'eau oxygénée, de l'ozone et de l'acide persulfurique pendant l'électrolyse; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 71.
— Sur la stabilité de l'ozone; par M. *Berthelot*. LXXXVI, 76.
— Rapport de M. *Cahours* sur les travaux de M. *A. Houzeau* relatifs à la production de l'ozone (concours du prix *Jecker* pour l'année 1877). LXXXVI, 173.
— Formation de l'acide iodeux par l'action de l'ozone sur l'iode; Note de M. *J. Ogier*. LXXXV, 957.
— Action de l'ozone sur l'iode; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVI, 722.
— Sur la recherche de l'ozone dans l'air atmosphérique; Note de M. *G. Daremberg*. LXXXVI, 1203. — Note de M. *Albert Lévy*. LXXXVI, 1263.
— Note de M. *Daremberg* sur la recherche de l'ozone dans l'air au moyen du papier ozonoscopique. LXXXVI, 1346.
— Relation entre les manifestations de l'ozone et les mouvements tournants de l'atmosphère; observations faites en 1887; Note de M. *L. Gully*. LXXXVII, 182.
— Recherches sur l'ozone et sur l'effluve électrique; Note de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 50.
— Recherches sur l'ozone; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 228.
— Recherches sur l'effluve électrique; par MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 281.
— Sur la liquéfaction de l'ozone et sur sa couleur à l'état gazeux; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 522.
— Recherches sur la transformation de l'oxygène en ozone par l'effluve électrique, en présence d'un gaz étranger; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 762.
— Sur la liquéfaction de l'ozone en présence de l'acide carbonique et sur sa couleur à l'état liquide; Note de MM. *P. Hautefeuille* et *J. Chappuis*. XCI, 815.
— Sur le spectre d'absorption de l'ozone; Note de M. *J. Chappuis*. XCI, 985.
★— Note de M. *Hermary* relative à l'étude de l'ozone, au point de vue du choléra et de la génération spontanée. LXIII, 645.
— Note de M. *Jouglet* concernant l'action de l'ozone sur la nitroglycérine, la dynamite et différents autres composés explosifs. LXX, 539.
— Étude électrochimique sur l'ozone; Note de M. *E. Martin*. LXX, 611.
— Notes de M. *Pigeon* relatives à la nature de l'ozone et à ses effets thérapeutiques. LXXIII, 225, 431, 544.
— M. *Maumené* adresse une observation relative à l'action de l'ozone sur les jus sucrés. LXXXI, 107.

P

PAIN. — Voir *Alimentation*.
PALÉO-ETHNOLOGIE. — Voir *Anthropologie*.
PALÉOGRAPHIE. — Sur des moyens de reconnaître l'âge d'une écriture faite avec une encre à base de fer; Note de M. *Carré*. LXVIII, 1213.
— Lettre de M. *Grué* concernant un procédé pour revivifier et rendre inaltérables les vieux titres effacés. LXIX, 300.
— Remarques de M. *Carré* concernant une assertion de M. *Le Verrier*, sur le procédé indiqué pour reconnaître l'âge des manuscrits. LXIX, 419.
— Sur l'expertise de l'ancienneté des manuscrits par l'étude de l'âge des encres; Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXIX, 477.
— Remarques de M. *Carré* sur quelques points qui le concernent dans la Note de M. *Gaultier de Claubry*. LXIX, 569.
PALÉONTOLOGIE. — Note sur une nouvelle espèce de glyptodon (*G. giganteus*); par M. *Serres*. LXII, 207.
— Des animaux fossiles de Pikermi, au point de vue de l'étude des formes intermédiaires; par M. *Albert Gaudry*. LXII, 376.
— Note de M. *Bertrand de Lom* sur un gisement de fossiles situé dans la Haute-Loire. LXII, 454.
— Recherches d'Anatomie comparée et de Paléontologie pour servir à l'histoire de la faune ornithologique française aux époques tertiaires et quaternaires; par M. *Alph.-Milne Edwards* (concours du grand prix des *Sciences physiques* pour 1865. Rapport de M. *de Quatrefages*). LXII, 506.
— Lettre de M. *Brandt*, relative à des figures d'animaux trouvées dans le Périgord et attribuées au Mammouth. LXII, 621.
— Lettre de M. *Ch.-E. de Baer* relative à la découverte d'un Mammouth dans le sol gelé de la Sibérie arctique; par M. *Ch.-E. de Baer*. LXII, 867.
— Monographie des Cancériens fossiles; Note de M. *Alph.-Milne Edwards*. LXII, 911.
— Sur des ossements du Dronte (*Didus ineptus*) découverts à l'île Maurice; Note de MM. *Paul*

Gervais et *Ch. Coquerel*. LXII, 924. — Notes de M. *Alph.-Milne Edwards*. LXII, 929 et 1097.

— Sur un crâne de Ziphius trouvé à Arcachon (Gironde); Note de M. *Fischer*. LXIII, 271.

— Note de M. *d'Archiac* sur un reptile fossile trouvé par M. *Frossard* dans les schistes bitumineux de Muse, près d'Autun (Saône-et-Loire). LXIII, 340.

— Sur le reptile découvert par M. *Frossard*, à la partie supérieure du terrain houiller de Muse, près Autun (Saône-et-Loire); Note de M. *Albert Gaudry*. LXIII, 341.

— Sur la proportion de fluorure de calcium contenue dans des os fossiles; Remarques de M. *Chevreul*. LXIII, 402.

— Remarques de M. *Chevreul* sur la proportion de matière organique que peut contenir un os trouvé dans la terre. LXIII, 691.

« Asie Mineure (Paléontologie) »; Ouvrage de M. *Pierre de Tchihatcheff*. LXIII, 821.

— Lettre de M. *Eudes Deslongchamps* fils, qui annonce l'intention de recueillir les travaux de Paléontologie laissés par son père. LXIV, 152.

— Sur un maxillaire inférieur de Rhinocéros (*Acerotherium*) de l'éocène supérieur du Tarn; Note de M. *Thomas*. LXIV, 128.

— Sur les fossiles découverts dans la Grotte des Fées, près d'Aix-les-Bains; par M. *Despine*. LXIX, 307. — Remarques de M. *Chevreul*, à propos de laCommunication précédente. LXIV, 309.

— Note relative à une collection de fossiles recueillis dans le terrain dévonien du Bosphore; par M. *Abdullah Bey*. LXIV, 914.

— Sur un bois de cerf colossal qui existe dans l'une des tours du château d'Amboise; Note de M. *Blondin*. LXV, 84. — Lettre de M. *Bourgeois*. LXV, 903.

— Sur la faune dévonienne des rives du Bosphore; par MM. *d'Archiac* et *de Verneuil*. LXIV, 1217.

— De l'ostéographie du *Mesotherium* et de ses affinités zoologiques; par M. *Serres*. Colonne vertébrale. LXV, 6. — Description de la tête. LXV, 140 et 273. — Système dentaire. LXV, 429 et 593. — Membre antérieur. LXV, 740. — Membre postérieur. LXV, 841.

Sur une nouvelle collection d'ossements fossiles de Mammifères recueillie par M. *Fr. Seguin* dans la Confédération argentine; Note de M. *Paul Gervais*. LXV, 279.

— Sur un œuf d'*Æpiornis maximus* vu à Toulouse; Note de M. *Joly*. LXV, 422.

— Observations sur le gisement des œufs d'*Æpiornis*; par M. *Grandidier*. LXV, 476.

— M. *Paul Gervais* fait hommage à l'Académie des cinq premières livraisons de son Ouvrage intitulé : « Zoologie et Paléontologie générales ». LXV, 848. — Et des sixième et septième livraisons du même Ouvrage. LXVI, 645.

— Mémoire sur un Psittacien fossile de l'île Roderigues; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LXV, 1121.

— Les fossiles de l'Attique ont-ils exercé une influence sur la Mythologie? Note de M. *A. Gaudry*. LXVI, 103.

— Mémoire sur une espèce éteinte du genre *Fulica*, qui habitait autrefois l'île Maurice; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LXVI, 646.

— Sur une mâchoire de Rhinocéros portant des entailles profondes trouvée à Billy (Allier), dans les formations calcaires d'eau douce de la Limagne; Note de M. *A. Laussedat*. LXVI, 752. — Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 754.

— De quelques cas de progression organique vérifiables dans la succession des temps géologiques sur des Mammifères de même famille et de même genre; Note de M. *Ed. Lartet*. LXVI, 1119.

— Note sur l'existence d'un Pélican de grande taille dans les tourbières d'Angleterre; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LXVI, 1242.

— Sur quelques Mammifères nouveaux découverts dans une caverne près de Vence; Note de M. *J.-R. Bourguignat*. LXVII, 111.

— Mémoire de M. *Blandel*, intitulé : « Climatologie paléontologique ». LXVII, 79.

— Observations sur la classification des Échinides, pour servir d'introduction à la description des Échinodermes fossiles tertiaires de l'Algérie occidentale; par M. *A. Pomel*. LXVII, 302.

— Sur le *Myomorphus cubensis*, sous-genre nouveau du *Megalonyx*; Notes de M. *A. Pomel*. LXVII, 665 et 850.

— Remarques sur les fossiles des environs de Thèbes; par M. *d'Archiac*. LXVII, 707.

— MM. *P. Gervais* et *Van Beneden* offrent à l'Académie les deux premières livraisons de leur « Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles ». LXVII, 682.

— Sur les Alcyonaires fossiles miocènes de l'Algérie; Note de M. *A. Pomel*. LXVII, 963.

— Sur des découvertes zoologiques faites à Madagascar par M. *Alfred Grandidier*; Note de M. *Milne Edwards*. LXVII, 1165.

— Note de M. *Larroque* sur une découverte d'ossements dans des fouilles pratiquées à Peyrehorade. LXVII, 1184.

— Sur les Echinides fossiles recueillis par M. *L. Lartet* en Syrie, pendant son voyage avec le duc *de Luynes*; Note de M. *Cotteau*. LXVIII, 196.

M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie des livraisons 8 et 9 de son Ouvrage intitulé : « Zoologie et Paléontologie générales ». LXVIII, 796. — Et des livraisons 10 et 11 du même Ouvrage. LXIX, 380.

— Remarques présentées à la séance du 28 juin 1869, par M. *Murchison*, sur les fos-

siles du terrain silurien inférieur. LXVIII, 1493.
— Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'*Æpiornis* de Madagascar; par M. *Alph.-Milne Edwards*. LXIX, 801.
— M. *de Verneuil* présente à l'Académie, au nom de M. *de Tchihatcheff*, le huitième et dernier volume de son Ouvrage sur l'Asie-Mineure (Paléontologie). LXIX, 941.
— Sur les lignites inférieurs de l'argile plastique du bassin parisien, et sur les débris de Vertébrés qui se trouvent dans la même couche; Note de M. *G. Planté*. LXIX, 1012.
— Sur la composition chimique des ossements fossiles; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXIX, 1207. — Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXIX, 1211.
— Remarques de M. *Duméril* sur un Ouvrage de M. *Bianconi*, intitulé : « Specimina zoologica mosambicana ». LXX, 173.
— Sur le genre *Asterostoma*, de la famille des Échinocorydées; Note de M. *G. Cotteau*. LXX, 271.
— Observations sur la faune ornithologique du Bourbonnais pendant la période tertiaire moyenne; Note de M. *Alph.-Milne Edwards*. LXX, 557.
— Emploi du silicate de potasse pour donner de la solidité aux ossements fossiles; Note de M. *Farez*. LXX, 1094.
— De l'action de l'acide chlorhydrique sur l'osséine. Nouvelles recherches sur le dosage de l'osséine dans les ossements fossiles; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXX, 1179.
— Sur l'existence de restes organiques dans des roches considérées comme ayant une origine ignée; Lettre de M. *C. Montagna*. LXX, 1415.
— Faune des dépôts littoraux de la France; Note de MM. *P. Fischer* et *Delesse*. LXXII, 370.
— De la présence d'un reptile du type Mosasaurien dans les formations jurassiques supérieures de Boulogne-sur-Mer; Note de M. *H.-L. Sauvage*. LXXIII, 141.
— Remarques au sujet des Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin, dans le Bugey, qui sont conservés au Musée de Lyon; par M. *Paul Gervais*. LXXIII, 603.
— Note sur la faune et la flore de l'horizon lacustre jurassique intermédiaire entre l'oolithe inférieure et l'olithe moyenne du revers sud et sud-ouest du plateau central; par M. *Bleicher*. LXXIII, 794.
— Sur un crâne d'Équidé des tourbières de la Somme; Note de M. *A. Sanson*. LXXIV, 68.
— Découverte d'un abondant gisement d'*Hemirhynchus Deshayesi* dans le calcaire grossier de Puteaux (Seine); par M. *Stan. Meunier*. LXXIV, 822.
— Sur les Crocodiliens fossiles de Saint-Gérand-le-Puy; Note de M. *L. Vaillant*. LXXIV, 872.
— Recherches sur les Oiseaux fossiles; par M. *Alph. Milne Edwards*. LXXIV, 1030.
— Animaux fossiles du Léberon (Vaucluse); Note de M. *A. Gaudry*. LXXIV, 1034.
— Sur un Singe fossile, d'espèce non décrite, qui a été découvert au Monte-Bamboli (Italie); Note de M. *P. Gervais*. LXXIV, 1217.
— Sur les Mammifères dont les ossements accompagnent les dépôts de chaux phosphatée des départements de Tarn-et-Garonne et du Lot; Note de M. *P. Gervais*. LXXIV, 1367.
— Note relative à la Communication précédente de M. *Gervais*; par M. *Daubrée*. LXXIV, 1372.
— Sur les Carnassiers et les Cheiroptères dont on trouve les débris fossiles dans les gisements de phosphorite de Caylux, Fregols, Concots; Note de M. *H. Filhol*. LXXV, 92.
— Sur les ovulites; Note de M. *Welelet*. LXXV, 148.
— Sur le Crocodile fossile d'Amboulintsatre (Madagascar); Note de MM. *A. Grandidier* et *L. Vaillant*. LXXV, 150.
— Sur un dépôt osseux, situé au pied du mont Dol (Ille-et-Vilaine); Note de M. *S. Sirodot*. LXXV, 356.
— Sur une dent d'*Elephas primigenius*, trouvée par M. *Pinard* dans l'Alaska; Note de M. *A. Gaudry*. LXXV, 1281.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 1282.
— Sur quelques fossiles de l'Alaska, rapportés par M. *A. Pinard*; Note de M. *P. Fischer*. LXXV, 1784.
— Sur la faune du lehm de Saint-Germain au Mont-d'Or (Rhône) et sur l'ensemble de la faune quaternaire du bassin du Rhône; Note de M. *E. Chantre*. LXXV, 1786.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie de diverses brochures relatives à des questions de Paléontologie. LXXV, 1803.
— Sur les Équidés de la faune quaternaire; Note de M. *Sanson*. LXXVI, 55.
— Sur le terrain jurassique de Madagascar; Note de M. *P. Fischer*. LXXVI, 111.
— Fossiles quaternaires recueillis par M. *Œlert*, à Louverné (Mayenne); Note de M. *A. Gaudry*. LXXVI, 657.
— Sur un gisement de Mammifères fossiles près de Lapsista (Macédoine); Note de M. *Gorceix*. LXXVI, 720.
— Débris de l'*Elephas priscus*, trouvés dans le terrain quaternaire des environs de Paris; Note de M. *J. Reboux*. LXXVI, 1145.
— Découverte des Makis et du Cheval, à l'état fossile, dans les phosphorites du Lot; Note de M. *E. Delfortrie*. LXXVII, 64.
— Sur les fossiles trouvés dans les chaux phos-

phatées du Quercy; Lettre de M. *P. Gervais*. LXXVII, 106.
— Sur une grotte de l'âge du Renne, située à Lortet (Hautes-Pyrénées); Note de M. *Ed. Piette*. LXXVII, 431.
— Recherches sur la faune ancienne de l'île Rodrigues; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXVI, 810.
— Recherches anatomiques sur les Edentés tardigrades; par M. *P. Gervais*. LXXVII, 861.
— Sur un nouveau genre de Lémurien fossile, récemment découvert dans les gisements de phosphate de chaux du Quercy; Note de M. *H. Filhol*. LXXVII, 1111.
— Remarques sur la faune sud-américaine, accompagnées de détails anatomiques relatifs à quelques-uns de ses types les plus caractéristiques; par M. *P. Gervais*. LXXVII, 1208 et 1411.
— Sur l'*Anthracotherium* découvert par M. *Bertrand* à Saint-Menoux (Allier); Note de M. *A. Gaudry*. LXXVII, 1302.
— Squelette de grand Paléothérium (*Palæotherium magnum* Cuv.) trouvé dans les plâtrières de Vitry-sur-Seine; Note de M. *P. Gervais*. LXXVII, 1460.
— Sur des pièces fossiles provenant de Batraciens, de Lacertiens et d'Ophidiens, trouvées dans les dépôts de phosphate de chaux de l'Aveyron; Note de M. *H. Filhol*. LXXVII, 1556.
— Sur le développement du phragmostracum des Céphalopodes et sur les rapports zoologiques des Ammonites avec les Spirules; Note de M. *Munier-Chalmas*. LXXVII, 1557.
— Sur une faune carbonifère marine, découverte aux environs de l'Ardoisière, dans la vallée du Sichon (Forez); Note de M. *Julien*. LXXVIII, 74.
— Sur les fossiles des îles du Cap-Vert, rapportés par M. *de Cessac*; Note de M. *P. Fischer*. LXXVIII, 503.
— Description des animaux fossiles de la province d'Oran : Zoophytes, 5e fascicule, Spongiaires; Ouvrage de M. *A. Pomel*. LXXVIII, 657.
— Sur le pied de derrière de l'*Hyænodon parisiensis*; Note de M. *G. Vasseur*. LXXVIII, 1446.
— Sur les caractères de la zone littorale dans la Manche, l'Océan et la Méditerranée; Note de M. *P. Fischer*. LXXVIII, 1716.
— Note sur la géologie et la paléontologie des formations d'estuaire de l'étage tertiaire supérieur aux environs d'Oran; par M. *Bleicher*. LXXIX, 252.
— Remarques au sujet des Poissons du Sahara algérien; par M. *P. Gervais*. LXXIX, 557.
— Présence du genre Lépisostée parmi les fossiles du bassin de Paris; par M. *P. Gervais*. LXXIX, 844.
— Sur la découverte de Batraciens proprement dits dans le terrain primaire; Note de M. *A. Gaudry*. LXXX, 441.
— M. *Gervais* communique, au nom de M. *Thomas*, quelques détails sur une espèce fossile de Bœuf (*Bubalus antiquus*) découverte en Algérie. LXXX, 444.
— Observations critiques sur la classification des Polypiers paléozoïques; par M. *G. Dollfus*. LXXX, 681.
— Le Mammouth à Mont-Dol (Ille-et-Vilaine); Note de M. *Sirodot*. LXXX, 871.
— Observations sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXX, 1212.
— Faune quaternaire des cavernes des Baoussé-Roussé, en Italie, dites *grottes de Menton*; Note de M. *E. Rivière*. LXXXI, 346.
— Produit des fouilles poursuivies à Durfort (Gard) par M. *P. Cazalis de Fondouce*, pour le Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *P. Gervais*. LXXXI, 430.
— Sur quelques indices de l'existence d'Édentés au commencement de l'époque miocène; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXI, 1036.
— Sur de nouvelles pièces fossiles découvertes dans les phosphorites du Quercy; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXI, 1113.
— Mammifères fossiles nouveaux provenant des dépôts de phosphate de chaux du Quercy; Note de M. *H. Filhol*. LXXXII, 288.
— Sur un nouveau genre d'Entomostracés fossiles, provenant du terrain carbonifère de Saint-Étienne (*Palæocypris Edwardsii*); Note de M. *Charles Brongniart*. LXXXII, 518.
— Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations des fossiles, corrélatives de ce phénomène; conséquences géologiques de ces expériences; Note de M. *Daubrée*. LXXXII, 710 et 798.
— Les Éléphants du mont Dol; essai d'organogénie du système des dents mâchelières du Mammouth; Notes de M. *Sirodot*. LXXXII, 734, 822 et 902.
— Faune et flore des tourbières de la Champagne; Note de M. *P. Fliche*. LXXXII, 979.
— Les Éléphants du mont Dol. Dentition du Mammouth. Distinction des molaires inférieures et supérieures, droites et gauches; Note de M. *Sirodot*. LXXXII, 1065.
— Sur la cavité cranienne et la position du trou optique du *Steneosaurus Heberti*; Note de M. *Morel de Glasville*. LXXXII, 1068.
— Sur les gisements de fossiles quaternaires dans la Mayenne; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXII, 1211.
— M. *P. Gervais* présente une vertèbre fossile de Crocodiliens (*Dinosuchus terror*) provenant de la région du Bas-Amazone. LXXXIII, 29.
— Sur un Hippopotame à six incisives inférieures trouvé fossile en Algérie; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXIII, 90.
— Recherche de la matière organique animale dans les terrains anciens; par M. *C. Husson*. LXXXIII, 454.

— Sur un squelette d'*Hemiphractus;* Note de M. *P. Brocchi*. LXXXIII, 664.
— Tableau synoptique résumant la distribution des Mollusques fossiles dans les couches tertiaires du bassin de Paris; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 1054.
— Indices d'un nouveau genre de Mammifères édentés, fossile dans les dépôts éocènes dits *de Saint-Ouen;* par M. *P. Gervais*. LXXXIII, 1070.
— Ostéographie des Cétacés, livraison 14. Zoologie et Paléontologie générales, livraisons 1 à 3; par M. *P. Gervais*. LXXXIII, 1081.
— Sur les gisements d'ossements fossiles de Pargny-Filain et de Sézanne; Note de M. *E. Robert*. LXXXIII, 1250.
— De la structure des coquilles calcaires des œufs et des caractères que l'on peut en tirer; par M. *P. Gervais*. LXXXIV, 159.
— Remarques de M. *P. Gervais* sur les fossiles trouvés dans les fouilles exécutées à Saint-Nazaire par M. *Kerviler*. LXXXIV, 693.
— Recherches sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France; par M. *E. Oustalet* (concours du prix *Thore* pour l'année 1876. M. *Blanchard* rapporteur). LXXXIV, 835.
— Mémoire de M. *Capellini* sur les Cétacés fossiles de l'Italie, présenté par M. *P. Gervais*. LXXXV, 721.
— Contributions paléontologiques (*Dentalium Leoniæ, Cerithium eornucopiæ*); par M. *Stan. Meunier*. LXXXVI, 121.
— Sur un grand Reptile fossile (l'*Eurysaurus Raincourti*); Note de M. *A. Gaudry*. LXXXVI, 1031.
— Nouvelles recherches sur les Mammifères fossiles propres à l'Amérique méridionale; par M. *P. Gervais*. LXXXVI, 1359.
— M. *de Lesseps* présente une pierre extraite dans le sol de Chalouf sur laquelle se trouve incrustée une dent de Requin appartenant à une espèce disparue. LXXXVI, 1530.
— Mollusques nouveaux des terrains tertiaires parisiens; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXVII, 340.
— Sur la dentition des Smilodons; Note de M. *P. Gervais*. LXXXVII, 582.
— Détermination spécifique des ossements fossiles ou anciens de Bovidés; Note de M. *A. Sanson*. LXXXVII, 756.
— Sur les Reptiles des temps primaires; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXVII, 956.
— De l'existence des Saïgas en France à l'âge du Renne; Note de M. *A. Gaudry*. LXXXVIII, 349.
— Faune fossile des environs de Castres; Note de M. *Caraven-Cachin*. LXXXVIII, 773.
— Considérations sur les Échinides de l'étage cénomanien de l'Algérie; Note de M. *Cotteau*. LXXXVIII, 778.
— Remarques de M. *Hébert*, à propos de la Communication précédente, sur les rapports entre l'étage cénomanien de France et celui de l'Algérie. LXXXVIII, 781.
— Sur les Salénidées du terrain jurassique de la France; Note de M. *Cotteau*. LXXXVIII, 1217.
— Sur la découverte d'une mâchoire de *Cainotherium* dans les gypses d'Aix (Bouches-du-Rhône); Note de M. *F. Cairol*. LXXXVIII, 987.
— Rapport de M. *Alph. Milne-Edwards* sur le concours du grand prix des Sciences physiques pour 1879. Étude approfondie des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France; Mémoires de M. *Henri Filhol* et de M. *Lemoine*. XC, 411.
— Sur la découverte de Mammifères nouveaux dans les dépôts de phosphate de chaux du Quercy (éocène supérieur); Notes de M. *H. Filhol*. XC, 1579; XCI, 344.
— Faune du terrain carbonifère de la Belgique; Ouvrage de M. *de Koninck*, présenté par M. *Daubrée*. XCI, 68.
— Sur un Reptile très perfectionné, trouvé dans le terrain permien; Note de M. *A. Gaudry*. XCI, 669.
— Sur l'existence d'un Reptile du type Ophidien dans les couches à *Ostrea columba* des Charentes; Note de M. *H.-E. Sauvage*. XCI, 671.
— Examen de la faune marine des sables supérieurs de Pierrefitte, près Étampes; Note de M. *Stan. Meunier*. XCI, 1096.
— Sur les Échinides des terrains tertiaires de la Belgique; par M. *G. Cotteau*. XCI, 182.
★ — M. *A. Gaudry* adresse, pour le concours du prix *Cuvier*, un travail sur les Animaux fossiles de l'Attique. LXII, 29.
— M. *Gangneux* adresse quelques photographies de fossiles recueillis dans les environs de Royan. LXV, 1055.
— Note de M. *Trémaux* sur une découverte paléontologique faite à Chagny (Saône-et-Loire). LXV, 971.
— M. *de Vergniol* adresse, de Bergerac, quelques échantillons de calcaire blanc qui contiennent un fragment de mâchoire fossile et les dents qui en proviennent. LXVI, 830.
Mme *A. Girault* adresse la description et les dessins de quelques empreintes de forme bizarre, des carrières de grès de la Roche (commune de Saint-Georges-le-Thoureil, dans le département de Maine-et-Loire). LXVII, 252.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale les « Recherches sur les animaux fossiles dans le terrain carbonifère de la Belgique (1re Partie) », par M. *de Koninck*. LXXV, 428.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale la 6e série des « Matériaux pour la Paléontologie suisse », de M. *F.-J. Pictet*. LXXVII, 637.
— M. *R. Owen* adresse un Ouvrage relatif aux « Reptiles fossiles de l'Afrique australe », qu'il vient de publier. LXXXIV, 635.
— M. *T. Hena* adresse plusieurs Notes relatives à des concrétions trouvées dans les terrains

quaternaires des environs de Saint-Brieuc. LXXVII, 39, 194 et 604.
— M. *J.-A. Le Coz* adresse une Note sur ces mêmes fossiles, qu'il croit être formés par un dépôt de carbonate de chaux dans le moule de racines d'arbres. LXXVII, 39.
— M. *Milne-Edwards* présente un travail de M. *Sirodot* sur le résultat de fouilles exécutées au mont Dol, en 1872, dans un gisement fossilifère très riche en ossements d'éléphants. LXXIX, 330.
— Note de M. *T. Héna* relative à des Poissons fossiles du silurien des Côtes-du-Nord. LXXIX, 310.
— Lettre de M. *F. Bertrand* relative à une collection paléontologique dont il a recueilli les éléments. LXXIX, 1394.
— Note de M. *E. Robert* relative au gisement de silex taillés de Précy-sur-Oise, et à la présence de grands Pachydermes dans le diluvium de la même localité. LXXX, 164.
— Note de M. *L. Berthoul* relative à la découverte d'un gisement de fossiles, dans la plaine d'Écouché, arrondissement d'Argentan (Orne). LXXX, 637.
— Los Caballos fosiles de la Pampa Argentina; par M. *G. Burmeister*. LXXXIV, 600.
— M. *Rouault* soumet au jugement de l'Académie un Atlas contenant la reproduction d'un grand nombre d'Éponges fossiles, recueillies dans les terrains siluriens de la Bretagne. LXXXVII, 426; LXXXVIII, 222.
— Étude des Mammifères fossiles de Saint-Gérand-le-Puy (Allier); par M. *H. Filhol*. LXXXVIII, 1126.
— Recherches sur les ossements fossiles des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims; par M. *V. Lemoine*. LXXXVIII, 1126.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Atlas des fossiles principaux des terrains, par M. *Bayle*. LXXXVII, 1026.

PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE. — Notice sur un fruit de Lycopodiacées fossiles; par M. *Brongniart*. LXVII, 421.
— Notes de M. *Tenzsch* sur la découverte de plantes microscopiques dans des roches éruptives. LXVII, 630, 1147; LXVIII, 56.
— M. *Montagna* informe l'Académie, à propos de la Communication de M. *Tenzsch*, qu'il a fait, dès 1865, la découverte de végétaux fossiles dans certaines roches éruptives. LXVII, 850.
— Observations sur les Calamites et les Astérophyllites; Note de M. *Grand'Eury*. LXVIII, 705.
— Sur les forêts fossiles du terrain houiller; Note de M. *Grand'Eury*. LXVIII, 803.
— Recherches sur l'âge des grès à combustibles d'Hoganas et des grès à végétaux de Hor (Suède méridionale); Mémoire de M. *Hébert*. LXIX, 296.
— Notices sur quelques végétaux silicifiés des environs d'Autun; par M. *B. Renault*. LXX, 119.
— Rapport sur un Mémoire de M. *B. Renault*, intitulé : « Études sur quelques végétaux silicifiés des environs d'Autun »; M. *Brongniart*, rapporteur. LXX, 1070.
— Mémoire sur l'organisation de rameaux silicifiés appartenant probablement à un *Sphenophyllum*; par M. *B. Renault*. LXX, 1158.
— M. *Brongniart* présente, de la part de M. *Schimper*, la première Partie du second Volume de son « Traité de Paléontologie végétale ». LXX, 1254.
— Sur la faune et la flore de l'horizon lacustre jurassique intermédiaire entre l'oolithe inférieure et l'oolithe moyenne du revers sud-ouest du plateau central; Note de M. *Bleicher*. LXXIII, 794.
— Description des plantes fossiles de Ronzon (Haute-Loire); Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIV, 62.
— Plantes fossiles de l'époque jurassique; Note de M. *de Saporta*. LXXIV, 258.
— M. *Brongniart* fait remarquer que la flore de l'époque jurassique étudiée par M. *de Saporta* appartient à la période des gymnospermes. LXXIV, 262.
— Sur une détermination plus précise de certains genres de Conifères jurassiques par l'observation de leurs fruits; Note de M. *de Saporta*. LXXIV, 1053.
— Végétaux silicifiés d'Autun; observations sur la structure du *Dictyoxylon*; Note de M. *B. Renault*. LXXIV, 1295.
— Sur une revision de la flore fossile des gypses d'Aix; Note de M. *de Saporta*. LXXIV, 1530.
— Rapport de M. *Brongniart* sur un Mémoire de M. *Grand'Eury*, intitulé : « Flore carbonifère du département de la Loire ». LXXV, 391.
— Sur le *Dictyoxylon* et ses attributions spécifiques; Note de MM. *B. Renault* et *E. Grand'Eury*. LXXV, 1197.
— Forêts ensevelies sous les cendres éruptives de l'ancien volcan du Cantal, observées par M. *J. Rames*, et conséquences de cette découverte pour la connaissance de la végétation dans le centre de la France à l'époque pliocène; Note de M. *G. de Saporta*. LXXVI, 290.
— Observations sur la structure des tiges et des fructifications des *Annularia* et des *Sphenophyllum*; Mémoire de M. *B. Renault*. LXXVI, 546.
— Rapport de M. *Brongniart* sur deux Mémoires de M. *B. Renault*, relatifs à des végétaux silicifiés du terrain houiller supérieur des environs d'Autun. LXXVI, 811.
— Gisement de végétaux silicifiés dans le bassin houiller de la Loire; Note de M. *Grand'Eury*. LXXVII, 494.
— Sur le gisement de l'*Endogenites echinatus* qui

fait partie de la collection de végétaux fossiles du Muséum; Note de M. *E. Robert*. LXXVII, 729.
— Gisements de plantes fossiles au Spitzberg; Observations de M. *Nordenskiöld*, présentées par M. *Daubrée*. LXXVIII, 236.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun; Étude du genre *Myelopteris;* Mémoire de M. *B. Renault*. LXXVIII, 257.
— Rapport de M. *Ad. Brongniart* sur le Mémoire précédent de M. *B. Renault*. LXXVIII, 879.
— Sur la présence d'une Cycadée dans le dépôt miocène de Koumi (Eubée); Note de M. *G. de Saporta*. LXXVIII, 1318.
— Sur les Cycadées dans le bassin de Paris; Note de M. *E. Robert*. LXXVIII, 1758.
— Sur l'existence des Diatomées dans différentes formations géologiques; Note de M. *Castracane*. LXXIX, 52.
— M. *Brongniart* présente, de la part de M. *Schimper*, le troisième Volume de son « Traité de Paléontologie végétale ». LXXIX, 199.
— Études sur les graines fossiles trouvées à l'état silicifié dans le terrain houiller de Saint-Étienne; par M. *Ad. Brongniart*. Première Partie. LXXIX, 343. — Deuxième Partie : Description des genres. LXXIX, 427 et 497.
— Rapport de M. *Dumas* sur les recherches de M. *Bernard Renault*, relatives à l'étude des végétaux fossiles silicifiés des environs d'Autun (concours du prix *Gegner* pour 1873). LXXIX, 1692.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne; Étude du genre *Botryopteris;* Note de M. *B. Renault*. LXXX, 202.
— Sur la découverte de deux types nouveaux de Conifères dans les schistes permiens de Lodève (Hérault); Note de M. *G. de Saporta*. LXXX, 1017.
— M. *Brongniart* fait connaître à l'Académie des observations de M. *Grand'Eury* sur des plantes fossiles du terrain houiller de Saint-Étienne. LXXX, 1020.
— Sur les lignites quaternaires de Jarville, près de Nancy; Note de M. *P. Fliche*. LXXX, 1233.
— Sur l'ornementation des fibres ligneuses striées et leur association aux fibres ponctuées ordinaires, dans le bois de certains genres de Conifères; Note de M. *G. de Saporta*. LXXX, 1105.
— Sur la structure de l'ovule et de la graine des Cycadées, comparée à celle de diverses graines fossiles du terrain houiller; par M. *Ad. Brongniart*. LXXXI, 305.
— Faune et flore des tourbières de la Champagne; Note de M. *P. Fliche*. LXXXII, 979.
— Sur la fructification de quelques végétaux silicifiés, provenant des gisements d'Autun et de Saint-Étienne; Note de M. *B. Renault*. LXXXII, 992.
— Sur l'ambre; Mémoire de M. *Reboux*. LXXXII, 1374.
— Sur la flore du grès de Fontainebleau; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXII, 1168.
— Affinités botaniques du genre *Nevropteris;* Note de M. *B. Renault*. LXXXIII, 399.
— Recherches sur les végétaux silicifiés d'Autun et de Saint-Étienne. Des Calamodendrées et de leurs affinités botaniques probables; Notes de M. *B. Renault*. LXXXIII, 546 et 574.
— Préliminaires d'une étude des Chênes européens vivants et fossiles comparés; Notes de M. *G. de Saporta*. Définition des races actuelles. LXXXIV, 244. — Données paléontologiques. LXXXIV, 287.
— Sur l'origine paléontologique des arbres, arbustes et arbrisseaux indigènes du midi de la France, sensibles au froid dans les hivers rigoureux; par M. *Ch. Martins*. LXXXIV, 534.
— Fleurs mâles des Cordaïtes; Note de M. *B. Renault*. LXXXIV, 782.
— Fleurs femelles des Cordaïtes; Note de M. *B. Renault*. LXXXIV, 1328.
— Structure et affinités botaniques des Cordaïtes; Note de M. *B. Renault*. LXXXVII, 538.
— Sur la découverte d'une plante terrestre dans la partie moyenne du terrain silurien; par M. *G. de Saporta*. LXXXIV, 500.
— Découverte de plantes fossiles tertiaires, dans le voisinage immédiat du pôle Nord; Note de M. *G. de Saporta*. LXXXV, 561.
— Programme de l'expédition de juillet 1878 à la mer glaciale de Sibérie; par M. *Nordenskiöld*. LXXXV, 658.
— Sur les débris organisés contenus dans les quartz et les silex du Roannais; Lettre de M. *B. Renault*. LXXXV, 715.
— Observations sur les Algues calcaires appartenant au groupe des Siphonées verticillées (*Dasycladées* Harv.) et confondues avec les Foraminifères; Note de M. *Munier-Chalmas*. LXXXV, 814.
— Les Tigillites siluriennes; Note de M. *L. Crié*. LXXXVI, 687.
— Observations sur la nature des végétaux réunis dans le groupe des *Nœggerathia;* Notes de M. *G. de Saporta*. Généralités et type du *Nœggerathia foliosa* Sternb. LXXXVI, 746. — Types du *Nœggerathia flabellata* Lindl. et Hutt., et du *N. Cyclopteroides* Gœpp. LXXXVI, 801. — Types des *Nœggerathia expansa* et *cuneifolia* de Brongniart. LXXXVI, 869.
— Structure des Lépidodendrons (*Lepidodendron Rhodumnense*); Note de M. *B. Renault*. LXXXVI, 1467.
— Structure de la tige des Sigillaires; Note de M. *B. Renault*. LXXXVII, 114.
— Structure comparée des tiges des Lépidodendrons et des Sigillaires; Note de M. *B. Renault*. LXXXVII, 414.
— Sur le nouveau groupe paléozoïque des Dolé-

rophyllées; Note de M. *G. de Saporta*. LXXXVII, 393.
— Sur une nouvelle découverte de plantes terrestres siluriennes, dans les schistes ardoisiers d'Angers, due à M. *L. Crié;* Note de M. *G. de Saporta*. LXXXVII, 767.
— Sur un nouveau groupe de tiges fossiles silicifiées de l'époque houillère; Note de M. *B. Renault*. LXXXVIII, 34.
— Recherches chimiques sur la formation de la houille, par M. *E. Fremy*. LXXXVIII, 1048.
— Sur le ferment butyrique (*Bacillus Amylobacter*) à l'époque de la houille; par M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXIX, 1102.
— Contributions à la flore paléozoïque (Bilobites); Note de M. *L. Crié*. XCI, 241.
— Sur une nouvelle espèce de *Poroxylon;* Note de M. *B. Renault*. XCI, 860.
★— Note de M. *U. Coypel*, relative à l'époque de l'apparition des végétaux sur le globe. LXVI, 167.
— M. *Jenzsch* écrit de Gotha qu'en examinant au microscope plusieurs roches dites *éruptives*, il vient d'y découvrir un grand nombre de petites plantes aquatiques. LXVII, 630 et 1147; LXVIII, 56.
— M. *de Saporta* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Le monde des plantes avant l'apparition de l'homme ». LXXXVII, 1024.
— Atlas des végétaux fossiles des terrains houillers; par M. *Zeiller*. LXXXVII, 1026.
— M. *Dumas* présente à l'Académie, de la part de MM. *Édouard* et *Jules Brongniart*, un Ouvrage posthume de M. *Ad. Brongniart*, intitulé : « Étude sur les graines fossiles silicifiées des terrains d'Autun et de Saint-Étienne ». XCI, 869.

PALLADIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux; par M. *Th. Graham*. LXVI, 1014.
— Sur l'hydrogène dans ses rapports avec le palladium; Note de M. *Graham*. LXVIII, 101.
— Sur la préparation de l'hydrure de palladium; remarques faites par M. *Würtz* à l'occasion de la Note précédente. LXVIII, 111.
— Nouvelles observations de M. *Graham* sur le même sujet. LXVIII, 1511.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 1380.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium (*suite*). Sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif; par M. *P.-A. Favre*. LXXI, 214.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXVII, 444.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXX, 1089.
— Sur les limites entre lesquelles peut se produire l'explosion du grisou, et sur de nouvelles propriétés du palladium; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXXIII, 709.
— Sur la dissociation des carbures au moyen du fil de palladium et sur le rapprochement de ces faits avec les actions de présence ou phénomènes catalytiques; Note de M. *J. Coquillion*. LXXXIV, 1503.
— Application du fil de palladium au dosage des hydrocarbures mêlés en petite quantité dans l'air; Note de M. *Coquillion*. LXXXV, 1106.
— Sur un nouveau composé du palladium; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXVI, 926.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du palladium; Note de M. *J. Violle*. LXXXVII, 981.
— Combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; par M. *Isambert*. XCI, 768.

PANIFICATION. — Voir *Alimentation, Chimie appliquée*.

PAPAINE. — Voir *Chimie biologique, Chimie organique*.

PAPIER. — M. *Caminade* adresse plusieurs exemplaires d'un travail imprimé sur du papier fait avec la racine de luzerne. LXIII, 508.
— Sur des papiers incinérés provenant de l'incendie du Ministère des Finances; Note de M. *E. Chevreul*. LXXIII, 83.
— Sur la fabrication du papier au moyen du gombo, et sur les usages industriels de cette plante; Note de M. *E. Landrin*. LXXIX, 1132.
— Étude micrographique de la fabrication du papier; par M. *A. Girard*. LXXX, 629.
— Sur la bourre des bourgeons de la vigne, appliquée à la fabrication du papier; Note de M. *Boutin*. LXXXIV, 360.
★— M. *Armand* adresse une Note sur un nouveau papier de sûreté qui présente, suivant lui, toutes les garanties désirables. LXVI, 707.
— Note de M. *A. Miergues* relative à la fabrication d'un papier avec la feuille de l'*Asphodelus ramosus*. LXXIX, 1481.
— M. *D. Carrère* adresse des échantillons de papiers irisés par une couche mince d'épaisseur variable. LXXXV, 418.

PARBANIQUE (ACIDE). — Voir *Urées*.

PARAFFINE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.

PARALYSIES. — Voir *Médecine, Physiologie*.

PARASITES. — Note de M. *Krabbe* sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande. LXIV, 134.
— Rapport de M. *Longet* sur le travail de M. *Knoch*, intitulé : « Nouvelles recherches sur le Bothriocéphale large ». LXIV, 468.

— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les recherches de M. *Baillet*, relatives à l'histoire naturelle des Helminthes chez les animaux domestiques (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1867). LXVI, 945.
— Études expérimentales sur les Trichines et la trichinose; par M. *G. Colin*. LXVI, 1127; LXX, 176.
— Sur un scolex de Cestoïde trouvé chez un Dauphin: Note de M. *Ed. Van Beneden*. LXVII, 1051.
— Sur le mode de développement du Bothriocéphale large; Note de M. *Knoch*. LXVIII, 90.
— Cysticerque de la paume de la main; Note de M. *Lafitte*. LXVIII, 1167.
— Recherches sur le développement et la propagation du Strongle géant; Note de M. *Balbiani*. LXIX, 1091.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur les Mémoires de M. *Knoch*, relatifs à l'histoire de l'évolution du Bothriocéphale large (*Tænia lata*) (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1869). LXXI, 125.
— Importation du Tlalsahuate du Mexique; Note de M. *Lemaire*. LXV, 215.
— Recherches de M. *Wreden* sur deux nouvelles espèces de végétaux parasites de l'homme, l'*Aspergillus flavescens* et l'*Aspergillus nigricans*. LXV, 368.
— Recherches sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines (parasites des Crustacés marins); Notes de M. *J. Gerbe*. LXVIII, 460 et 670. — Note de M. *Balbiani*. LXVIII, 615.
— Rapport de M. *Coste* sur les recherches de M. *Gerbe* relatives à l'œuf des Sacculines. LXVIII, 1362.
— Sur le mode de formation de l'œuf et le développement embryonnaire des Sacculines; Notes de M. *van Beneden*. LXIX, 1146; LXX, 197.
— Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines; Notes de M. *Balbiani*. LXIX, 1320 et 1376.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Histoire naturelle et médicale de la Chique (*Pulex penetrans, Rhynchoprion penetrans*) »; par M. *Guyon*. LXX, 785.
— Histoire de la Chique; Note de M. *Roulin*. LXX, 792.
— Sur les Entozoaires des Dauphins; par M. *H. Gervais*. LXXI, 779.
— Rotateurs parasites des Nébalies; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIV, 1115.
— Expériences sur le scolex du *Tænia mediocanellata*; par M. *Saint-Cyr*. LXXVII, 536.
— Sur une gale du cheval à caractère intermittent; Note de M. *Mégnin*. LXXIX, 60.
— Sur la faune helminthologique des côtes de Bretagne; Notes de M. *A. Villot*. LXXX, 679 et 1098.
— De la partie active des semences de courge employées comme tæniicides; Note de M. *E. Heckel*. LXXXI, 345.
— Sur la maladie dite « diarrhée de Cochinchine »; Note de M. *Normand*. LXXXIII, 316.
— M. *Normand* adresse une Note relative au Nématoïde dont la présence paraît être la cause de la diarrhée de Cochinchine. LXXXIII, 386.
— Sur l'anguillule intestinale, nouveau ver nématoïde trouvé par M. Normand, chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine; Note de M. *Bavay*. LXXXIV, 266.
— Note sur la ladrerie du bœuf par le tænia inerme de l'homme; par MM. *E. Masse* et *P. Pourquier*. LXXXIII, 236.
— Note sur la *Filaria hematica* (Hématozoaires); par MM. *O. Galeb* et *P. Pourquier*. LXXXIV, 271.
— Sur l'anatomie et les migrations des Oxyuridés, parasites des insectes du genre *Blatta*; Note de M. *O. Ghaleb*. LXXXV, 236.
— Expériences sur le développement rubanaire du Cysticerque de l'homme; par M. *Redon*. LXXXV, 676.
— Sur les *Orthonectida*, classe nouvelle d'animaux parasites des Échinodermes et des Turbellariés; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 812.
— Sur les migrations et les métamorphoses des Tænias des Musaraignes; Note de M. *A. Villot*. LXXXV, 971.
— Sur les conditions de développement des Ligules; Notes de M. *G. Duchamp*. LXXXV, 1239; LXXXVI, 493.
— Sur la *piedra*, nouvelle espèce d'affection parasitaire des cheveux; Note de M. *E. Desenne*. LXXXVII, 34.
— Observations et expériences sur les migrations du *Filaria rytipleurites*, parasite des Blattes et des Rats; Note de M. *Osman Ghaleb*. LXXXVII, 75.
— Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des Tænias; Note de M. *P. Mégnin*. LXXXVIII, 88.
— Sur un cas de trichinose observé chez un jeune Hippopotame du Nil, mort en captivité; Note de M. *E. Heckel*. LXXXVIII, 1139.
— Sur une nouvelle forme de ver vésiculaire, trouvée sur une Gerboise; Note de M. *Mégnin*. LXXXIX, 1045.
— Sur la caducité des crochets et du scolex lui-même chez les Tænias; Note de M. *P. Mégnin*. XC, 715.
— Sur l'anchylostomiase; Note de MM. *L. Concato* et *E. Perroncito*. XC, 619.
— Observations helminthologiques et recherches expérimentales sur la maladie des ouvriers du *Saint-Gothard*; par M. *E. Perroncito*. XC, 1373.

— Sur une altération particulière de la viande de boucherie; Note de M. *Poincaré*. XCI, 177.
— Sur les embryons accompagnant les Cysticerques dans la viande du Porc; Note de M. *Poincaré*. XCI, 362.
— Traitement de l'anémie intertropicale, causée par l'anchylostome duodénal; Thèse de M. *Agnello Leite*. XCI, 655.
★ — Recherches de M. *Knoch* sur le développement du *Bothriocephalus proboscideus*. LXII, 1179.
— Note sur les Strongyliens et les Sclérostomiens de l'appareil digestif des bêtes ovines; par M. *Baillet*. LXVI, 144.
— Recherches expérimentales sur les Trichines et la trichinose; par M. *Colin*. LXVI, 1108.
— Études sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques; par M. *Saint-Cyr*. LXVI, 1107; LXVII, 1032; LXVIII, 861; LXIX, 452.
— Note de M. *Plasse* intitulée : « Du parasitisme épidémique ». LXVIII, 908.
— Iconographie des insectes parasites de l'homme et des animaux domestiques; par M. *Mégnin*. LXVIII, 1459.
— M. *J. Séguin* adresse à l'Académie, pour être transmis au Muséum d'Histoire naturelle, un Entozoaire trouvé dans la cavité abdominale d'une Ablette. LXXVII, 527.
— M. *Corne* adresse une Note sur « le Tænia considéré comme la cause du loudiot du jeune chien et de la rage spontanée du chien adulte ». LXXVIII, 632.
— Note de M. *O. Ghaleb* sur l'anatomie et les migrations de deux Nématoïdes parasites, le *Pœcilogastra blatticola* et le *Filaria rytipleurites* Deslongh. LXXXIII, 507.
— Note de M. *Stravo-Psathas*, relative à un remède contre le ver solitaire. LXXXV, 386.
— Mémoires de M. *Knoch* relatifs au développement des Helminthes et, en particulier, du *Tænia mediocanellata*. LXVII, 903.
Voir *Acariens*, *Cestoïdes*, *Nématoïdes*, *Némertiens*, *Trématodes*, *Vers*.

PARATONNERRES. — Voir *Électricité atmosphérique*.

PARTHÉNOGÉNÈSE. — Voir *Insectes*.

PASSAGES DE MERCURE. — Remarques de M. *Le Verrier* relatives au passage de Mercure sur le Soleil. LXV, 917.
— Sur le passage de Mercure devant le disque du Soleil le 5 novembre au matin; par M. *U.-J. Le Verrier*. LXVII, 868.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil le 5 novembre au matin, faites à l'observatoire de Marseille; par MM. *Le Verrier* et *Stephan*. LXVII, 921.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 4 novembre 1868, à l'Observatoire impérial de Paris; communiquées par M. *Le Verrier*. LXVII, 947.
— Observation du passage de Mercure sur le Soleil, faite à Dunkerque le 5 novembre au matin; par M. *Terquem*. LXVII, 948.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, le 5 novembre 1868, faites à Rome; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 985.
— Documents relatifs au passage de Mercure sur le Soleil et aux météores du mois de novembre; transmis par M. *Le Verrier*. LXVII, 1009.
— Passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 5 novembre 1868, observé à Madrid; par M. *Aguilar*. LXVII, 1039.
— Observation du passage de Mercure sur le disque du Soleil, le 5 novembre 1868, faite au Dépôt de la Marine; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXVII, 1041.
— Passage de Mercure devant le disque du Soleil, observé le 5 novembre au matin, à l'observatoire de la Marine, à Toulon; Note de M. *Pagel*. LXVII, 1240.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites à l'observatoire de Poulkova; Lettre de M. *Otto Struve*. LXVII, 1284.
— Observations du passage de Mercure sur le Soleil, faites à l'observatoire de San Fernando; Lettre de M. *Aguilar*. LXVII, 1332.
— Observation du passage de Mercure, faite à Pékin; par M. *Lépissier*. LXVIII, 61.
— Sur le passage de Mercure du 4 novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus; Note de MM. *Wolf* et *André*. LXVIII, 181.
— Note de M. *Legrand* sur l'erreur que comportent l'observation du passage de Mercure sur le Soleil et autres observations astronomiques. LXVIII, 244.
— MM. *Wolf* et *André* adressent un Mémoire « Sur le passage de Mercure du 4 novembre 1868, et sur les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus sur le Soleil ». LXVIII, 525.
— M. *Harrisson* adresse des Remarques sur les différences que présentent les résultats des divers astronomes dans l'observation du dernier passage de Mercure. LXVIII, 468.
— M. *Ch. André* et M. *Angot* expriment le désir d'être mis à même d'observer à San Francisco, le passage de Mercure sur le Soleil. LXXXIV, 259.
— Observation à Ogden (Utah) du passage de Mercure sur le Soleil, le 6 mai 1878. LXXXVI, 1007 et 1188.
— Résultats des observations du passage de Mercure; Note de M. *André*. LXXXVI, 1380.

PASSAGES DE VÉNUS. — Note sur la parallaxe du Soleil; par M. *Delaunay*. LXV, 839.
— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire; par M. *Le Verrier*. LXV, 878.
— Note de M. *Delaunay* sur la parallaxe du So-

leil, en réponse à la Note précédente de M. *Le Verrier*. LXV, 912.

— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la Note précédente. LXV, 978.

— Nouvelle Note lue par M. *Delaunay* dans la séance du 9 décembre 1867, sur la parallaxe du Soleil. LXV, 976.

— Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil; par M. *Faye*. LXVIII, 42.

— Remarques de M. *Le Verrier*, à propos de la Communication précédente, sur les incertitudes à l'égard de la détermination des instants des contacts dans les observations des passages de Vénus et de Mercure sur le Soleil. LXVIII, 43.

— Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil; deuxième Note de M. *Faye*. LXVIII, 69.

— Remarque de M. *Yvon Villarceau* à propos de la Communication précédente. LXVIII, 73.

— Réponse de M. *Faye*. LXVIII, 73.

— Sur le passage de Mercure, du 4 novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus; Mémoire de MM. *C. Wolf* et *C. André*. LXVIII, 181.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* demande à l'Académie la solution de quelques questions relatives aux conditions dans lesquelles devra être observé le passage de Vénus en 1874. LXVIII, 205.

— M. *Laugier* annonce, à l'occasion de la Lettre précédente, que le Bureau des Longitudes s'est occupé, à diverses reprises, des conditions dans lesquelles devront être faites les observations du prochain passage de Vénus. LXVIII, 206.

— Examen critique des idées et des observations du P. *Hell* sur le passage de Vénus en 1769; par M. *Faye*. LXVIII, 282.

— Note sur la détermination de la parallaxe du Soleil, par l'observation du passage de Vénus sur cet astre en 1874; par M. *V. Puiseux*. LXVIII, 321.

— Sur les observations du passage de Vénus en 1874; Lettre de M. *G.-B. Airy*. LXVIII, 765.

— Note de M. *Puiseux* sur la Lettre précédente de M. *Airy*. LXVIII, 806.

— Nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe de Vénus, sans attendre les passages de 1874 ou 1882; Note de M. *Ed. Dubois*. LXIX, 1290.

— Sur l'observation photographique des passages de Vénus et sur un appareil de M. *Laussedat*; par M. *Faye*. LXX, 541.

— Sur les procédés d'observation photographique proposés par M. *Paschen* pour le prochain passage de Vénus; par M. *Faye*. LXX, 892.

— Du passage de Vénus sur le Soleil en 1874; par M. *Puiseux*. LXX, 1326.

— Sur la manière d'observer le passage de Vénus, par M. *Simon Newcomb*; Note de M. *Faye*. LXXI, 413.

— Note sur un nouveau moyen d'observer les éclipses et les passages de Vénus; par le P. *Secchi*. LXXIII, 984.

— Lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique* en réponse à la demande qui lui a été faite de contribuer aux frais de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus en 1874. LXXIII, 1266.

— Lettre de M. *Wolf*, au sujet du développement à donner à ses expériences pour le mode d'observation à adopter pour le prochain passage de Vénus. LXXIV, 235.

— Sur un projet d'appareils pour l'observation du passage de Vénus; Lettre de M. *Laussedat*. LXXIV, 764.

— Sur le rôle de la photographie dans l'observation du passage de Vénus, et sur un récent discours de M. *Warren de la Rue*; Note de M. *Faye*. LXXV, 561.

— Lettre de M. *S. Newcomb* concernant un envoi fait précédemment de documents relatifs au passage de Vénus en 1874. LXXV, 1753.

— Réponse de M. *Faye* à cette Lettre de M. *Newcomb*. LXXV, 1754.

— Rôle que pourra prendre la France dans l'observation du prochain passage de Vénus sur le Soleil. Passage d'un discours prononcé par M. *Faye*, à l'ouverture de la séance publique annuelle du 25 novembre 1872. LXXV, 1295.

— M. *Faye*, en quittant le bureau de l'Académie, donne quelques détails relatifs aux travaux de la Commission nommée pour préparer les expéditions destinées à observer le passage de Vénus. LXXVI, 18.

— Passage de Vénus. Méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts, avec les circonstances physiques qu'ils présentent; par M. *J. Janssen*. LXXVI, 677.

— Note sur le passage de Vénus devant le Soleil en 1882; par M. *Puiseux*. LXXVI, 1319.

— Essai, pendant une éclipse solaire, de la nouvelle méthode spectroscopique proposée pour le prochain passage de Vénus; Lettre du P. *Secchi*. LXXVI, 1327.

— Sur l'influence de la réfraction atmosphérique relative à l'instant d'un contact dans un passage de Vénus; Note de M. *Ed. Dubois*. LXXVI, 1526. — Lettre de M. *Oudemans* sur la Communication précédente. LXXVII, 994. — Réponse de M. *Dubois*. LXXVII, 1150.

— A l'occasion d'une Lettre de M. le *Ministre de la Marine* relative au matériel et aux instruments destinés à quelques-unes des stations, M. *Dumas* exprime la reconnaissance de l'Académie pour le concours empressé que M. le *Ministre de la Marine* accorde aux expéditions qu'elle prépare. LXXVIII, 139.

— Note sur le régulateur isochrone, construit

par M. *Bréguet*, pour l'observation du passage de Vénus à Yokohama; par M. *Yvon Villarceau*. LXXVII, 80.
— Sur la formation des équations de condition qui résulteront des observations du passage de Vénus du 8 décembre 1874; par M. *V. Puiseux*. LXXVII, 1505.
— Sur une disposition particulière du micromètre à fils mobiles, proposée pour les lunettes qui serviront à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil; par M. *Ph. Hatt*. LXXVIII, 673.
— Procédé de correction photographique pour le passage de Vénus; par M. *Zenger*. LXXVIII, 895.
— M. *Secretan* prie la Commission du passage de Vénus de vouloir bien examiner l'objectif astronomique qu'il a présenté. LXXVIII, 1420.
— M. *Dumas* informe l'Académie que la Commission du passage de Vénus est arrivée au terme de son travail. LXXVIII, 1661.
— Rapport de M. *Dumas* sur l'état des préparatifs pour les expéditions chargées par l'Académie d'aller observer le passage de Vénus sur le Soleil, le 9 décembre 1874. LXXVIII, 1796.
— Lettre de M. *Heis* sur les études qu'il recommande aux observateurs du prochain passage de Vénus (étoiles filantes, lumière zodiacale, voie lactée, aurores polaires). LXXVIII, 1813.
— Au nom de la Commission du passage de Vénus, M. *d'Abbadie* remercie MM. les Secrétaires perpétuels de leur concours assidu, et propose à l'Académie de voter un remerciement spécial à M. *Dumas*. LXXIX, 5.
— Présentation de quelques spécimens de photographies solaires obtenues avec un appareil construit pour la mission du Japon; par M. *Janssen*. LXXVIII, 1730.
— Présentation d'un spécimen de photographies d'un passage artificiel de Vénus, obtenu avec le revolver photographique; par M. *J. Janssen*. LXXIX, 6.
— Sur l'observation d'un phénomène analogue au phénomène de la goutte noire; Note de M. *Devic*. LXXIX, 96.
— Sur l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus. Réclamation de priorité; Lettres de M. *Laussedat*. LXXIX, 22 et 455.
— Remarques de M. *Dumas*, relatives aux Communications précédentes. LXXIX, 22 et 455.
— Observations de M. *Fizeau* et de M. *Faye* sur le même sujet. LXXIX, 455 et 456.
— A la séance du 5 octobre 1874, M. *Dumas* annonce que les nouvelles déjà parvenues des expéditions pour l'observation du passage de Vénus sont satisfaisantes en tous points. LXXIX, 791.
— A la séance du 19 octobre 1874, M. *Dumas* fait part à l'Académie des nouvelles qu'il a reçues des expéditions pour le passage de Vénus. LXXIX, 909.
— Dépêche télégraphique de M. *Janssen*, annonçant son installation à Nagasaki. LXXIX, 1033.
— Lettre du 26 septembre 1874 sur les effets du typhon de Hong-Kong adressée par Mme *Janssen*, qui a accompagné son mari dans son expédition. LXXIX, 1064.
— Arrivée et commencement d'installation de la mission de Pékin; Lettre de M. *Fleuriais*. LXXIX, 1147.
— Télégrammes adressés de Nangasaki par M. *Janssen*, chef de la Mission du Japon (9 et 10 décembre 1874). LXXIX, 1395.
— Lettre adressée de l'île Saint-Paul; par M. *E. Mouchez*, chef de la Station de Saint-Paul (4 octobre 1874). LXXIX, 1396.
— Lettre adressée de Pékin par M. *Fleuriais*, chef de la Station de Pékin (10 octobre 1874). LXXIX, 1397.
— Dépêche télégraphique de M. *Fleuriais*, relative au passage de Vénus. LXXIX, 1482.
— Installation à l'île Campbell de la Mission envoyée pour l'observation du passage de Vénus; Lettre adressée par M. *Bouquet de la Grye*, le 18 octobre 1874. LXXIX, 1482.
— Télégramme de M. *Fleuriais*, relatif à l'observation du passage de Vénus. LXXX, 32.
— Lettre de MM. *André* et *Angot*, relative à l'installation de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus à Nouméa, et télégramme relatif au résultat de l'observation. LXXX, 32.
— Lettre de M. *Janssen*, relative à son installation à Nagasaki, pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 34.
— Lettre de M. *Héraud*, relative à l'installation à Saïgon de l'expédition pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 35.
— Lettre de M. *Tacchini*, relative aux résultats de l'observation du passage de Vénus à Muddapur (Bengale). LXXX, 36.
Documents adressés par M. le *Consul de France* à Manille, sur l'observation du passage de Vénus. LXXX, 243.
— Rapport sur l'observation du passage de Vénus à Saïgon; Lettre de M. *Héraud*. LXXX, 243.
M. *Yvon Villarceau* donne lecture d'une Note relative à la discussion des observations du passage de Vénus. LXXX, 289.
— Remarques de M. *Le Verrier* relatives à la discussion des observations du passage de Vénus. LXXX, 290.
— Lettre de M. *Janssen*, sur les résultats généraux de l'observation du passage de Vénus, au Japon. LXXX, 342.
— Télégramme adressé de San Francisco par M. *Bouquet de la Grye*, sur l'observation du passage de Vénus à Campbell. LXXX, 438.
— Dépêche de M. *Mouchez*, relative à l'observa-

tion du passage de Vénus à l'île Saint-Paul. LXXX, 483.
— M. *Fleuriais* adresse deux plis cachetés, contenant les observations du passage de Vénus effectuées par la Mission de Pékin, et les documents recueillis au moment du passage. LXXX, 483.
— Lettre de M. *Janssen* sur le résultat de ses observations. LXXX, 558.
— M. *Fleuriais*, M. *Mouchez*, M. *Bouquet de la Grye*, M. *André* adressent des nouvelles de leurs expéditions respectives. LXXX, 583.
— M. *Fremy*, au nom de l'Académie, exprime à M. *Mouchez* la satisfaction qu'éprouve l'Académie, en souhaitant la bienvenue aux membres des expéditions entreprises pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 611.
— Réponse de M. *Mouchez* à M. le Président. LXXX, 612.
— Observation du passage de Vénus effectuée à l'île Saint-Paul. Phénomènes optiques observés aux environs des contacts; Communication de M. *Mouchez*. LXXX, 612.
— M. *Fremy* adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. *Bouquet de la Grye* et aux membres de la Mission qui s'est rendue à l'île Campbell pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 721.
— Réponse de M. *Bouquet de la Grye* à M. le Président. LXXX, 722.
— Sur les documents scientifiques recueillis à l'île Campbell par la Mission envoyée pour observer le passage de Vénus; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXX, 723.
— M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une Lettre du Consul de France au cap de Bonne-Espérance, l'informant de l'arrivée à Table-Bay de la Commission chargée par les États-Unis d'observer le passage de Vénus aux îles Kerguelen. LXXX, 803.
— Comparaison des premières observations du passage de Vénus; par M. *Puiseux*. LXXX, 933.
— M. *Fremy* adresse, au nom de l'Académie, des remerciements à M. *Fleuriais* et aux membres de la Mission de Pékin pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 1203.
— Réponse de M. *Fleuriais* à M. le Président. LXXX, 1204.
— Documents recueillis par la Mission envoyée à Pékin pour observer le passage de Vénus; Note de M. *Fleuriais*. LXXX, 1204.
— M. *Fremy* adresse, au nom de l'Académie, des remerciements aux membres de la Mission qui s'est rendue à Nouméa pour observer le passage de Vénus. LXXX, 1281.
— Réponse de M. *André* à M. le Président. LXXX, 1281.
— Sur les documents scientifiques recueillis à Nouméa par la Mission envoyée pour observer le passage de Vénus; Note de M. *André*. LXXX, 1282.
— M. *Fremy* souhaite, au nom de l'Académie, la bienvenue à M. *Janssen*, à son retour de l'expédition du passage de Vénus. LXXX, 1541.
— M. *Janssen* remercie l'Académie. LXXX, 1541.
— Dans son discours prononcé à la séance publique annuelle du 21 juin 1875, M. *Fremy*, Président de l'Académie, rappelle les noms des savants qui ont pris part aux expéditions du passage de Vénus. LXXX, 1459.
— Parallaxe solaire déduite de la combinaison de l'observation de Nouméa avec l'observation de Saint-Paul; par M. *Ch. André*. LXXX, 1599.
— Mémoire sur les observations du passage de Vénus faites à Pékin; par M. *J.-C.-Watson*, chef de la Mission américaine. LXXXI, 466.
— Sur les particularités présentées par le phénomène des contacts, pendant l'observation du passage de Vénus à Pékin; Note de M. *Fleuriais*. LXXXI, 532.
— Mesures micrométriques prises pendant le passage de Vénus; par M. *E. Mouchez*. LXXXII, 125.
— Sur le passage de Vénus du 9 décembre 1874; par M. *Ch. André*. LXXXII, 205 et 607.
— Sur la diffraction instrumentale; Note de M. *Ch. André*. LXXXII, 1191.
— Sur les images photographiques obtenues au foyer des lunettes astronomiques; par M. *A. Angot*. LXXXII, 1180 et 1305.
— Sur le phénomène de la goutte noire; Lettre de M. *Ch. André*. LXXXIII, 946.
— Observations relatives à l'explication du phénomène de la goutte noire, au moment du contact extérieur de Vénus et du Soleil; Lettre de M. *Van de Sande Backhuyzen*, Directeur de l'observatoire de Leyde. LXXXIII, 1230.
— Remarques de M. *Faye*, à propos de la Communication précédente. LXXXIII, 1232.
— Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus; Notes de M. *A. Angot*. Mesure directe de l'effet parallactique. LXXXIV, 109. — Détermination de l'instant des contacts. LXXXIV, 294.
— Gravure représentant l'auréole de Vénus (Mission de l'île Saint-Paul); Note de M. *Mouchez*. LXXXV, 360.
— Valeur de la parallaxe solaire, déduite de l'observation du dernier passage de Vénus; par M. *Tennant*. LXXXV, 706.
— M. *Dumas*, Président de la Commission du passage de Vénus, présente à l'Académie le fascicule A des *Mesures des épreuves photographiques du passage de Vénus*, comprenant le résumé des études de la Sous-Commission chargée de la mesure des épreuves et les documents qui s'y rattachent, par MM. *Fizeau* et *Cornu*. LXXXVI, 755.
— M. *Dumas* présente le fascicule B, rédigé par M. *Cornu*, des « Documents relatifs aux mesures des épreuves photographiques du passage de Vénus ». LXXXVIII, 837.

— MM. *Bertrand* et *Cornu* sont désignés pour faire partie de la Commission du passage de Vénus, en remplacement de MM. *Élie de Beaumont* et maréchal *Vaillant*, décédés. LXXXIX, 765.

*— M. *P. Delestre* soumet à l'examen de l'Académie un Mémoire « Sur l'insuffisance de la méthode des passages de Vénus pour la détermination de la parallaxe du Soleil ». LXVII, 1129.

— M. *Tremeschini* adresse la description d'un « système d'héliostat pour l'observation des passages de Vénus et de Mercure devant le disque solaire ». LXVIII, 468.

— MM. *Wolf* et *André* soumettent au jugement de l'Académie un « Mémoire sur le passage de Mercure du 4 novembre 1868, et les conséquences à en déduire relativement à l'observation du prochain passage de Vénus sur le Soleil ». LXVIII, 525.

— Note de M. *H. de Kérikuff* relative à la détermination de la parallaxe de Vénus en dehors des passages sur le Soleil. LXX, 279.

— M. *Dubois* adresse un complément à une Note qu'il a adressée sur le prochain passage de Vénus. LXXIII, 1435.

— M. le lieutenant de vaisseau *Fleuriais* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre parmi les observateurs qui seront envoyés pour observer le passage de Vénus, le 8 décembre 1874. LXXV, 699.

— M. *Capitaneano* adresse la même demande. LXXV, 1742.

— Le P. *Secchi* transmet deux lettres du P. *Colombel* concernant le climat de la Chine, au point de vue de l'installation des observations du passage de Vénus au mois de décembre 1874. LXXVI, 586 et 970.

— MM. *C. Rozé*, *H. Renan* prient l'Académie de les comprendre parmi les observateurs qui prendront part aux expéditions destinées à observer le passage de Vénus en 1874. LXXVI, 37.

— M. *A. Cazin* fait la même demande. LXXVI, 771.

— M. *G. Héraud* informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour l'établissement de la station d'observation pour le prochain passage de Vénus, qui doit être organisée à Nouméa. LXXVI, 1477,

— M. le *Ministre de la Marine* adresse une Lettre relative au matériel et aux instruments destinés à quelques-unes des stations astronomiques pour l'observation du passage de Vénus. LXXVIII, 139.

— M. *A. Tissot* se met à la disposition de l'Académie pour l'observation du prochain passage de Vénus. LXXVIII, 140.

— Notes de M. *H. de Kérikuff* relatives aux apparences qui se présentent dans le voisinage des divers contacts, lors des passages de Vénus sur le Soleil. LXXVIII, 178 et 1545.

— M. *F. Tisserand* informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour l'observation du prochain passage de Vénus sur le disque du Soleil. LXXVIII. 491.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* informe l'Académie qu'il vient d'autoriser M. *Francesco A. d'Almeida*, attaché à l'observatoire impérial de Rio, à prendre part à l'expédition dirigée par M. *Janssen* pour l'observation du passage de Vénus. LXXIX, 464.

— *S. M. l'Empereur du Brésil* adresse ses remerciements à l'Académie, pour l'adjonction qu'elle a bien voulu faire d'un jeune astronome brésilien à l'une de ses expéditions pour l'observation du passage de Vénus. LXXIX, 655.

— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce l'arrivée à Sydney de l'expédition qui doit observer à Nouméa le passage de Vénus, expédition qui se compose de MM. *André* et *Angot*. LXXIX, 1197.

— Documents transmis par le Consul de France à l'île Maurice, sur les résultats obtenus par lord *Lindsay* dans l'observation du passage de Vénus. LXXX, 165.

— Détails transmis par M. le Consul de France à Honolulu sur les résultats obtenus par les expéditions anglaises à Honolulu, à l'île d'Hawaï et à l'île de Kanai. LXXX, 165.

— L'Académie reçoit une nouvelle Lettre de MM. *André* et *Angot*, du 4 novembre 1874, annonçant leur installation définitive à Nouméa, pour l'observation du passage de Vénus. LXXX, 243.

— M. *Janssen* dépose sur le bureau de l'Académie trois Rapports concernant l'expédition du Japon, pour l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. LXXXI, 263.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse un projet de médaille commémorative du passage de Vénus sur le Soleil, composé par M. *Oudiné*. LXXX, 637.

— M. *Mouchez* adresse le Mémoire qui contient l'ensemble des observations faites, à l'île Saint-Paul, pour le passage de Vénus. LXXXII, 487.

— M. *Fleuriais* adresse le Rapport qui contient l'ensemble des observations faites, à Pékin, pour le passage de Vénus. LXXXII, 552.

— M. *Bouquet de la Grye* adresse le Rapport qui contient les résultats de l'expédition effectuée à l'île de Campbell. LXXXII, 622.

— M. *André* adresse le Rapport qui contient les résultats des observations faites à Nouméa, sur le passage de Vénus. LXXXII, 768.

— M. *Tisserand* adresse à l'Académie son Rapport définitif sur l'ensemble des observations effectuées par ses soins à l'observatoire de Kompira-Yama, près de Nagasaki, au Japon, pendant sa mission pour le passage de Vénus, LXXXIII, 124.

— M. *Dumas* annonce que le tome Ier de la collec-

tion des documents publiés par la Commission du passage de Vénus est en distribution au Secrétariat. LXXXV, 981; LXXXIII, 677.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente la première Partie du tome II du « Recueil de Rapports, Mémoires et Documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil » (Résultats de la Mission de Pékin et de la Mission de l'île Saint-Paul). LXXXVII, 590.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente la seconde Partie du tome II (Mémoires concernant la Mission de l'île Saint-Paul, Observations de M. *Tisserand* et de M. *L. Picard* au Japon; de M. *Héraud* à Saïgon; de MM. *André* et *Angot* à Nouméa). XCI, 1049.
— M. *Ch. Trépied* se met à la disposition de l'Académie pour l'observation du prochain passage de Vénus. XCI, 100.
— M. *A. Borius* exprime le désir de faire partie de la prochaine expédition pour l'observation du passage de Vénus. XCI, 153.
— M. *Perrotin*, M. *V. Winter* se mettent à la disposition de l'Académie pour les expéditions destinées à l'observation du passage de Vénus de 1882. XCI, 758.
— M. *Gruey* se met à la disposition de l'Académie pour l'une des expéditions destinées à l'observation du passage de Vénus en 1882. XCI, 655.
— M. *F. Le Clerc* se met à la disposition de l'Académie pour l'une des expéditions destinées à l'observation du passage de Vénus de 1882. XCI, 965.
— M. *L. Picard* prie l'Académie de vouloir bien le comprendre au nombre des officiers de marine destinés à faire partie des expéditions pour l'observation du passage de Vénus en 1882. XCI, 1049.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie les récompenses décernées par la Société de Photographie, à la suite de l'Exposition internationale de 1876, aux exposants qui se sont fait remarquer par leurs travaux relatifs aux observations du passage de Vénus. LXXXIV, 928.

PATHOLOGIE. — Voir *Chirurgie*, *Médecine*.

PATHOLOGIE VÉGÉTALE. — Voir *Nosologie végétale*.

PEAUX (PRÉPARATION DES). — Sur la composition de la peau, sur les modifications que le tannage lui fait subir, et sur la fermentation du tannin dans les fosses; Note de M. *Müntz*. LXIX, 1309.
— Sur l'utilisation des peaux de bœuf et de mouton pendant un siège; Remarques de M. *Dumas*. LXXI, 486.
— Procédé employé aux États-Unis par les indigènes pour la préparation des peaux de bisons, de cerfs et d'autres animaux de ce pays; Lettre de M. *J. Simonin*. LXXI, 524.
— Renseignements donnés à cette occasion par M. *Roulin* sur le chamoisage des peaux de cerf et autres mammifères pratiqué dans l'Empire mexicain avant l'arrivée des Européens. LXXI, 524.
— Sur le système de tannage rapide des peaux, au Mexique; Note de M. *Virlet d'Aoust*. LXXI, 589.
— M. *Baudet* adresse une Note sur l'emploi de l'acide phénique dans la préparation des cuirs et des peaux. LXXIII, 544.
— Remarques de M. *Dumas* sur le traitement des peaux, par l'acide phénique, à propos de la Communication de M. *Baudet*. LXXII, 63.

PÉBRINE. — Voir *Sériciculture*.

PEINTURE. — Voir *Colorantes* (*Substances*).

PELLAGRE. — Voir *Hygiène*.

PELLETIÉRINE. — Voir *Bases organiques*.

PENDULE. — Application du pendule à la détermination des poids spécifiques; Note de M. *Serra-Carpi*. LXIV, 659.
— Sur le pendule et le balancier considérés comme régulateurs des appareils chronométriques; Note de M. *Wazner*. LXIV, 854.
— Sur le pendule à oscillations elliptiques; Note de M. *Resal*. LXVIII, 639.
— Note sur le pendule conique; par M. *Tissot*. LXVIII, 715.
— Sur les mouvements d'un pendule tenu à la main; Remarques de M. *Chevreul*. LXXII, 134.
— A la suite d'une Communication de M. *Élie de Beaumont* sur la succession des roches rencontrées dans le percement des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche, M. *Faye* fait remarquer qu'on pourrait profiter de l'ouverture du tunnel pour étudier la marche du pendule, à l'intérieur et à l'extérieur de la montagne. LXXIII, 715.
— Sur les observations de la pesanteur et du magnétisme au milieu du tunnel des Alpes. Lettre de M. *Diamilla-Muller*. LXXIII, 1015.
— Sur les expériences du pendule qui vont être entreprises dans le tunnel des Alpes occidentales; Lettre du P. *Secchi*. LXXIII, 1192.
— M. *Faye* propose de renvoyer la Lettre du P. *Secchi* à une Commission qui indiquera les expériences à entreprendre dans le tunnel ou au sommet de la montagne. LXXIII, 1193.
— Le pendule de *Léon Foucault;* Mémoire de M. *J.-A. Serret*. LXXIV, 269.
— Note sur la correction des variations de marches des pendules astronomiques, provenant des différences de pression atmosphérique; par M. *A. Redier*. LXXXIII, 1174.
— Sur un nouveau pendule compensateur; Note de M. *J.-L. Smith*. LXXXIII, 202.
— Régulateur électrique, pour entretenir le mouvement du pendule; Note de M. *Bourbouze*. LXXXIII, 482.
— Théorie du pendule simple à oscillations coniques, en ayant égard à la rotation de la Terre; par M. *Yvon Villarceau*. LXXXIX, 113.
— Note sur la théorie mathématique des oscilla-

tions d'un pendule simple, de M. *Peirce;* par M. *Faye*. LXXXIX, 462.
— Sur diverses expériences faites avec un pendule oscillant avec de grandes amplitudes; Note de M. *Dejean de Fonroque*. LXXXVIII, 771.
— Remarques de M. *Cornu*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVIII, 771.
— Sur la réduction des observations du pendule au niveau de la mer; Note de M. *Faye*. XC, 1443.
— Sur la valeur de la pesanteur à Paris; Note de M. *C.-S. Peirce*. XC, 1401.
— Nouvelle méthode pour déterminer la longueur du pendule simple; Note de M. *G. Govi*. XCI, 105.
— Rapport de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Peirce* concernant la constance de la pesanteur à Paris et les corrections exigées par les anciennes déterminations de *Borda* et de *Biot*. XC, 1463.
— Sur le pendule; Note de M. *Faye*. XCI, 75.
★— Notes de M. *Verdeil* relatives au mouvement du pendule. LXII, 1243; LXIV, 261.
— Note de M. *P. Verdeil* relative aux résultats de quelques expériences faites sur le pendule. LXV, 205.
— Note de M. *P. Verdeil* concernant le synchronisme de deux pendules. LXVII, 903.
— Note de M. *P. Verdeil* sur deux expériences à réaliser au moyen du pendule et destinées à faire connaître la loi suivant laquelle varie la résistance de l'air avec la vitesse. LXX, 107.
— Note de M. *P. Verdeil* relative au mouvement du pendule. LXXI, 939.
— Mémoire de M. *Oudart* « sur le pendule et les planètes ». LXX, 1374.
— M. *A. Coret* adresse un « projet de *pendule roulant*, pour servir à la démonstration expérimentale du mouvement de rotation diurne de la Terre ». LXXVII, 1288.
— Note de M. *N. Dejean de Fonroque* concernant des expériences faites à Bucharest sur les mouvements du pendule. LXXVII, 1434.
— M. *A. Gérard* adresse la description et la photographie d'un pendule destiné à accuser les différences d'attraction résultant d'altitudes différentes. LXXXII, 1433.
— Note de M. *A. Boillot* relative à un appareil destiné à démontrer l'invariabilité du plan d'oscillation du pendule, appareil auquel il donne le nom de « galioscope ». LXXXVII. 437.
— M. *L. Bourguet* adresse le projet d'une disposition qui permettrait de rendre sensible à un nombreux auditoire le déplacement du pendule de Foucault. XC, 832.

PEPTONES. — Voir *Albuminoïdes* (*Substances*), *Chimie biologique*.

PÉRIOSTE. — Voir *Chirurgie*, *Os*.

PEROXYDE D'HYDROGENE. — Voir *Eau oxygénée*.

PERSULFURIQUE (ACIDE). — Voir *Soufre et ses composés*.

PESANTEUR. — Mémoire de M. *Leray* ayant pour titre : « Théorie nouvelle de la gravitation ». LXIX, 615.
— Remarques à l'occasion de ce Mémoire; Note sur la théorie de la pesanteur; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIX, 703.
— Sur la valeur de la pesanteur à Paris; Note de M. *C.-S. Peirce*. XC, 1401.
— Rapport de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Peirce* concernant la constance de la pesanteur à Paris et les corrections exigées par les anciennes déterminations de Borda et de Biot. XC, 1463.
★— Note de M. *Malessard* intitulée : « Sur la force de gravité prise à la nature et appliquée comme force motrice ». LXIII, 1117.
Voir *Pendule*.

PESTE. — Voir *Infectieuses* (*Maladies*).

PÉTROLES. — Voir *Huiles minérales*.

PHARES. — Lettre de M. *Reynaud* à l'occasion d'un opuscule sur l'invention des phares lenticulaires, adressée à l'Académie par sir *D. Brewster*. LXV, 291.
— Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Élie de Beaumont* au sujet des appareils de phares et à l'occasion de la Lettre de M. *Reynaud*. LXV, 624.
— Sir *D. Brewster* fait hommage à l'Académie de deux Mémoires, dont l'un a pour titre : « Description d'un appareil holophote double pour les phares, et méthode pour y introduire la lumière électrique ou une autre lumière ». LXV, 602.
— Nouvelle Lettre de sir *D. Brewster* à M. *Élie de Beaumont* au sujet des appareils de phares. LXV, 624.
— Sur la portée lumineuse de l'étincelle électrique; Note de M. *F. Lucas*. LXV, 521.
— Sur la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande portée; Note de M. *F. Lucas*. LXXI, 222.
— Remarques de M. *Delaurier* sur cette Communication. LXXI, 331.

PHARMACIE. — Voir *Chimie appliquée*, *Thérapeutique*.

PHÉNIQUE (ACIDE). — Sur une pêche touchée avec de l'acide phénique; Note de M. *Lemaire*. LXIII, 611.
— Observations de M. *Chevreul* concernant des expériences de M. *Lemaire* sur les propriétés de l'acide phénique. LXV, 217.
— Application de l'acide phénique au traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Calvert*. LXVIII, 190.
— Réclamation de priorité de M. *Déclat* concernant l'emploi thérapeutique de l'acide phénique. LXVIII, 199.
— Sur l'emploi hygiénique de l'acide phénique; Note de M. *F.-C. Calvert*. LXXI, 321.
— Sur l'emploi du chlore et de l'acide phénique

contre l'infection miasmatique: Remarques de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* à l'occasion d'une Note de M. *Faye*. LXXI, 417, 419 et 420.
— Sur la question des hémostatiques et des désinfectants et sur le phénol sodique; Note de M. *P. Bobœuf*. LXXI, 617.
— Moyen facile et presque sûr d'arrêter la diarrhée et la dysenterie spéciales aux soldats qui sont saisis par l'humidité et par le froid: Note de M. *Déclat*. LXXI, 692.
— Effets des diverses préparations phéniques dans le traitement de la variole: Note de M. *Bobœuf*. LXXI, 746.
— Pansement des plaies par armes à feu et des congélations partielles; Note de M. *Déclat*. LXXII, 39.
— Sur un procédé de transport et de conservation des viandes, par l'emploi d'une solution d'acide phénique; Note de M. *Baudet*. LXXII, 61.
— Note de M. *Baudet* sur l'emploi de l'acide phénique dans la préparation des cuirs et des peaux. LXXIII, 544.
— Observations de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente, sur le traitement des peaux par l'acide phénique. LXXII, 63.
— Rapport de M. *Payen* sur la désinfection des locaux affectés, durant le siège, aux personnes atteintes de maladies contagieuses. LXXII, 242.
— Note de M. *Baudet* relative à un procédé pour combattre la peste bovine par la naphtaline et l'acide phénique. LXXII, 248.
— Expériences sur l'application à la peste bovine de la nouvelle méthode de traitement applicable à toutes les maladies endémiques, contagieuses et infectieuses; par M. *Déclat*. LXXII, 440.
— Sur les effets funestes que semble produire l'emploi de l'acide phénique, dans le traitement des maladies épidémiques; Note de M. *Pigeon*. LXXII, 680.
— Note de M. *Pigeon* sur les effets des antiseptiques. LXXII, 731.
— Faits démonstratifs de l'efficacité de l'acide phénique, en réponse à une assertion contraire insérée aux *Comptes rendus* du 5 juin 1871; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXIII, 211.
— Traitement au moyen de l'acide phénique et autres insecticides des vignes attaquées par le *Phylloxera vastatrix*; Lettre de M. *Planchon*. LXXIII, 783.
— Du carbonate de glycérine ou de la glycérine phéniquée; Note de M. *Gaube*. LXXIII, 923.
— Sur un nouveau traitement du choléra et probablement de la fièvre jaune par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque, au moyen des injections sous-cutanées; Notes de M. *Déclat*. LXXVII, 709 et 1178.
— Traitement du charbon et de la pustule maligne par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque; Note de M. *Déclat*. LXXVII, 756.
— De l'ammoniaque et du phénate d'ammoniaque, dans le traitement du choléra et des maladies à ferments, à propos des piqûres de serpents; Note de M. *Déclat*. LXXVIII, 1491.
— Sur l'emploi de l'acide phénique pour la conservation des bois; Note de M. *Boucherie*. LXXVIII, 1757.
— Résultats obtenus après l'emploi de l'acide phénique dans les inhumations; Note de M. *Prat*. LXXVIII, 1859.
— Sur le pansement des plaies avec l'acide phénique (procédé du Dr *Lister*), et sur le développement des vibrioniens dans les plaies; Note de M. *Demarquay*. LXXIX, 404.
— Nouvelles observations sur la curation de la fièvre typhoïde par la méthode parasiticide phéniquée; par M. *Déclat*. LXXXIII, 949.
★— M. *Lemaire* adresse une réclamation de priorité relative à un Mémoire de M. *Déclat* sur les applications de l'acide phénique à la Médecine et à la Chirurgie. LXIII, 26.
— Note de M. *P. Guyot* sur la conservation des œufs de papillon par l'acide phénique. LXX, 1307.
— Note de M. *Déclat* relative au traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique. LXX, 1384.
— Note de M. *Pigeon* sur les propriétés thérapeutiques de l'acide phénique. LXXIII, 729.
— Note de M. *Déclat* sur l'efficacité des injections d'acide phénique dans la vessie et de l'administration interne du sirop d'acide phénique, dans les cas de cystites avec urines ammoniacales. LXXVIII, 267.

Voir *Phénols*.

PHENOLS. — Sur la constitution de l'anéthol; Note de MM. *Ladenburg* et *Leverkus*. LXIII, 89.
— Transformation des carbures aromatiques en phénols; Note de M. *Würtz*. LXIV, 749.
— Note sur un procédé pour la préparation des phénols, contenue dans un pli cacheté déposé par M. *Dusart* en mars 1864 et ouvert sur sa demande en avril 1867. LXIV, 795.
— Note pour servir à l'histoire des phénols; par M. *Dusart*. LXIV, 859.
— Note de M. *Würtz* sur deux phénols isomériques, les xylénols. LXVI, 1086.
— Note de M. *Tollens* sur l'oxydation du phénol. LXVII, 517.
— Note de M. *Berthelot* ayant pour titre : « Nouvelle synthèse du phénol ». LXVIII, 539.
— Sur la formation des phénols dans le traitement du camphre par le chlorure de zinc; Note de M. *Rommier*. LXVIII, 930.
— Recherches de M. *Lippmann* sur les éthers du phénol. LXVIII, 1269.
— Sur les sels de l'acide phénétolsulfurique; Note de MM. *Opl* et *E. Lippmann*. LXVIII, 1332.

— Valeur toxique de quelques produits du groupe phénique; Notes de M. *P. Guyot*. LXX, 134 et 877.
— Sur le crésol solide; par M. *Ad. Wurtz*. LXX, 1053.
— Sur l'union des alcools avec les bases; phénomènes thermiques. Deuxième Partie : Phénols; par M. *Berthelot*. LXXIII, 663.
— Faits pour servir à l'histoire des phénols; Notes de MM. *Dusart* et *Ch. Bardy*. LXXIII, 1276; LXXIV, 1050.
— Sur la transformation du phénol en alcaloïdes; Note de MM. *L. Dusart* et *Ch. Bardy*. LXXIV, 188.
— Sur la synthèse du phénylallyle; Note de M. *C Chojnacki*. LXXVI, 1413.
— Sur la phénolcyanine; Note de M. *Phipson*. LXXVI, 1417.
— Acide érythrophénique, réaction nouvelle du phénol et de l'aniline; par M. *E. Jacquemin*. LXXVI, 1605.
— Sur quelques dérivés nouveaux de l'anéthol; Notes de M. *Fr. Landolph*. LXXXI, 97; LXXXII, 226.
— L'acide oxuvitique et le crésol qui en dérive; Note de MM. *A. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXXI, 149.
— Sur les produits de réduction de l'anéthol et sur la constitution probable de ce dernier corps; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXII, 849.
— Sur l'électrolyse des dérivés de l'aniline, du phénol, de la naphtylamine et de l'anthraquinone; Note de M. *F. Goppelsræder*. LXXXII, 1199.
— De l'action du fluorure de bore sur l'anéthol; Note de M. *Fr. Landolph*. LXXXVI, 601.
— Étude thermochimique de quelques dérivés du phénol; Note de M. *Louguinine*. LXXXVI, 1392.
— Action de l'anhydride acétique sur quelques aldéhydes phénols; Note de M. *P. Barbier*. XC, 37.
Voir *Phénique* (*Acide*).

PHONATION. — Voir *Acoustique*.

PHONOGRAPHE. — Sur le phonographe de M. *Edison*; Note de M. *du Moncel*. LXXXVI, 643.
— Remarques sur le phonographe et le téléphone; par M. *Bouillaud*. LXXXVII, 473.
— Observations de M. *Milne-Edwards*, relatives à cette Communication. LXXXVII, 477.
— Observations de M. *Th. du Moncel*, relatives à la même Communication. LXXXVII, 512.
— M. *Th. du Moncel* fait hommage à l'Académie d'un Volume intitulé : « Le téléphone, le microphone et le phonographe ». LXXXVII, 421; XC, 1327.
★— MM. *Ch. Cros* et *W. de Fonvielle* adressent des observations relatives au phonographe de M. *Edison*. LXXXVI, 706.
— M. *Delecheneau* adresse la description d'un appareil qu'il présente comme une modification du phonographe. LXXXVIII, 1140.
— Note de M. *L. Durey* concernant la possibilité d'une combinaison du téléphone et du phonographe. LXXXVII, 483.
— M. *G. Gamard* adresse une description et une photographie d'un phonographe à plateau, à mouvement rectiligne et à feuille de cuivre. XC, 357.
— M. *Vivarès* adresse une Note concernant un projet d'appareil, auquel il donne le nom de *vocescribe* et qui serait destiné à fixer en caractères ordinaires et automatiquement les mots émis par la voix. LXXXVII, 483.

PHOSPHATES. — Sur des faits géologiques et minéralogiques nouveaux concernant divers gisements de phosphate de chaux; Note de M. *Bertrand de Lom*. LXII, 343.
— Sur un gisement de phosphate de chaux naturel découvert dans l'Estramadure, et sur des cristaux d'apatite de Jumilla pouvant servir à l'extraction du cérium, du lanthane et du didyme; Note de M. *R. de Luna*. LXIII, 220.
— Sur le phosphate de chaux de Logrosan; Remarques de M. *Élie de Beaumont*. LXIII, 402.
— Sur la reproduction de la mimetèse et de quelques chloro-arséniates; Note de M. *G. Lechartier*. LXV, 172.
— Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc.; Note de M. *Calvert*. LXV, 1150.
— Note sur la composition de guanos de diverses origines qui se sont présentés dans le port de Bordeaux depuis une douzaine d'années; par M. *A. Baudrimont*. LXV, 420.
— Faits pour servir à l'histoire du phosphate de chaux; Note de MM. *Dusart* et *E. Pelouze*. LXVI, 1327.
— Recherches sur les combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique; par M. *H. Debray*. LXVI, 702.
— Note sur la fabrication du phosphate de soude et du fluorure de sodium; par M. *F. Jean*. LXVI, 801. — Rectification à cette Note. LXVI, 918.
— De la fabrication des phosphates assimilables et de la production de la gélatine au moyen de l'acide sulfureux; par M. *A. Bobierre*. LXIX, 205.
— M. *Dumas* présente des échantillons de phosphate de chaux naturel, provenant de Cailux et de Cajarc. LXXIII, 997.
— M. *Combes* fait remarquer que l'existence de ces phosphates avait déjà été signalée à Cailux par M. *Poumarède*. LXXIII, 997.
— Gisement dans lequel la chaux phosphatée a été récemment découverte dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot; par M. *Daubrée*. LXXIII, 1028.
— M. *J. Malinowski* adresse des documents sur les gisements de phosphate de chaux dans le midi de la France. LXXIII, 1114.

— Sur la composition de la chaux phosphatée récemment exploitée dans les départements de Tarn-et-Garonne et du Lot; Note de M. *A. Bobierre*. LXXIII, 1361.
— Sur les gisements de chaux phosphatée des cantons de Saint-Antonin et de Caylux (Tarn-et-Garonne); par M. *Trutat*. LXXIII, 1363.
— M. *Malinowski* adresse une Note relative à l'origine organique qu'il croit devoir attribuer aux phosphates de chaux naturels exploités dans le Quercy. LXXIII, 1366.
— Sur les Mammifères dont les ossements accompagnent les dépôts de chaux phosphatée des départements du Tarn-et-Garonne et du Lot; Note de M. *P. Gervais*. LXXIV, 1367.
— Observations de M. *Daubrée*, relatives à la Note précédente. LXXIV, 1372.
— Communications de M. *Malinowski* relatives aux phosphates de chaux naturels du Quercy. LXXIV, 1385.
— Sur la transformation des pyrophosphates en phosphates; Note de M. *Prinvault*. LXXIV, 1249.
— Recherches du brome et de l'iode dans les phosphates calcaires; par M. *Fréd. Kuhlmann*. LXXV, 1678.
— Sur l'assimilabilité des phosphates; Note de M. *H. Joulie*. LXXVI, 631.
— Sur l'assimilabilité des superphosphates et de sa mesure; Note de M. *Joulie*. LXXVI, 1288.
— Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les engrais, les coprolites, phosphates fossiles, etc.; Note de M. *Ch. Mène*. LXXVI, 1419.
— Sur le dosage de l'acide phosphorique dans les phosphates naturels, les superphosphates et les engrais; Note de M. *H. Joulie*. LXXVI, 1489.
— Sur les méthodes d'analyse des phosphates naturels employés en Agriculture; Note de M. *C. Mène*. LXXVII, 430.
— Application du phosphate d'ammoniaque et de la baryte à l'épuration des jus sucrés; Note de M. *P. Lagrange*. LXXVII, 1245.
— Sur l'origine probable des phosphates fossiles de la région du Lot; par M. *A. Baudrimont*. LXXVI, 645.
— Sur la production des cristaux de phosphate ammoniaco-magnésien; par M. *E. Monier*. LXXVIII, 300.
— Recherches sur la formation du superphosphate de chaux; par M. *J. Kolb*. LXXVIII, 825.
— Recherches sur les phosphates solubles destinés à l'Agriculture; par M. *A. Millot*. LXXVIII, 1134.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une lettre annonçant la découverte, faite par M. *Guillemard*, d'un gisement de nodules de phosphate de chaux. LXXVIII, 1761.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* au sujet de cette découverte. LXXVIII, 1762.
— Sur les phosphates de chaux de Ciply, en Belgique; Note de M. *Nivoit*. LXXIX, 256.
— Sur une disposition d'appareil permettant de recueillir l'iode dans la fabrication du superphosphate de chaux; Note de M. *P. Thibault*. LXXIX, 384.
— Sur un nouvel appareil pour la fabrication continue des superphosphates de chaux; Note de M. *P. Thibault*. LXXX, 1144.
— Sur la constitution des phosphates; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 1072.
— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXI, 1251.
— Sur les phosphates de sesquioxyde de fer et d'alumine; par M. *Millot*. LXXXII, 89.
— Sur l'assimilabilité des phosphates fossiles; Note de M. *A. Roussille*. LXXXII, 94.
— Sur la fabrication des superphosphates destinés à l'Agriculture; Note de M. *A. Millot*. LXXXII, 522.
— Sur un verre de phosphate de chaux; Note de M. *Sidot*. LXXXIV, 150.
— Recherches sur l'acide phosphorique des terres arables; par MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXIV, 501.
— Des pyrophosphates en Thérapeutique; leur mode d'action; Note de MM. *Paquelin* et *Jolly*. LXXXV, 410.
— Phosphates terreux, déterminations thermiques; par M. *Berthelot*. LXXXVII, 573.
— Sur un procédé d'enrichissement des phosphates à gangue carbonatée; par M. *L. L'Hôte*. LXXXVIII, 295.
— Sur la rétrogradation des superphosphates; Note de M. *H. Joulie*. LXXXVIII, 1324.
— Sur la distribution des phosphates dans les différents éléments du sang; Note de M. *L. Jolly*. LXXXVIII, 757.
— Recherches sur les différents modes de combinaison de l'acide phosphorique dans la substance nerveuse; Note de M. *L. Jolly*. LXXXIX, 756.
— Du mode de distribution des phosphates dans les muscles et les tendons; Note de M. *L. Jolly*. LXXXIX, 958.
★— Mémoire de MM. *E. Joly* et *C. Paquelin* relatif à l'action des acides sur les phosphates insolubles. LXXVI, 631.
— Mémoire de MM. *Joly* et *Paquelin* sur les recherches des principes phosphatés dans les excréments humains. LXXVI, 1133.
— Note de M. *Kolb* relative à un procédé d'analyse des superphosphates. LXXVIII, 829.
Voir *Chimie agricole*.

PHOSPHORE ET SES COMPOSÉS. — Mémoire sur l'application de l'acide phosphorique et de ses dérivés à la fabrication des engrais et à la salubrité des villes; par MM. *Blanchard* et *Château*. LXII, 446.
— Action du trichlorure de phosphore sur les sels des monoamines aromatiques; par M. *A.-W. Hofmann*. LXII, 729.

— Sur la cristallisation du phosphore; Note de M. *Blondlot*. LXIII, 397.
— Sur un dérivé bromé de l'acide phosphoreux; Note de M. *O. Ordinaire*. LXIV, 363.
— Détermination de la quantité de matière organique, d'acide phosphorique et d'azote dans les engrais; Note de M. *Baudrimont*. LXIV, 1279.
— Sur l'ozone et l'acide phosphorique produits dans la combustion lente du phosphore; Note de M. *Blondlot*. LXVI, 351.
— Recherches sur les combinaisons de l'acide phosphorique et de l'acide molybdique; par M. *Debray*. LXVI, 702.
— Des amides de l'acide sulfoxyphosphorique; Note de M. *Chevrier*. LXVI, 748.
— Dosage de l'acide phosphorique par la transformation des phosphates en phosphures de fer; Note de M. *Schlœsing*. LXVI, 1043.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore; par M. *Blondlot*. LXVII, 1250.
— Sur l'hydrogène phosphoré et sur l'erreur qu'il peut causer dans le dosage de l'oxygène; Note de M. *Commaille*. LXVII, 630.
— Dosage de l'acide phosphorique dans les cendres des végétaux, les engrais, les sols; Note de M. *Schlœsing*. LXVII, 1247.
— Action de l'ammoniaque sur le phosphore; Note de M. *Commaille*. LXVIII, 263.
— Sur l'action du perchlorure de phosphore sur le chloral; Note de M. *E. Paterno*. LXVIII, 450.
— Emploi de l'essence de térébenthine pour combattre l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *Personne*. LXVIII, 543.
— De quelques propriétés du chlorosulfure de phosphore; Notes de M. *Chevrier*. LXVIII, 924 et 1174.
— Recherche sur l'acide phosphorique des sols arables engagé dans des combinaisons inattaquables par l'eau régale; Note de M. *P. de Gasparin*. LXVIII, 1176.
— Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone; Note de M. *P. Schützenberger*. LXIX, 352.
M. *Chevreul* rappelle une ancienne expérience de *Vauquelin* sur la combustion du phosphore. LXIX, 751.
— Sur l'inexactitude des idées admises concernant l'empoisonnement par le phosphore et l'efficacité de l'essence de térébenthine comme contre-poison; Note de MM. *Curie* et *Vigier*. LXIX, 1068.
— Note de MM. *Darmstaedler* et *Henninger* sur une nouvelle combinaison phosphorée. LXX, 404.
— Nouvelles recherches sur le phosphore noir; par M. *Blondlot*. LXX, 856.
Recherches sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées; par MM. *Cahours* et *Gal*. LXX, 897.
— Sur les composés phosphoplatiniques; Notes de M. *Schützenberger*. LXX, 1414; LXXI, 79.
— Sur la pathogénie de la stéatose viscérale dans l'intoxication phosphorée; Note de MM. *Parrot* et *Dusart*. LXX, 529.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Cahours* et *Gal*. LXX, 1380.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine analogue au sel de Magnus; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 970.
— Sur les propriétés mécaniques des aciers phosphorés; Note de M. *L. Gruner*. LXX, 571. — Remarques de M. *Boussingault* à propos de la Communication précédente. LXX, 575.
— De l'action de l'anhydride sulfurique sur le protochlorure et le sesquichlorure de carbone; Note de M. *M. Prudhomme*. LXX, 1137.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Action du pentachlorure et du pentabromure de phosphore sur divers éthers; Note de M. *L. Henry*. LXXI, 314.
— En présentant un Ouvrage de MM. *Montefiore-Levy* et *Künzel*, sur l'emploi du bronze phosphoreux, pour la coulée des bouches à feu, M. *Dumas* résume les faits qui résultent de leurs expériences. LXXIII, 530.
— Recherches sur la transformation réciproque des deux états allotropiques du phosphore; Notes de M. *G. Lemoine*. LXXIII, 797 et 837.
Théorie des réactions simples limitées par l'action inverse, et application à la transformation du phosphore; par M. *G. Lemoine*. LXXIII, 990.
— Considérations théoriques sur les phosphures d'hydrogène; Note de M. *Lecomte*. LXXIII, 254.
— Sur les spectres du phosphore et des composés du silicium; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 1056.
— Réponse à une revendication de priorité de MM. *de Ruolz* et *de Fontenay*, concernant la découverte du bronze phosphoreux et son emploi pour la fabrication des bouches à feu; Note de MM. *Montefiore-Levy* et *Künzel*. LXXIV, 314.
— Action du brome sur le protochlorure de phosphore; Note de M. *Prinvault*. LXXIV, 868.
— Sur les propriétés réductrices de l'hydrogène et des vapeurs de phosphore et sur leur application à la reproduction des dessins; Note de M. *B. Renault*. LXXIV, 984.
— Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique dérivée de la toluidine; Note de M. *G. Saillard*. LXXIV, 1526.
Du dosage rapide de l'acide phosphorique, de la magnésie et de la chaux; Note de M. *G. Ville*. LXXV, 344.

— Sur quelques combinaisons où le phosphore paraît exister dans un état allotropique analogue au phosphore rouge; Notes de M. *Arm. Gautier*. LXXVI, 49 et 173.
— Recherches sur les transformations allotropiques du phosphore; Notes de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVI, 76 et 219.
— Rapport de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur le Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille* relatif aux transformations isomériques et allotropiques. LXXVI, 1175.
— Sur quelques combinaisons phosphorées de zinc et de cadmium; Note de M. *B. Renault*. LXXVI, 283.
— Sur la densité de vapeur du perchlorure de phosphore; par M. *Ad. Würtz*. LXXVI, 601 et 610.
— Modes de production du phosphore noir; Note de M. *E. Ritter*. LXXVIII, 192.
— Réaction du chlorure d'argent sur le biiodure de phosphore; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXVIII, 286.
— Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 748.
— Nouvelles recherches sur le phosphore noir; Note de M. *Blondlot*. LXXVIII, 1130.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1131.
— Sur un procédé de dosage de l'acide phosphorique; par M. *F. Jean*. LXXVIII, 1305.
— De l'action qu'exercent les acides phosphoriques monohydraté et trihydraté sur la coagulation du sang; Note de M. *Oré*. LXXXI, 990.
— Recherches thermiques sur l'acide phosphorique; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 1011.
— Sur les applications industrielles du phosphure de cuivre et du bronze phosphoré; Note de MM. *H. de Ruolz-Montchal* et *de Fontenay*. LXXXIII, 783.
— Sur la composition de quelques phosphites; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIII, 937.
— Note sur les composés de cuivre et de phosphore; par M. *F.-A. Abel*. LXXXIII, 1089.
— Action réductrice du phosphore sur le sulfate de cuivre. Phosphures de cuivre; Note de M. *Sidot*. LXXXIV, 1454.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides; par M. *Berthelot*. Phosphore et arsenic. LXXXVI, 859.
— Sur quelques combinaisons du platine; Note de M. *D. Cochin*. LXXXVI, 1402.
— Des combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec le chlorure cuivreux et du dosage de l'hydrogène phosphoré dans les mélanges gazeux; Note de M. *J. Riban*. LXXXVIII, 581.
— Formation théorique de l'hydrogène phosphoré et de l'hydrogène arsénié; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVII, 210.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec les hydracides, et sur leurs chaleurs de formation; Note de M. *J. Ogier*. LXXXIX, 705.
— De l'influence du phosphore sur l'excrétion urinaire; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXIX, 990.
— Expériences tendant à démontrer la nature composée du phosphore; Lettre de M. *N. Lockyer*. LXXXIX, 514.
— Sur la présence du phosphore dans les roches de Bretagne; par M. *G. Lechartier*. XCI, 820.
— Action du phosphore sur les acides iodhydrique et bromhydrique; Note de M. *Alb. Damoiseau*. XCI, 883.
— Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *Thibaut*. XC, 1173.
— Sur un hypophosphite platineux; Note de M. *R. Engel*. XCI, 1068.
★— Recherches sur la fabrication de l'acide phosphorique et du phosphore; par M. *Vallin*. LXII, 837.
— M. *Gaillard* soumet à l'Académie un nouveau procédé de fabrication des allumettes phosphoriques. LXII, 943 et 1178.
— Note de M. *E. Ferrière* sur la combustion de l'hydrogène phosphoré. LXVII, 1266.
— Note de M. *Jouglet* sur les accidents causés par les vapeurs du phosphore chez les ouvriers employés à la fabrication des allumettes. LXX, 611.
— Étude électrochimique sur le soufre, le carbone, le phosphore et les états allotropiques qui leur sont attribués; par M. *E. Martin*. LXXVII, 1486.
— Note de M. *Ch. Brame* intitulée : « Cristallogénie : soufre, phosphore ». XCI, 541.
— Communication de MM. *Chevallier* sur l'opportunité qu'il y aurait à profiter de l'établissement du monopole des allumettes en France, pour fabriquer exclusivement des allumettes au phosphore amorphe. LXXV, 946.
— Note de M. *Poulet* sur le diagnostic de l'empoisonnement par le phosphore, au moyen d'un signe fourni par les urines du malade. LXXV, 197.

PHOSPHORESCENCES. — Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale; par M. *Edm. Becquerel*. LXIII, 142.
— Sur les propriétés de la blende hexagonale; Note de M. *Sidot*. LXIII, 188.
— Note de M. *Morren* sur la phosphorescence des gaz raréfiés. LXVIII, 953.
— Sur la phosphorescence produite par le passage des courants électriques dans les gaz raréfiés; Note de M. *Morren*. LXVIII, 1033.
— Observations relatives à la Note de M. *Morren* sur la phosphorescence des gaz; par M. *A. de la Rive*. LXVIII, 1237.

— Nouvelles observations sur la phosphorescence des gaz raréfiés; Lettre de M. *Morren*. LXVIII, 1260.
— Description d'un «phosphoroscope électrique»; par M. *Laborde*. LXVIII, 1576.
— Observations sur la Note de M. *Laborde*, relative à la description d'un phosphoroscope électrique; par M. *Edm. Becquerel*. LXIX, 33.
— Note de M. *Decharme* sur la phosphorescence de la mer considérée comme pronostic du temps et spécialement comme signe précurseur des orages. LXIX, 832.
— Action de l'étincelle électrique sur les animalcules qui produisent la phosphorescence de la mer; Note de M. *Duchemin*. LXIX, 972.
— Recherches sur les effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps; cinquième Mémoire: Réfrangibilité des rayons actifs; par M. *Edm. Becquerel*. LXIX, 994.
— Sur un nouveau phénomène de phosphorescence produit par l'électricité de frottement; Note de M. *Alvergniat*. LXXIII, 1215.
— Observations sur la phosphorescence des œufs du Lampyre commun; Note de M. *Jousset*. LXXIII, 629.
— Sur la noctilucine; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXV, 547.
— Analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. LXXV, 296.
— Observations de M. *de Quatrefages* sur la phosphorescence animale. LXXV, 322.
— Sur la phosphorescence du phosphore, du soufre et de l'arsenic; Note de M. *Joubert*. LXXVIII, 1853.
— Détermination des longueurs d'onde des rayons de la partie infra-rouge du spectre, au moyen des effets de phosphorescence; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXVII, 302.
— Sur les Cocuyos de Cuba; Note de M. *de Dos Hermanas*. LXXVII, 333.
— Observations de M. *E. Blanchard* au sujet de la Note précédente. LXXVII, 335.
— Sur les organes phosphorescents thoraciques et abdominaux du Cocuyo de Cuba; Note de MM. *Ch. Robin* et *A. Laboulbène*. LXXVII, 511.
— Phosphorescence des Invertébrés marins; Note de M. *de Quatrefages*. LXXX, 229.
— Notice sur les corps organiques phosphorescents; par M. *B. Radziszewski*. LXXXIV, 305.
— Remarques de M. *E. Chevreul* au sujet de la Note précédente. LXXXIV, 323.
— Réponse de M. *B. Radziszewski*. LXXXIV, 656.
— Sur la phosphorescence des corps organiques; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 539.
— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence; par M. *Edm. Becquerel*. LXXXIII, 249.
— Sur la phosphorescence de la viande de homard; Note de MM. *C. Bancel* et *C. Husson*. LXXXVIII, 191.
— De la lumière verte et phosphorescente du choc moléculaire; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 283.
— Recherches expérimentales sur la phosphorescence du Lampyre; par M. *Jousset de Bellesme*. XC, 318.
Voir *Radiomètre*.

PHOTOGRAPHIQUES (ÉPREUVES). — Rapport de M. *Laugier* sur les travaux de Photographie céleste de M. *Warren de la Rue* (concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour l'année 1865). LXII, 476.
— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie; par M. *A. Civiale*. LXII, 685.
— M. *Faye* présente les photographies du Soleil qu'il a reçues de M. *Warren de la Rue*. LXII, 708.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, relatif à des Études photographiques sur les Alpes, faites au point de vue de l'Orographie et de la Géographie physique, par M. *Aimé Civiale*. LXII, 873.
— Note sur des photographies microscopiques, relatives à la structure des muscles et aux phénomènes de la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXII, 1314.
— Sixième Mémoire sur l'Héliochromie; par M. *Niepce de Saint-Victor*. LXIII, 567.
— Sur la reproduction des noirs dans les épreuves photographiques; Remarques de M. *Chevreul* à propos de la Communication précédente. LXIII, 569.
— Note sur l'application de la Photographie à la Géographie physique et à la Géologie. 8e série des Études photographiques de M. *Aimé Civiale* sur les Alpes : Aoste et le Simplon. LXIV, 716. 9e et 10e séries : Les Alpes de la Savoie et du Dauphiné. LXVIII, 985.
— Du calcul des éléments numériques d'un objectif achromatique simple pour la photographie; Mémoire de M. *F. Teynard*. LXIV, 1013.
— Les battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie; par M. *Ch. Ozanam*. LXV, 314.
— Sur une nouvelle action de la lumière. Sixième Mémoire de M. *Niepce de Saint-Victor*. LXV, 505.
— Étude photomicrographique sur le guano; par M. *J. Girard*. LXVII, 587.
— Sur la photographie vitrifiée; Note de M. *E. Duchemin*. LXVIII, 88.
— Photographomètre de M. *A. Chevallier*; Note de M. *J. Duboscq*. LXIV, 573.
— Rapport de M. *d'Abbadie* sur la planchette photographique inventée par M. *A. Chevallier*, et construite par M. *Duboscq*. LXVIII, 852.
— M. *Delaunay* présente une photographie du Soleil, par M. *Warren de la Rue*, faite au moment où une forte tache était arrivée au bord du disque de l'astre. LXVII, 1000.

— Photomicrographie des Diatomées; Note de M. *J. Girard*. LXIX, 58.
— Observation photographique de l'éclipse totale du 7 août 1869, faite à Burlington (Amérique du Nord); par M. *Mayer*. LXIX, 1017.
— Corrélation de l'inégale visibilité des couleurs à la lueur du crépuscule, et de leur inégal travail photographique au grand jour; par M. *F.-A.-E. Keller*. LXIX, 278.
— De l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit sur les épreuves photographiques des éclipses prises dans diverses occasions; Note de M. *H. Morton*. LXIX, 1234. — Remarques de M. le général *Morin*. LXIX, 1236.
— Note sur un baromètre photographique; par M. *P. Volpicelli*. LXX, 334.
— Sur la photographie de l'auréole solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 79.
— Sur l'observation photographique des passages de Vénus et sur un appareil de M. *Laussedat*; par M. *Faye*. LXX, 541.
— Sur l'application du magnésium et de la lumière électrique à la Photomicrographie; par M. *Woodward*. LXX, 1193.
— Sur les procédés d'observation photographique proposés par M. *Paschen* pour le prochain passage de Vénus; par M. *Faye*. LXX, 892.
— Étude photographique du Soleil à l'observatoire de Paris; Note de M. *L. Sonrel*. LXXI, 225.
— La chambre noire et le microscope: Photomicrographie pratique; par M. *J. Girard*. LXXI, 404.
— Éclipse de Soleil du 22 décembre 1870; mesure de la variation de la lumière; Note de M. *C. Flammarion*. LXXI, 941.
— Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 332.
— M. *Fondet* adresse un Rapport, qu'il a présenté au Conseil municipal de Chalon-sur-Saône, sur les titres de Nicéphore Niepce à l'invention de la Photographie. LXXIII, 1367.
— Remarques de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* sur les droits de *Nicéphore Niepce* à l'invention de la Photographie. LXXIII, 1017 et 1020.
— Sur la diffusion des vapeurs mercurielles; par M. *Merget*. LXXIII, 1356.
— M. *Dumas* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un numéro du *Moniteur de la Photographie*, qui contient un spécimen de gravure héliographique par le *procédé Rousselon*, et donne une idée de la méthode. LXXV, 477.
— M. *Oudemans* adresse, de Batavia, deux photographies de l'éclipse totale du 12 décembre 1871, faites par M. *Dietrich*. LXXV, 349.
— M. *J. Girard* communique des épreuves photographiques de l'intérieur d'un aquarium. LXXV, 506.
— Sur le rôle de la Photographie dans l'observation du passage de Vénus, et sur un discours prononcé par M. *Warren de la Rue* à l'inauguration de l'une des Sections de l'Association britannique en 1872; Note de M. *Faye*. LXXV, 561.
— Sur les photographies de la Lune, de M. *Lewis Rutherfurd*; par M. *Faye*. LXXV, 1071.
— Passage de Vénus. Méthode pour obtenir photographiquement l'instant des contacts, avec les circonstances physiques qu'ils présentent; Note de M. *J. Janssen*. LXXVI, 677.
— M. *J. Girard* adresse une Étude photographique de la germination du blé. LXXVI, 969.
— Recherches photochimiques sur l'emploi des gaz comme révélateurs, et sur l'influence des conditions physiques au point de vue de la sensibilisation; Mémoire de M. *Merget*. LXXVI, 1470; LXXVII, 38.
— Observations de M. *Pellet* sur la réduction des sels de platine par l'hydrogène. LXXVII, 112.
— Polychromie photographique; Mémoire de M. *L. Vidal*. LXXVII, 340.
— Sur les longueurs d'onde et les caractères des raies violettes et ultra-violettes du Soleil, données par une photographie faite au moyen d'un réseau; Note de M. *H. Draper*. LXXVIII, 682.
— Photographies prises au Spitzberg pendant l'hiver de 1872 à 1873; présentées par M. *A. Nordenskiöld*. LXXVIII, 702.
— Sur une méthode d'agrandissement photographique pour les observations astronomiques; Note de M. *Ch. Zenger*. LXXVIII, 894.
— Présentation de quelques spécimens de photographies solaires, obtenues avec un appareil construit pour la Mission du Japon; par M. *J. Janssen*. LXXVIII, 1730.
— Présentation d'un spécimen de photographies d'un passage artificiel de Vénus, obtenu avec le *revolver photographique*; par M. *J. Janssen*. LXXIX, 6.
— Polychromie photographique; Mémoire de M. *L. Vidal*. LXXVII, 340.
— Reproduction, par la photographie, de diverses cristallisations, telles qu'on les voit au microscope; Note de M. *J. Girard*. LXXIX, 309.
— Sur l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus; Réclamation de priorité; Lettre de M. *Laussedat*. LXXIX, 22.
— Sur l'achromatisme chimique; Note de M. *Prazmowski*. LXXIX, 107.
— Réclamation de priorité au sujet du principe de l'appareil photographique adopté par la Commission du passage de Vénus; Lettre de M. *Laussedat*. LXXIX, 455.
— Observations de MM. *Dumas*, *Fizeau*, *Faye*, à propos de la Lettre précédente. LXXIX, 455 et 456.
— Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote;

son application à la photographie; Note de MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXIX, 1078.

— De la flamme du soufre et des diverses lumières utilisables en photographie; Note de M. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXX, 238.

— Sur des courbes de roulis obtenues par la photographie; Note de M. *Huet*. LXXX, 380.

— Note de M. *J. Janssen*, accompagnant la présentation de plaques micrométriques destinées aux mesures d'images solaires. LXXXI, 1173.

— Recherches photomicrographiques sur la transformation du collodion dans les opérations photographiques; Note de M. *J. Girard*. LXXXII, 736.

— Recherches photomicrographiques sur les effets de la réduction des sels d'argent dans les épreuves photographiques; Note de M. *J. Girard*. LXXXIII, 630.

— Sur les images photographiques obtenues au foyer des lunettes astronomiques; Notes de M. *A. Angot*. LXXXII, 1180 et 1305.

— Présentation de photographies solaires de grandes dimensions; Note de M. *J. Janssen*. LXXXII, 1363.

— M. *Le Verrier*, à l'occasion de la Communication de M. *Janssen*, rend compte des travaux de Photographie astronomique exécutés à l'Observatoire par M. *Cornu*. LXXXII, 1365.

— M. *d'Abbadie* appelle l'attention sur l'intérêt que présenterait l'installation d'une station photographique dans la Haute-Égypte. LXXXII, 1365.

— M. *Ch. Cros* adresse deux épreuves de photographie colorée. LXXXII, 1514.

— Procédés d'enregistrement et de reproduction des couleurs, des formes et des mouvements; Note de M. *Ch. Cros*, contenue dans un pli cacheté déposé le 2 décembre 1867. LXXXII, 1514.

— Note de M. *Edm. Becquerel*, relative à la Note de M. *Cros* sur la reproduction photographique des couleurs des corps. LXXXIII, 11.

— Études de Photographie astronomique; Note de M. *A. Cornu*. LXXXIII, 43.

— Inscription photographique des indications de l'électromètre de *Lippmann*; Note de M. *Marey*. LXXXIII, 278.

— Note sur la photographie des couleurs; par M. *Ch. Cros*. LXXXIII, 291.

— Remarques de M. *Edm. Becquerel*, à propos de la Communication précédente. LXXXIII, 291.

— Note sur les passages des corps hypothétiques intra-mercuriels sur le Soleil; par M. *J. Janssen*. LXXXIII, 650.

— M. *Mouillefert* adresse à l'Académie des photographies concernant l'efficacité du traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potasse. LXXXIII, 852.

— Note de M. *D. Scotellari*, relative aux résultats produits par l'éclairage des ateliers de pose de photographie par la lumière violette. LXXXIII, 853.

— Note préliminaire sur les photographies des spectres stellaires; par M. *W. Huggins*. LXXXIII, 1229.

— Sur l'application de la Photographie à l'observation du passage de Vénus; par M. *A. Angot*. LXXXIV, 109 et 294.

— Sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877; Note de M. *Janssen*. LXXXIV, 732.

— Note sur la reproduction, par la photographie, des « grains de riz » de la surface solaire; par M. *J. Janssen*. LXXXV, 373.

— Nouveau procédé de Photomicrographie; Note de M. *Fayel*. LXXXIV, 343.

— M. *J. Girard* présente deux photographies, à un grossissement de 20 diamètres, d'un échantillon de sable fossilifère. LXXXV, 304.

— M. *Nordenskiöld* soumet à l'Académie huit reproductions photographiques des esquisses faites par M. le Dr *Berggren*, dans une excursion au Groenland. LXXXV, 61.

— Sur le réseau photosphérique solaire; Note de M. *J. Janssen*. LXXXV, 775.

— Sur la constitution de la surface solaire et sur la Photographie envisagée comme moyen de découverte en Astronomie physique; Note de M. *J. Janssen*. LXXXV, 1249.

— M. *Gazan* adresse quelques observations au sujet des photographies solaires communiquées à l'Académie par M. *Janssen*. LXXXV, 978.

— Découverte de l'oxygène dans le Soleil et nouvelle théorie du spectre solaire; par M. *H. Draper*. LXXXV, 613.

— M. *Dumas*, Président de la Commission du passage de Vénus, présente à l'Académie le fascicule A des Mesures des épreuves photographiques du passage, comprenant le résumé des études de la Sous-Commission chargée de la mesure des épreuves et les documents qui s'y rattachent, par MM. *Fizeau* et *Cornu*. LXXXVI, 755.

— M. *Dumas* présente le fascicule B des « Documents relatifs aux mesures des épreuves photographiques du passage de Vénus », rédigé par M. *Cornu*. LXXXVIII, 837.

— Résultats des observations du passage de Mercure, le 6 mai 1878; Lettre de M. *Ch. André*. LXXXVI, 1380.

— M. *Cornu* présente deux Planches du spectre solaire ultra-violet. LXXXVI, 649.

— M. le *Directeur de l'École de Médecine de Nantes* adresse un Album de reproductions photographiques de pièces anatomiques choisies dans le Musée de cette École. LXXXVII, 375.

— Sur la classification des couleurs et sur les moyens de reproduire les apparences colorées par trois clichés photographiques spéciaux; Note de M. *Ch. Cros*. LXXXVIII, 119.

— De l'action des différentes lumières colorées sur une couche de bromure d'argent imprégnée de diverses matières colorantes organiques; Note de M. *Ch. Cros*. LXXXVIII, 379.
— Remarques de M. *Edm. Becquerel*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVIII, 381.
— Sur la limite ultra-violette du spectre solaire; par M. *A. Cornu*. LXXXVIII, 1101.
— Sur l'absorption par l'atmosphère des radiations ultra-violettes; par M. *A. Cornu*. LXXXVIII, 1285.
— Observation de la limite ultra-violette du spectre solaire à diverses altitudes; par M. *A. Cornu*. LXXXIX, 808.
— M. *H. Draper* présente une épreuve photographique du spectre solaire (parties bleue et violette) et du spectre de l'oxygène. LXXXVIII, 1332.
— Remarques de M. *Faye*, à propos de la Communication de M. *Draper*, sur la présence de l'oxygène dans la photosphère. LXXXVIII, 1332.
— Sur l'éclipse du 19 juillet 1879, observée à Marseille; Note de M. *J. Janssen*. LXXXIX, 340.
— M. *de Touchimbert* adresse une photographie de formes de neige observées à Poitiers (Vienne). XC, 46.
— Sur le spectre lumineux de l'eau; Note de M. *Huggins*. XC, 1455.
— Sur les spectres photographiques des étoiles; Note de M. *W. Huggins*. XC, 70.
— Sur la photographie de la portion infrarouge du spectre solaire; Note de M. *Abney*. XC, 182.
— Sur la photographie du spectre solaire; Note de M. *E. Conche*. XC, 689.
— Sur les effets de renversement des images photographiques par la prolongation de l'action lumineuse; Note de M. *J. Janssen*. XC, 1447.
— Note sur les transformations successives de l'image photographique par la prolongation de l'action lumineuse; par M. *J. Janssen*. XCI, 12 et 199.
— Sur les moyens d'obtenir des épreuves photographiques en ballon libre; Note de M. *P. Desmarets*. XCI, 246.
— Photographie de la nébuleuse d'Orion; par M. *H. Draper*. XCI, 688.
— Sur les photographies de nébuleuses; par M. *J. Janssen*. XCI, 713.
— Sur la photographie de la chromosphère; par M. *Janssen*. XCI, 12.
★ — M. *Couturier* adresse une Note intitulée : « Photographie dans l'intérieur des pâtes céramiques par les sels solubles des oxydes métalliques colorants ». LXIII, 552.
— M. *Duchemin* adresse à l'Académie quelques spécimens de ses photographies, obtenues directement et sans transport, et vitrifiées sur verre couvert d'émail. LXVII, 1147, 1184 et 1331.
— M. *Pujo* adresse une Note relative aux services que pourraient rendre, dans l'expédition scientifique du *Jean-Bart*, des glaces photographiques au collodion sec qu'il a préparées. LXVIII, 1168.
— Note de M. *J. Girard* intitulée : « Application de la lumière polarisée à la photographie des cristaux microscopiques de certains sels ». LXX, 766.
— M. *Duchemin* adresse une Note relative à diverses applications d'un papier importé de la Chine, et produit par la moelle d'un arbre. LXXIV, 1540.
— Note de M. *Soubrany*, concernant un procédé qui permettrait de photographier sur une grande échelle les planètes les plus voisines de la Terre. LXXIII, 962.
— M. *J. Girard* envoie des photographies de tiges de végétaux. LXXIV, 950.
— M. *J. Girard* adresse des reproductions photographiques de matières ramenées du fond de la mer par les sondages. LXXIV, 1428.
— M. *Noiret* soumet au jugement de l'Académie deux Notes relatives, l'une aux reproductions photographiques, l'autre aux murailles et parquets ornementés. LXXVII, 667.
— M. *Tridon* adresse une Note sur les moyens de faire des observations télescopiques et d'obtenir des épreuves photographiques à l'intérieur d'une cloche à plongeur aérostatique. LXXX, 902.
— Note de M. *Ch. Cros* concernant son procédé pour la reproduction des couleurs naturelles par la photographie. LXXXIII, 135.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie les récompenses décernées, par la Société de Photographie, à la suite de l'Exposition internationale du mois de mai 1876, aux exposants qui se sont fait remarquer par leurs travaux relatifs au passage de Vénus (un diplôme d'honneur décerné à l'Académie des Sciences; trois diplômes d'honneur pour MM. *Janssen*, *Mouchez* et *Fleuriais*; trois médailles de bronze avec diplômes pour MM. *Angot*, *Cazin* et *Lapied*). LXXXIV, 928.
— Note de M. *Ch. Cros* sur la classification des couleurs et sur les moyens de les reproduire par la photographie. LXXXVII, 1026.
— M. *Ch. Cros* adresse une Note pour rappeler que ses premiers travaux relatifs à l'action des matières colorantes appliquées sur les couches photographiques ont été publiés en 1869. LXXXVIII, 442.

PHOTOMÉTRIE. — Sur un photomètre destiné à mesurer la transparence de l'air; Note de M. *de la Rive*. LXIV, 1221.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 1225.
— Sur l'emploi du spectroscope pour distinguer

une lumière plus faible dans une plus forte; Note de M. *J.-M. Seguin*. LXVIII, 1322.
— Éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. Mesure de la variation de la lumière; Note de M. *C. Flammarion*. LXXI, 941.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur le sporophotomètre, appareil installé depuis 1869 à Montsouris. LXXI, 944.
— Photomètre fondé sur la sensation du relief; Note de M. *P. Yvon*. LXXV, 1102.
— Mesure de l'intensité relative des éléments constitutifs des différentes sources lumineuses; par M. *H. Trannin*. LXXVII, 1495.
— Sur la photométrie des étoiles et la transparence de l'air; Notes de M. *Ch. Trépied*. LXXXII, 557.
— Electro-actinomètre différentiel; Note de M. *N. Egoroff*. LXXXII, 1435.
— Recherches photométriques sur les flammes colorées; Notes de M. *Gouy*. LXXXIII, 269; LXXXV, 70; LXXXVI, 878, 1078; LXXXVIII, 418.
— De la loi d'absorption des radiations à travers les corps, et de son emploi dans l'analyse spectrale quantitative; par M. *G. Govi*. LXXXV, 1046 et 1100.
— Recherches sur l'absorption des rayons ultraviolets par certaines substances; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVI, 708.
— Étude spectrométrique de quelques sources lumineuses; Note de M. *A. Crova*. LXXXVII, 322.
— Mesure spectrométrique des hautes températures; Note de M. *A. Crova*. LXXXVII, 979.
— Sur la radiation du platine incandescent; Note de M. *J. Violle*. LXXXVIII, 171.
— Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée plus ou moins additionnée de lumière blanche, et sur la photométrie des couleurs; Note de M. *A. Charpentier*. LXXXVIII, 299.
— Sur la mesure de l'intensité des raies d'absorption et des raies obscures du spectre solaire; Notes de M. *Gouy*. LXXXIX, 1033; XCI, 383.

Voir *Spectroscopie*.

PHOTOPHONIE. — Sur les expériences photophoniques du professeur *Alexander Graham Bell* et de M. *Sumner Tainter*; Note lue par M. *Ant. Bréguet*. XCI, 595.
— Sur les actions mécaniques de la lumière; considérations théoriques pouvant servir à interpréter les expériences réalisées par M. *G. Bell*; Note de M. *Ch. Cros*. XCI, 622.
— Sur le photophone de MM. *Graham Bell* et *Sumner Tainter*; Note lue par M. *Ant. Bréguet*. XCI, 652.
— Sur l'application du photophone à l'étude des bruits qui ont lieu à la surface solaire; Note de M. *Alex. Graham Bell*. XCI, 726.
— Sur la radiophonie; Notes de M. *E. Mercadier*. XCI, 929 et 982.
*— Note de M. *Arnoux* sur les expériences de photophonie de M. *Bell*. XCI, 736.
— M. *E. Delaurier* adresse une étude critique sur le photophone de M. *Bell*. XCI, 776.
— M. *W. de Fonvielle* transmet une série d'articles tendant à établir que les phénomènes acoustiques signalés par M. *Graham Bell* sont dus à l'action de la chaleur. XCI, 1003.

PHYLLOXERA. — Sur une maladie de la vigne actuellement régnante en Provence; Note de MM. *G. Bazille*, *J.-E. Planchon* et *Sahut*. LXVII, 333.
— Nouvelles observations sur le Puceron de la vigne (*Phylloxera vastatrix*, nuper *Rhizaphis*, Planch.); Note de M. *J.-V. Planchon*. LXVII, 588.
— Sur l'intervention d'une espèce d'Aphis dans la maladie qui affecte les vignobles du midi de la France; Note de M. *Eug. Robert*. LXVII, 767.
— M. *Anez* adresse quelques documents relatifs à une maladie de la vigne qui attaque les racines. LXVIII, 734.
— La nouvelle maladie de la vigne et ce qu'on pourrait faire pour y remédier; par M. *Ch. Naudin*. LXIX, 581.
— Recette adressée par M. *Davy* comme propre à la destruction du Puceron de la vigne, *Phylloxera vastatrix*. LXIX, 644.
— Sur la découverte, faite au cap de Bonne-Espérance, d'un insecte qui attaque la vigne; Lettre de M. *Drouyn de Lhuys*. LXX, 91.
— Extrait d'articles de M. *Koressios* sur la maladie actuelle de la vigne. LXX, 696.
— La Phthiriose ou pédiculaire de la vigne chez les anciens et les Cochenilles de la vigne chez les modernes; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXX, 1187.
— De l'identité spécifique du Phylloxera des feuilles et du Phylloxera des racines de la vigne; Note de MM. *J.-E. Planchon* et *J. Lichtenstein*. LXXI, 298.
— M. *Milne-Edwards* appelle l'attention sur les galles des feuilles. LXXI, 300.
— Sur un moyen pour empêcher l'irruption du *Phylloxera vastatrix* dans les vignes non encore infestées; Lettre de M. *J. Lichtenstein*. LXXI, 356.
— Sur une variété de vignes qui paraît être à l'abri des atteintes du *Phylloxera vastatrix*; Lettre de M. *L. Laliman*. LXXI, 358.
— Note de M. *Pagani* concernant un remède préventif et curatif contre la maladie de la vigne. LXXIII, 729.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. le Ministre du Commerce, des exemplaires du Rapport de la Commission instituée pour aviser aux moyens d'arrêter la nouvelle maladie de la vigne. LXXIII, 783.
— Traitement au moyen de l'acide phénique et autres insecticides des vignes attaquées par le *Phylloxera vastatrix*; Lettre de M. *Planchon*. LXXIII, 783.

— Traitement par submersion des vignes attaquées par le *Phylloxera vastatrix;* Lettre de M. *Louis Faucon*. LXXIII, 784.
— Note de M. *Billebault* relative à l'emploi du goudron de gaz contre les divers fléaux qui ravagent la vigne, et en particulier contre le développement du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 899.
— M. *Barthélemy* adresse, de Montpellier, une Note dans laquelle il propose de combattre le Phylloxera en propageant dans les vignes les espèces végétales qui détruiraient le plus efficacement les larves de l'insecte. LXXIII, 996.
— M. *Bossin* adresse l'indication d'un procédé qu'il a employé avec succès pour la destruction du Puceron lanigère, et qu'il croit applicable au traitement des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXIII, 1159.
— Note de M. *Baudet* concernant l'emploi de la naphtaline pour combattre les ravages du Phylloxera. LXXIII, 1159.
— Lettre de M. *H. Anez* relative à son procédé de traitement par submersion des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXIV, 1233.
— Observations de M. *Dumas* à propos de cette Communication. LXXIV, 1234.
— Sur l'emploi du cuivre contre le Phylloxera; par M. *de Parville*. LXXIV, 1386.
— Sur le *Phylloxera vastatrix;* Note de M. *L. Laliman*. LXXIV, 1601.
— M. *Eug. Robert* adresse une Lettre concernant l'emploi du cuivre contre le *Phylloxera vastatrix*. LXXIV, 1602.
— M. *Dumas* signale à l'attention de l'Académie une série d'études sur le *Phylloxera vastatrix*, communiquées par M. *Laliman* à la Société d'Agriculture du département de la Gironde. LXXV, 429.
— M. *Dumas* communique une Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce*, annonçant l'ouverture d'un crédit destiné aux frais de la mission qui doit être confiée par l'Académie à trois savants, pour étudier les ravages du Phylloxera. LXXV, 532.
— M. *Dumas* communique à l'Académie quelques informations sur les habitudes du *Phylloxera vastatrix*, résultant des détails donnés par M. *Max. Cornu* et M. *L. Faucon*. LXXV, 638.
— M. *Dumas* analyse quelques pièces relatives au Phylloxera, adressées par le Consul de France à Lisbonne, M. *d'Armand*, Mme veuve *Petit-Jean*, M. *Lecoq*. LXXV, 642.
— Observations sur le Phylloxera; par M. *Gaston Bazille*. LXXV, 683.
— Sur la maladie de la vigne et le Phylloxera, prétendue cause de cette maladie; par M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXXV, 684.
— M. *Dumas* analyse les documents adressés à la Commission du Phylloxera par deux de ses délégués: M. *Duclaux* et M. *Maxime Cornu*. — M. *Duclaux* donne des indications sur le caractère de la maladie dans l'Hérault. — M. *Maxime Cornu* envoie le résumé de ses observations sur les galles, sur le Phylloxera ailé et sur le Phylloxera attaquant les arbres fruitiers. LXXV, 722.
— Observations de M. *P. Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXV, 725.
— M. *Duchartre* indique un traitement employé en Irlande contre le Phylloxera. LXXV, 727.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une réclamation du Conseil général du Gers, au sujet de la mention faite au compte rendu de l'Académie des ravages produits dans ce département par le Phylloxera. LXXV, 759.
— Remarques de M. *Planchon* à propos de cette réclamation. LXXV, 1007. Note 1.
— Sur un procédé de destruction du Phylloxera, par l'enfouissement et la destruction ultérieure des jeunes sarments; Note de M. *Lichtenstein*. LXXV, 771.
— M. *A. Rainaud* soumet au jugement de l'Académie un procédé pour la destruction du Phylloxera, au moyen des résidus des moulins à huile d'olive. LXXV, 772.
— Sur l'extension actuelle du Phylloxera en Europe; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXV, 1007.
— M. *Duclaux* et M. *Max. Cornu* adressent chacun deux Notes relatives aux résultats qu'ils ont obtenus dans leurs études sur les ravages du Phylloxera. LXXV, 834.
— Communication de M. *Dumas* relative aux documents que la Commission du Phylloxera a reçus de M. *Duclaux* et de M. *Max. Cornu*. LXXV, 1021.
— M. *E. Loarer* propose d'essayer, pour la destruction du Phylloxera, le sulfure d'arsenic (orpiment) dissous dans les alcalis. LXXV, 772, 1022 et 1258.
— Note de M. *de Wissocq* sur l'emploi du sulfure de calcium contre le Phylloxera. LXXV, 1092.
— Note de M. *E. Saint-Pierre*, relative à la présence du Phylloxera sur les racines des vignes sauvages, dites *lambrusques*. LXXV, 1259.
— M. *Erb* adresse, de Thoune, une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera. LXXV, 1612.
— M. *L. Balissat* adresse une Note concernant la destruction du Phylloxera. LXXV, 1612.
— Sur la maladie de la vigne dans le sud-est de la France; par M. *E. Duclaux*. LXXV, 1686
— Études sur les ravages produits par le Phylloxera; Mémoire de M. *Max. Cornu*. LXXV, 1690.
— Sur la possibilité d'appliquer la submersion de la vigne pour détruire le Phylloxera dans la vallée du Rhône; Note de M. *A. Dumont*. LXXVI, 150.
— Note sur la maladie de la vigne caractérisée

par le Phylloxera; par M. *Marès*. LXXVI, 209.

— A l'occasion de la Communication de M. *Marès*, M. *Dumas* rappelle que les fumigations d'acide sulfureux ont été employées par M. *Audoin*, pour détruire les chenilles de la Pyrale. LXXVI, 213.

— Sur la maladie de la vigne; Note de M. *H. Marès*. LXXVI, 335.

— Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne; Note de M. *S. de Luca*. LXXVI, 359.

— Note de M. *Faucon* sur les résultats déjà obtenus par le procédé de submersion des vignes pour combattre le Phylloxera. LXXVI, 361.

— Note de M. *E. Nourrigat*, relative à la destruction des œufs de Phylloxera qui couvrent les racines de la vigne, par leur exposition à l'air. LXXVI, 361.

— Le *Phylloxera vastatrix*; ce qu'il devient pendant l'hiver; Note de M. *L. Faucon*. LXXVI, 766.

— M. *Dumas* communique à l'Académie des dessins adressés par M. *Max. Cornu*, sur les transformations du Phylloxera. LXXVI, 947.

— Observations relatives au *Phylloxera vastatrix*; Note de M. *Max. Cornu*. LXXVI, 1002.

— M. *Barral* adresse la description d'une poudre destinée à la destruction du Phylloxera. LXXVI, 1007.

— Observations sur le réveil du Phylloxera, au mois d'avril 1873; Lettre de M. *Faucon*. LXXVI, 1070.

— Remarques de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente de M. *Faucon*. LXXVI, 1070.

— Rapport sur les études relatives au Phylloxera, présentées à l'Académie par MM. *Duclaux*, *Max. Cornu* et *L. Faucon*; par M. *Dumas*. LXXVI, 1454.

— Lettre de M. *L. Faucon*, relative à une observation des migrations du Phylloxera, dans les premiers jours du mois de juin. LXXVI, 1464.

— Lettre de M. *H. Marès*, concernant l'état actuel des vignes dans le midi de la France. LXXVI, 1465.

— M. *Thenard* fait observer que l'irruption subite d'insectes nuisibles n'est pas spéciale aux vignes du Midi, mais que toutes les plantes ont été atteintes dans l'année 1873. LXXVI, 1465.

— Expériences relatives à l'action de l'ammoniaque et à l'action prolongée de l'eau sur le Phylloxera; Lettre de M. *Gueyraud*. LXXVII, 111.

— Sur l'identité du Phylloxera des feuilles et du Phylloxera des racines; Lettre de M. *Max. Cornu*. LXXVII, 190.

— Sur quelques matières propres à la destruction du Phylloxera (goudron, eau ammoniacale, chaux); Note de M. *Petit*. LXXVII, 193.

— Sur l'état actuel de la question du Phylloxera; Lettre de M. *Lichtenstein*. LXXVII, 342.

— Du Phylloxera et de son évolution; Note de M. *Signoret*. LXXVII, 343.

— M. *Dumas* communique à l'Académie divers documents relatifs au Phylloxera, adressés par M. *Ayral*, M. *Coulomb*, M. *Deleuil*, M. *Gauthier*, M. *Peyraud*, M. *Laliman*, M. *L. de Martin*. LXXVII, 346.

— De la marche de proche en proche du Phylloxera; Note de MM. *J.-E. Planchon* et *J. Lichtenstein*. LXXVII, 461.

— Sur la rapidité de la reproduction du Phylloxera; Lettre de M. *Lichtenstein*. LXXVII, 523.

— Observations de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente, LXXVII, 521.

— M. *Dumas* donne quelques détails sur le procédé de M. *Monestier*, pour la destruction du Phylloxera au moyen du sulfure de carbone. LXXVII, 522.

— Note de M. *Milne-Edwards* sur des observations de M. *Lecoq de Boisbaudran* relatives à l'apparition du Phylloxera dans les vignobles de la Charente. LXXVII, 572.

— Réclamation de priorité, à propos de l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera; Lettre de M. *E. de Laval*. LXXVII, 601.

— Sur quelques particularités relatives à la forme ailée du Phylloxera au point de vue de la propagation de l'insecte; Lettre de M. *Max. Cornu*. LXXVII, 656.

— Sur l'époque à laquelle il conviendrait d'appliquer la submersion aux vignes atteintes par le Phylloxera; Lettre de M. *L. Faucon*. LXXVII, 663.

— Comparaison du *Phylloxera vastatrix* des galles avec celui des racines; quatrième Note de M. *Cornu*. LXXVII, 710.

— Études sur le Phylloxera; par M. *Max. Cornu*, délégué de l'Académie. LXXVII, 766 et 825.

— Effets que le sulfure de carbone, employé pour détruire le Phylloxera, paraît exercer sur la vigne; Lettre de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVII, 771 et 870.

— Sur la reproduction du Phylloxera du chêne; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXVII, 830 et 884.

— M. *Dumas*, en sa qualité de Président de la Commission du Phylloxera, rend compte de l'état des travaux de la Commission et analyse quelques pièces adressées par MM. *Lecoq de Boisbaudran*, *Marès*, *Bertrand*, *Max. Cornu*, *Balbiani*, *Planchon*. LXXVII, 871.

— Sur la production des galles dans les vignes attaquées par le Phylloxera; Note de M. *Max. Cornu*. LXXVII, 879.

— Le Phylloxera n'est pas la cause, mais une conséquence de la maladie de la vigne; Lettre de M. *Guérin-Méneville*. LXXVII, 929.

— Observations relatives à l'opinion de M. *Guérin-Méneville;* Lettre de M. *de Malegnane.* LXXVII, 1015.
— Étude des renflements produits par le Phylloxera sur les radicelles de la vigne; par M. *Max. Cornu,* délégué de l'Académie. LXXVII, 930, 1009, 1088 et 1168.
— Résultats d'expériences faites à Hyères, sur la destruction du Phylloxera par le sulfure de carbone; Lettre de M. *G. Bazille.* LXXVII, 934.
— M. *Dumas* lit une Lettre de M. *Max. Cornu,* annonçant qu'il a trouvé un individu sexué du *Phylloxera vastatrix.* LXXVII, 1015.
— Sur les *Pemphigus* du *Pistacia Terebinthus,* comparés au *Phylloxera quercus;* Note de M. *Derbès.* LXXVII, 1109.
— Remarques de M. *Balbiani* sur la Note précédente de M. *Derbès.* LXXVII, 1164.
— Observations relatives aux resultats obtenus par les études scientifiques concernant le Phylloxera; Lettre de M. *L. Faucon.* LXXVII, 1175.
— Note de M. *L. Petit* sur les résultats fournis par l'emploi, contre le Phylloxera, des goudrons provenant de la distillation de la houille. LXXVII, 1176.
— Notes sur les mœurs du Phylloxera; par M. *Max. Cornu,* délégué de l'Académie. LXXVII, 1276 et 1330.
— Note de M. *A. Dumont,* relative à l'efficacité de la submersion des vignes, pour la destruction du Phylloxera. LXXVII, 1287.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce que le n° 6 du tome XXII des « Mémoires présentés par divers savants à l'Académie », contenant le commencement des études sur la maladie de la vigne par M. *Max. Cornu,* est en distribution au Secrétariat. LXXVII, 1288.
— De la propagation du Phylloxera; Note de M. *H. Marès.* LXXVII, 1408.
— Hibernation du Phylloxera des racines et des feuilles; Note de M. *Max. Cornu,* délégué de l'Académie. LXXVII, 1423.
— Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne; Note de M. *S. de Luca.* LXXVII, 1431.
— Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne, du département de l'Hérault; Notes de M. *H. Marès.* LXXVII, 1455 et 1487.
— Étude des formes du Phylloxera; examen comparatif des jeunes des racines et des feuilles, des individus hibernants, des individus sexués; par M. *Max. Cornu,* délégué de l'Académie. LXXVII, 1478.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une publication de la Commission départementale de l'Hérault, sur les procédés de guérison des vignes atteintes du Phylloxera. LXXVII, 1487.
— Note sur les Phylloxeras hibernants; leur agilité, leur réveil produit artificiellement; par M. *Max. Cornu,* délégué de l'Académie. LXXVII, 1534.
— M. *Guérin-Méneville* conseille un traitement consistant dans l'emploi des meilleurs moyens de culture, des amendements, d'engrais appropriés, etc. LXXVIII, 138.
— M. *G. Bazille* adresse la description d'une expérience, faite sur des vignes cultivées dans des tonneaux, pour constater l'efficacité de la méthode de submersion contre le Phylloxera. LXXVIII, 268.
— Sur le canal d'irrigation du Rhône; Note de M. *A. Dumont.* LXXVIII, 315.
— Sur un moyen de préserver les vignes menacées par le Phylloxera; Note de M. *de la Vergne.* LXXVIII, 406.
— Moyen de transformer promptement, par les vignes américaines, les vignobles menacés par le Phylloxera; Note de M. *H. Bouschet.* LXXVIII, 513.
— M. *E. Fallières* propose d'éloigner le Phylloxera des vignes non encore atteintes en semant sur le sol un mélange de plâtre et de diverses matières empyreumatiqnes extraites de la houille. LXXVIII, 555.
— M. *Dumas,* en signalant à l'Académie le nombre croissant des Communications concernant le Phylloxera, donne quelques détails sur l'étendue restreinte des dépenses que l'Académie peut affecter aux recherches relatives à cette question. LXXVIII, 555.
— M. *Grimaud* (de Caux) adresse deux observations tendant à confirmer l'efficacité de la submersion des vignes contre le Phylloxera, LXXVIII, 697.
— Lettre de M. le *Président du Conseil d'administration de la Compagnie des chemins de fer du Midi,* mettant à la disposition de l'Académie les fonds nécessaires à la continuation des études sur le Phylloxera. LXXVIII, 754.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce,* ouvrant à l'Académie un crédit de 20 000 francs pour les études relatives au Phylloxera. LXXVIII, 755.
— Sur l'emploi des produits de la distillation de la houille pour détruire le Phylloxera; Note de M. *P. Thenard.* LXXVIII, 830.
— Note de *J. Friès* sur l'efficacité de l'eau ammoniacale obtenue par l'épuration du gaz de la houille, pour détruire les insectes attaquant les végétaux. LXXVIII, 897.
— Sur l'emploi des alcalis du goudron de houille à la destruction du Phylloxera; par M. *Alph. Rommier.* LXXVIII, 958.
— Sur la première génération annuelle du Phylloxera dn chêne; Note de M. *Balbiani.* LXXVIII, 1024.
— Le Phylloxera et les vignes américaines à Roquemaure (Gard); Note de M. *J.-E. Planchon.* LXXVIII, 1093.
— Influence des chaleurs printanières sur le *Phyl-*

loxera vastatrix; Note de M. *Max. Cornu.* LXXVIII, 1285.
— Note de M. *Boutin*, renfermant des analyses comparatives de la vigne à l'état sain et de la vigne envahie par le Phylloxera. LXXVIII, 1289.
— Mémoire sur les moyens de combattre le Phylloxera; par M. *Dumas.* LXXVIII, 1609.
— M. *Bouley* appelle l'attention de l'Académie sur les mesures administratives proposées par M. *Dumas* pour combattre l'envahissement du Phylloxera. LXXVIII, 1618.
— Observations présentées par M. *P. Thenard*, au sujet de la Communication précédente de M. *Dumas.* LXXVIII, 1619.
— Des progrès de la maladie de la vigne pendant l'hiver. Des moyens pratiques de combattre la maladie de la vigne; Note de M. *H. Marès.* LXXVIII, 1620.
— Sur l'emploi du sulfure de carbone pour combattre le Phylloxera; Note de M. *de Chefdebien.* LXXVIII, 1640.
— Sur l'emploi du sable dans le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera; Lettre de M. *J. Lichtenstein.* LXXVIII, 1641.
— Observations sur la Communication relative au Phylloxera faite par M. *Lichtenstein;* Note de M. *Blanchard.* LXXVIII, 1677.
— Sur la demande de M. *Dumas,* faite au nom de la Commission du Phylloxera, MM. *Pasteur, Thenard, Bouley* sont désignés comme membres de cette Commission. LXXVIII, 1721.
— Note de M. *Fouque* sur l'emploi du sulfure de carbone pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 1759.
— Observations de M. *Dumas* relatives à la Communication de M. *Fouque.* LXXVIII, 1760.
— Note de M. *L. Petit* sur l'emploi du coaltar contre le Phylloxera. LXXVIII, 1760.
— Rapport de M. *Bouley* sur les mesures administratives à prendre pour préserver les territoires menacés par le Phylloxera. LXXVIII, 1807.
— Sur l'application du sulfure de carbone mélangé au goudron et aux alcalis pour la destruction du Phylloxera; Note de M. *Ch. Monestier.* LXXVIII, 1828.
— Sur l'attaque du Phylloxera par le sulfure de carbone; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran.* LXXVIII, 1829.
— M. *A. Scheurer-Kestner* signale le parti avantageux qui pourrait être tiré de l'emploi de la charrée de soude pour détruire le Phylloxera. LXXVIII, 1830.
— M. *E. de Laval* adresse une Note sur l'emploi de l'appareil adopté par M. *Dumas* pour soumettre à des essais réguliers les substances toxiques volatiles proposées contre le Phylloxera. LXXVIII, 1830.
— Sur le parasitisme et la contagion; Note de M. *Ch. Robin.* LXXIX, 16.
— A l'occasion de la Communication précédente de M. *Robin.* M. *Dumas* ajoute quelques remarques sur le Rapport de la Commission du Phylloxera. LXXIX, 18.
— Sur les moyens d'employer le sulfure de carbone dans le traitement de la vigne attaquée par le Phylloxera; Lettre de M. *Fouque.* LXXIX, 22.
— Observations sur les obstacles qu'il faudrait opposer à l'envahissement des vignes par le Phylloxera; Lettre de M. *Bourgeois.* LXXIX, 97.
— Note de M. *de Chefdebien* sur un moyen de retarder la vaporisation du sulfure de carbone employé pour détruire le Phylloxera. LXXIX, 98.
— M. *Guignet* propose, pour obtenir un dégagement lent des vapeurs de sulfure de carbone, d'imprégner de ce liquide des fragments de briques bien secs. LXXIX, 98.
— La *Société des mines et des usines de Sambre-et-Meuse* propose d'employer, pour combattre le Phylloxera, un liquide tenant en dissolution du polysulfure de calcium, de l'hyposulfite de chaux et du sulfate de chaux. LXXIX, 99.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur le rôle de la neige et de la gelée dans les vignes attaquées par le Phylloxera. LXXIX, 99 et 100.
— M. *N. Catzaros* signale l'apparition du Phylloxera en Grèce. LXXIX, 99.
— Extrait du Rapport de la Commission de la Société d'Agriculture de Chalon-sur-Saône au préfet de Saône-et-Loire sur le Phylloxera; Note de M. *Bouley.* LXXIX, 143.
— Sur l'efficacité de la méthode de submersion, comme moyen d'amendement de la vigne, en Crimée; Lettre de M. *Boutin.* LXXIX, 149.
— Emploi, contre le Phylloxera, des *résidus d'enfer* des moulins à huile. Note de M. *Rousseau.* LXXIX, 150.
— M. *Ed. Martineau* propose de combattre le Phylloxera à l'aide d'un mélange de charbon de varechs et de sulfure de potassium. LXXIX, 151.
— Objections au procédé de l'arrachage des vignes pour la destruction du Phylloxera; indication d'un autre procédé; Lettre de M. *Ch. Naudin.* LXXIX, 197.
— M. *B. Cauvy* adresse un Mémoire sur les moyens de préserver les vignes de l'invasion du Phylloxera. LXXIX, 151. — Rapport de M. *Dumas* sur le Mémoire de M. *Cauvy.* LXXIX, 200.
— État actuel de l'invasion du Phylloxera dans les Charentes (juillet 1874); Lettre de M. *Maurice Girard.* LXXIX, 215.
— M. *Bouley* communique une Lettre de M. *Portier*, sur l'emploi du tabac pour arrêter les ravages du Phylloxera. LXXIX, 311.
— Remarques de M. *Brongniart* et de M. *Rolland* au sujet de cette Lettre. LXXIX, 312.
— État actuel de l'invasion du Phylloxera dans

les Charentes (août 1874); Lettre de M. *Maurice Girard*. LXXIX, 364.

— Sur l'emploi des déchets de lin contre le Phylloxera; Lettre de M. *La Perre de Roo*. LXXIX, 365.

— Vignes phylloxérées traitées par le sable; Lettre de M. *L. Faucon*. LXXIX, 365.

— M. *Lecoq de Boisbaudran* signale l'apparition du Phylloxera ailé, en 1874, à partir du 2 août. LXXIX, 367.

— Lettre de M. *Ch. Naudin* à M. *Bouley*, au sujet de l'indication de l'emploi du tabac pour combattre le Phylloxera, et Lettre à M. le Secrétaire perpétuel, au sujet des Mémoires publiés par la Commission. LXXIX, 458.

— Expériences sur l'emploi du tabac pour combattre le Phylloxera; Note de M. *G. Tronc*. LXXIX, 459.

— Méthode de culture propre à combattre le Phylloxera; par M. *Ch. Juge*. LXXIX, 459.

— Sur l'emploi de l'outil désigné sous les noms de *dame* ou *pilon*, pour combattre le Phylloxera et cultiver la vigne; Note de M. *Eug. du Mesnil*. LXXIX, 461.

— Indications d'un engrais insecticide proposé par M. *A. Renaux*, et d'un engrais insecticide proposé par M. *G. Peyras*. LXXIX, 461.

— Mesures administratives adoptées pour prévenir l'invasion du Phylloxera en Suisse; Note de M. *Ador*. LXXIX, 515.

— Modifications produites par le Phylloxera dans les principes chimiques des vignes attaquées: Note de M. *Boutin*. LXXIX, 515.

— Observations de M. *Dumas*, relatives aux résultats qui précèdent. LXXIX, 516.

— Résultats obtenus par M. *Petit*, à Nîmes, dans le traitement au coaltar des vignes phylloxérées; Note de M. *Rommier*. LXXIX, 516.

— Observations de M. *Dumas* sur la nécessité, pour les propriétaires de vignes, d'essayer, dès maintenant, sur des vignes saines, les divers moyens proposés pour combattre le Phylloxera. LXXIX, 519.

— Expériences relatives au traitement par la chaux des vignes phylloxérées; par M. *Morlot*. LXXIX, 519.

— Traitement des vignes phylloxérées par la chaux et le purin; Note de M. *H. Barnier*. LXXIX, 520.

— M. *Dumas* fait observer que, dans la question du Phylloxera, les procédés imaginés et non essayés n'ont plus grand intérêt. Il conseille aux auteurs des divers procédés de faire, avant tout, des *expériences*, dont les résultats peuvent seuls leur constituer un titre au concours qui est ouvert par l'État, et qui doit être jugé au Ministère de l'Agriculture et du Commerce. LXXIX, 521.

— Sur le Phylloxera ailé et sa progéniture; Note de M. *Balbiani*. LXXIX, 562.

— Nouvelles observations sur les migrations du Phylloxera à la surface du sol et sur les effets de la méthode de submersion; Lettre de M. *G. Bazille*. LXXIX, 569.

— Lettre de M. *P. Rohart* concernant l'action exercée par les terres sur les gaz insecticides. LXXIX, 571.

— M. *Mouillefert* adresse quelques observations sur l'emploi des principaux insecticides essayés au laboratoire de Cognac et sur les vignes des environs. LXXIX, 571.

— M. *Delfan* propose l'emploi d'un liquide insecticide que l'on obtiendra en faisant macérer des feuilles de noyer avec une botte de morelle. LXXIX, 572.

— Sur quelques expériences de laboratoire, concernant l'action des gaz toxiques sur le Phylloxera : état actuel de la maladie dans les Charentes (29 août 1874); Lettre de M. *Maurice Girard*. LXXIX, 596.

— Sur quelques nouveaux points de l'histoire naturelle du *Phylloxera vastatrix*; Lettre de M. *Lichtenstein*. LXXIX, 598.

— Sur quelques procédés de destruction de l'oïdium et du Phylloxera; Lettre de M. *Desforges*. LXXIX, 600.

— Emploi de la chaux des épurateurs à gaz pour combattre le Phylloxera; Lettre de M. *L. Petit*. LXXIX, 600.

— Sur la prétendue migration des Phylloxeras ailés sur les chênes à kermès; Note de M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXIX, 640.

— Expériences sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins pour la destruction du Phylloxera; Lettre de M. *Mouillefert*, délégué de l'Académie. LXXIX, 645.

— M. *Dumas* fait connaître un procédé de fabrication des sulfocarbonates, et en particulier du sulfocarbonate de potassium. LXXIX, 647.

— Sur de nouveaux points attaqués par le Phylloxera, dans le Beaujolais; Lettre de M. *Rommier*. LXXIX, 648.

— Sur l'état actuel de l'invasion du Phylloxera dans les Charentes (10 septembre 1874); Lettre de M. *Maurice Girard*. LXXIX, 649.

— Emploi des eaux d'épuration du gaz d'éclairage, pour la destruction du Phylloxera; Lettre de M. *G. Beaume*. LXXIX, 651.

— Note sur l'action que la terre des vignobles exerce sur les gaz sulfurés, et Mémoire sur le mode de propagation du Phylloxera; par M. *Cauvy*. LXXIX, 651.

— M. *Lichtenstein* adresse un Mémoire relatif aux diverses transformations du Phylloxera; LXXIX, 652.

— M. *Dumas* signale le danger qu'il peut y avoir à transporter à Paris des racines de vignes phylloxérées, pour faire des exhibitions de Phylloxeras vivants. LXXIX, 653.

— Note sur le sulfocarbonate de baryte; par M. *P. Thenard*. LXXIX, 673.

— Observations, à propos d'une Communication

de M. *Lichtenstein* insérée dans le compte rendu du 7 septembre 1874, sur quelques points de l'histoire naturelle du *Phylloxera vastatrix;* Lettre de M. *Balbiani*. LXXIX, 685.

— M. *P. Thenard* signale à l'Académie les mesures qui ont été prises par M. le Préfet de Saône-et-Loire, à l'approche du Phylloxera. LXXIX, 687.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* informe l'Académie que des mesures ont été prises pour empêcher le transport des vignes phylloxérées et de l'insecte lui-même. LXXIX, 771.

— M. *Maurice Girard*, délégué de l'Académie, adresse le résultat de ses nouvelles recherches sur les points envahis par le Phylloxera, dans les Charentes et la Dordogne. LXXIX, 772.

— Sur la composition chimique comparative des diverses parties de la vigne saine et de la vigne phylloxérée; Note de M. *Boutin*, délégué de l'Académie. LXXIX, 772.

— Expériences faites à Cognac, sur des vignes phylloxérées, avec le coaltar recommandé par M. *Petit;* Note de M. *P. Mouillefert*, délégué de l'Académie. LXXIX, 773.

— Expériences faites à Montpellier, sur des vignes phylloxérées, avec le coaltar de M. *Petit;* Lettre de M. *Alph. Rommier*, délégué de l'Académie. LXXIX, 775.

— Observations relatives à la Note précédente; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXIX, 907.

— Observations sur les points qui paraissent acquis à la Science, au sujet des espèces connues du genre Phylloxera; Lettre de M. *Signoret*. LXXIX, 778.

— Observations, à propos de la Communication de M. *Balbiani* insérée dans le compte rendu du 21 septembre 1874, sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera; Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXIX, 781.

— Rectification à la Note précédente concernant l'espèce de Phylloxera observée à Vienne par Kollar; Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXX, 386.

— Essai d'infection d'une vigne saine par la mise en contact du Phylloxera avec ses racines; Note de M. *Delorme*. LXXIX, 784.

— Sur les moyens proposés pour combattre la propagation du Phylloxera, et en particulier sur la méthode de l'arrachage; Note de M. *P. Naudin*. LXXIX, 787.

— Expériences sur un mode de traitement des vignes phylloxérées, par le suc d'une Euphorbe; Note de M. *L. Balme*. LXXIX, 788.

— Note sur l'apparition du Phylloxera à Pregny (canton de Genève) et sur divers moyens curatifs proposés; par M. *E. Ador*. LXXIX, 789.

— Sur l'emploi du sulfocarbonate de potassium et sur l'emploi du coaltar ou goudron de houille; Communication de M. *Dumas* LXXIX, 849.

— Nouvelles expériences avec les sulfocarbonates alcalins, pour la destruction du Phylloxera; manière de les employer; Note de M. *Mouillefert*, délégué de l'Académie. LXXIX, 851.

— Recherches sur l'action du coaltar dans le traitement des vignes phylloxérées; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXIX, 855.

— M. *Fouque* adresse la description d'un appareil destiné à l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera. LXXIX, 861.

— Remarques au sujet des Notes récentes de MM. *Signoret* et *Lichtenstein* (*Comptes rendus* du 5 octobre) sur les diverses espèces connues du genre Phylloxera; par M. *Balbiani*. LXXIX, 904.

— Influence de la température sur le développement du Phylloxera; Lettre de M. *Maurice Girard*, délégué de l'Académie. LXXIX, 907.

— Sur la composition et les propriétés physiologiques des produits du goudron de houille; Note de M. *Dumas*. LXXIX, 935.

— Sur l'existence d'une génération sexuée hypogée chez le *Phylloxera vastatrix;* Lettre de M. *G. Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXIX, 991.

— Méthode suivie pour la recherche de la substance la plus efficace contre le Phylloxera, à la station viticole de Cognac; par M. *Max Cornu*, délégué de l'Académie. LXXIX, 1042, 1140, 1189, 1314 et 1388.

— Études relatives au Phylloxera. Expériences faites sur des rameaux de vigne immergés dans l'eau tenant divers produits en dissolution; Notes de M. *A. Baudrimont*. LXXIX, 1061 et 1193.

— M. *Millardet* adresse des photographies des cépages américains qui résistent au Phylloxera. LXXIX, 1063 et 1240.

— Effets produits par les premiers froids sur les vignes phylloxérées dans les environs de Cognac; Lettre de M. *Maurice Girard*, délégué de l'Académie. LXXIX, 1145.

— Effets du sulfocarbonate de potassium sur le Phylloxera; par M. *Mouillefert*, délégué de l'Académie. LXXIX, 1184.

— Sur quelques faits relatifs au Phylloxera, à la submersion des vignes et des blés; application du procédé de M. *Naudin* aux vignes qu'on ne peut pas submerger; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXIX, 1195.

— M. *Dumas* donne connaissance à l'Académie des résultats fournis par un examen attentif des causes de l'apparition du Phylloxera à Pregny, près Genève, et de la maladie de la vigne constatée à Cully, où l'on avait cru voir également les ravages du Phylloxera. LXXIX, 1231.

— Observations de M. *Pasteur*, sur l'intérêt qu'il pourrait y avoir à examiner l'effet que pro-

duirait sur une vigne la coexistence du Phylloxera et du mycélium constaté à Cully, près Lausanne. LXXIX, 1233.
— Lettre de M. *Schnetzler*, concernant la maladie de la vigne constatée à Cully, laquelle est due au développement d'un mycélium de champignon. LXXIX, 1234.
— Lettre de M. *Max.Cornu* relative aux causes de l'apparition du Phylloxera à Pregny, près Genève. LXXIX, 1236.
— Quelques observations à propos des espèces du genre Phylloxera; Note de M. *Signoret*. LXXIX, 1310.
— Observations sur la reproduction du Phylloxera de la vigne; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXIX, 1371.
— Les espèces américaines du genre Phylloxera; Note de M. *C.-V. Riley*. LXXIX, 1384.
— Expériences faites avec des agents vénéneux sur des vignes saines; Note de M. *Baudrimont*. LXXIX, 1392.
— M. *Lajonie* signale un exemple, observé dans la Gironde, d'apparition du Phylloxera sur une vigne où l'on avait préalablement constaté des moisissures. LXXIX, 1393.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* informe l'Académie qu'il tient à sa disposition, pour l'année 1875, la somme nécessaire à la continuation des études sur le Phylloxera. LXXIX, 1318.
— M. le *Président du Conseil d'administration de la Compagnie des chemins de fer du Midi* informe l'Académie que la Compagnie met à sa disposition, pour 1875, une nouvelle somme pour la continuation des études sur le Phylloxera. LXXIX, 1318.
— M. *J.-B. Schnetzler* annonce que le Phylloxera a été trouvé dans des vignobles du nord de la Suisse. LXXX, 312.
— Note de M. *M. Girard*, délégué de l'Académie, concernant l'influence du froid sur le Phylloxera hibernant. LXXX, 436.
— Note de M. *de Saint-Trivier* relative à des expériences effectuées pour la destruction du Phylloxera, par le déchaussement des ceps jusqu'aux racines principales, au commencement du mois de janvier. LXXX, 637.
— Sur les résultats des expériences faites par la Commission de la maladie de la vigne du département de l'Hérault, en 1874. Traitement des vignes malades; Note de M. *H. Marès*. LXXX, 1044.
— Note sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins contre le Phylloxera; par M. *Dumas*. LXXX, 1048.
— Pays vignobles atteints par le Phylloxera en 1874; Note de M. *Duclaux*. LXXX, 1085.
— Observations faites sur les divers Phylloxeras; Note de M. *Lichtenstein*. LXXX, 1223.
— Sur les migrations du Phylloxera du Chêne; Note de M. *Lichtenstein*. LXXX, 1302.
— Origine du Phylloxera à Cognac; par M. *Mouillefert*. LXXX, 1344.
— Note sur l'emploi du xanthate de potasse contre le Phylloxera; par MM. *Ph. Zœller* et *A. Grete*. LXXX, 1347.
— Remarques de M. *Dumas* à propos de l'emploi du xanthate de potasse. LXXX, 1347.
— Sur l'amyloxanthate de potassium; Note de MM. *Zœller* et *Grete*. LXXXI, 194.
— Sur la présence du Phylloxera en Auvergne; Note de M. *Julien*. LXXX, 1347.
— Influence de l'humidité sur le Phylloxera; Lettre de M. *Villedieu*. LXXX, 1348.
— Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium en présence des sels ammoniacaux; Note de M. *Rommier*. LXXX, 1386.
— Le Phylloxera dans le département de la Gironde; par M. *Azam*. LXXXI, 36.
— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels; par MM. *Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 92.
— Note sur la présence de galles phylloxériques développées spontanément sur des cépages européens; par M. *Max. Cornu*. LXXXI, 327.
— Sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude; Note de MM. *David* et *Rommier*. LXXXI, 156.
— Notes pour servir à l'histoire du genre Phylloxera; par M. *Lichtenstein*. LXXXI, 527.
— Note sur les sulfocarbonates; par M. *A. Gélis*. LXXXI, 282.
— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution; par M. *A. Mermet*. LXXXI, 344.
— Les Phylloxeras sexués et l'œuf d'hiver; Lettre de M. *Balbiani*. LXXXI, 581.
— Observations sur la nécessité d'entourer le pied des ceps de vigne d'un bourrelet de poudres coaltarées; Lettre de M. *Maurice Girard*. LXXXI, 626.
— Note sur les altérations déterminées sur la vigne par le *Phylloxera vastatrix*; par M. *Max. Cornu*, délégué de l'Académie. LXXXI, 737.
— Résultats obtenus, au moyen du sulfocarbonate de potassium, sur les vignes phylloxérées de Mézel; Lettre de M. *Aubergier*. LXXXI, 785.
— Observations présentées par M. *Dumas* sur les effets du sulfocarbonate de potassium, à propos de la Communication de M. *Aubergier*. LXXXI, 789.
— Traitement, par les sulfocarbonates, de la tache qui avait signalé l'apparition du Phylloxera à Villié-Morgon; Lettre de M. *Duclaux*, délégué de l'Académie. LXXXI, 829.
— M. *Dumas* présente deux photographies, faites à Cognac sur deux ceps appartenant à une même tache, et dont l'un a été abandonné à lui-même, tandis que l'autre a été traité par les sulfocarbonates. LXXXI, 831.
— Rapport de M. *Dumas* sur les Mémoires présentés par les délégués de l'Académie à la Commission du Phylloxera. LXXXI, 871.

— Note sur la formation, la structure et la décomposition des renflements déterminés sur la vigne par le Phylloxera; par M. *Max. Cornu*, délégué de l'Académie. LXXXI, 950.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* à M. *Dumas*, au sujet de la prohibition, en Algérie, des raisins frais et des plants d'arbres fruitiers. LXXXI, 956.
— Rapport de M. *Bouley* sur les réclamations dont a été l'objet le décret rendu sur la demande de M. le Gouverneur de l'Algérie, relatif à l'importation en Algérie de plants d'arbres fruitiers ou forestiers venant de France. LXXXI, 1175.
— Note au sujet du décret du 14 août 1875 qui prohibe l'importation, en Algérie, des plants d'arbres fruitiers et autres de toute provenance; par M. *Émile Blanchard*. LXXXI, 1237.
— Remarques de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente de M. *Blanchard*. LXXXI, 1239.
— M. *J. Vignancour* adresse une Note relative aux mesures qui pourraient être prises par l'État pour conjurer la propagation du Phylloxera. LXXXII, 79.
— Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; Note de M. *P. Boiteau*. LXXXII, 155.
— Lettre adressée à M. le Président de la Commission du Phylloxera par M. *Mouillefert*, délégué de l'Académie, sur les vignes traitées par le sulfocarbonate de potassium. LXXXII, 317.
— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de la Commission du Phylloxera, l'Instruction pratique que la Commission vient de publier, sur les moyens à employer pour combattre le Phylloxera, spécialement pendant l'hiver. LXXXII, 318.
— Sur les œufs des Phylloxeras; par M. *Lichtenstein*. LXXXII, 610.
— Sur un procédé d'application directe du sulfure de carbone dans le traitement des vignes phylloxérées; Notes de M. *Alliès*. LXXXII, 612, 1044 et 1380.
— Sur l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera; Lettre de M. *Marion*. LXXXII, 1381.
— Traitement des vignes phylloxérées à l'aide de vapeurs de sulfure de carbone introduites et diffusées dans le sol au moyen d'un appareil aspirateur; Note de MM. *Crolas* et *F. Jobart*. LXXXII, 615.
— Sur l'emploi de la potasse et de la chaux dans le traitement de la vigne; Note de M. *Demaille*. LXXXII, 617.
— Sur l'éclosion prochaine des œufs d'hiver du Phylloxera; Note de M. *Balbiani*, délégué de l'Académie (séance du 20 mars 1876). LXXXII, 666.
— Emploi du coaltar et des sulfocarbonates contre le Phylloxera; par M. *de la Vergne*. LXXXII, 725.
— Sur l'éclosion de l'œuf d'hiver du Phylloxera de la vigne; Lettre de M. *Balbiani* (9 avril 1876). LXXXII, 833.
— Des moyens de reconstituer les vignes dans les contrées où elles ont été détruites par le Phylloxera; par M. *H. Marès*. LXXXII, 958.
— Éclosion de l'œuf d'hiver du Phylloxera de la vigne dans la Gironde; caractères de l'insecte; Lettre de M. *P. Boiteau*. LXXXII, 984.
— Sur le Phylloxera issu de l'œuf d'hiver; Notes de M. *P. Boiteau*. LXXXII, 1043 et 1143.
— Sur le Phylloxera issu de l'œuf d'hiver; Note de M. *Lichtenstein*. LXXXII, 1145.
— Sur le danger de l'introduction de certaines vignes américaines dans les vignobles d'Europe; Note de M. *H. Marès*. LXXXII, 1138.
— Sur la présence du Phylloxera dans les vignes submergées; Note de M. *Trouchaud*. LXXXII, 1146.
— Sur les effets produits par l'absence de culture à la surface du sol dans les vignobles attaqués par le Phylloxera; Note de M. *J. François*. LXXXII, 1147.
— M. *Alph. Milius* adresse une Note sur la préparation d'un mélange contenant du cyanure de potassium, dont il a déjà proposé l'emploi en 1873, pour détruire le Phylloxera. LXXXII, 1190.
— Sur les Phylloxeras des feuilles de la vigne française; Lettre de M. *Delachanal*. LXXXII, 1252.
— Sur les galles des feuilles de vignes françaises; ponte de l'insecte issu de l'œuf d'hiver; éclosion des œufs formant la deuxième génération; migration de ces nouveau-nés; Lettre de M. *Boiteau*. LXXXII, 1316.
— Notes pour servir à l'histoire des Phylloxériens et plus particulièrement de l'espèce *Phylloxera Acanthokermes* Kollar (sp. *Acanth. quercus*); par M. *J. Lichtenstein*. LXXXII, 1318.
— Lettre de M. *V. Fatio* sur le cycle des métamorphoses du Phylloxera. LXXXII, 1378.
— Note de M. *Marion* sur l'emploi du sulfure de carbone contre le Phylloxera. LXXXII, 1381.
— Lettre de M. *Delachanal*, relative aux expériences sur l'emploi du sulfure de carbone et des sulfocarbonates. LXXXII, 1428.
— Sur le mode d'emploi des sulfocarbonates; Note de M. *J.-B. Jaubert*. LXXXIII, 31.
— État en juillet 1876 des vignes soumises au traitement du sulfocarbonate de potassium depuis 1875 (vignes de Cognac); Note de M. *P. Mouillefert*. LXXXIII, 34.
— Expériences relatives à la destruction du Phylloxera (Essais du Comité institué à Marseille par M. P. Talabot); Note de M. *Marion*. LXXXIII, 38.
— Rapport sur les expériences faites par la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée, pour combattre le Phylloxera. LXXXIII, 1087.

— M. *V. Fatio* adresse une Note relative à la reproduction gallicole du Phylloxera. LXXXIII, 41.
— Sur le Phylloxera aérien; Lettre de M. *P. Boiteau*. LXXXIII, 131.
— Sur la parthénogénèse du Phylloxera, comparée à celle des autres pucerons; Note de M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 205.
— Résultats obtenus à Cognac avec les sulfocarbonates de sodium et de baryum appliqués aux vignes phylloxérées; Note de M. *P. Mouillefert*. LXXXIII, 209.
— Résultats d'observations faites sur des vignes présentant des pemphigues en grande quantité; Lettre de M. *L. Laliman*. LXXXIII, 324.
— Confirmation nouvelle des migrations phylloxériennes; Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXXIII, 325.
— M. *Dumas* fait observer, à propos d'une Note de MM. *P. Giraud* et *A. Arnaud*, que la première pensée de l'emploi des Euphorbes comme insecticide et comme engrais est due à M. *Balme*, d'Alais. LXXXIII, 328.
— Note sur la tache phylloxérée de Mancey (Saône-et-Loire); par M. *Alph. Rommier*. LXXXIII, 386.
— M. *Lichtenstein* appelle l'attention sur l'invasion de Phylloxeras ailés qui a eu lieu à Mancey, le 25 juillet 1876. LXXXIII, 480.
— Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates; Lettre de M. *Marès*, du 6 août 1876. LXXXIII, 427.
— Observations sur le développement et les migrations du Phylloxera; Lettre de M. *P. Boiteau*. LXXXIII, 430.
— Emploi d'un *pal distributeur* pour amener les sulfocarbonates sur les racines des vignes phylloxérées; Lettre de M. *Gueyraud*. LXXXIII, 432.
— Résultats obtenus par le traitement des vignes phylloxérées, au moyen des sulfocarbonates et du pal distributeur; Lettre de M. *Allibert*. LXXXIII, 479.
— Traitement des vignes phylloxérées à Aimargues (Gard); emploi d'un projecteur souterrain, pour la distribution du liquide insecticide; Lettre de M. *J. Roussellier*. LXXXIII, 434.
— Sur la destruction du Phylloxera au moyen de la décortication des ceps de vigne; Notes de M. *J. Sabaté*. LXXXIII, 437 et 1085.
— Observation de vignes américaines attaquées par le Phylloxera, dans les environs de Stuttgart; Lettre de M. *J.-B. Schnetzler*. LXXXIII, 535.
— Sur un mode de traitement par la chaux des vignes phylloxérées; Lettre de M. *Th. Pignède*. LXXXIII, 601.
— Sur la destruction du Phylloxera par la culture intercalaire du maïs rouge; Lettre de M. *Gachez*. LXXXIII, 639.
— Note sur la reproduction des Phylloxeras; par M. *Lichtenstein*. LXXXIII, 656.
— Remarques au sujet de la Note précédente; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 732.
— Nouvelles observations sur le Phylloxera du chêne comparé au Phylloxera de la vigne; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 699.
— Résultats obtenus dans le traitement, par le sulfure de carbone, des vignes attaquées par le Phylloxera; mesure dans laquelle ce traitement doit être appliqué; Lettre de M. *F. Alliès*. LXXXIII, 702.
— Note sur la présence et l'origine du Phylloxera à Orléans; par M. *Mouillefert*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 728.
— Études d'analyses comparatives sur diverses variétés de cépages américains, résistants et non résistants; par M. *Boutin* aîné, délégué de l'Académie. LXXXIII, 735.
— Rapport sur les expériences faites, dans plusieurs communes de la Charente, en vue de la destruction du Phylloxera; par M. *Boutin* aîné, délégué à la station départementale d'Angoulême en 1876. LXXXIII, 788.
— Sur le dépérissement des vignobles de la Côte-d'Or; Lettre de M. *Eug. du Mesnil*. LXXXIII, 817.
— Sur une expérience devant être exécutée en vue de la destruction du Phylloxera; par M. *Émile Blanchard*. LXXXIII, 843.
— Réponse à M. *Balbiani*, au sujet des migrations et des pontes des Phylloxeras; par M. *Lichtenstein*. LXXXIII, 846.
— Lettre de M. *P. Boiteau*, délégué de l'Académie, sur les produits de l'œuf d'hiver du Phylloxera. LXXXIII, 848.
— M. *Mouillefert* adresse des photographies constatant l'efficacité du traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potasse. LXXXIII, 852.
— Note sur les récents progrès du Phylloxera dans les départements des deux Charentes; par M. *Bouillaud*. LXXXIII, 873.
— Remarques à propos des observations présentées par M. *Bouillaud* sur les effets produits par les sulfocarbonates; par M. *Mouillefert*. LXXXIII, 959.
— Note de M. *J. François* relative à l'emploi, contre le Phylloxera, de l'eau vitriolique des mines de pyrite de Sainbel. LXXXIII, 888.
— Recherches sur la structure et sur la vitalité des œufs du Phylloxera; par M. *Balbiani*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 954, 1020 et 1160.
— Expériences relatives au traitement des vignes phylloxérées par l'acide phénique et les phénates alcalins; Lettre de M. *Alph. Rommier*. LXXXIII, 960.

— Sur les conditions pratiques de l'emploi des insecticides pour combattre le Phylloxera ; Lettre de M. *Delachanal*. LXXXIII, 962.

— Résultats obtenus par l'emploi des sulfocarbonates dans les vignes du Puy-de-Dôme; Lettre de M. *Aubergier*. LXXXIII, 964.

— Traitement des vignes phylloxérées ; par M. *P. Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 1026.

— Résultats obtenus par la décortication des ceps de vigne; Note de M. *J. Sabaté*. LXXXIII, 1085.

— Résultats obtenus sur les vignes phylloxérées, par leur traitement au moyen des sulfocarbonates, des engrais et de la compression du sol; Note de M. *H. Marès*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 1142.

— Rapport sur les expériences faites par la Compagnie Paris-Lyon-Méditerranée pour combattre le Phylloxera; par M. *Marion*. LXXXIII, 1087.

— Notes relatives aux effets produits par le Phylloxera sur les racines de divers cépages américains et indigènes ; par M. *Foex*. LXXXIII, 1218; LXXXIV, 115.

— Traitement des vignes phylloxérées par un mélange de sulfure de carbone, d'huile lourde et d'huile de résine ; Lettre de M. *Rousselier*. LXXXIII, 1219.

— Note sur le traitement économique des vignes phylloxérées, au moyen des sulfocarbonates; par M. *de la Vergne*. LXXXIII, 1221.

— Nouvelle Note sur les résultats obtenus par le traitement des vignes phylloxérées, au moyen du sulfure de carbone; emploi du nouveau pal distributeur; Lettre de M. *F. Alliès*. LXXXIII, 1222.

— Résultats obtenus à Cognac sur les vignes phylloxérées, en combinant le traitement avec les sulfocarbonates alcalins et la décortication des ceps suivie d'un badigeonnage; Note de M. *Mouillefert*, délégué de l'Académie. LXXXIII, 1224.

— Sur le pouvoir absorbant du charbon de bois pour le sulfure de carbone, et sur l'emploi du charbon sulfocarbonique à la destruction du Phylloxera; Mémoire de M. *J. Laureau*. LXXXIII, 1280.

M. *E. de Kvassey* annonce que les vignes de la Hongrie sont fortement menacées par le Phylloxera. LXXXIII, 1282.

— Procédés pratiques pour la destruction du Phylloxera; Lettre de M. *Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXIV, 21.

— Effets des sulfocarbonates dilués sur les vignes; Lettre de M. *J. Maistre*. LXXXIV, 117.

— Traitement des vignes phylloxérées par le sulfure de carbone fixé dans des matières pulvérulentes ; Lettre de M. *G. Fournet*. LXXXIV, 219.

— Sur la préparation et l'emploi du liquide destiné à badigeonner les vignes atteintes du Phylloxera; Note de M. *P. Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXIV, 252.

— Nouvelles expériences à tenter pour combattre le Phylloxera des racines; par M. *A. Rommier*. LXXXIV, 380.

— Rapport fait, au nom de l'Académie des Sciences, sur les mesures à prendre contre le Phylloxera, dans les régions non envahies, ou qui commencent à l'être. Commissaires : MM. *Dumas*, *Milne-Edwards*, *Duchartre*, *Blanchard*, *Pasteur*, *Thenard*, *Mangon*, *Bouley* rapporteur. LXXXIV, 428.

— Sur les expériences faites à Prégny par le canton de Genève; Note de M. *Bouley*. LXXXIV, 537.

— M. le *Président du Comice viticole des Pyrénées-Orientales* informe l'Académie que l'introduction de tout plant de vigne provenant du dehors a été interdite dans le département. LXXXIV, 600.

— Reconstitution du vignoble français par le sulfocarbonate de potassium; Note de M. *P. Mouillefert*. LXXXIV, 694.

— Résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées par les sulfocarbonates alcalins, appliqués au moyen du pal distributeur; Note de M. *F. Gueyraud*. LXXXIV, 697.

M. *Dumas* donne, à propos de la Communication précédente, une valeur approximative de la dépense par hectare du traitement des vignes phylloxérées. LXXXIV, 700.

Note sur un nouveau mode de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins; par M. *C. Vincent*. LXXXIV, 701.

— Le Phylloxera dans le département de la Gironde. Deuxième Note ; par M. *Azam*. LXXXIV, 755.

Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone; Note de M. *Mercier*. LXXXIV, 916.

Sur le traitement des vignes phylloxérées par le sulfocarbonate de potasse; Lettre de M. *V. Fatio*. LXXXIV, 918.

— Sur l'arrachage des vignes phylloxérées ; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIV, 921.

— Sur la structure comparée des racines des vignes américaines et indigènes et sur les lésions produites par le Phylloxera; Note de M. *Foex*. LXXXIV, 922.

— Sur la régénération des ceps phylloxérés par l'emploi du sulfocarbonate de potasse; Note de M. *A. Gueyraud*. LXXXIV, 924.

— M. *Cauvy* demande à faire l'application du sulfocarbonate de calcium au traitement de la vigne. LXXXIV, 926.

— M. *Aubergier* communique le résultat de la visite qu'il a faite aux vignes de Mézel. LXXXIV, 926.

M. *de Vergnette-Lamotte* fait savoir que la Commission départementale du Phylloxera,

pour la Côte-d'Or, a émis le vœu qu'au moyen de dispositions législatives le pays soit promptement armé contre l'invasion phylloxérique. LXXXIV, 926.

— Expériences faites à la station viticole de Cognac, dans le but de trouver un procédé efficace pour combattre le Phylloxera; par *M. P. Mouillefert*, délégué de l'Académie des Sciences. LXXXIV, 1077.

— M. *Dumas* dépose sur le Bureau, au nom de la Commission du Phylloxera, l'avis qu'elle a préparé sur les « Mesures à prendre pour s'opposer à l'invasion des ravages du Phylloxera ». LXXXIV, 1116.

— Expériences faites pour apprécier la diffusion des vapeurs du sulfure de carbone introduit dans le sol comme insecticide; Note de M. *Gastine*. LXXXIV, 1219.

— Observations sur les tubes ovigères du Phylloxera; Lettre de M. *Boiteau*. LXXXIV, 1365.

— Résultats obtenus à Cognac depuis 1875 par l'emploi des sulfocarbonates alcalins; Lettre de M. *Mouillefert*. LXXXIV, 1367.

— Sur l'emploi des sulfocarbonates à Ludon; Lettre de M. *de Georges*. LXXXIV, 1368.

— Sur l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone dans le traitement de la vigne; Lettre de M. *H. Marès*, délégué de l'Académie. LXXXIV, 1140.

— Sur l'état des vignes de Mézel, près de Clermont-Ferrand, d'après un Rapport de M. *Truchot*; Note de M. *Aubergier*. LXXXIV, 1488.

— Anthogénésie chez les pucerons souterrains des Graminées; Note de M. *Lichtenstein*. LXXXIV, 1489.

— Les terrains argilo-calcaires et le Phylloxera; Mémoire de M. *Joffroy*. LXXXV, 25.

— Sur l'état des vignes traitées à Cognac par les sulfocarbonates alcalins. Réunion du Comité de Cognac. Procès-verbal de la visite aux expériences de la station; Lettre de M. *Mouillefert*. LXXXV, 29.

— Traitement par les sulfocarbonates des vignes d'Orléans et de Saint-Jean-le-Blanc; Lettre de M. *F. Gueyraud*. LXXXV, 62.

— Sur le degré d'efficacité du sulfure de carbone, comme moyen de destruction du Phylloxera; Note de M. *Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXV, 204.

— Production de galles phylloxériques sur les feuilles des cépages du midi de la France; Lettres de M. *H. Marès*, délégué de l'Académie. LXXXV, 273.

— Résultats obtenus par l'application du sulfure de carbone aux vignes attaquées par le Phylloxera; Lettre de M. *Alliès*. LXXXV, 435.

— Sur un insecte destructeur du Phylloxera; Lettre de M. *L. Laliman*. LXXXV, 507.

— Remarques à propos de la Communication précédente de M. *Laliman*; par M. *Balbiani*. LXXXV, 507.

— Invasion du Phylloxera dans les vignobles des environs de Vendôme; Lettre de M. *Ed. Prillieux*. LXXXV, 509.

— Sur les causes qui ont amené l'invasion du Phylloxera dans le Vendômois; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXXV, 532.

— Sur la présence du Phylloxera dans le département du Loir-et-Cher; Notes de M. *J. Duplessis*. LXXXV, 532 et 748.

— Sur les effets des sulfocarbonates; Lettre adressée de Clermont-l'Hérault par M. *J. Maistre*. LXXXV, 535.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* demande l'avis de l'Académie sur l'opportunité d'interdire, dans le département de la Marne, l'importation des pépins américains destinés à devenir des sujets porte-greffes pour les cépages champenois. LXXXV, 535.

— Sur la disparition spontanée du Phylloxera; Note de M. *H. Marès*. LXXXV, 564.

— Emploi des terres pyriteuses pour le traitement des vignes phylloxérées; Note de M. *Dufresnoy*. LXXXV, 608.

— MM. *Serrès* et *Rérat* adressent une Note relative à l'emploi du colza et de la navette, semés au milieu des vignobles, pour préserver la vigne de la gelée. LXXXV, 705.

— Préparations de sulfure de carbone amené à l'état solide au moyen de la gélatine; Lettre de M. *C. Cassius*. LXXXV, 748.

— M. *F. Rohart* adresse une réclamation de priorité, relative au procédé indiqué par M. *C. Cassius*. LXXXV, 841.

— M. *C. Cassius* adresse une Note tendant à établir ses droits à la priorité de la solidification artificielle du sulfure de carbone. LXXXV, 934.

— Sur les cubes ou prismes de M. *Rohart* propres à la destruction du Phylloxera; Note de M. *E. Chevreul*. LXXXVI, 1431.

— Sur un cépage américain non attaqué par le Phylloxera; Lettre de M. *Fabre*. LXXXV, 780.

— Observations de M. *A. Millardet*, au sujet de la Communication précédente. LXXXV, 899.

— M. *Gueyraud* transmet les résultats de ses observations sur le traitement des vignes phylloxérées, au moyen du sulfocarbonate de potassium, appliqué avec le pal distributeur, pendant la campagne de 1876-1877. LXXXV, 780.

— Observations diverses sur le Phylloxera; Lettre de M. *Boiteau*. LXXXV, 932.

— Sur le développement des œufs du Phylloxera du chêne et du Phylloxera de la vigne; Lettre de M. *Boiteau*. LXXXV, 1096.

— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *G. Balbiani*. LXXXV, 1203.

— Pays vignobles atteints par le Phylloxera (1877); Note de M. *Duclaux*. LXXXV, 1145.

— Les ennemis naturels du Phylloxera en Alle-

magne; Note de M. *A. Blankenhorn*. LXXXV, 1147.

— Progrès de la maladie du Phylloxera dans le sud-ouest de la France; Note de M. *Duclaux*, délégué de l'Académie. LXXXV, 1206.

— Sur les résultats obtenus par l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera; Lettre de M. *A.-F. Marion*. LXXXV, 1209.

— Sur quelques-uns des résultats obtenus dans le traitement des vignes phylloxérées; Lettre de M. *P. Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXVI, 296.

— Sur l'état des vignes phylloxérées dans la commune de Mezel (Puy-de-Dôme); Note de M. *Truchot*. LXXXVI, 456.

— Sur l'origine du Phylloxera découvert à Prades (Pyrénées-Orientales); Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXVI, 749.

— Sur l'étendue de la surface envahie par le Phylloxera dans le Loiret; Note de M. *J. Duplessis*. LXXXVI, 946.

— Sur la production d'huiles sulfurées douées de propriétés insecticides; Note de MM. *de la Loyère* et *Müntz*. LXXXVI, 1185.

— M. *F. Chevalier* adresse une réclamation de priorité à l'occasion de la Communication précédente. LXXXVI, 1378.

— Réponse de MM. *de la Loyère* et *Müntz*. LXXXVI, 1495.

— M. *Matton* adresse une Note sur l'emploi, comme insecticides, des produits extraits de roches bitumineuses. LXXXVI, 1495.

— Résultats obtenus par l'application du sulfocarbonate de potassium au traitement des vignes phylloxérées; Note de M. *de la Vergne*. LXXXVI, 1531.

— Nouvelle Note sur les progrès du Phylloxera dans les deux départements de la Charente, à l'occasion de la dernière Communication de M. *de la Vergne;* Note de M. *Bouillaud*. LXXXVII, 232.

— Observations de M. *Dumas*, relatives à la Communication de M. *Bouillaud*. LXXXVII, 237.

— Sur l'explication des effets des irrigations pratiquées dans le midi de la France; Note de M. *J.-A. Barral*. LXXXVII, 39.

Lettre de M. *J. Maistre* sur l'emploi du sulfocarbonate de potassium. LXXXVII, 102.

— Théorie nouvelle des altérations que le Phylloxera détermine sur les racines de la vigne européenne; Note de M. *Millardet*. LXXXVII, 197.

— Aucun mycélium n'intervient dans la formation et dans la destruction normale des renflements développés sous l'influence du Phylloxera; Mémoire de M. *Maxime Cornu*. LXXXVII, 247.

— Sur les altérations que le Phylloxera détermine sur les racines de la vigne; Réponse de M. *Millardet* à M. *Cornu*. LXXXVII, 315.

— M. *A. Champin* adresse une observation relative à la transformation du Phylloxera aptère en Phylloxera ailé dans les galles. LXXXVII, 552.

— M. *Gélis* prie l'Académie de s'intéresser, auprès des Compagnies de chemins de fer, pour obtenir le transport des sulfocarbonates à prix réduit. LXXXVII, 683.

— Résistance au Phylloxera de quelques types sauvages de vignes américaines; Note de M. *A. Millardet*. LXXXVII, 739.

— M. *Dumas* donne lecture d'un passage d'un opuscule de M. *L. Faucon* sur l'emploi de la submersion pour détruire le Phylloxera. LXXXVII, 784.

— Sur le mode de formation de quelques nodosités phylloxériques; Note de M. *J. d'Arbaumont*. LXXXVII, 865.

— Le Phylloxera à Panama, sur le *Vitis caribœa;* par M. *L. Collot*. LXXXVIII, 72.

— Sur l'emploi de l'huile d'asphalte contre le Phylloxera; Lettre de M. *Berton*. LXXXVIII, 73 et 115.

— Sur les effets obtenus par le traitement des vignes de Mézel; Lettre de M. *Truchot*. LXXXVIII, 74.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* informe l'Académie qu'il lui a accordé une allocation nouvelle pour face aux frais occasionnés par les études sur le Phylloxera. LXXXVIII, 115.

— M. *E. Cornalia* informe l'Académie que la Société italienne des Sciences naturelles vient de former une Commission chargée d'établir un service de vedettes antiphylloxériques. LXXXVIII, 554.

— M. *de Lafitte* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé « Essai sur une conduite rationnelle des traitements au sulfure de carbone ». LXXXVIII, 738.

— Effets du sulfure de carbone sur le système radiculaire de la vigne; Lettre de M. *Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXVIII, 895.

— Sur la réapparition du Phylloxera dans les vignobles soumis aux opérations insecticides; Lettre de M. *Marion*. LXXXVIII, 1308.

— M. *Dumas* expose en quelques mots les opinions qui ont été professées au sujet de la réapparition du Phylloxera, en juillet, dans les vignes inondées ou soumises aux insecticides. LXXXVIII, 1309.

— Application du sulfocarbonate de potassium aux vignes phylloxérées; Note de M. *Mouillefert*. LXXXIX, 27.

— Sur le traitement par la submersion des vignes attaquées par le Phylloxera; Lettre de M. *Faucon*. LXXXIX, 83.

— Sur le Phylloxera dans la Côte-d'Or; Lettre de M. *Viallane*. LXXXIX, 83.

— Recherches sur les causes de réinvasion des vignobles phylloxérés; Lettre de M. *Boiteau*. LXXXIX, 135.

— Sur les matières sucrées des vignes phylloxé-

rées et pourridiées; Note de MM. *Gayon* et *Millardet*. LXXXIX, 288.
— Études sur la réinvasion du Phylloxera dans les vignes traitées par les insecticides; Lettre de M. *G. Foëx*. LXXXIX, 291.
— Les irrigations et le sulfure de carbone; Note de M. *V. Mabègue*. LXXXIX, 401.
— Sur l'inondation des vignes comme moyen de destruction du Phylloxera; Lettre de M. *Faucon*. LXXXIX, 402.
— Sur les causes de réinvasion des vignobles phylloxérés; Notes de M. *P. de Lafitte*. LXXXIX, 502 et 847.
— Sur la réinvasion estivale des vignes phylloxérées traitées par les insecticides; Note de M. *B. Cauvy*. LXXXIX, 505.
— Action sur la vigne du sulfure de carbone à dégagement lent et prolongé; Note de M. *F. Rohart*. LXXXIX, 575.
— Résultat des recherches faites dans le but de trouver l'origine des réinvasions estivales du Phylloxera; par M. *L. Faucon*, délégué de l'Académie. LXXXIX, 693 et 738.
— Question adressée par M. *Fremy* à M. *Dumas*, sur les mesures adoptées contre le Phylloxera. LXXXIX, 696. — Réponse de M. *Dumas*. LXXXIX, 696.
— Sur la présence, dans les couches superficielles du sol, d'œufs d'hiver du Phylloxera fécondés; Lettre de M. *Boiteau*, délégué de l'Académie. LXXXIX, 772.
— Remarques de M. *Balbiani*, relatives à la la Communication précédente. LXXXIX, 846.
— Sur les résultats fournis par le traitement des vignes phylloxérées au moyen du sulfocarbonate de potasse, et sur le mode d'emploi de cet agent; Note de M. *Mouillefert*. LXXXIX, 774.
— Observations sur les pontes du Phylloxera ailé en Languedoc; Note de M. *Valéry Mayet*. LXXXIX, 894.
— Questions relatives au Phylloxera, adressées à M. *P. Thenard* par M. *Fremy*. LXXXIX, 924.
— Réponse de M. *Thenard* aux questions de M. *Fremy*, relatives à l'emploi du sulfure de carbone appliqué à la destruction du Phylloxera. LXXXIX, 926.
— Note rectificative de l'opinion émise par M. *Viallanes*, au sujet des taches phylloxériques des environs de Dijon. LXXXIX, 944.
— Expérience relative au transport des Phylloxeras par le vent; Lettre de M. *Faucon*. LXXXIX, 983.
— Réponse de M. *Boiteau* à M. *Balbiani*, au sujet de la présence de l'œuf d'hiver du Phylloxera dans le sol. LXXXIX, 1027.
— Une tête de jacquez, greffée sur une vigne française, à Campuget; Note de M. *P. de Lafitte*. LXXXIX, 1028.
— M. *J. Bertrand* présente une brochure de M. *P. de Lafitte*, intitulée : « L'œuf d'hiver du Phylloxera », et lit quelques-unes des conclusions. LXXXIX, 1029.
— Du traitement des vignes phylloxérées; Notes de M. *H. Marès*. XC, 28 et 74.
— Résistance des pucerons aux froids rigoureux; Note de M. *J. Lichtenstein*. XC, 80.
— Sur l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera; Lettre de M. *Boiteau*, délégué de l'Académie. XC, 167.
— Sur la résistance du Phylloxera aux basses températures; Lettre de M. *M. Girard*. XC, 173.
— En présentant une Note imprimée de MM. *Ch. Brongniart* et *Max. Cornu*, intitulée : « Épidémie causée sur des diptères du genre *Syrphus* par un Champignon *entomophthora* », M. *Dumas* appelle sur ce genre de phénomènes l'attention des naturalistes qui habitent les régions attaquées par le Phylloxera. XC, 249.
— Syrphes et Entomophthorées; par M. *Alf. Giard*. XC, 504.
— Mémoire sur les moyens applicables à la destruction du Phylloxera; par M. *Hamm*. XC, 506.
— M. *G. Engel* adresse, à propos de la Communication de M. *Hamm*, une réclamation de priorité, au sujet de l'emploi des terres siliceuses d'infusoires, comme véhicule du sulfure de carbone pour combattre le Phylloxera. XC, 806.
— Sur l'influence toxique que le mycélium des racines de la vigne exerce sur le Phylloxera. XC, 512.
— Observations de M. *Pasteur*, à propos de la Communication précédente, XC, 512.
— Remarques de M. *Blanchard*, à propos des Communications précédentes, sur les difficultés que présente la destruction du Phylloxera. XC, 513.
— Réponse de M. *Pasteur* à M. *Blanchard*. XC, 514.
— M. *Boutigny* appelle l'attention de l'Académie sur la résistance des insectes aux agents chimiques. XC, 675.
— Désinfection des véhicules par l'acide sulfureux anhydre; Note de M. *V. Fatio*. XC, 851.
— Désinfection par l'acide sulfureux des objets qui peuvent contribuer à la propagation du Phylloxera; par M. *Fatio*. XCI, 685.
— Mme *Labadie de Lalande* rappelle le procédé dont M. *Garros* fait usage pour traiter la vigne et indique les résultats qu'elle a obtenus. XC, 1061.
— Sur l'emploi des sables volcaniques dans le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera; Lettre de M. *G. Novi*. XC, 1258.
— Résultat des traitements effectués sur les vignes atteintes par le Phylloxera; Note de M. *P. Boiteau*. XC, 1329.
— M. *Schefer* adresse des documents relatifs à l'emploi du bitume de Judée contre les maladies de la vigne. XC, 1462.

— Résultats obtenus dans le traitement des vignes par le sulfocarbonate de potassium; Lettre de M. *H. Marès*. XC, 1530.
— M. *Alland* communique, pour la destruction du Phylloxera, la préparation d'un mélange solide renfermant du sulfure de carbone. XC, 1538.
— Note de M. *P. Pichard* sur un Acarien destructeur du Phylloxera gallicole. XC, 1572.
— Sur le Phylloxera gallicole et le *Phylloxera vastatrix;* Note de M. *Laliman*. XCI, 275.
— Les ennemis du Phylloxera gallicole; Note de M. *Coste*. XCI, 460.
— Sur les effets produits par la culture de l'absinthe comme insectifuge et sur son application préventive contre le Phylloxera; Note de M. *Poirot*. XCI, 607.
— Sur l'œuf d'hiver du Phylloxera; Note de M. *Valéry-Mayet*. XCI, 715.
— Observations sur l'état des vignobles et sur les résultats obtenus avec les différents modes de traitement; Lettre de M. *Henneguy*, délégué de l'Académie. XCI, 749.
— Observations relatives à l'influence exercée par la saison dernière sur le développement du Phylloxera; remarques sur l'emploi des insecticides; Lettre adressée de Villegouge, le 3 novembre 1880, par M. *P. Boiteau*, délégué de l'Académie. XCI, 753.
— Études sur les mœurs du Phylloxera pendant la période d'août à novembre 1880; Lettre de M. *Fabre*, délégué de l'Académie. XCI, 800.
— Sur les traitements des vignes par le sulfure de carbone; Note de M. *P. de Lafitte*. XCI, 842.
— Sur l'action de l'eau, dans les applications de sulfure de carbone aux vignes phylloxérées; Note de M. *J.-D. Catta*, délégué de l'Académie. XCI, 904.
— Sur l'essaimage du Phylloxera en 1880; Note de M. *P. de Lafitte*, délégué de l'Académie. XCI, 906.
— Applications de la théorie des germes aux champignons parasites des végétaux et spécialement aux maladies de la vigne; Note de M *Max. Cornu*. XCI, 960.
— Sur la découverte de l'œuf d'hiver dans les Pyrénées-Orientales; Note de M. *Campana*. XCI, 963.
— Sur un procédé de préparation du sulfure de carbone à l'état solide, pour le traitement des vignes phylloxérées; Note de M. *J. Lafaurie*. XCI, 964.
— Observations pour servir à l'étude du Phylloxera (Parasites animaux et végétaux du Phylloxera); Note de M. *J. Lichtenstein*, délégué de l'Académie. XCI, 1045.
★ — M. *Anez* adresse de Tarascon quelques observations sur la nouvelle maladie des vignobles de la Camargue, et sur la gravité du fléau qui menace ces vignobles. LXIX, 452.
— Note de M. *H. Anez* concernant le développement et les mœurs du *Phylloxera vastatrix*. LXX, 135.
— M. *Peyrat* adresse une Note concernant une poudre insectivore contre la nouvelle maladie de la vigne (*Phylloxera vastatrix*). LXXIII, 900.
— M. *Deleuze* adresse une réclamation de priorité, relativement à l'emploi de l'acide phénique en poudre pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 900.
— M. *F. Boyer* adresse quelques documents concernant les ravages du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1095.
— M. *Trouyet* adresse, de Beyrouth, un Mémoire concernant divers procédés de destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1213.
— Note de M. *Tissot* relative aux ravages causés par le *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1367.
— M. *Montenat* adresse une Note concernant un procédé pour la destruction du *Phylloxera vastatrix*. LXXIII, 1468.
— M. *H. Anez* adresse une réclamation de priorité au sujet du traitement par submersion des vignes attaquées par le *Phylloxern vastatrix*. LXXIV, 106, et 595.
— Communications de M. *Tissot* relatives au Phylloxera. LXXIV, 106 et 370.
— M. *L. Sollier* adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera, au moyen d'une décoction de tabac. LXXV, 21.
— M. *Peyrat* transmet à l'Académie quelques documents relatifs à la poudre insectivore qu'il propose contre le Phylloxera. LXXV, 772; LXXVII, 715.
— M. *Loarer* transmet à l'Académie quelques détails relatifs à l'emploi de l'orpiment, dans l'Hindoustan, contre les insectes nuisibles à l'Agriculture et pense que ce moyen pourrait être appliqué au Phylloxera. LXXV, 772.
— M. *Lalimau* adresse un article du journal *la Gironde*, relatif à la question du Phylloxera. LXXV, 834.
— M. *Loarer* adresse une Note relative à l'apparition, sur certaines plantes exotiques, d'insectes qui lui paraissent provenir du transport des œufs de Phylloxera. LXXV, 871.
— M. *Ajot* propose l'emploi de l'urine contre le développement du Phylloxera. LXXV, 871.
Mémoire de M. *Delhomme*, intitulé : « Observations sur les maladies de la vigne, l'oïdium et le Phylloxera ». LXXV, 699.
M. *E. Guillier* propose l'emploi d'un mélange de cendres de bois de vigne saine, de suie, de sable de rivière, d'eau de lessive, d'essence de térébenthine et d'ammoniaque. LXXV, 871.
M. *Lacroix* transmet à l'Académie des feuilles de vigne et de rosier qu'il regarde comme atteintes du Phylloxera, et un flacon contenant quelques-uns de ces insectes dans l'alcool. LXXVI, 37.

— Mme *Vivien-Jaworsta* propose d'employer, pour combattre le Phylloxera, l'enfouissement dans le sol de plantes odoriférantes, au moment où elles sont en pleine végétation. LXXVI, 362.

— M. *Jeanhenry* propose d'enduire le pied des ceps de vigne d'une substance gluante, qui arrêterait le Phylloxera. LXXVI, 362.

— M. *Troïanowski* propose d'enduire le pied des ceps d'un lait de chaux, mélangé de blanc d'Espagne. LXXVI, 700.

— M. *Letellier* propose l'emploi d'un liquide composé de 8gr de potasse rouge, 8gr de fleur de soufre et 8gr de savon, dissous à chaud dans 1lit d'eau. LXXVI, 1133.

— M. *Stagno-Colombo* adresse une Note relative à un appareil destiné à l'emploi du pétrole contre le Phylloxera. LXXVI, 1133.

— M. *Gaudin* adresse l'indication d'une solution saline pour détruire le Phylloxera. LXXVI, 1133.

— M. *Peyraud* adresse une Note relative à l'action toxique des infusions d'absinthe et de tanaisie sur le Phylloxera. LXXVII, 432.

— M. *A. Sarrand* propose d'introduire au pied des ceps de l'alun ou du soufre en poudre. LXXVII, 562.

— M. *Lecoq de Boisbaudran* adresse une Note relative aux ravages produits par le Phylloxera. LXXVII, 562.

— Note de M. *Cazauran* relative aux mesures à prendre contre la propagation du Phylloxera. LXXVII, 603.

— M. *Lebon* adresse deux Notes sur l'emploi du gaz d'éclairage ou de la vapeur de soufre contre le Phylloxera. LXXVII, 603.

— Notes de M. *Vicat* sur un instrument formant tarière, destiné à introduire les substances insecticides jusqu'aux racines de la vigne. LXXVII, 603 et 1016.

— M. *R. Rejou* propose d'enfouir des feuilles de tabac, soit vertes, soit sèches, au pied des ceps de vigne. LXXVII, 666.

— M. *A. Hay* propose l'emploi d'une décoction de tabac mélangée avec de la chaux. LXXVII, 666.

— M. *Ganban du Mont* adresse une Note relative à l'influence que pourrait avoir la culture du chanvre pour éloigner des vignobles le Phylloxera. LXXVII, 715.

— M. *E. de Laval* adresse une Note relative à l'emploi du sulfure de carbone mélangé avec une huile végétale et à l'emploi du sulfure de potassium. LXXVII, 715.

— M. *Gagnat* adresse une lettre relative à l'importance de la fumure, combinée avec l'emploi des insecticides, pour combattre le Phylloxera. LXXVII, 772.

— M. *Roussille* fait connaître les expériences qu'il a faites sur des buis et sur un poirier, qui étaient envahis par des pucerons, et qui ont été tués, en même temps que les insectes, par le sulfure de carbone. LXXVII, 772.

— M. *C. Daulé* adresse une Note relative à l'influence salutaire de la lie de vin sur les vignes malades. LXXVII, 834.

— M. *A. Dei* adresse une Note sur l'emploi des trous de sonde, déjà proposés par lui en 1871, pour introduire les substances insecticides jusqu'aux racines de la vigne. LXXVII, 834.

— M. *E. Rondepierre* adresse une Note sur l'efficacité que pourrait avoir, contre le Phylloxera, la décoction de feuilles de noyer. LXXVII, 936.

— Note de M. *J. Lechape* sur l'action que peut avoir l'ail broyé et mélangé de sel marin pour la destruction du Phylloxera. LXXVII, 1016.

— M. *Pagani* propose l'emploi du sulfate de cuivre contre le Phylloxera. LXXVII, 1016 et 1093; LXXVII, 178 et 490.

— Notes de M. *L. Ducasse* relatives à une poudre destinée à jouer à la fois le rôle d'engrais pour la vigne et d'insecticide contre le Phylloxera. LXXVII, 1093; LXXVIII, 178.

— M. *Beaume* adresse, de Bourg, une Note relative à une expérience couronnée de succès, sur la destruction du Phylloxera à l'aide d'arrosages avec les eaux de condensation des usines à gaz. LXXVII, 1177.

— Note de M. *Vignial* sur la dégénérescence des vignes et sur les procédés qui permettraient de les régénérer. LXXVII, 1177.

— M. *Ch. O'Keenan* adresse une Note sur l'emploi de l'acide sulfureux pour détruire le Phylloxera. LXXVII, 1221.

— M. *A. Barbet* indique l'emploi de l'eau de mer comme remède contre le Phylloxera. LXXVII, 1287.

— M. *Alph. Milius* adresse l'indication d'un mélange contenant du cyanure de potassium, pour détruire le Phylloxera. LXXVII, 1336 et 1540.

— M. *Alph. Milius* annonce l'envoi d'échantillons de son produit pour la destruction du Phylloxera par les cyanures alcalins. LXXVIII, 337.

— M. *R. Guérin* adresse des « Observations au sujet des expériences tentées par la Commission de l'Hérault, contre le Phylloxera ». LXXVIII, 49.

— M. *P. Mingaud* propose de combattre le Phylloxera à l'aide d'un mélange de chaux et de carbonate de potasse en dissolution. LXXVIII, 138.

— Note de M. *J. Canat* relative à un projet de destruction du Phylloxera par des décharges électriques. LXXVIII, 178.

— Note de M. *Gouillon* relative à un procédé destiné à obtenir, sur place, des lessives alcalines pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 268.

— M. *Nottelle* adresse une Note relative à l'utilité des amendements riches en potasse, pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 337.

— M. *Saint-Léon-Roger Fonfrède* adresse une Note relative à l'emploi du miel et d'autres substances analogues, pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 429.

— M. *Phelippeau* adresse une Note relative à l'emploi d'un engrais marin, pour combattre le Phylloxera. LXXVIII, 429. — Envoie un échantillon d'un engrais pour les vignes atteintes du Phylloxera. LXXVIII, 490.

— Note de M. *Pourché* sur l'emploi de l'eau bouillante et du gaz sulfureux, pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 429.

— Note de M. *Pellegrin* sur un moyen destiné à empêcher la marche du Phylloxera le long des ceps de vigne. LXXVIII, 429.

— M. *E. Robert* adresse des observations d'Entomologie générale, destinées à éclairer la marche à suivre pour la destruction du Phylloxera. LXXVIII, 632.

— M. *A. Maydieu* annonce à l'Académie qu'il met à sa disposition les vignes qu'il possède dans la Gironde, pour les expériences à tenter sur le Phylloxera. LXXVIII, 697.

— M. *E. Robert* adresse une Note relative à diverses observations concernant les maladies des Insectes, au point de vue du Phylloxera. LXXVIII, 697.

— M. *C. Leroy* transmet à l'Académie un Mémoire de feu M. *Leroy-Mabille*, son père, Mémoire portant pour titre : « Le Phylloxera est le dernier symptôme et non la cause de la maladie de la vigne ». LXXVIII, 754.

— M. *M. Girard* se met à la disposition de l'Académie pour les recherches à effectuer sur le Phylloxera. LXXVIII, 829.

— Procédé de M. *Combe d'Alma*, consistant dans l'injection de l'essence de térébenthine. LXXVIII, 829.

— M. *L. Mauduit* adresse l'indication de l'influence du *Madia sativa*. LXXVIII, 829.

— L'Académie reçoit : de M. *Masson*, une Note attribuant au guano l'origine du Phylloxera; de M. *A. Jeannolle*, l'indication de l'emploi du coaltar saturé de chlore; de M. *Charmet*, une Note sur un insecticide-engrais; de M. *L. Petit*, une Note sur les effets salutaires constatés dans 50 000 souches traitées par le goudron de houille; de M. *L. Lille*, l'indication d'expériences qui l'ont conduit à un procédé nouveau; de M. *G. Bord*, une Note sur l'emploi d'un mélange formé de cendres de foyer, noir animal vierge, plâtre frais, sulfate d'ammoniaque, etc.; de M. *Ch. Nédey*, une Note relative à l'emploi de l'huile de coco; de M. *J.-B. Picot*, une Note sur « une cause occasionnelle du Phylloxera et son remède ». LXXVIII, 830.

— M. *L. Duclerq* propose d'arrêter la propagation du Phylloxera en isolant les vignes attaquées. LXXVIII, 1830.

— MM. *Mahieu* adressent une Lettre sur l'emploi du nitro-phospho-guano pour combattre le Phylloxera. Ils se proposent d'y joindre un sulfocarbonate. LXXVIII, 1831.

— M. *Solacroup* propose d'employer, pour combattre le Phylloxera, le savon noir dissous dans l'eau. LXXIX, 99.

— M. *Gagnage* conseille l'emploi d'un engrais contenant de la naphtaline. LXXIX, 217.

— M. *P. Lagrange* adresse une Note relative à l'action toxique des vapeurs ammoniacales et de l'hydrogène sulfuré. LXXIX, 217.

— L'Académie reçoit, au sujet des moyens de combattre le Phylloxera : de M. *Frédière*, une Note sur l'efficacité de l'acide pyroligneux brut; de M. *Mazade*, l'indication d'un mélange contenant 100^{kg} de plâtre pour 1000^{kg} de fumier humide; de M. *Beaume*, une réclamation de priorité sur l'indication de l'emploi des eaux de condensation des usines à gaz; de M. *Lacomme*, l'indication de l'emploi des courants électriques; de M. *Rigaud*, l'indication d'un mélange de térébenthine et d'urine; de M. *H. Nédey*, une Note sur l'emploi de l'huile de coco et peut-être de l'huile de pétrole; de M. *H. Hubert*, une Note sur l'emploi des matières huileuses; de M. *Rémond*, une Note concernant l'emploi du brai; de M. *Gaukler*, une Note sur la propagation d'insectes dévorant le Phylloxera; de M. *C. Vital*, l'indication de l'emploi de l'eau de mer. LXXIX, 310 et 311.

— M. *P. Garnier* adresse une Note sur l'emploi des drains pratiqués dans le sol, pour faire parvenir les gaz délétères jusqu'aux racines atteintes par le Phylloxera. LXXIX, 367.

— Réclamation de priorité de M. *Monestier*, au sujet de l'emploi du sulfure de carbone. LXXIX, 368.

— M. *A.-F. Olivier* propose d'entourer la base des ceps d'un bourrelet de plâtre, pour opposer un obstacle mécanique au passage du Phylloxera. LXXIX, 368.

— M. *C. Allier* adresse des échantillons d'un engrais contenant des substances fertilisantes et un sulfure alcalin. LXXIX, 368.

— M. *J. Silbermann* propose de détruire le Phylloxera par des décharges électriques. LXXIX, 368.

— M. *L. Petit* adresse l'esquisse d'un projet de loi pour arrêter le développement du Phylloxera. LXXIX, 368.

— Étude de M. *L. Chalange* sur le Phylloxera et la maladie de la vigne. LXXIX, 368.

— M. *L. Pons* indique un engrais formé de 300^{gr} de chaux, 100^{gr} de goudron et 200^{gr} de sel. LXXIX, 462.

— M. *Noguès* propose l'emploi d'un savon phéniqué. LXXIX, 462.

— M. *Heurteloup* propose de déterrer les racines, à une profondeur de $0^{m},20$, et de les arroser avec un mélange de 3^{lit} d'eau et de 1^{lit} de pétrole; M. *Ch. d'Ailleizette* indique un procédé fondé sur l'emploi des huiles lourdes;

M. *Jacqueau* propose l'emploi du suc de l'alfa ou sparte d'Afrique; M. *J. Patrimoine* conseille l'emploi d'une décoction de lupin; M. *F. Girard* conseille la plantation, au milieu des vignes menacées, de conifères ayant une odeur prononcée; M. *de Cassecaude* propose des semis de chanvre au milieu des vignes atteintes de la maladie; M. *A. Konce* propose des injections de liquides insecticides. LXXIX, 462.

— M. *A. Richard* propose d'employer la sciure de bois de pin, imprégnée d'essence de térébenthine. LXXIX, 573.

— M. *Gauthier* recommande l'emploi de l'aloès. LXXIX, 573.

— M. *L. Rousseau* adresse des procès-verbaux constatant les résultats obtenus par l'emploi des *eaux d'enfer*, provenant des moulins à huile d'olive. LXXIX, 573.

— M. *Huard du Pally* adresse un projet d'appareil pour administrer les insecticides. LXXIX, 573.

— M. *Ad. Renard* propose l'emploi du talc et de l'arsenic; M. *L. Brin*, l'infusion des feuilles de noyer; M. *P. Chaix*, le chanvre; M. *Prouvost*, l'ail; M. *Daulé-Huard*, l'urine; M. *Lamoussière*, la suie. LXXIX, 601.

— M. *Lichtenstein* adresse un Mémoire sur les diverses transformations du Phylloxera, et spécialement sur l'apparition des individus sexués dans les garrigues, sur le chêne à kermès. LXXIX, 652.

— M. *Chabaneix* signale l'existence d'un grand nombre de Phylloxeras ailés, sur les feuilles de vigne, du 27 août au 3 septembre, aux environs de Montpellier. LXXIX, 652.

— M. *Juster* adresse un Mémoire sur le Phylloxera, l'oïdium et les gelées tardives, avec l'indication de moyens préventifs pour combattre ces trois fléaux. LXXIX, 652.

— M. *Dumas* signale une leçon sur le Phylloxera faite par M. *Baudrimont* et résumant la plupart des problèmes que soulève la question du Phylloxera. LXXIX, 652.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* et M. le *Ministre des Finances* consultent l'Académie au sujet de l'emploi du jus de tabac contre le Phylloxera. LXXIX, 688.

— M. *L. Jourdan* propose d'injecter des substances toxiques dans le cep. Avec l'essence de térébenthine, douze jours après l'injection, les souches ne présentaient plus de Phylloxeras. LXXIX, 789.

— M. *P. Lagrange* propose l'emploi du polysulfure de baryum. LXXIX, 789.

— M. *V. Andreas* indique un grand nombre de plantes vénéneuses indigènes, dont l'infusion pourrait être utilisée contre le Phylloxera. LXXIX, 789.

— Liquide proposé par M. *C. Dumortier* : 1^{kg} de sulfate de cuivre, 5^{kg} de sel marin et 200^{gr} d'acide phénique, dissous dans 10^{hlt} d'eau. LXXIX, 790.

— Note de M. *Bonneau* sur un moyen d'utilisation de la gelée pour le traitement des vignes phylloxérées. LXXIX, 790.

— M. *A. Fouque* adresse la description d'un appareil destiné à l'emploi du sulfure de carbone pour la destruction du Phylloxera. LXXIX, 861.

— M. *A. Hollinger* propose l'emploi des résidus de l'exploitation des salines, mélangés au purin. LXXIX, 861.

— Étude sur l'emploi du gaz sulfhydrique pour la destruction du Phylloxera et de l'oïdium; par M. *V. Marchand*. LXXIX, 861.

— Note de M. *Fua* sur quelques expériences faites avec le cyanure de potassium. Cet agent, toxique pour le Phylloxera, n'exercerait qu'une action presque nulle sur la végétation, s'il est à doses très faibles. LXXIX, 1145.

— Note de M. *Sérigne* constatant les effets qu'il a obtenus depuis longtemps de l'huile lourde de goudron, pour la destruction des Insectes. LXXIX, 1146.

— M. *Leinen* propose d'entourer les ceps de vigne avec des bandes de cuivre oxydées, en les plaçant, par couches alternatives, dans du marc de raisin. LXXIX, 1196.

— Lettre à M. *Dumas*, concernant l'apparition du Phylloxera dans la Prusse rhénane, à Annaberg, près Bonn, sur les vignes américaines; par M. *Rœsler*. LXXX, 29.

— M. *Laliman* transmet à l'Académie des graines des trois meilleures qualités de vignes américaines. LXXX, 30.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* annonce à l'Académie qu'il met à sa disposition une nouvelle somme pour les expériences relatives au Phylloxera. LXXX, 242.

— M. *F. Rohart* adresse le procès-verbal des opérations pratiquées par lui, à l'automne de 1874, dans les Charentes, contre le Phylloxera. LXXX, 312.

— M. *Boutin*, délégué de l'Académie, adresse un Mémoire comprenant l'ensemble de ses analyses comparatives, effectuées sur la vigne saine et sur la vigne phylloxérée. LXXX, 387.

— Note de M. *P.-P. Mestre* relative à un procédé de destruction du Phylloxera par l'ensablement. LXXX, 558.

— M. *J.-B. Schnetzler* adresse une Note concernant l'importation du Phylloxera, depuis plusieurs années, dans le nord de la Suisse, par les cépages américains. LXXX, 637.

— M. *Pellet* fait savoir qu'il a traité avec succès 8000 à 9000 ceps par le sulfure de potassium et le sulfate d'ammoniaque mêlés à la cendre de bois de sarments. LXXX, 1226.

— Note de M. *Villedieu*, dans laquelle il signale l'emploi avantageux de la vase du Rhône, à

laquelle il ajoute des sels alcalins et du sulfate d'ammoniaque. LXXX, 1226.

— M. *Godet* adresse la composition du liquide qu'il verse sur les vignes; pour 10^{lit} d'eau, 30^{gr} à 50^{gr} d'un mélange formé de : sulfure de potassium $\frac{6}{10}$, salpêtre $\frac{3}{10}$, poudre d'os $\frac{1}{10}$.

— Note de M. *Monestier* sur l'emploi qu'il se propose de faire de l'acide sulfureux contre le Phylloxera. LXXX, 1227.

— La *Confrérie des Vignerons de Vevey* adresse des remerciements pour l'envoi que l'Académie lui a fait de ses Mémoires sur le Phylloxera. LXXX, 1259.

— M. *Reymonet* fait savoir qu'il est parvenu à greffer la vigne sur des arbrisseaux dont les racines ne peuvent servir de nourriture au Phylloxera. LXXX, 1349.

— M. *F. Moll* fait savoir qu'il a employé avec succès, contre les dévastations des larves des Hannetons et des Limaces, une solution composée de savon mou et de goudron de houille, ou mieux d'huile lourde (*dead oil*). LXXX, 1349.

— M. le *Préfet des Hautes-Alpes* appelle l'attention de l'Académie sur l'état des vignes dans son département et la nécessité qu'il y aurait à venir au secours des viticulteurs par un envoi de sulfocarbonates. LXXXI, 529.

— M. *L. Petit* adresse une Lettre relative à de nouvelles expériences démontrant l'efficacité de son coaltar sur les vignes phylloxérées. LXXXI, 679.

— M. *Godet* adresse des échantillons de grappes de raisin, destinées à montrer l'efficacité de son procédé contre le Phylloxera. LXXXI, 679.

— M. *Dumas* présente à l'Académie un « Catalogue des cépages américains des États-Unis de l'Amérique du Nord », par M. *P.-J. Berckmans*. LXXXI, 832.

— M. *Boggio* adresse une Note relative à un procédé de destruction du Phylloxera par la chaleur. LXXXI, 883.

M. *F.-A. Forel* adresse une Note intitulée : « De la sélection artificielle, dans la lutte contre le Phylloxera de la vigne ». LXXXII, 269.

— M. *Dumas* fait hommage à l'Académie de ses « Études sur le Phylloxera et sur les sulfocarbonates ». LXXXII, 894.

— M. *Rousseau* adresse, d'Arles, une Note relative aux résultats avantageux obtenus depuis trois ans en traitant les vignes phylloxérées par les eaux d'enfer. LXXXIII, 134.

— MM. *P. Giraud* et *J. Arnaud* adressent une Note sur les résultats obtenus par l'enfouissement du tithymale, au voisinage des vignes phylloxérées. LXXXIII, 268.

M. *Dumas* fait observer que la première pensée de l'emploi des Euphorbes comme insecticide et comme engrais est due à M. *Balme*, d'Alais. LXXXIII, 328.

— M. *Millardet* adresse un Mémoire accompagné de Planches, et portant pour titre : « Études sur les vignes américaines qui résistent au Phylloxera. LXXXIII, 327.

— M. *Garreau* propose d'employer, pour la destruction du Phylloxera, la culture de plantes parasiticides, telles que : le chanvre, le fenouil, la tanaisie, le pyrèthre, la staphysaigre, la rue, les Solanées, une grande partie des Labiées, etc. LXXXIII, 388.

— M. *E. Maumené* adresse une réclamation de priorité, au sujet du traitement des vignes phylloxérées par des plantations intercalaires de thym. LXXXIII, 704.

— M. *Duclaux*, délégué de l'Académie, adresse l'ensemble des documents relatifs à la construction des Cartes de l'invasion du Phylloxera en France, pendant les années 1875 et 1876. LXXXIII, 704.

— Rapport imprimé présenté au Conseil général de la Dordogne, par M. le Dr *H. Jaubert*, Président de la Commission centrale du Phylloxera. LXXXIII, 790.

— M. *B. Charmes* propose l'emploi de l'oxyde de carbone contre le Phylloxera. LXXXIII, 818.

— M. *Ed. Buchwalder* adresse une Note tendant à établir que l'arrachage, au moment de l'apparition d'une tache phylloxérée, est le seul moyen efficace pour combattre le fléau. LXXXIII, 889.

— M. *V. Joseph* met sous les yeux de l'Académie un « fumigateur automatique », destiné à la destruction du Phylloxera. LXXXIII, 889.

— Pli cacheté de M. *C. Poussier*, relatif à un procédé de destruction du Phylloxera par les chromates alcalins en dissolution. LXXXIII, 1167.

— M. le *Président de la Commission départementale de la Marne* annonce que cette Commission, instituée par le Préfet, est entrée en fonctions et prendra toutes les mesures de vigilance pour saisir et constater l'invasion possible du Phylloxera dans la Champagne. LXXXIV, 26.

M. *A. Vaissier* demande l'ouverture d'un pli cacheté, concernant le Phylloxera. LXXXIV, 180.

— M. le *Préfet de Saône-et-Loire* transmet une délibération prise par la Commission départementale du Phylloxera, à l'effet de solliciter une réduction sur le prix du sulfure de carbone qu'elle se propose d'employer au traitement des vignes de Mancey. LXXXIV, 640.

— M. le *Directeur de l'École d'Agriculture de Montpellier* sollicite l'envoi de 500^{kg} de sulfocarbonate de potasse, pour continuer, pendant l'année 1877, les expériences qui ont été entreprises en 1876 à l'École d'Agriculture de Montpellier. LXXXIV, 759.

— M. *Geoffroy Saint-Hilaire* adresse une Lettre du prince *Pierre Troubetzkoy*, sur l'emploi des feuilles de l'*Eucalyptus globulus* et de l'*Eucalyptus amygdalina* contre le Phylloxera. LXXXIV, 927.

— M. *Dumas* dépose sur le bureau de l'Académie, au nom de la Commission du Phylloxera, l'avis qu'elle a préparé sur les « Mesures à prendre pour s'opposer à l'extension des ravages du Phylloxera ». LXXXIV, 1116.

— M. *C. Saint-Pierre* adresse une Note portant pour titre : « Sur les vins des cépages américains. Études faites à l'École d'Agriculture de Montpellier ». LXXXIV, 1493.

— Les *Ambassadeurs d'Autriche-Hongrie, d'Espagne, d'Italie*, et les *Ministres de Grèce et de Suisse* adressent des Lettres de remerciements au sujet des documents relatifs au Phylloxera, qui leur ont été adressés par l'Académie. LXXXV, 31.

— M. *G. Guillaume* annonce que le Phylloxera vient d'être découvert sur des vignes du canton de Neuchâtel et demande la quantité de sulfocarbonate de potasse nécessaire au traitement de 2 hectares. LXXXV, 212.

— M. *Ch. Blondeau* adresse une Note relative à l'étiologie, la pathologie et la thérapeutique de la maladie de la vigne. LXXXV, 211.

— M. *L. Paillet* adresse, de Courthezon, une Note relative à son système pour le traitement des vignes attaquées par le Phylloxera. LXXXV, 211.

— M. *F. Granet* adresse une Note relative à l'influence que peut exercer la marguerite des prés, pour éloigner le Phylloxera des ceps de vigne au voisinage desquels elle se trouve. LXXXV, 333.

— Le *Comité d'études et de surveillance* institué dans le Loiret contre le Phylloxera adresse quelques indications sur les expériences qu'il a entreprises, au moyen des divers insecticides qui ont été mis à sa disposition. LXXXV, 333.

— La *Commission départementale de la Charente-Inférieure* transmet un Bulletin relatif à l'emploi des sulfocarbonates et du sulfure de carbone, pour la destruction du Phylloxera. LXXXV, 436.

— M. *Ed. Martineau* adresse des échantillons de sulfure de carbone et de sulfocarbonate de potasse, fixés à l'état solide dans un mucilage extrait des algues marines. LXXXV, 1149.

— M. *A. Dumont* adresse une Lettre concernant l'état actuel du projet de canal d'irrigation du Rhône, et l'intérêt que présenterait l'établissement de ce canal pour la destruction du Phylloxera. LXXXVI, 36.

— M. *J. Sabaté* fait connaître les résultats favorables qu'il a obtenus par l'écorçage de la vigne, pour la destruction des œufs d'hiver du Phylloxera, au moyen du gant de son invention. LXXXVI, 105.

— M. *C. Cassius* adresse une Note relative à l'emploi d'un composé de gélatine et de sulfocarbonate d'ammoniaque pour la destruction du Phylloxera. LXXXVI, 299.

— M. *A. Destermes* annonce l'apparition du Phylloxera à Figeac. LXXXVI, 579.

— M. *N. Lloubel* annonce l'apparition du Phylloxera à Prades. LXXXVI, 580.

M. *Dumas*, en mettant sous les yeux de l'Académie les Cartes dressées par M. *Duclaux*, pour constater la marche successive de l'invasion du Phylloxera dans le sud-ouest de la France, exprime l'espoir que la Commission du Phylloxera en pourra bientôt décider la publication, comme elle a déjà publié celles qui concernent le sud-est. LXXXVI, 580.

— M. *Truchot* adresse une Note sur l'état des vignes phylloxérées de Mezel (Puy-de-Dôme). LXXXVI, 1496.

— M. *C. Ladrey* informe l'Académie qu'il vient de reconnaître l'existence d'une tache phylloxérée dans les vignes de Meursault. Le Comité de vigilance doit prendre des mesures pour étudier l'étendue de cette tache et combattre le fléau. LXXXVII, 155.

— M. *F. Bettelhaüser* adresse une Communication relative à la fabrication des divers produits employés contre le Phylloxera. LXXXVII, 397.

— Ouverture d'un pli cacheté de MM. *L. de la Torre-Aylon* et *R. Hernandez*, contenant une étude du développement du Phylloxera et des moyens de le détruire. LXXXVII, 740.

— M. *A. Millardet* adresse une Note intitulée : « De la reconstruction de nos vignobles à l'aide des graines de vignes sauvages d'Amérique ». LXXXVII, 783.

— M. *E. Picon* propose de semer l'assa fœtida entre les ceps de vigne et d'enfouir ensuite la plante pour détruire le Phylloxera. LXXXVII, 783.

— M. *Laliman* adresse une Note relative à l'origine de l'introduction du Phylloxera dans les vignes européennes. LXXXVIII, 372.

— M. *Dufrénoy* adresse une Note relative aux bons effets produits par l'application de cendres noires pyriteuses dans certaines vignes malades du département de la Charente. LXXXVIII, 372.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse à l'Académie les procès-verbaux de la dernière session de la Commission supérieure du Phylloxera, les documents législatifs concernant la maladie de la vigne, et la Carte des arrondissements phylloxérés. LXXXVIII, 272.

— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse le Catalogue des vignes américaines cultivées dans les collections de l'École d'Agriculture de Montpellier. LXXXVIII, 739.

— M. *F. Bressy* adresse une Note sur un procédé

de goudronnage des vignes pour combattre le Phylloxera. LXXXIX, 604.
— M. *J.-B. Weber* adresse, de Digne, une Lettre répondant aux assertions dont il a été l'objet, quant à l'introduction du Phylloxera dans la Côte-d'Or, introduction à laquelle il a été absolument étranger. LXXXIX, 698.
— M. *J. Grisdon* propose l'emploi du fluorure de potassium pour combattre le Phylloxera. LXXXIX, 850.
— M. *B. Cauwy* adresse une Note relative à la réinvasion estivale du Phylloxera. LXXXIX, 896.
— M. *G. Foex* adresse : 1° des photographies relatives au Phylloxera et aux vignes américaines; 2° une collection de modèles de graines de vignes, à un grossissement de 10 diamètres. XC, 176.
— M. *Gard* adresse une Communication relative à un mode de traitement des vignes phylloxérées. XC, 176.
— M. *Giroud* adresse une Lettre relative à un procédé de greffage de la vigne, destiné à la mettre à l'abri des atteintes du Phylloxera. XC, 248.
— M. *H. Barnouvin* propose l'emploi du chlorure de chaux pour la destruction du Phylloxera. XC, 675.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *F. Leclerc*, et contenant une Note intitulée : « Destruction du Phylloxera par le vaccinage de la vigne ». XC, 854.
— M. *A. Poirot* soumet à l'Académie un moyen de combattre le Phylloxera, qui consiste à intercaler une ligne de plants d'absinthe entre deux lignes de ceps de vigne. XC, 1061.
— M. *H. de Vallandé* adresse une Note sur l'emploi de l'arsenic contre le Phylloxera. XC, 1539.
— L'Académie reçoit l'annonce d'un Congrès international pour la destruction du Phylloxera, qui doit s'ouvrir à Saragosse, en octobre 1880. XCI, 278.
— M. *Rattier* adresse une Note sur un moyen de combattre le Phylloxera par l'échaudage des vignes. XCI, 412.
— M. *de la Loyère* adresse une Note relative à l'emploi des huiles provenant des calcaires bitumineux de Seyssel, pour combattre le Phylloxera. XCI, 608.
— M. *A. Guilloud* adresse divers documents sur les essais faits par lui pour combattre le Phylloxera au moyen du brome. XCI, 608.
— Communications de M. *Hervier*. LXXV, 664;
— M. *Chatelain*. LXXV, 946;
— M. *A. Laliman*, M. *A. Vidal*. LXXV, 1491; M. *R. Shore*, M. *Alderley*. LXXV, 1693;
— M. *L. Clère*, M. *du Plantys*. LXXV, 1813.
— M. *T. Dufour*. LXXVI, 421;
— M. *Erb*, Mme *Vivien Javorsta*. LXXVI, 474;
— M. *Dupré*. LXXVI, 550 et 822;
— M. *L.-A. Ghisi*. LXXVI, 1187;
— M. *Fauconnet*. LXXVII, 432;
— M. *A. Deladreux*. LXXVIII, 49;
— M. *Chevineau*. LXXVIII, 139;
— M. *Legresson*. LXXVIII, 268;
— M. *E. Estingoy*, M. *F. Marie*, M. *Philippe*, M. *Vicat*, M. *Cheyrouze*, M. *H. Worms*. LXXVIII, 555;
— M. *P. Teyssier*, M. *Lecoq*, M. *A. Lanza*, M. *F. Michaud*, M. *G. Bertre*. LXXVIII, 697;
— M. *Jourdan*. LXXVIII, 754;
— M. *E. Estingoy*. LXXVIII, 830;
M. *F. Lasserre*, M. *A. Peillard*, M. *Ch. de la Teillais*, M. *A. Menudier*, M. *L. Malenfant*, M. *E. Rouger*, M. *S. Guérin*, M. *L. Laliman*. LXXVIII, 959;
M. *J. Montjallard*, M. *Lasguignes*, M. *de Monestrol*, Mme *Debruge*. LXXVIII, 1116;
— M. *V. Regnauld*, M. *Montjallard*, M. *Lebraud*, M. *Prot. Potocki*, M. *Beaume*, M. *de Laval*, M. *Crehenac*. LXXVIII, 1289;
M. *Broyer*, M. *Bouille*, M. *Montjallard*. LXXVIII, 1420;
— M. *H. Gravier*. LXXVIII, 1478;
— M. *Pellet*, M. *Montjallard*, M. *S. Guérin*. LXXVIII, 1545;
— M. *Chabert-Plancheur*, M. *Ch. Monestier*. LXXVIII, 1692;
— M. *Gachet*. LXXVIII, 1760;
— M. *André*, M. *J. Cacomont*. LXXIX, 99;
M. *Guillay*, M. *Charlot*, MM. *Sée* et *Boitel*, M. *Lemarchand*, M. *J. Montjallard*, M. *Bugnot-Colladon*, M. *G. Peyras*, M. *E. Delidon*, M. *Marcelin Cornu*. LXXIX, 152;
— M. *L. Tuork*, M. *P. Personne*, M. *Dwieilhe*, M. *Doré*, M. *J.-J. Caumont*. LXXIX, 217;
— M. *Letitre*, M. *A. André*. LXXIX, 311;
M. *Froment*, M. *Tilloy*, M. *F. Azéma*, M. *André*, M. *Ch. Launay*, M. *L. Gondard*, M. *Mayer*, M. *Creissac*, M. *A. Payot*, M. *J.-A. Barré*, M. *Rauzière*, M. *A. Paithiez*, M. *Courtier*, M. *Maurel*, M. *J.-B. Maussier*, M. *Bourgeois*, M. *A. Bacquet*, M. *E. Chabrier*, M. *Courtois*, M. *Lasserre*, M. *Th. Teneux*, M. *Gérard*, M. *L.-A. Chanoine*, M. *Vergès d'Esbœufs*, M. *J. Henocq*, M. *L. Bonjour*, M. *Longuelanes*, M. *Roupeau*. M. *L. Debains*, M. *Jeaucour*, M. *A. Sicard*, M. *A. Fargues*, M. *C. Desnos*, M. *E. Combet*, M. *J. Cremet*, M. *G. Cabanes*, M. *A. Coupelon*, M. *Massé*, M. *A. Lefrançois*, M. *H. Reignier*. LXXIX, 368;
— M. *Bonnefoy-Sicre*, M. *Mazian*, M. *L. Petit*, M. *Chambon*, LXXIX, 462; M. *A. Broyard*, M. *Gamon*, M. *L. Cornuelle*, M. *F. Ricci*, M. *Chopéron*, M. *L. Fazon*, MM. *E. Deloncle* et *J. Bachelerie*, M. *Guiramand*, M. *Kocher*, M. *P.-L. Blondel*, M. *H. Weisse*, M. *Ed. Bourbaud*, M. *Cordier*, M. *L. Paillard*, M. *Sardou*, M. *V. Grilat*, M. *Bacouël-Berland*, M. *C. Dubois*, M. *P. Vaivrand*, M. *Nicaud-Miot*, M. *L. Moussion*, M. *Burin*, M. *Guillemin*. LXXIX, 520;
— M. *H. Laurin*, M. *L. Banton*, M. *A. Beslier*,

M. *A. Thuet*, M. *F. Perrin*, M. *F. Lebon*. M. *L. Encausse*, M. *P. Varé*, M. *M. Dupont*, M. *J. Faure*, M. *C. Bonnet*, M. *W. Petit-Jean*. M. *M. Cordier*, M. *A. Prelier*. LXXIX, 573; M. *Lecam*, M. *J. Killion*, M. *du Tauzin*, M. *Lacroix*, M. *Ch. Morisel*, M. *J.-F. Mouton*, M. *Al. Boissier*, M. *Accart*, M. *de la Touche*. LXXIX, 601;

— M. *Th. Rousseau*, M. *F. Bouvier*, M. *Chaperon*, M. *Jourdan*, M. *H. Poupon*, M. *E. Castille*, M. *Rappet*, M. *Ch. Bruit*. LXXIX, 652.

— M. *J. Bond*, M. *H. de Martiny*, M. *R. Delpit*, M. *F. Bommartin*, M. *Gagnage*. LXXIX, 688.

— M. *J. Roussel*, M. *Rastonin*, M. *A. Felton*, M. *H. Lacason*, M. *G. Barret*, M. *Rauzières*, M. *A. de Belenet*, M. *A. de Lacroix*, M. *G. Peyras*, M. *Prevot-Petier*, M. *Kleindienst*, M. *P.-L. Morin*, M. *P. Ricci*, M. *J. Porée*, M. *A.-N. Lainé*, M. *L. Lebœuf*, M. *P. Simonnet*, M. *H. Boëns*, M. *Le Parc*, M. *Jeannin*, M. *L. Nadeau*, M. *Chaperon*, Mme *A. de Montrésor*. LXXIX, 790.

— M. *L. Gaudet*, M. *L. Petit*, M. *A.-J. Nieuwenhuis*, M. *E. de Laval*, M. *L. Balme*, M. *Ch. Dannequin*, MM. *N. Charvot* et *Ch. Doucet*, M. *E.-R. Gougar*, M. *J.-L. Graybill*, M. *B. Noyes*, M. *J. Furney*, M. *Boulat*. LXXIX, 861.

— M. *Tiers*, MM. *Jeanson* et *Adam*, M. *A. Marie*, M. *Carbonneau-Doyen*, M. *B. Villain*, M. *H. Saquet*, M. *C. Genest*, M. *H. Beaume*. LXXIX, 908.

— M. *L. Petit*, M. *B. Cauvy*, M. *F. Bocourt*, M. *F. Rohart*, M. *A. Autellet*, M. *F. Mourgue*, M. *Robert*, M. *J. Maistre*, M. *Mayer*, M. *H. Bouschet*. M. *Ch. Goudenose*. LXXIX, 955.

— M. *Pouché*, M. *Lapeyre*, M. *Ed. Boutroy*, M. *G. Gougoltz*, M. *Bourquelot*, M. *Al. Boissier*. LXXIX, 993.

— M. *A. Rommier*, M. *H. Audoynaud*, M. *Carvès*, M. *Cabien*, M. *Guénebaut*, M. *Prevost-Ritter*, M. *A. Jouanet*, M. *Estingoy*, M. *Andrieu*, M. *Cauvy*, M. *Rolin*, M. *Ch. Tellier*, M. *H. Stephen*, M. *Vignial*, M. *G. Beaume*. LXXIX, 1063.

— M. *L. Petit*, M. *B. Dupupet*, M. *A. Guillaumont*, M. *Larocque-Chaboz*, M. *D.-A. Jacquemart*, M. *V. La Pern*. LXXIX, 1146.

— M. *A. Basire*, M. *L. Guyard*, M. *L. Courtois*, M. *A. Mellotée*. LXXIX, 1197.

— M. *P. Varé*, M. *A. Andina*, M. *A. Bompar*, M. *L. Courtois*, M. *Correch*, M. *Larocque-Chaboz*, M. *G. Monestier*. LXXIX, 1240.

— M. *Philippot*, M. *Burkhard*. LXXIX, 1317.

— M. *Ronssin*, M. *Adams*. LXXIX, 1393.

— M. *S. Percy*, M. *B. Robinson*, M. *E. Genest*, M. *J. Lejannou*, M. *Dastre*, M. *Fabre*. LXXIX, 1481.

— M. *G. Beaume*, M. *Bertolini*, M. *P. Jolly*, M. *L. Petit*, M. *F. Arrault*, M. *F. Erb*, M. *E. Nansot*, LXXX, 30.

— M. *Blandin*, M. *Baruzzi*, M. *Mosca*, M. *Guillaumont*. LXXX, 165.

— M. *Hemmerich*, M. *Bourquelot*, M. *Chaperon*, M. *Heyduck*, M. *Robinson*. LXXX, 242.

— M. *Le Breton*. LXXX, 312.

— M. *Hemmerich*, Mme *Brémont*. LXXX, 387.

— M. *J. Brunfaut*, M. *A. Crétinier*, M. *D.-J. Hogan*, M. *Vignaux*, M. *G. Peyras*. LXXX, 482.

— M. *H. Jacquinot*, M. *Sitter*, M. *Hemmerich*, M. *Sejournay*, M. *Prunneaud*, M. *C. Zenker*, M. *J. Andero*, M. *D. Guadagnini*, M. *du Closel*, M. *Rohart*, M. *Guédon*. LXXX, 637.

— M. *Crussard*, M. *Molins*. LXXX, 743.

— M. *B. Dugas*, M. *A. Mornard*, M. *Barthélemy*, M. *A. Bouteille*, M. *Dupoux*. LXXX, 803.

— M. *Schnetzler*, M. *Pelletrau*, M. *Chase*, M. *Nodey*, M. *Chapéron*, M. *Delfau*. LXXX, 902.

— M. *F. Chatelain*, M. *Chapéron*, M. *Correch*, M. *Destrac*, M. *A. Février*, M. *L. Gans*, M. *E. Meurice*, M. *Mourguès*, M. *F. Plachner*, M. *Potier*, M. *J. Ross*, M. *F. Rouquette*. LXXX, 1022.

— M. *O. Vauvert*. LXXX, 1086.

— M. *Barreaud*. M. *J.-B. Capel*, M. *Creissac* aîné, M. *F. Erb*, M. *A. Gautier*, M. *Ed. de Générès*, M. *R. Hetlesoter*, M. *Ch. Hue*, M. *Mazade*, M. *J. Michel*, M. *E. Morel*, M. *L. Petit*, M. *V. Rousse*, M. *Vignial*, M. *C. Zenker*. LXXX, 1154.

— M. *B. Alciator*, M. *Biémont*, M. *J. Chaillon*, M. *J.-C. Crussard*, M. *B. Dugat*, M. *Dupoux*, M. *Egger*, M. *Estruc*, M. *J. Gallois*, M. *A. Jaussand*, M. *Lecoq*, M. *Marchand*, M. *A. Mornard*, M. *Perris*, M. *E. Risler*, M. *de Rostaing*, M. *Souchon*, M. *Vignial*. LXXX, 1227.

— M. *L. Balme*, M. *Creissac*, M. *Kartzdorff*, M. *H. Laillault*, M. *L. Paillard*, M. *Perret*, M. *A. Sanceau*, M. *de Saint-Trivier*, M. *Villedieu*, M. *S. Zinno*. LXXX, 1258.

— M. *B. Alciator*, M. *Apolie*, M. *Boiscan*, M. *Bonnel*, M. *H. Bouschet*, M. *Brunet*, M. *Causse*, M. *Destrac*, M. *Gonin*, M. *P. Gouilhom*, M. *Jacquinot*, M. *Merlo Anselmo*, M. *Raveau*, M. *Sadot*, Mme *Dantigny*. LXXX, 1349.

— Mme *Albé*, M. *Alciator*, M. *A. Chirio*, M. *Creissac*, M. *F. Michaud*, M. *L. Sellier*. LXXX, 1304.

— M. *Kisztler*, M. *Haunet*. LXXX, 1391.

— M. *Apolie*, M. *G. de Baranyay*, M. *Coignet*, M. *Didier*, M. *B. Dugas*, M. *Joumier*, M. *Labbé*, M. *A. Peret*, M. *A. Soulié*, M. *H. Stieren*, M. *A. Szerlecki*, M. *Villedieu*, M. *H. Witwer*. LXXX, 1596.

— M. *F. Cobet*. LXXX, 1449.

— M. *L. Dubut*, M. *J. Perris*. LXXXI, 38.

— M. *Bonnodeau*, M. *Kisztler*, M. *Legris*, M. *E. Paillet*, M. *Villedieu*. LXXXI, 87.

— M. *Des Ornières*, M. *Drobiera*, M. *R.-C. Templas*, M. *Apolis*, Mme Vve *Dantigny*, M. *Merlateau*, M. *Blanchet*, M. *Berlet*, M. *V. Joseph*, Mme Vve *Touret*, M. *Pequet*, M. *Gilbert*, M. *Rejon*, M. *Vaillant*, M. *Chalareng*. LXXXI, 195.

— M. *G. Baker*, M. *Decoster de Wilder*, M. *Garcia de los Rios*, M. *Imbert*, M. *Bordet*. LXXXI, 272.

— M. *Ch. Galbruner*, M. *F. Crôtte*, M. *Lesthevenon*. LXXXI, 365.

— M. *Ed. Martineau*, M. *J. Dagnaud*, M. *M. Giraud*, M. *F. Ségur*, M. *P. Boiteau*. LXXXI, 436.
— M. *Blitz*, M. *O. Bouteiller*, M. *J. Pennin*. LXXXI, 501.
— M. *L. Mizermon*. LXXXI, 529.
— M. *H. Chablaix*, M. *Corteggiani*, M. *A. Pourcherol*. LXXXI, 588.
— M. *R. Gandolphe*, M. *F. Stormer*, M. *Alf. Favre*, M. *Carrésit*, M. *C. Roussier*. LXXXI, 626.
— M. *C. Ladrey*, M. *E. Delfieu*, M. *Mathieu*, M. *L. Petit*, M. *Agnolesi*. LXXXI, 743.
— M. *J. Boll*, M. *A. Mornard*, M. *de Vinant*. LXXXI, 832.
— M. *Villedieu*, M. *Rolet*. LXXXI, 956.
— M. *A. Jouvin*, M. *J. Damagnez*. LXXXII, 79.
— M. *G. Ricklin*. LXXXII, 217.
— M. *Cl. Roles*, M. *Laliman*, Mme *Deleval*. LXXXII, 317.
— M. *Rolet*, M. *Rexès*. LXXXII, 372.
— M. *J. Asum*. LXXXII, 411.
— M. *Yvory*, M. *F. Azéma*. LXXXII, 449.
— M. *F. Radelet*, M. *Rousseau*, M. *C. de Nanzio*. LXXXII, 551.
— M. *Creissac*, M. *Heussche*. LXXXII, 621.
— M. *J. Deschamps*, M. *G. Le Falher*. M. *L. La Selve*. LXXXII, 675.
— M. *Saint-Ange Davillé*, M. *P. Foulon*, M. *V. Lenz*, M. *M. Sivan*, Mme *C. Poulard*. LXXXII, 739.
— M. *A. Borel*, M. *J. Laureau*, M. *L. La Selve*, M. *E. Parmentier*, M. *E. Pinard*, M. *A. Wacquez*. LXXXII, 774.
— M. *Michaux*, M. *E. Jaulin*, M. *Barre*. LXXXII, 834.
— M. *Amiot*. LXXXII, 986.
— M. *Ed. de Générès*, M. *F. Neyrat*. LXXXII, 1046.
— M. *A. Costa*, M. *V. Ganzin*, M. *Gibert*, M. *Haunat*, M. *L. Holtz*, M. *Rhode-Laroche*, M. *G. Tambon*, M. *J. Seguin*. LXXXII, 1113.
— M. *L. La Selve*. LXXXII, 1149.
— M. *Dumas*, M. *L. Holtz*, M. *V. Mallard*. LXXXII, 1190.
— M. *Dosse*, M. *Gibert*, M. *J. Hirschfeld*. LXXXII, 1253.
— M. *Bruneau*, M. *F. Chevalier*, M. *Morin*. LXXXII, 1322.
— M. *Bruneau*, M. *E. Clément*, M. *J. Pères*, M. *L. La Selve*. LXXXII, 1383.
— M. *Dejouez*. LXXXIII, 134.
— M. *Prud*, M. *Ch. Ballet*, M. *J. Jung*, M. *Ch. Burtin*, M. *Ozanen-Chabé*. LXXXIII, 215.
— M. *L. Holtz*, M. *E. Bastide*, M. *J. Laisné*. LXXXIII, 268.
— M. *E. Falières*, M. *Creissac*. LXXXIII, 327.
— M. *Souffrain*, M. *Ch. Senot*, M. *Paoli*, M. *Lefebvre*, M. *Reignier*. LXXXIII, 388.
— M. *Neyroux*, M. *Bruneau*, M. *F. Jobard*, Mme *Grivet*. LXXXIII, 438.
— M. *A. Babret*, M. *G. Mathevon*, M. *Ch. Dondero*. LXXXIII, 480.
— M. *H. Bosset*, M. *Crolas*, M. *P. Lafaye*, M. *E. Bastide*, M. *F. Paul*, M. *Menudier*. LXXXIII, 536.
— M. *A. Thierry*, M. *Lefèvre-Alarix*. LXXXIII, 565.
— M. *Ménard*, M. *B. Charmes*, M. *E. Dona*. LXXXIII, 602.
— M. *J. Rosier*, M. *L. Durand*, M. *P.-J. Martin*. LXXXIII, 632.
— M. *A. Joly*, M. *Abart*, M. *Gögelin*, M. *B. Salva*, M. *Reignier*, M. *Peyroni*. LXXXIII, 657.
— M. *Berthou*, M. *A. Cammas*, M. *Gellé*, M. *Martiny*, M. *Ed. Robert*, M. *Vignal*. LXXXIII, 704.
— M. *G. Bourdier*, M. *A. Polaillon*, M. *Ed. Miniac*, M. *L. Mizermon*, M. *F. Hembert*, M. *Gagnat*, M. *J. Gervais*, M. *Creissac*, M. *L. Petit*, M. *J. Stuart*, M. *Gögelin*. LXXXIII, 740.
— M. *Agis*, M. *E. Bastide*, M. *P. Bernazzali*, M. *Bruneau*, M. *L. Casson*, M. *V. Laborde*, M. *Magnat*, M. *Reignier*, M. *Romanengo*. LXXXIII, 790.
— M. *P. Arnouil*, M. *Dubuc*, MM. *Thomasset*. LXXXIII, 818.
— M. *E. Clément*, M. *E. Martial*, M. *Gagnat*, M. *Gibert*, M. *J. Maistre*, M. *E. Soffietti*. LXXXIII, 852.
— M. *J. Blake*, M. *Deschauls*, M. *F. Lasne*, M. *E. Lemaire*, M. *A. Mourer*, M. *H. Reignier*. LXXXIII, 889.
— M. *Tribes*, M. *Fercourt*, M. *Cazenave-Sabatier*, M. *Miniac*, M. *A. Caubert*, M. *Delpy*, M. *A. Blouin*, M. *Palmer*, M. *V. Joseph*, M. *Gueyraud*. LXXXIII, 967.
— M. *S. Laffon*, M. *Ph. Greiff*, M. *J. Lapini*. LXXXIII, 1031.
— M. *L. Holtz*, M. *Laygue*, M. *A. Camoint*, M. *Creissac*, M. *Desvignes*. LXXXIII, 1088.
— M. *Baulard*, M. *Berthon*, M. *Escoula*, M. *A. Ferrat*, M. *Paillet*. LXXXIII, 1219.
— M. *G. Beaume*, M. *J. Cahuzac*, M. *B. Cauvy*, M. *J. Claret*, M. *d'Etchegoyen*, M. *Grimal*, M. *S. Laffon*. LXXXIII, 1283.
— M *P. Mestre*, M. *P. Cappeau*. LXXXIV, 26.
— M. *H. Rozier*, M. *F. Chaverondier*. LXXXIV, 118.
— M. *Ed. Gillet*, M. *A. Baudrimont*, Mme *A. de Bompar*. LXXXIV, 180.
— M. *Deloye*, M. *F. Neyrat*, M. *J. Laffon*. LXXXIV, 223.
— M. *E. Bion*, M. *Fouilliade*, M. *G. Fournet*, Mme *V. Roussel*. LXXXIV, 258.
— M. *Creissac*, M. *Apolis*. LXXXIV, 297.
— M. *Demeyer*, M. *Isnard*, M. *L. de Singly*. LXXXIV, 333.
— M. *Acarin*, M. *Bertranet*, M. *Blanc*, M. *Demeyer*. LXXXIV, 381.
— M. *Blanchot*, M. *Décurel*, M. *Guérout*, M. *N. Lloubes*, M. *Pellé*, M. *A. Raynal*, M. *J. Roussellier*, M. *Terrel des Chênes*, M. *J. Trouvé*. LXXXIV, 432.
— M. *H. Bageau*, M. *Ch. Blondeau*, MM. *Ch.*

Gontier et *Saint-Supéry*, M. *Lapeyre*, M. *D. Petit*. LXXXIV, 539.
— M. *Bageau*, M. *Barouyer*, M. *Doineau*, M. *Gavazzi*, M. *Kibble*, M. *Julhe*, M. *Ledoré*, M. *Lepreste*, M. *Malé*, M. *Schlencking*, M. *Simorre*. LXXXIV, 600.
— M. *E. Delthil*, M. *Dezain*, Mme *de Bompar*, M. *E. Loulier*, M. *Pissarello*. LXXXIV, 640.
— *V. Fusina*, M. *E. Guillemaud*, M. *L. Paillet*, M. *Setti*. LXXXIV, 703.
— M. *J. Joly*, M. *Maillet*. LXXXIV, 758.
— M. *Anguier*, M. *Anthoine*, M. *Auzelly*, Mme *A. de Bompar*, Mme *L. Boujon*, M. *Brethez*, M. *Couanon*, M. *Creissac* aîné, M. *Crouzet*, M. *Donaldson*, M. *Enaudeau*, M. *A. Favreau*, M. *Fournet*, M. *Gaumain*, M. *X. Gibert*, M. *Jobard*, M. *Landriau*, M. *Lecomte-Lutzen*, M. *Lelut*, M. *Leprestre*, M. *A. Levy*, M. *Marchand*, M. *J. Morel*, M. *Nauchamps*, M. *G. Pietro*. LXXXIV, 927.
— M. *Apolis*, M. *Martin*. LXXXIV, 1017.
— M. *Beaufils*, M. *Bernard*, M. *Borowski*, M. *Landriau*, M. *A. Monnier*. LXXXIV, 1079.
— M. *Creissac*, M. *X. Gibert*, M. *Mehay*, M. *Sitlet*. LXXXIV, 1144.
— M. *de la Bastide*, M. *Mirand*, M. *Monnier*, M. *Plumeau*, M. *Trueman-Belt*. LXXXIV, 1221.
— M. *P. Bertrand*, M. *Creissac*, M. *Malan*. LXXXIV, 1309.
— M. *Duillet*, M. *E. Lainville*, M. *Rerguier*, M. *U. Simil*, M. *Weil*. LXXXIV, 1371.
— M. *H. Dunand*, M. *Lavocat*. LXXXIV, 1445.
— Mme *A. de Bompar*. LXXXIV, 1493.
— M. *A. Blanc*, M. *Caloni-Michel*, M. *E. Lainville*, M. *P. Troubetzkoy*. LXXXV, 31.
— Mme *de Bompar*, M. *Boullenot*, M. *Dubled*. LXXXV, 130.
— M. *C. Cassius*, M. *H. Druelle*, M. *Petitpierre-Steiger*, M. *Vouriot*. LXXXV, 279.
— M. *Boone*, M. *Ch. Tailleuret*. LXXXV, 333.
— M. *Pissarello*, M. *Rolland*. LXXXV, 386.
— M. *J. Doublet*, M. *W. Jaffeux*. LXXXV, 436.
— M. *L. Vaillet*, M. *A. Varlez*. LXXXV, 473.
— M. *A. Bidouillat*, M. *Boutigny*, M. *J. Duplessis*, M. *L. Laliman*, M. *P. Muleur*, M. *L. Paillet*. LXXXV, 608.
— M. *C. Cassius*, M. *L. Laliman*. LXXXV, 662.
— M. *Fouquet*, M. *A. Porini*. LXXXV, 706.
— M. *Trimoulet*. LXXXV, 934.
— M. *Deloye*, M. *E. Ferrand*, M. *R. Jullien*, M. *Lachner*. LXXXV, 1097.
— M. *G. Paris*, M. *J. Ruelle*. LXXXV, 1149.
— M. *Ledoré*. LXXXV, 1276.
— M. *Correc*, M. *Lanusse*. LXXXVI, 105.
— M. *A. Bidouillat*, M. *Ch. Bivort*, M. *C. Cassius*, M. *Correef*, M. *Garros*, M. *Lenfranc*, M. *J. Maistre*, M. *J. Marty*, M. *Mireur*, M. *L. Monier*, M. *J. Mounier*, M. *L. Weiff*. LXXXVI, 457.
— M. *Ph. Laverlochère*. LXXXVI, 533.
— M. *Cl. Bellon*, M. *H. Gœthe*, M. *L. Moreau*, M. *H. Renaud*. LXXXVI, 579.
— M. *F. Bourrelly*. LXXXVI, 653.
— M. *Ed. Bourbaud*, M. *L. Gourreau*. LXXXVI, 705.
— M. *Gogelein*. LXXXVI, 754.
— M. *P. Boone*, M. *Forgerie*, M. *Ramel*, M. *Ch. Roux*. LXXXVI, 1006.
— M. *Ramel*, M. *A. Thuet*. LXXXVI, 1067.
— M. *H. Lusseau*, M. *A. Thuet*. LXXXVI, 1123.
— M. *L. Weiss*. LXXXVI, 1188.
— M. *L. Moreau*, M. *Taillotte*. LXXXVI, 1251.
— M. *Gerini*, M. *Thévenet*, M. *Vachet*. LXXXVI, 1322.
— M. *E. Dessenoseer*. LXXXVI, 1379.
— M. *Herbert*, M. *Lamotte*. LXXXVI, 1450.
— M. *O. Wolffenstein*. LXXXVI, 1534.
— M. *H. Blanc*, M. *Boutin*, M. *Giret*. LXXXVII, 20.
— M. *F. Garcin*, Mme *A. de Bompar*. LXXXVII, 104.
— Mme *Cauzique*, M. *Chollet*, M. *Dufresne*, M. *E. Marais*, M. *de Pelenyski*, M. *A. Quercy*. LXXXVII, 155.
— M. *N. Basset*, M. *P. Clairin*, M. *Fr. Garcin*. LXXXVII, 200.
— M. *Bérat*, M. *A. Bonnet*, M. *Renoin*, M. *P. Rudelle*. LXXXVII, 291.
— M. *Auvergne*, M. *Porteu*. LXXXVII, 318.
— M. *Lagré-Dufau*, M. *Nicolle*. LXXXVII, 360.
— M. *A. Foache*. LXXXVII, 375.
— M. *Capladoux*, M. *E. Fortier*. LXXXVII, 426.
— Mme *Gaymard*, M. *C. Nicolle*, MM. *Weil* et *Geoffroy*. LXXXVII, 458.
— M. *A. Groslard*. LXXXVII, 483.
— M. *Leprince*. LXXXVII, 513.
— M. *Bourdel*, M. *Dufresne*, M. *Rivière*, M. *Sebert-Brickas*, M. *A. Vigié*. LXXXVII, 589.
— M. *Argod*, M. *Tabet*. LXXXVII, 637.
— M. *Th. Guenardeau*, M. *A. Jackson*. LXXXVII, 740.
— M. *A. Ladoureau*, M. *C. Nicolle*. LXXXVII, 783.
— M. *G. Batiste*, M. *A. Escoffier*, M. *V. Cougit*. LXXXVII, 834.
— M. *Coulpier*, M. *Fr. Laye*, M. *L. Mignot*, M. *Proffit*. LXXXVII, 865.
— M. *Borel*, M. *J. Cultet*, M. *F. Génin*, M. *Jordonnaud*. LXXXVII, 921.
— M. *Chamereau*, M. *H. Dupuy*, M. *Junca*, M. *Rabourdin*, M. *Teste-Lebeau*. LXXXVII, 1026.
— M. *André*, M. *Andriot*, M. *Anthoine*, M. *Creissac*, M. *Dalichoux*, M. *A. Donnet*, M. *E. Génot*, M. *L. Margaine*. LXXXVII, 1070.
— M. *G. Baker*. LXXXVIII, 24.
— M. *Aubréville*, M. *Berbey*, M. *Maupas*, M. *J. Roze*. LXXXVIII, 75.
— M. *A. Lenfant*, M. *A. Vidal*. LXXXVIII, 115.
— M. *G. Soullier*. LXXXVIII, 272.
— M. *H. Dupuy*, M. *J. Méliande*, M. *A. Roux*. LXXXVIII, 327.
— M. *G. Batiste*, M. *Davis*, M. *Escoffier*, M. *Espagnac*, M. *Gay*, M. *J. Guerlin*, M. *Jorlan*, M. *E. Martineau*, M. *Sicard*, M. *L. Weiss*. LXXXVIII, 372.

— M. *Ch. Lasserre*, M. *Leprestre*. LXXXVIII, 412.
— M. *A. Bricka*, M. *Dalichoux*, M. *Davis*, M. *Clerc*. M. *Demeyer*, M. *Legris*, M. *d'Olincourt*, M. *Ramon de Luna*. LXXXVIII, 554.
— Mme *Grunholzer*. LXXXVIII, 738.
— M. *J. Roze*. LXXXVIII, 767.
— M. *Apolis*, M. *F. Delorme*. LXXXVIII, 1018.
— M. *Pizieux*. LXXXVIII, 1068.
— M. *A. Azais*. LXXXIX, 222.
— M. *H. Barthélemy*, M. *Borel*, M. *A. Quercy*. LXXXIX, 292.
— M. *Davin*. LXXXIX, 402.
— M. *Blazy*, M. *L. Paillet*. LXXXIX, 434.
— M. *H. d'Autricourt*, M. *Baudin*. LXXXIX, 543.
— M. *Maumené*. LXXXIX, 634.
— M. *B. Ressos*, M. *A. Vigié*. LXXXIX, 660.
— M. *G. Frassoni*. LXXXIX, 744.
— M. *Ad. Eymael*, M. *F. Michel*. LXXXIX, 776.
— M. *B. Repos*. LXXXIX, 1030.
— M. *Garcia*. LXXXIX, 1070.
— M. *Gachassin-Lafite*. XC, 32.
— M. *Aubréville*, M. *F. Billière*. XC, 124.
— M. *A. Denizot*, M. *Martin-Raget*. XC, 218.
— M. *E. Ducros*, M. *C. Héme*. CX, 806.
— M. *Glaser*, M. *Paillet*. XC, 854.
— M. *Luigi*. XC, 971.
— M. *Latapie*. XC, 1201.
— M. *L. Mauger*. XC, 1260.
— M. *E. d'Arras*. XC, 1332.
— M. *E. Turgan*. XCI, 40.
— M. *Luigi*, M. *de la Nux*, M. *J. Saiole*. XCI, 152.
— M. *A. Poirot*, M. *Mary-Lafon*. XCI, 208.
— M. *Th. Lagrange*, M. *J. Lalanne*, M. *E. Monjauze*. XCI, 277.
— M. *J. Bossert*, M. *Delmas-Combette*, M. *A. Lebel*, M. *de la Nux*. XCI, 316.
— M. *Borel*. XCI, 464.
— M. *Bonnard d'Apollon*, M. *J.-O. Montignani*, M. *C.-F. Vernay*. XCI, 481.
— M. *Przeciszewski*. XCI, 515.
— M. *Doublet*, M. *A. Laverré*, M. *A. Lehmann*, M. *H. Willard*. XCI, 608.
— M. *J. Bougette*, M. *A. Pomposi*. XCI, 685.
— M. *Barral*. XCI, 965.

PHYSIOLOGIE ANIMALE. — Note de M. *Peyrani* intitulée : « Sur la non-régénération de la rate : réponse à une Communication de M. *Philipeaux* ». LXII, 89.
— Sur la disposition de la trachée artère et sur la production de la voix humaine; Note de M. *Panofka*. LXII, 381.
— M. *Édouard Robin* envoie une seconde addition à son « Mémoire sur la possibilité de ralentir l'activité respiratoire et sur les effets de ce ralentissement ». LXII, 382.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1865 (Expériences de M. *Paul Bert* sur la greffe animale. LXII, 515.
— Résultat de quelques expériences faites au moyen du laryngoscope; Note de M. *Guinier*. LXII, 794.
— Sur l'existence du glycogène chez les animaux invertébrés; Note de M. *J. Bizio*. LXII, 675.
— Contribution à l'étude de l'équilibre et de la locomotion chez les Poissons; Note de M. *Ferd. Monoyer*. LXII, 847.
— Nature de la contraction dans les muscles de la vie animale; Note de M. *Marey*. LXII, 1171.
— De l'ichtyopsophose ou des différents phénomènes nommés « voix des Poissons »; Note de M. *Dufossé*. LXII, 978 et 980.
— De l'absorption cutanée, des causes qui l'entravent ou la favorisent; par M. *H. Scoutetten*. LXII, 1317.
— Des actions musculaires capables de déterminer l'extension latérale du rachis; Note de M. *P. Bouland*. LXIII, 44.
— De l'influence de l'eau et des aliments aqueux sur la production du lait; Mémoire de M. *Dancel*. LXIII, 475.
— Nature de la systole des ventricules du cœur considérée comme acte musculaire; par M. *Marey*. LXIII, 41.
— Expériences démontrant que la rate extirpée sur de jeunes animaux et replacée dans la cavité abdominale peut s'y greffer, continuer à y vivre et s'y développer. Conditions nécessaires pour la végétation des membres de la Salamandre aquatique; Notes de M. *J.-M. Philipeaux*. LXIII, 431 et 576.
— Recherches sur les organes de sécrétion chez les Insectes de l'ordre des Hémiptères; Note de M. *J. Künckel*. LXIII, 433.
— Action des sels solubles de strychnine, associés au curare, sur les gros Cétacés; Note de M. *L. Thiercelin*. LXIII, 924.
— Sur la vision des Poissons et des Amphibies; Note de M. *F. Plateau*. LXIII, 499.
— Note sur la force musculaire des Insectes; par M. *F. Plateau*. LXIII, 1133.
— Mémoire sur la régénération du cristallin; par M. *Milliot*. LXIV, 194.
— Mémoire sur les fonctions présumées des nerfs ganglionnaires en général et du grand sympathique en particulier; par M. *Beaufils*. LXIV, 197.
— De l'action du sulfate de quinine sur le système nerveux; par M. *A. Eulenburg*. LXIV, 421.
— Rapport de M. *Longet* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1866 (Expériences de M. *Colin* sur la chaleur animale; Études expérimentales de M. *Philipeaux* sur la greffe animale et sur la régénération de la rate chez les Mammifères et des membres chez les Salamandres aquatiques). LXIV, 462.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le travail de M. *Marey*, intitulé : « Nature de la contrac-

tion dans les muscles de la vie animale » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1866). LXIV, 471.
— De l'accroissement de la taille chez les animaux à sang froid; par M. *Em. Blanchard*. LXIV, 558.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les études sur le curare de MM. *Voisin* et *Liouville* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1866). LXIV, 478.
— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroforme ou par l'éther; Note de M. *P. Bert*. LXIV, 622.
— Sur la durée d'incubation des œufs de Roussette; Note de M. *Coste*. LXIV, 99.
— Sur l'innervation du cœur; par MM. *E.* et *M. Cyon*. LXIV, 670.
— Sur la loi du développement sexuel des Abeilles; Note de M. *Landois*. LXIV, 222.
— Sur les fonctions présumées des nerfs ganglionnaires; Mémoire de M. *Beaufils*. LXIV, 197.
— Influence spéciale des aliments sur le système nerveux. Note de M. *J. Rambosson*. LXIV, 720.
— Sur la localisation de la commotion cérébrale; Note de M. *Laugier*. LXIV, 953.
— Expériences sur l'absorption cutanée; par M. *Ch. Hoffmann*. LXIV, 722.
— Recherches de M. *L. Jolyet* concernant l'action du sulfate de quinine sur les grenouilles. LXIV, 719.
— De l'influence de l'acide carbonique et de l'oxygène sur le cœur; par M. *E. Cyon*. LXIV, 1049.
— Sur la force que le muscle de la grenouille peut développer pendant la contraction; Note de M. *Rosenthal*. LXIV, 1143.
— Mémoire sur la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1232.
— Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*); Note de M. *Philipeaux*. LXIV, 1204.
— Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; Note de MM. *Dubrueil* et *Legros*. LXIV, 1256.
— Du rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion en général et particulièrement dans la formation de la diastase salivaire; par MM. *A. Béchamp*, *A. Estor* et *C. Saintpierre*. LXIV, 696.
— Note sur les prétendues vibrations de la contraction musculaire; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1276.
— Sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles; Note de M. *Rouget*. LXIV, 1128.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium; par MM. *Eulenburg* et *Guttmann*. LXIV, 1281.
— Sur l'action physiologique du bromure de potassium, établie par l'expérimentation sur les animaux; Note de M. *J.-V. Laborde*. LXV, 80.
— Nouvelles recherches sur le glycogène; Note de M. *Bizio*. LXV, 175.
— Expériences faites au Muséum sur les Axolotls; par M. *Duméril*. LXV, 242.
— Les battements du cœur et du pouls reproduits par la photographie; par M. *Ch. Ozanam*. LXV, 314.
— D'un phénomène comparable à la mue des poissons; Note de M. *Baudelot*. LXV, 247.
— Sur la physiologie de la Seiche; Note de M. *Bert*. LXV, 300.
— Sur l'Amphioxus; Note de M. *P. Bert*. LXV, 364.
— Recherches sur la salive et sur les organes salivaires du *Dolium galea*; Notes de MM. *de Luca* et *Panceri*. LXV, 577 et 712.
— M. *Kaufmann* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'influence mécanique de l'air dans les diverses périodes de la génération. LXV, 317.
— Recherches sur l'influence de la chaleur sur le travail mécanique du muscle de la grenouille; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXV, 358.
— Recherches sur la nature des miasmes fournis par le corps de l'homme en santé; par M. *J. Lemaire*. LXV, 492 et 637.
— Note sur le rôle physiologique de la gaine fibro-musculaire de l'orbite; par MM. *J.-L. Prevost* et *F. Jolyet*. LXV, 849.
— Note de M. *Roussel* sur un instrument employé pour la transfusion du sang. LXV, 850.
— Phénomènes intimes de la contraction musculaire; Note de M. *Marey*. LXVI, 202.
— Rôle de l'élasticité dans la contraction musculaire. Note de M. *Marey*. LXVI, 293.
— Sur la nature et la fonction des microzymas (granulations moléculaires) du foie; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXVI, 421.
— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 425.
— De l'influence de la section des nerfs sur la production de liquides intestinaux; Note de M. *A. Moreau*. LXVI, 554.
— Recherches physiologiques et pathologiques sur les bactéries; Note de M. *Davaine*. LXVI, 499.
— Sur les conditions déterminantes des sexes chez les abeilles; Note de M. *A. Sanson*. LXVI, 754.
— Sur la pression du sang dans le système artériel; par M. *Poiseuille*. LXVI, 886.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1867 (Travaux de M. *E. Cyon* sur l'innervation du cœur par la moelle épinière; Recherches de M. *Baillet* sur la génération des helminthes chez les animaux domestiques; Travail de M. *Moura* sur la déglutition). LXVI, 938.

— Note sur l'existence de l'amidon dans le jaune d'œuf; par M. *C. Dareste*. LXVI, 1125.
— Sur l'action physiologique de la méthylaniline, de l'éthylaniline, de l'amylaniline, comparée à celle de l'aniline; Note de MM. *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVI, 1131.
— Note sur le rôle de l'observation et de l'expérimentation en Physiologie; par M. *Coste*. LXVI, 1278.
— Remarques de M. *Claude Bernard*, à propos de la Communication précédente de M. *Coste*. LXVI, 1284.
— Distinction entre l'état de contraction des membres que l'on constate chez certains noyés et la rigidité cadavérique; extrait de la Lettre d'envoi accompagnant une brochure adressée par M. *de Labordette*. LXVI, 831.
— Des conditions anatomiques de la production des actions réflexes; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 842.
— Leçons sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile des organes de la génération des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; par M. *Charles Legros* (concours du prix *Godard* pour l'année 1867. M. *Coste* rapporteur). LXVI, 977.
— Recherches chimiques de M. *Reiset* sur la respiration des animaux d'une ferme. Influence du régime alimentaire. Étude comparative de la respiration des veaux élevés au pâturage et des veaux nourris au lait. LXVI, 172.
— Étude des gaz produits pendant la météorisation des ruminants. Application à la thérapeutique vétérinaire; par M. *Reiset*. LXVI, 176.
— Observations de M. *Milne-Edwards* à l'occasion des deux Communications précédentes. LXVI, 180.
— Des nerfs corrélatifs dits *antagonistes* et du nœud vital dans un groupe d'Invertébrés; Note de M. *J. Chéron*. LXVI, 1163.
— Des modifications moléculaires que la tension amène dans les muscles; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXVII, 109.
— Recherches sur la genèse des leucocytes; Note de M. *Onimus*. LXVII, 247.
— Recherches médico-physiologiques : sur la résorption électrique; Note de M. *Scoutetten*. LXVII, 340.
— Sur la formation primitive de l'ovule; Note de M. *Davaine*. LXVII, 495.
— Note pour servir à l'histoire des *microzymas* contenus dans les cellules animales; par M. *A. Estor*. LXVII, 529.
— Note sur la disposition d'un nouvel appareil enregistreur de la respiration ou *anapnographe*, et sur les résultats qu'on en obtient; Note de MM. *L. Bergeon* et *Ch. Kastus*. LXVII, 553.
— Des mouvements érectiles; Note de M. *Ch. Rouget*. LXVII, 885.
— Sur l'action physiologique des iodures de méthylstrychnium et d'éthylstrychnium. — Remarques sur un travail de MM. *Crum Brown* et *Fraser* relatif à l'action physiologique des sels de méthylstrychnium; Notes de MM. *Jolyet* et *A. Cahours*. LXVII, 904 et 1108.
— Réclamation adressée à cette occasion par MM. *Brown* et *Fraser* qui indiquent les trois articles déjà publiés par eux sur ce sujet. LXVII, 1266.
— MM. *Brown* et *Fraser* déclarent retirer les réclamations qu'ils avaient adressées au sujet du travail de MM. *Jolyet* et *André Cahours*. LXVIII, 67.
— Note pour servir à l'histoire des cicatrices chez les Mammifères; Note de M. *A. Dubrueil*. LXVII, 912.
— Recherches sur les effets des sections et des résections nerveuses relativement à l'état de la sensibilité dans les téguments et le bout périphérique des nerfs; Notes de MM. *S. Arloing* et *L. Tripier*. LXVII, 1058; LXVIII, 547.
— Remarques de M. *Cloquet* au sujet de la première de ces Communications. LXVII, 1062.
— Détermination expérimentale du mouvement des ailes des Insectes pendant le vol; Note de M. *Marey*. LXVII, 1341.
— Sur l'action du venin de la vipère; Note de MM. *Chéron* et *Goujon*. LXVII, 962.
— Faits pour servir à l'histoire de l'origine des bactéries. Développement naturel de ces petits végétaux dans les parties gelées de plusieurs plantes; par M. *A. Béchamp*. LXVIII, 466.
— Note de M. *Ch. Robin* accompagnant la présentation de son « Anatomie et physiologie comparée des tissus et des sécrétions ». LXVIII, 557.
— Sur l'action physiologique de l'éthylconine, de l'iodure de diéthylconium, comparée à celle de la conine; Note de MM. *L. Pélissard*, *F. Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 149.
— De l'action physiologique des stannéthyles et des stanméthyles; Note de MM. *Jolyet* et *A. Cahours*. LXVIII, 1276.
— Action des nitrites sur le sang; Note de M. *A. Gamgee*. LXVIII, 730.
— Des bruits physiologiques de la respiration Note de M. *L. Bergeron*. LXVIII, 431.
— Expériences démontrant que les nageoires des Poissons ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place leur partie basilaire; Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXVIII, 669.
— De certaines propriétés physiques et physiologiques des muscles; Note de M. *J. Chmoulevitch*. LXVIII, 936.
— Du rôle de la moelle des os dans la formation du sang; Note de M. *Neumann*. LXVIII, 1112.
— Étude d'un bruit de l'oreille causé par la contraction involontaire du muscle interne du

marteau, et coïncidant avec un tic de quelques rameaux de la branche maxillaire inférieure du nerf de la 5e paire; Note de M. *E. Leudet*. LXVIII, 1281.
— Sur l'absorption vésicale chez l'homme sain; Note de M. *Em. Ségalas*. LXVIII, 732.
— Isolement des corpuscules solides qui constituent les agents spécifiques des humeurs virulentes : démonstration directe de l'activité de ces corpuscules; Note de M. *Chauveau*. LXVIII, 828.
— Conclusions concernant la nature de la mère du vinaigre et les microzymas en général : Note de M. *Béchamp*. LXVIII, 877.
— Rapport de M. *Coste* sur le travail de M. *Goujon*, portant pour titre : « Recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1868). LXVIII, 1363.
— Rapport de M. *Stan. Laugier* sur les recherches de M. *Austin Flint* relatives à la cholestérine et à son rôle dans l'économie. LXVIII, 1371.
— Rapport de M. *Stan. Laugier* sur le Traité de la menstruation de M. *Raciborsky*. LXVIII, 1375.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les recherches de M. *Dieu* relatives à la constitution du liquide séminal des vieillards. LXVIII, 1396.
— Rapport sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat *le Pôle-Nord*. Partie physiologique du Rapport; par M. *Larrey*. LXVIII, 1455.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Barbier* pour l'année 1868 (Recherches de M. *Thomas Fraser* sur l'action physiologique de l'extrait de la fève de Calabar; Recherches expérimentales de M. *A. Rabuteau* sur l'action de diverses substances introduites dans l'économie animale). LXVIII, 1388.
— Sur le mécanisme de la fécondation chez les Lépidoptères; Note de M. *Balbiani*. LXVIII, 781.
— Reproduction mécanique du vol des Insectes; Note de M. *Marey*. LXVIII, 667.
— Sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines; Notes de M. *Gerbe*. LXVIII, 460 et 670. — Note de M. *Balbiani*. LXVIII, 615.
— Rapport de M. *Coste* sur les travaux de M. *Gerbe* sur l'ovule de la Sacculine (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1868). LXVIII, 1362.
— Note de M. le Dr *Amédée Tardieu* concernant quelques observations physiologiques faites pendant l'ascension du ballon « le Pôle-Nord ». LXIX, 103.
— Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXIX, 206.
— Note sur la visibilité des divers rayons du spectre par les animaux; par M. *P. Bert*. LXIX, 363.
— Actions réflexes des nerfs sensibles sur les nerfs vasomoteurs; Note de M. *E. Cyon*. LXIX, 568.
— Note relative aux nerfs sensitifs qui président aux phénomènes réflexes de la déglutition; par MM. *Aug. Waller* et *J.-L. Prévost*. LXIX, 480.
— Action du chloral sur l'économie animale; Note de M. *O. Liebreich*. LXIX, 486.
— De la contractilité des poumons; des rapports du nerf pneumo-gastrique avec la respiration; d'une cause non encore signalée de la mort subite; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 535.
— Action physiologique du chloral. — Expériences sur l'homme; Notes de M. *Demarquay*. LXIX, 640 et 700.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne, à cette occasion, connaissance d'une Lettre de M. *Ramon de la Sagra* exprimant le désir de voir expérimenter l'action sur l'homme. LXIX, 702.
— Perturbations de la respiration, de la circulation et surtout de la calorification à de grandes hauteurs sur le mont Blanc; Note de M. *Lortet*. LXIX, 707.
— Expériences nouvelles sur le chloral hydraté; par MM. *G. Dieulafoy* et *Krishaber*. LXIX, 752.
— Sur l'action physiologique du chloral; Notes de M. *Landrin*. LXIX, 838 et 930.
— Note sur l'hydrate de chloral; par M. *Bouchut*. LXIX, 966.
— M. *Bussy* annonce que M. *Personne* s'occupe de recherches sur les transformations du chloral dans l'économie. LXIX, 968.
— M. *Dumas* présente quelques remarques sur le parti que la Thérapeutique peut tirer des substances artificielles dues à la Chimie organique. LXIX, 969.
— Sur la transformation de l'hydrate de chloral en chloroforme dans l'économie animale; Note de M. *J. Personne*. LXIX, 979.
— Note sur les dangers de l'administration du chloral; par M. *J.-V. Laborde*. LXIX, 987.
— Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine; Note de M. *Andral*. LXIX, 1161.
— Remarques de M. *Bouillaud* sur la précédente Communication. LXIX, 1168.
— A l'occasion de la même Communication, M. *Becquerel* rappelle les procédés qu'il a indiqués pour déterminer la température des parties inférieures des corps vivants. LXIX, 1176.
— Note de M. *L. Bergeon* intitulée : « Rôle de la glande lacrymale dans la respiration ». LXX, 88.
— L'intelligence des animaux est-elle en rapport avec le développement des centres nerveux? Note de M. *P. Colin*. LXX, 106.

— Sur le passage des leucocytes au travers des parois capillaires; Note de M. *V. Feltz*. LXX, 132.
— Recherches sur la digestion artificielle des féculents par la maltine; Note de M. *Coutaret*. LXX, 382.
— Note sur la température des nouveau-nés; par M. *Andral*. LXX, 825.
— Recherches sur les mouvements choréiformes du chien; par MM. *Legros* et *Onimus*. LXX, 1046.
— Sur la rapidité de l'absorption de l'oxyde de carbone par le poumon; Note de M. *Gréhant*. LXX, 1182.
— De l'état de contractilité musculaire jugé comparativement, au moyen des courants continus et des courants d'induction, dans un certain nombre de paralysies : conséquences qui s'en déduisent; Note de M. *J. Cheron*. LXX, 1186.
— De l'électricité du sang chez les animaux vivants, de l'anesthésie et de l'unité des forces physiques et vitales; Note de M. *Scoutetten*. LXX, 1384.
— Observations relatives aux faits signalés dans deux Communications de M. *Marey*, du 28 décembre 1868 et du 15 mars 1869, sur le vol des Insectes; par M. *Pettigrew*. LXX, 875.
— Réponse à la Note précédente de M. *Pettigrew*; Lettre de M. *Marey*. LXX, 1093.
— Sur le mécanisme du vol des Oiseaux; Note de M. *E.-J. Marey*. LXX, 1225.
— Nouveau signe de la mort; Note de M. *E. Duboux*. LXX, 1307.
— Le sympathique par rapport à la sécrétion des urines; Note de M. *C. Peyrani*. LXX, 1300.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur les recherches de M. *Junod*, relatives aux effets de l'air comprimé, soit sur l'homme sain, soit sur l'homme malade (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1869). LXXI, 113.
— Observation d'une inégale production et d'une différence de composition du lait pour les deux seins d'une même femme; Note de M. *Sourdat*. LXXI, 87.
— De l'action des alcalins sur l'organisme; Note de MM. *Rabuteau* et *Constant*. LXXI, 231.
— Sur les graisses du chyle; Note de M. *Dobroslavine*. LXXI, 278.
— De la période décemdiurne ou tridodécuple dans les phénomènes atmosphériques et dans leur influence sur l'état sanitaire et physiologique; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. 3e Note. LXXI, 827.
— Sur l'art de pointer et ses conditions physiologiques; par M. *Faye*. LXXI, 872.
— Sur l'excrétion de l'urée considérée comme mesure de l'activité des combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson*. LXXI, 907.
— Sur le parenchyme des os et les matières grasses du cheval; par M. *Payen*. LXXII, 169.
— Développement des végétaux : cellulose et matières ligneuses; effets comparés dans l'alimentation, influence des substances grasses et azotées; Note de M. *Payen*. LXXII, 457.
— Rapport de M. *Brongniart* au sujet des recherches de MM. *L. Tripier* et *Arloing* sur les nerfs sensitifs cutanés. LXXI, 112.
— Influence du développement hâtif des os sur leur densité; Note de M. *A. Sanson*. LXXI, 229.
— Sur la théorie de l'achèvement hâtif des os; Note de M. *A. Sanson*. LXXIII, 921.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os; Notes de M. *F. Papillon*. LXXI, 372; LXXVI, 352.
— Essai sur le venin du Scorpion; par M. *Jousset*. LXXI, 407.
Sur un moyen propre à annuler les effets de l'alimentation insuffisante; Note de M. *Rabuteau*. LXXI, 426.
— De l'influence du café et du cacao sur l'alimentation; Note de M. *Rabuteau*. LXXI, 732.
— Des mouvements que le corps de l'Oiseau exécute pendant le vol; Note de M. *Marey*. LXXI, 660.
— Sur l'introduction de l'iodate de potasse dans l'économie animale; Note de M. *Melsens*. LXXII, 296.
— Considérations relatives à la théorie du vol des Oiseaux; Lettre de M. *Bertrand*. LXXII, 588.
— Recherches sur l'hydrate de chloral; Note de M. *H. Byasson*. LXXII, 742.
— Recherches sur l'amidon animal; par M. *C. Dareste*. LXXII, 845.
— Recherches expérimentales sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire; par M. *W. Marcet*. LXXII, 771.
— Sur les rapides changements de coloration produits expérimentalement chez les Poissons; Note de M. *G. Pouchet*. LXXII, 866.
Sur la stéatose viscérale que l'on observe à l'état physiologique chez quelques animaux; Note de M. *J. Parrot*. LXXIII, 126.
— Sur la diffusion des vapeurs mercurielles; par M. *Merget*. LXXIII, 1361.
— Sur l'action physiologique de l'aconitine cristallisée; Note de MM. *Gréhant* et *Duquesnel*. LXXIII, 209.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXIII, 213; 503.
— Des gaz du sang. — Expériences physiologiques sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel; Note de MM. *Ed. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIII, 216.

— Nouvelles observations sur le développement des Écrevisses; Note de M. *Samuel Chantran*. LXXIII, 220.
— Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons; Note de M. *N. Gréhant*. LXXIII, 274.
— Lois de la croissance chez les Mammifères: Lettre de M. *Prosel*. LXXIII, 342.
— Sur les phénomènes et les causes de la mort des animaux d'eau douce que l'on plonge dans l'eau de mer; Notes de M. *P. Bert*. LXXIII, 382 et 464.
— Du temps qui s'écoule entre l'excitation du nerf électrique de la Torpille et la décharge de son appareil; Note de M. *Marey*. LXXIII, 918.
— Détermination de la durée de la décharge électrique chez la Torpille; par M. *Marey*. LXXIII, 958.
— Observations relatives aux Communications précédentes de M. *Marey* sur la décharge électrique de la Torpille; Lettre de M. *A. de la Rive*. LXXIII, 1256.
— Contributions à l'histologie et à la physiologie des nerfs périphériques; Note de M. *Ranvier*. LXXIII, 1168.
— Influence de la lumière violette sur la croissance de la vigne, des cochons et des taureaux; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXIII, 1236.
— M. *J. Béclard* rappelle le Mémoire qu'il a présenté en 1858 à l'Académie touchant l'influence qu'exercent les rayons de diverses couleurs sur les phénomènes de la vie. LXXIII, 1487.
— Sur les rapports des propriétés spectrales des corps simples avec leurs propriétés physiologiques; Lettre de M. *F. Papillon*. LXXIII, 791.
— Sur la phosphorescence des œufs du Lampyre commun; Note de M. *Jousset*. LXXIII, 629.
— Sur la greffe épidermique; Note de M. *Reverdin*. LXXIII, 1280.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et les métamorphoses des cyanates dans l'organisme; Note de MM. *Rabuteau* et *Massul*. LXXIV, 57.
— Sur la chaleur absorbée pendant l'incubation; Note de M. *A. Moitessier*. LXXIV, 54.
— Note sur l'existence de l'amidon dans les testicules; par M. *C. Dareste*. LXXIV, 130.
— Des gaz du sang. Expériences sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel; Note de MM. *Ed. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIV, 190.
— Sur le rôle des organes respiratoires chez les larves aquatiques; Mémoire de M. *Monnier*. LXXIV, 235.
— Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXIV, 257.
— Sur les analyses des gaz du sang : influence de l'eau; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXIV, 330.
— Recherches expérimentales sur la position du centre de gravité chez les Insectes; par M. *F. Plateau*. LXXIV, 440.
— Détermination des inclinaisons du plan de l'aile aux différents instants de sa révolution; Note de M. *Marey*. LXXIV, 589.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXIV, 617; LXXV, 29.
— Recherches sur la respiration des Poissons; Note de M. *N. Gréhant*. LXXIV, 621.
— Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de MM. *L. Labbé* et *E. Goujon*. LXXIV, 627.
— Sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les Crustacés; Note de M. *G. Pouchet*. LXXIV, 757.
— Quelques observations de bile incolore; Note de M. *E. Ritter*. LXXIV, 813.
— Sur les colorations bleues chez les Poissons; Note de M. *G. Pouchet*. LXXIV, 1341.
— Expériences sur la génération spontanée; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXXIV, 887.
— Sur le développement proportionnel de l'humérus et du radius chez l'homme; Note de M. *E.-T. Hamy*. LXXIV, 1120.
— Sur l'action physiologique de l'éther formique; Note de M. *H. Byasson*. LXXIV, 1202.
— Sur le chloral sulfuré; par M. *H. Byasson*. LXXIV, 1290.
— Recherches sur la nature du globule sanguin, d'après une Note de MM. *Béchamp* et *Estor*; par M. *S. Arloing*. LXXIV, 1256.
— Sur les expériences de M. *Liebreich*, tendant à établir que la strychnine est l'antidote du chloral; Notes de M. *Oré*. LXXIV, 1493 et 1579. LXXV, 33 et 215.
— Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les Poissons; Notes de M. *A. Dufossé*. LXXIV, 1184 et 1454.
— M. *Harting* adresse la description d'un instrument auquel il donne le nom de *physomètre*, destiné à mesurer les variations de volume de l'air dans la vessie natatoire des Poissons. LXXIV, 1499.
— Du fer contenu dans le sang et dans les aliments; Mémoire de M. *Boussingault*. LXXIV, 1353.
— Expériences physiologiques sur l'absorption cutanée; Note de M. *Brémond*. LXXIV, 1583.
— Recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis chez l'homme et chez les animaux; courbures antéro-postérieures normales chez l'homme; Note de M. *P. Bouland*. LXXIV, 1259.
— Recherches sur l'action des bases et des alcaloïdes tirés de l'opium, tels que la morphine,

la codéine, etc.; Note de M. *Bouchut*. LXXIV, 1289.
— Recherches sur les propriétés de divers principes immédiats de l'opium; par M. *Rabuteau*. LXXIV, 1109.
— Évolution du glycogène dans l'œuf des Oiseaux; par M. *Claude Bernard*. LXXV, 55.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *Claude Bernard*, le 31 mars 1864, « Sur la formation de la matière glycogène chez les animaux ». LXXV, 59.
— Sur les changements de poids que le corps humain éprouve dans les bains; Note de MM. *Jamin* et *de Laurès*. LXXV, 60.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXV, 88, 491 et 543.
— Sur l'existence de l'amidon dans la Tortue d'eau douce (*Testudo europœa*); Note de M. *C. Dareste*. LXXV, 146.
— Recherches sur les propriétés physiologiques de l'acide quinique; réduction du perchlorure de fer dans l'organisme; Note de M. *Rabuteau*. LXXV, 219.
— M. *Milne Edwards* fait hommage à l'Académie de la première Partie du dixième Volume de son Ouvrage intitulé : « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ». LXXV, 659.
— Recherches comparatives sur l'absorption des gaz par le sang. Dosage de l'hémoglobine; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 495.
— Sur la mesure des sensations physiques, et sur la loi qui lie l'intensité de ces sensations à l'intensité de la cause excitante; par M. *J. Plateau*. LXXV, 677.
— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude; Note de MM. *Rabuteau* et *Papillon*. LXXV, 755.
— Des allures du cheval, étudiées par la méthode graphique; Notes de M. *E.-J. Marey*. LXXV, 883 et 1115.
— Du rôle des microzymas pendant le développement embryonnaire; Note de MM. *Béchamp* et *Estor*. LXXV, 962.
— Ouverture d'un pli cacheté déposé par M. *E. Fournié* le 22 juillet 1872 et relatif à la physiologie cérébrale. LXXV, 969.
— Recherches expérimentales sur le fonctionnement du cerveau; par M. *E. Fournié*. LXXV, 1194.
— Sur les changements de coloration produits chez les Poissons par les conditions d'habitat; Note de M. *de la Blanchère*. LXXV, 1029.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur un Mémoire de M. *Dufossé*, intitulé : « Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les Poissons des eaux douces et des mers de l'Europe ». LXXV, 1074.
— Recherches expérimentales sur certaints points de la physiologie des nerfs pneumogastriques; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXXV, 1192.
— Réclamation de priorité de M. *Beaunis*, au sujet du procédé d'expérimentation décrit dans la Note de M. *Fournié*, intitulée : « Recherches expérimentales sur le fonctionnement du cerveau ». LXXV, 1653.
— Réponse de M. *Fournié*. LXXV, 1717.
— Rapport de M. *Larrey* sur les recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme, de M. *Gréhant* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1870). LXXV, 1329.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le travail de MM. *J. Chéron* et *E. Goujon*, intitulé : « Sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine » (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1870). LXXV, 1342.
— Du rôle des gaz dans la coagulation du lait et la rigidité musculaire; Mémoire de MM. *Ed. Mathieu* et *D. Urbain*. LXXV, 1482.
— De la numération des globules rouges du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Poissons; Note de M. *L. Malassez*. LXXV, 1528.
— Sur la théorie de la production de la chaleur animale; Note de M. *Bouillaud*. LXXV, 1230.
— Réponse à la Note de M. *Bouillaud*; par M. *Claude Bernard*. LXXV, 1432.
— Réponse de M. *Bouillaud* à M. *Cl. Bernard* au sujet de la théorie de la chaleur animale. LXXV, 1433.
— Réponse à la deuxième Note de M. *Bouillaud* sur la chaleur animale, insérée dans le compte rendu de la séance du 2 décembre 1872; par M. *Claude Bernard*. LXXV, 1574.
— Propositions fondamentales des deux Notes sur la chaleur animale, lues à l'Académie; par M. *Bouillaud*. LXXV, 1576.
— Remarques de M. *Milne Edwards* sur le siège de la combustion physiologique et sur les expériences de *William Edwards*. LXXV, 1578.
— Sur la pénétration des leucocytes dans l'intérieur des membranes organiques; Note de M. *Lortet*. LXXV, 1714.
— De l'état du foie chez les femelles en lactation; Note de M. *L. de Sinéty*. LXXV, 1773.
— Sur la couche endothéliale sous-épithéliale des membranes muqueuses; Note de M. *Debove*. LXXV, 1776.
— Études sur les sécrétions biliaire et pancréatique chez les omnivores; Note de M. *Defresne*. LXXV, 1777.
— Sur les dimensions des intervalles poreux des membranes; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXV, 1809.

— Sur la distribution de la corde du tympan; Note de M. *J.-L. Prevost* (de Genève). LXXV, 1828.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel; Mémoire de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXVI, 54.
— Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine; mode d'élimination de l'oxyde de carbone; Note de M. *N. Gréhant*. LXXVI, 233.
— Sur un nouvel osmomètre; Note de M. *J. Carlet*. LXXVI, 377.
— Expériences sur la régénération des yeux chez les Écrevisses; Note de M. *S. Chantran*. LXXVI, 240.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXVI, 443 et 578.
— Nouvelles recherches physiologiques sur la corde du tympan; par M. *A. Vulpian*. LXXVI, 146.
— Recherches relatives à l'action de la corde du tympan sur la circulation sanguine de la langue; par M. *A. Vulpian*. LXXVI, 622.
— Sur les propriétés toxiques des sels de calcium; par MM. *Rabuteau* et *L. Ducoudray*. LXXVI, 349.
— Recherches expérimentales sur les modifications de la composition immédiate des os; par M. *F. Papillon*. LXXVI, 352.
— Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude; Note de M. *Champouillon*. LXXVI, 355.
— Sur la respiration des Psammodromes; Note de M. *Julien*. LXXVI, 585.
— De l'asphyxie, et de la cause des mouvements respiratoires chez les Poissons; Note de MM. *Gréhant* et *Picard*. LXXVI, 646.
— Des moyens d'augmenter la longueur des os et d'arrêter leur accroissement; application des données expérimentales à la Chirurgie; Note de M. *Ollier*. LXXVI, 714.
— Expériences relatives à la respiration des Poissons; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1141.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les modifications dans la pression barométrique excercent sur les phénomènes de la vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXVI, 1276 et 1493.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Anatomie et Physiologie cellulaires »; par M. *Ch. Robin*. LXXVI, 1317.
— Sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1489.
— Détermination du coefficient mécanique des aliments; Note de M. *A. Sanson*. LXXVI, 1490.
— Sur une question relative à la parole, à l'état normal et anomal; Note de M. *Bouillaud*. LXXVI, 388.
— Nouvelles recherches cliniques sur la localisation, dans les lobes cérébraux antérieurs, de l'action par laquelle le cerveau concourt à la faculté psycho-physiologique de la parole; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 5.
— Deux remarques relatives à la Communication de M. *Bouillaud*; par M. *E. Chevreul*. LXXVII, 13.
— Recherches expérimentales sur l'action du gaz protoxyde d'azote; Note de MM. *F. Jolyet* et *T. Blanche*. LXXVII, 59.
— Recherches pour servir à l'histoire de la digestion chez les Oiseaux; par M. *Jobert*. LXXVII, 133.
— Recherches et considérations nouvelles, propres à confirmer la localisation, dans le cervelet, du pouvoir coordinateur des mouvements nécessaires à la marche, à la station et à l'équilibration; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 159. — Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente de M. *Bouillaud*. LXXVII, 225.
— Mémoire sur les localisations cérébrales et sur les fonctions du cerveau; par M. *Ed. Fournié*. LXXVII, 335.
— Des variations dans la quantité d'urée excrétée avec une alimentation normale, et sous l'influence de la caféine, du thé et du café; Note de M. *E. Roux*. LXXVII, 365. — Note de M. *Rabuteau*. LXXVII, 489.
— De l'uniformité du travail du cœur, lorsque cet organe n'est soumis à aucune influence nerveuse extérieure; Note de M. *Marey*. LXXVII, 367.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans la série zoologique; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 487.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Note de M. *P. Bert*. LXXVII, 531.
— Nouvelles recherches sur l'analyse et la théorie du pouls à l'état normal et anomal; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 627 et 686.
— M. *Bouley* rappelle le rôle attribué par *Magendie* à l'élasticité des parois artérielles. LXXVII, 634.
— Nouvelles observations de M. *Bouley* relatives à la Communication de M. *Bouillaud* du 15 septembre 1873. LXXVII, 694.
— Réponse de M. *Bouillaud* à M. *Bouley*. LXXVII, 697.
— M. *Bouley* donne lecture d'un passage du Traité de la structure du cœur, de *Sénac*, relatif au rôle des artères dans la circulation. LXXVII, 751.
— Lettre de M. *Cohen*, au sujet de la Communication de M. *Bouillaud* sur l'analyse et la théorie du pouls. LXXVII, 1116.

— Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire, après l'ouverture de la paroi thoracique; Notes de MM. *G. Carlet* et *I. Straus*. LXXVII, 720 et 1030.
— Du rôle des gaz dans la coagulation de l'albumine; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXVII, 706.
— Remarques sur un point historique relatif à la chaleur animale; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1063.
— Sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorhydrate d'amylamine; Note de M. *Dujardin-Baumetz*. LXXVII, 1247.
— Sur les effets du chanvre indien (haschich); Note de M. *A. Naquet*. LXXVII, 1564.
— Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les Poissons de mer; par MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 1340.
— Nouvelles recherches sur la réunion bout à bout des fibres nerveuses sensitives avec des fibres nerveuses motrices; Note de M. *A. Vulpian*. LXXVIII, 250.
— Physiologie du vol des oiseaux; du point d'appui de l'aile sur l'air; Note de M. *Marey*. LXXVIII, 117.
— Sur la théorie du vol des oiseaux; Mémoire de MM. *H.* et *L. Planavergne*. LXXVIII, 262.
— Historique de la question du glissement de l'oiseau dans l'air; Note de M. *Alph. Pénaud*. LXXVIII, 329.
— Principes du vol des oiseaux; Note de M. *E. Bertin*. LXXVIII, 421.
— Rapport de M. *Tresca* sur un Mémoire de M. *Marey*, concernant le point d'appui de l'aile sur l'air. LXXVIII, 466.
— Greffes de follicules dentaires et de leurs organes constitutifs isolément; Note de MM. *Ch. Legros* et *E. Magitot*. LXXVIII, 357.
— Nouvelles recherches cliniques et expérimentales sur les mouvements et les repos du cœur, ainsi que sur le mécanisme du cours du sang à travers ses cavités, à l'état normal; par M. *Bouillaud*. LXXVIII, 395.
— Expériences pour rechercher si tous les nerfs vasculaires ont leur foyer d'origine, leur centre vaso-moteur, dans le bulbe rachidien; par M. *A. Vulpian*. LXXVIII, 472.
— Sur le mode de respiration de diverses espèces de Poissons à pharyngiens labyrinthiformes; Note de M. *Carbonnier*. LXXVIII, 501.
— Remarques de *Blanchard*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 502.
— Mémoire sur la vessie natatoire, au point de vue de la station et de la locomotion du Poisson; par M. *A. Moreau*. LXXVIII, 541 et 737.
— Observations de M. *Harting*, à propos d'une Note de M. *Moreau*, sur l'application du physomètre à l'étude de la vessie natatoire. LXXVIII, 1064.
— Sur un nouveau signe de la mort, tiré de la pneumatose des veines rétiniennes; Note de M. *E. Bouchut*. LXXVIII, 631.
— Observations sur la formation des pierres chez les Écrevisses; par M. *Chantran*. LXXVIII, 655.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; Note de M. *P. Bert*. LXXVIII, 911.
— Sur quelques propriétés endosmotiques de la membrane de la coque des œufs d'oiseaux; Note de M. *U. Gayon*. LXXVIII, 848.
— Expériences concernant les combustions au sein de l'organisme animal; par M. *Schützenberger*. LXXVIII, 971.
— Expérience qui démontre le rôle des veines dans l'absorption; Note de M. *Oré*. LXXVIII, 1049.
— Remarques de M. *Bouillaud*, à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 1051.
— M. *Ch. Robin* fait hommage à l'Académie de ses « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme ». LXXVIII, 1096.
— Sur l'emploi de l'oxygène mêlé à l'air atmosphérique dans la respiration; Note de M. *A. Gaudin*. LXXVIII, 1233.
— Sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère; Note de M. *P. Bert*. LXXVIII, 911. — Note de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*, à propos de leur ascension en ballon du 22 mars 1874. LXXVIII, 946. — Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVIII, 981. — Note de M. *Barral*. LXXVIII, 1307.
— Sur l'asphyxie par insuffisance d'oxygène; Lettre de M. *F. Le Blanc*. LXXVIII, 980.
— Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés; Note de MM. *Arloing* et *L. Tripier*. LXXVIII, 1473.
— Sur une particularité physiologique de l'Axolotl; Note de M. *C. Dareste*. LXXVIII, 1656.
— Du spectre musculaire; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVIII, 1572.
— M. *G. Buonsanti* soumet au jugement de l'Académie un Ouvrage intitulé : « Hallucinations psychiques compatibles avec la raison » LXXVIII, 1660.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel; Mémoire de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXIX, 54.
Nouvelles expériences sur la locomotion humaine; Note de M. *Marey*. LXXIX, 125.
— Action des sels biliaires; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 131.
— Expériences sur la génération de proto-organismes dans des milieux mis à l'abri des germes de l'air; Note de M. *Onimus*. LXXIX, 173.
— De l'action du chloral sur le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 324.

— Note relative à l'action de la muscarine (principe toxique de l'*Agaricus muscarius*) sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire; par M. *J.-L. Prevost* (de Genève). LXXIX, 381.
— De quelques phénomènes de localisation de substances minérales chez les Articulés; conséquences physiologiques de ces faits: Note de M. *E. Heckel*. LXXIX, 512.
— De quelques phénomènes de localisation des matières minérales et organiques chez les Mollusques gastéropodes et céphalopodes; Note de M. *E. Heckel*. LXXIX, 614.
— Application de la méthode graphique à la détermination du mécanisme de la réjection dans la rumination; Notes de M. *J.-A. Toussaint*. LXXIX, 533; LXXX, 1350.
— Note sur l'action physiologique de l'apomorphine; par M. *C. David*. LXXIX, 537.
— Sur un phénomène physiologique produit par excès d'imagination; Lettre de M. *P. Volpicelli*. LXXIX, 574.
— Observations de M. *Chevreul* à propos de la Communication précédente. LXXIX, 575.
— Sur une action toxique particulière, exercée à distance par le Colchique d'automne, au moment de la floraison; Note de M. *Is. Pierre*. LXXIX, 633.
— Du rôle du gaz dans la coagulation du sang; Notes de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIX, 665 et 698.
— Application de la méthode graphique à l'étude de quelques points de la déglutition; Note de M. *S. Arloing*. LXXIX, 1009.
— Sur le mécanisme de la déglutition; Note de M. *G. Carlet*. LXXIX, 1013.
— Observations de M. *P. Gervais* sur les animaux privés d'yeux. LXXIX, 1036.
— Action du courant électrique sur les organes des sens; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXIX, 1072.
— Sur le rapport qui existe entre la composition chimique de l'air de la vessie natatoire et la profondeur à laquelle sont pris les poissons; Note de M. *A. Moreau*. LXXIX, 1134.
— Sur le mécanisme de la dissolution intrastomacale des concrétions gastriques des Écrevisses; par M. *S. Chantran*. LXXIX, 1230.
— Du fer dans l'organisme; Note de M. *P. Picard*. LXXIX, 1266.
— Observations de M. *Milne-Edwards*, à propos de la Communication précédente de M. *Picard*. LXXIX, 1268.
— Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 1415.
— Mémoire sur l'intervention des forces physico-chimiques dans les phénomènes de la vie; par M. *Becquerel*. LXXIX, 1284.
— Sur la vessie natatoire au point de vue de la station et de la locomotion; par M. *A. Moreau*. LXXIX, 1295 et 1517.
— Sur la vessie natatoire du *Curanx trachurus*, et sur la fonction hydrostatique de cet organe; Note de M. *A. Moreau*. LXXX, 1247.
— Note sur une concrétion pierreuse; par M. *T.-L. Phipson*. LXXIX, 1273.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire; Notes de MM. *L. Malassez* et *P. Picard*. LXXIX, 1394 et 1511.
— Rapport de M. *Bussy* sur les recherches de M. *Byasson* relatives à l'action physiologique du chloral (concours du prix *Barbier* pour 1872). LXXIX, 1553.
— Sur les changements de coloration sous l'influence des nerfs chez divers animaux; Mémoire adressé par M. *Georges Pouchet* pour le concours de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1873. M. *Ch. Robin*, rapporteur. LXXIX, 1673.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les travaux de M. *Marey* (concours du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze pour l'année 1873). LXXIX, 1679.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Godard* pour 1872 (Etude du système musculaire de la vessie et de la prostate; mécanisme de l'occlusion de l'urètre et des uretères; par M. *Pettigrew*). LXXIX, 1585.
— Recherches sur le suc gastrique; par M. *Rabuteau*. LXXX, 61.
— Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate; Note de MM. *Tarchanoff* et *A. Swaen*. LXXX, 125.
— Note sur la pulsation du cœur; par M. *Marey*. LXXX, 185.
— Des phénomènes de localisation minérale et organique chez les animaux, et de leur importance biologique; Note de M. *E. Heckel*. LXXX, 193.
— Phosphorescence des Invertébrés marins; Note de M. *de Quatrefages*. LXXX, 229.
— De l'action vaso-dilatatrice exercée par le nerf glosso-pharyngien, sur les vaisseaux de la membrane muqueuse de la base de la langue; Note de M. *A. Vulpian*. LXXX, 330.
— Expériences montrant que les mamelons extirpés sur de jeunes cochons d'Inde ne se régénèrent point; Note de M. *Philipeaux*. LXXX, 402.
— Etudes comparatives sur l'homme et sur les animaux, au point de vue des signes ophtalmoscopiques de la mort; Note de M. *J. Gayat*. LXXX, 501.
— De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques; Note de M. *P. Bert*. LXXX, 733.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un Insecte, le *Dysticus marginalis*; Note de M. *E. Faivre*. LXXX, 739.
— Sur un nouveau corps qu'on trouve dans

l'urine après l'ingestion de l'hydrate de chloral; Note de MM. *Musculus* et *de Méring*. LXXX, 958.
— Sur les bruits du cœur; Note de M. *Dezautière*. LXXX, 899.
— L'ascension à grande hauteur du ballon *le Zénith;* par M. *G. Tissandier*. LXXX, 1060.
— Sur les perceptions binauriculaires; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXXX, 1073.
— Sur le spiroscope, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon; Note de M. *Woillez*. LXXX, 1035 et 1079.
— Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang; Note de MM. *G. Hayem* et *A. Nachet*. LXXX, 1083.
— Études expérimentales sur les mouvements rotatoires de manège chez un insecte (le *Dysticus marginalis*) et le rôle, dans leur production, des centres nerveux encéphaliques; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXX, 1149.
— De l'action du fer sur la nutrition. Note de M. *Rabuteau*. LXXX, 1169.
— Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône; Note de MM. *Gallois* et *Hardy*. LXXX, 1221.
— Application de la méthode graphique à l'étude du mécanisme de la déglutition; Note de M. *S. Arloing*. LXXX, 1291.
— Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme; Ouvrage de M. *Jourdanet*, présenté par M. *Cl. Bernard*. LXXX, 1313.
— Recherches sur les fonctions du ganglion frontal chez le *Dysticus marginalis;* Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXX, 1332.
— Sur la production de la fibrine du sang; Note de M. *A. Gautier*. LXXX, 1360.
— Réclamation de priorité de M. *Glénard*, au sujet de la Note précédente. LXXX, 1598.
— De la numération des globules rouges du sang; par M. *Malassez* (Rapport de M. *Gosselin* sur le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour 1874). LXXX, 1495.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur le travail de MM. *Arloing* et *Tripier*, intitulé : « Des conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés » (concours du prix de *Physiologie expérimentale*, fondation Montyon, pour 1874). LXXX, 1502.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le travail de M. *Arm. Sabatier*, intitulé : « Etudes sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés » (concours du prix de *Physiologie expérimentale*, fondation Montyon, pour 1874). LXXX, 1504.
— Appareils schématiques nouveaux relatifs à la respiration; Note de M. *G. Carlet*. LXXX, 1606.
— De l'influence des Solanées vireuses en général, et de la Belladone en particulier, sur les Rongeurs et les Marsupiaux; Note de M. *E. Heckel*. LXXX, 1608.
— Des causes de la coagulation spontanée du sang à son issue de l'organisme; Note de M. *F. Glénard*. LXXXI, 102.
— Remarques de MM. *Mathieu* et *Urbain*, à propos de la Communication précédente. LXXXI, 535.
— Considérations cliniques et expérimentales sur le système nerveux, sous le rapport de son rôle dans les actes régis par les facultés sensitives, instinctives et intellectuelles, ainsi que dans les actes locomoteurs dits *volontaires;* par M. *Bouillaud*. LXXXI, 122.
— Nouvelles recherches sur les battements du cœur à l'état anormal, et sur l'enregistrement de ces battements, ainsi que ceux des artères; par M. *Bouillaud*. LXXXI, 549.
— Sur le mode d'action des piliers du diaphragme; Note de M. *G. Carlet*. LXXXI, 158.
— Sur la reproduction des Anguilles; par M. *C. Dareste*. LXXXI, 159.
— Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation; Notes de MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*. LXXXI, 192.
— Expériences montrant que les mamelles enlevées sur de jeunes cochons d'Inde femelles ne se régénèrent point; Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXXXI, 201.
— Sur quelques points de l'action physiologique et thérapeutique du camphre monobromé; Note de M. *Bourneville*. LXXXI, 284.
— Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main; par M. *A. Richet*. LXXXI, 217.
— Réponse aux objections de M. *A. Gautier*, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang; par MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXI, 372.
— De la non-régénération du cristallin chez l'homme et chez les lapins; Note de M. *J. Gayat*. LXXXI, 483.
— De l'emploi des moyennes en Physiologie expérimentale; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 698.
— De l'excitation électrique unipolaire des nerfs. Comparaison de l'activité des deux pôles pendant le passage des courants de pile; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXI, 779.
— Comparaison des excitations unipolaires de même signe, positif ou négatif. Influence de l'accroissement du courant de la pile sur la valeur de ces excitations; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXI, 824.
— De l'influence des acides sur la coagulation du sang; Note de M. *Oré*. LXXXI, 833.
— Sur le rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang. Réponse à MM. *Mathieu* et *Urbain;* Note de M. *Fr. Glénard*. LXXXI, 897.
— Réponse à la dernière Note de MM. *Mathieu* et *Urbain*, relative au rôle que jouerait l'acide carbonique dans la coagulation du sang; par M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 899.

— Sur le mécanisme et les causes des changements de couleur chez le Caméléon; Mémoire de M. *P. Bert*. LXXXI, 938.
— Recherches sur les fonctions de la rate; Note de MM. *Malassez* et *Picard*. LXXXI, 984.
— De l'action qu'exercent les acides phosphoriques monohydraté et trihydraté sur la coagulation du sang; Note de M. *Oré*. LXXXI, 990.
— Sur l'ablation des mamelles chez les Cobayes; Note de M. *de Sinéty*. LXXXI, 944.
— De la contraction produite par la rupture du courant de la pile, dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXI, 1038.
— Étude comparée des flux électriques dits *instantanés* et du courant continu, dans le cas d'excitation unipolaire; par M. *A. Chauveau*. LXXXI, 1193.
— Rapport de M. *Gosselin* sur les travaux de M. *Albert Robin* et de M. *Hardy* sur le Jaborandi (Rapport du concours du prix *Barbier* pour 1875). LXXXI, 1330.
— Recherches sur les fonctions des diverses parties du système nerveux des Insectes; par M. *Faivre* (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1875. M. *Milne-Edwards*, rapporteur). LXXXI, 1360.
— M. *Milne-Edwards* présente la seconde Partie du onzième volume de son Ouvrage « Sur la Physiologie et l'Anatomie comparées de l'homme et des animaux ». LXXXI, 698.
— Des conditions physiologiques qui influent sur les caractères de l'excitation unipolaire des nerfs, pendant et après le passage du courant de la pile; par M. *A. Chauveau*. LXXXII, 73.
— Recherches sur les fonctions des glandes de l'appareil digestif des Insectes; Note de M. *Jousset*. LXXXII, 97.
— Sur la digestion chez les Insectes; remarques à propos du travail précédent de M. *Jousset*; par M. *F. Plateau*. LXXXII, 340.
— Réponse à la réclamation de M. *Plateau*; Note de M. *Jousset*. LXXXII, 461.
— Études pratiques sur l'urine normale des nouveau-nés; applications à la Physiologie et à la Clinique; Note de MM. *Parrot* et *A. Robin*. LXXXII, 104.
— Critique expérimentale sur la formation de la matière sucrée chez les animaux; par M. *Cl. Bernard*. LXXXII, 114 et 173.
— Sur une nouvelle méthode pour écrire les mouvements des vaisseaux sanguins chez l'homme; Note de M. *Mosso*. LXXXII, 282.
— Des mouvements que produit le cœur lorsqu'il est soumis à des excitations artificielles; Note de M. *Marey*. LXXXII, 408.
— Réponse à une Note précédente de M. *Arm. Gautier*, relative au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation du sang; par MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXII, 422.
— Réponse à la dernière Note de M. *Glénard*, relative au rôle de l'acide carbonique dans le phénomène de la coagulation spontanée du sang; par MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXII, 515.
— Le cœur éprouve, à chaque phase de sa révolution, des changements de température qui modifient son excitabilité; Note de M. *Marey*. LXXXII, 499.
— Note sur l'action calorifique de certaines régions du cerveau (appareils vasomoteurs situés à la surface hémisphérique); par MM. *Eulenburg* et *Landois*. LXXXII, 564.
— Sur le rôle du bulbe artériel chez les Poissons; Note de M. *G. Carlet*. LXXXII, 569.
— Sur les moyens employés pour l'éducation et l'instruction des sourds-muets par la méthode d'articulation; Mémoire de M. *Magnat*. LXXXII, 672.
— Sur l'emploi de la méthode d'articulation dans l'enseignement donné aux sourds-muets; Note de M. *A. Houdin*. LXXXII, 1045.
— De l'action des sels biliaires et de la digitale sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température; Notes de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 567 et 1343.
— Reproduction de l'Amblystome, observée au Muséum; Note de M. *Blanchard*. LXXXII, 716.
— Critique expérimentale sur la formation du sucre dans le sang ou sur la fonction de la glycémie physiologique; par M. *Claude Bernard*. LXXXII, 777.
— Du changement de volume des organes, dans ses rapports avec la circulation du sang; Note de M. *A.-F. Franck*. LXXXII, 852.
— Recherches sur les fonctions de la rate; Nouvelle Note de MM. *L. Malassez* et *P. Picard*. LXXXII, 855.
— Rapports physiologiques entre le nerf acoustique et l'appareil moteur de l'œil; Note de M. *E. Cyon*. LXXXII, 856.
— Des variations électriques des muscles et du cœur en particulier, étudiées au moyen de l'électromètre de M. *Lippmann*; Note de M. *Marey*. LXXXII, 975.
— Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques; Note de M. *A. Sanson*. LXXXII, 1003.
— Sur une nouvelle méthode pour l'étude de la respiration des animaux aquatiques; Note de MM. *F. Jolyet* et *P. Régnard*. LXXXII, 1060.
— Influence de l'acide carbonique sur la respiration des animaux; Mémoire de M. *F.-M. Raoult*. LXXXII, 1101.
— Sur les mouvements du cœur des Crustacés; Note de M. *Dogiel*. LXXXII, 1160.
— Les membres de la Salamandre aquatique

bien extirpés ne se régénèrent point; Note de M. *Philipeaux*. LXXXII, 1162.
— Variations de l'état électrique des muscles dans la contraction volontaire et le tétanos artificiel, étudiées à l'aide de la patte galvanoscopique; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXII, 1269.
— Sur la durée de la sensation tactile; Note de M. *L. Lalanne*. LXXXII, 1314.
— Sur le spirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés, principalement pour les noyés et les enfants nouveau-nés; Note de M. *Woillez*. LXXXII, 1447.
— Étude graphique des mouvements du cerveau; Note de M. *A. Salathé*. LXXXII, 1448.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 1512.
— Sur la physiologie de l'appareil musical de la Cigale; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIII, 78.
— Influence de la fatigue sur les variations de l'état électrique des muscles pendant le tétanos artificiel; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIII, 155.
— Sur quelques phénomènes déterminés par la faradisation de l'écorce grise du cerveau; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXIII, 233.
— Respiration cutanée des Grenouilles, sous le point de vue de l'influence de la lumière; Note de M. *Tubini*. LXXXIII, 236.
— Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide; par M. *Arm. Gautier*. LXXXIII, 275.
— Inscription photographique des indications de l'électromètre de Lippmann; Note de M. *Marey*. LXXXIII, 278.
— Critique expérimentale sur la glycémie (*suite*). La glycémie est le résultat d'une fonction physiologique, elle prend sa source dans l'organisme et non dans l'alimentation; Note de M. *Claude Bernard*. LXXXIII, 369.
— Critique expérimentale sur la glycémie (*suite*). La glycémie a sa source dans la fonction glycogénésique du foie; par M. *Cl. Bernard*. LXXXIII, 407.
— Observations de M. *P. Thenard* sur l'affinité capillaire, à propos de la Communication précédente de M. *Claude Bernard*. LXXXIII, 375.
— Sur quelques particularités des mouvements réflexes déterminés par l'excitation mécanique de la dure-mère cranienne; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXIII, 397.
— Expériences sur la reproduction mécanique du vol de l'oiseau; par M. *V. Tatin*. LXXXIII, 457.
— De la dissociation du bicarbonate de soude à la température de 100°; réponse à M. *A. Gautier*; Note de M. *V. Urbain*. LXXXIII, 543.
— Note sur les phénomènes de la digestion chez la Blatte américaine (*Periplaneta americana* L.); par M. *Plateau*. LXXXIII, 545.
— Sur l'écoulement du sang par des tubes de petit calibre (transpirabilité de Graham); Note de M. *Haro*. LXXXIII, 696.
— Sur l'appareil électrique de la Torpille; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXXIII, 803 et 830.
— Variations de l'état électrique des muscles dans le tétanos produit par le passage du courant continu, étudiées à l'aide de la contraction induite; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIII, 834.
— Expériences physiologiques sur les fonctions du système nerveux des Échinides; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXIII, 908.
— Expériences sur le pneumogastrique et sur les nerfs prétendus d'arrêt; Note de M. *Onimus*. LXXXIII, 988.
— Recherches sur l'urée du sang; Notes de M. *P. Picard*. LXXXIII, 991 et 1179.
— Recherches sur le sentiment comparé au mouvement; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIII, 1106.
— Recherches expérimentales sur les effets cardiaques, vasculaires et respiratoires des excitations douloureuses; par M. *Fr. Franck*. LXXXIII, 1109.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination de l'éther bromhydrique; par M. *A Rabuteau*. LXXXIII, 1294.
— Étude graphique des mouvements du cerveau de l'homme; Note de MM. *Giacomini* et *Mosso*. LXXXIV, 41.
— Sur la transmission des excitations dans les nerfs de sensibilité; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 173.
— Sur les caractères de la décharge électrique de la Torpille; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 190.
— Sur la décharge de la Torpille, étudiée au moyen de l'électromètre de Lippmann; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 354.
— Sur le retour de la contractilité, dans un muscle où cette propriété a disparu sous l'influence de courants d'induction énergiques; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIV, 193.
— Sur le principe actif du *Strophantus hispidus* ou Inée; Note de MM. *E. Hardy* et *N. Gallois*. LXXXIV, 261.
— Expériences sur l'absorption de l'iodure de potassium par les matières grasses animales; Note de M. *B. Barral*. LXXXIV, 308.
— Recherches sur l'acidité du suc gastrique de l'homme, et observations sur la digestion stomacale, faites sur une fistule gastrique; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIV, 450.
— Du maintien des températures constantes; Notes de M. *A. d'Arsonval*. LXXXIV, 456 et 486.
— De l'état électrotonique dans le cas d'excitation unipolaire des nerfs; Note de MM. *Morat* et *Toussaint*. LXXXIV, 503.

— Expériences sur la tonicité musculaire; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIV, 562.
— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXIV, 661.
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 263.
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les Poissons; par M. *Jobert*. LXXXIV, 309.
— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXIV, 452.
— Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale; par M. *M. Raynaud*. LXXXIV, 453.
— Note de M. *Cl. Bernard*, accompagnant la présentation d'un volume de son Cours de Médecine professé au Collège de France : Leçons sur le diabète et la glycogénèse animale. LXXXIV, 999.
— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1876 (Études cliniques et expérimentales sur l'action de la bile et de ses principes introduits dans l'organisme, etc.); par MM. *Feltz* et *Ritter*; LXXXIV, 840.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1876 (Travail de MM. *Morat* et *Toussaint*, intitulé : « De la variation de l'état électrique des muscles dans les différentes formes de contraction »). LXXXIV, 848.
— Note sur le mouvement péristaltique de l'intestin; par M. *J. Guérin*. LXXXIV, 1041.
— De l'emploi de l'oxygène à haute tension comme procédé d'investigation physiologique : des venins et des virus; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 1130.
— Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né pendant les premiers jours de la vie; Note de M. *G. Hayem*. LXXXIV, 1166.
— Critique expérimentale sur la fonction glycogénésique du foie; par M. *Cl. Bernard*. LXXXIV, 1201.
— Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang; Note de M. *G. Hayem*. LXXXIV, 1239.
— Sur les changements de volume et les débits du cœur; Note de M. *François Franck*. LXXXIV, 1242.
— De la régénération des globules rouges du sang chez les Grenouilles à la suite d'hémorragies considérables; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXIV, 1279.
— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXIV, 1305.
— Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux; Mémoire de M. *H. Peyraud*. LXXXIV, 1308.
— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la Truite; Note de M. *L.-F. Henneguy*. LXXXIV, 1333.
— Sur les variations du diamètre des globules rouges du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale; Note de M. *L. Périer*. LXXXIV, 1404.
— Recherches sur l'emploi du tétrachlorure de carbone comme anesthésique; Note de M. *Ch. Morel*. LXXXIV, 1460.
— De la recherche des acides libres du suc gastrique; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIV, 1514.
— De l'influence des excitations des organes des sens sur le cœur et sur les vaisseaux; Note de MM. *Couty* et *A. Charpentier*. LXXXV, 161.
— Recherches sur un cas d'ectopie congénitale du cœur; Note de M. *François Franck*. LXXXV, 165.
— Ectopie congénitale du cœur. Comparaison de l'examen graphique des mouvements du cœur et de la cardiographie chez les animaux; Note de M. *François Franck*. LXXXV, 290.
— Sur le mécanisme de la déglutition; Note de M. *G. Carlet*. LXXXV, 295.
— Sur la richesse des globules rouges en hémoglobine; Note de M. *L. Malassez*. LXXXV, 348.
— Nouvelles considérations sur la localisation des centres cérébraux régulateurs des mouvements coordonnés du langage articulé et du langage écrit; par M. *Bouillaud*. LXXXV, 308 et 368.
— De l'ovaire pendant la grossesse; Note de M. *L. de Sinéty*. LXXXV, 345.
— Note sur l'action physiologique du Pao-Pereira (*Geissospermum læve* Baillon); par MM. *Bochefontaine* et *C. de Freitas*. LXXXV, 412.
— Phénomènes qui accompagnent la métamorphose chez la Libellule déprimée; Mémoire de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXV, 448.
— Note sur la bascule physiologique et ses applications; par M. *L. Grandeau*. LXXXV, 455.
— Critique expérimentale sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie; par M. *Cl. Bernard*. LXXXV, 519.
— Réflexions de M. *Trécul* sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion de la Communication précédente. LXXXV, 525.
— Sur l'action physiologique du salicylate de soude; Note de MM. *Bochefontaine* et *Chabbert*. LXXXV, 574.
— M. *H. Milne-Edwards* présente à l'Académie le Tome XII de son Ouvrage intitulé : « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparées de l'homme et des animaux ». LXXXIII, 878; LXXXV, 689.
— Recherches sur la constitution physique du globule sanguin; par M. *A. Béchamp*. LXXXV, 712.

— Sur la structure du globule sanguin et la résistance de son enveloppe à l'action de l'eau; Note de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXV, 761.
— Sur une fonction nouvelle des glandes génitales des Oursins; Note de M. *Alf. Giard*. LXXXV, 858.
— Note sur la numération des globules du lait, pour l'analyse du lait de femme; par M. *E. Bouchut*. LXXXV, 892.
— Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des Vertébrés ovipares; Note de M. *G. Hayem*. LXXXV, 907.
— Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des animaux inférieurs (Vertébrés ovipares); Note de M. *G. Hayem*. LXXXV, 1285.
— Essai de stasimétrie ou de mesure de la consistance des organes; Note de M. *Bitot*. LXXXV, 1023.
— Les organes périphériques du sens de l'espace; Note de M. *E. Cyon*. LXXXV, 1284.
— Sur la formation de la fibrine du sang, étudiée au microscope; Note de M. *G. Hayem*. LXXXVI, 58.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Thore* pour l'année 1877 (Recherches de M. *Jousset de Bellesme* sur la physiologie des Insectes). LXXXVI, 187.
— Rapport de M. *Bouley* sur les recherches de M. *F. Franck* relatives au changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation (concours des prix de *Médecine et de Chirurgie* pour l'année 1877). LXXXVI, 196.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1877 (Expériences de M. *Ferrier* sur les effets produits par l'électrisation de la surface du cerveau; Recherches expérimentales de MM. *Carville* et *Duret* sur les fonctions des hémisphères cérébraux). LXXXVI, 204.
— M. *Vulpian* présente le dernier volume publié par *Claude Bernard* et intitulé : « Leçons sur les phénomènes de la vie commune aux animaux et aux végétaux ». LXXXVI, 707.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume posthume de *Cl. Bernard*, intitulé : « La Science expérimentale ». LXXXVI, 708.
— De l'action de l'oxygène sur les éléments anatomiques; Note de M. *P. Bert*. LXXXVI, 546.
— Sur les variations locales du pouls dans l'avant-bras de l'homme; Note de M. *A. Mosso*. LXXXVI, 548.
— Recherches expérimentales sur l'inégalité des régions correspondantes du crâne; Note de M. *G. Le Bon*. LXXXVI, 679; LXXXVII, 79.
— De l'influence du repos et du mouvement dans les phénomènes de la vie; Notes de M. *A. Horvath*. LXXXVI, 703 et 1284.
— Téléphone employé comme galvanoscope; Note de M. *A. d'Arsonval*. LXXXVI, 832.
— Absorption par l'organisme vivant de l'oxyde de carbone introduit en proportions déterminées dans l'atmosphère; Notes de M. *N. Gréhant*. LXXXVI, 895; LXXXVII, 193.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur un Mémoire de M. *Jobert*, relatif à la respiration aérienne de quelques poissons du Brésil. LXXXVI, 935.
— Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs; par MM. *Feltz* et *Ritter*. LXXXVI, 976.
— Expériences ayant pour but de déterminer la véritable origine de la corde du tympan; par M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1053.
— Recherches démontrant la non-nécessité de l'entrecroisement des conducteurs servant aux mouvements volontaires à la base de l'encéphale, ou ailleurs; par M. *Brown-Séquard*. LXXXVI, 1113.
— Sur l'action de la morphine chez les chiens; Note de M. *P. Picard*. LXXXVI, 1144.
— Sur l'action du système nerveux sur les glandes sudoripares; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1233.
— Sur l'action qu'exercent les anesthésiques (éther sulfurique, chloroforme, chloral hydraté) sur le centre respiratoire et sur les ganglions cardiaques; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1303.
— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales contenues dans le nerf sciatique du chat; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1308.
— Sur les propriétés physiologiques de la conine; Note de MM. *Bochefontaine* et *Tiryakian*. LXXXVI, 1344.
— Sur les relations existant entre le volume des cellules motrices ou sensitives des centres nerveux et la longueur du trajet qu'ont à parcourir les incitations qui en émanent ou les impressions qui s'y rendent; Note de M. *Pierret*. LXXXVI, 1422.
— Sur la provenance des fibres nerveuses excito-sudorales des membres antérieurs du chat; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1434.
— Expériences démontrant que les fibres nerveuses, dont l'excitation provoque la dilatation de la pupille, ne proviennent pas toutes du cordon cervical du grand sympathique; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVI, 1436.
— Étude des modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux; Mémoire de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXVI, 1448.
— Preuve expérimentale du croisement incomplet des fibres nerveuses dans le chiasma des nerfs optiques. Section longitudinale et médiane du chiasma non suivie de cécité; Note de M. *Nicati*. LXXXVI, 1472.
— Du rôle physiologique des hypophosphites; Note de MM. *Paquelin* et *Joly*. LXXXVI, 1505.

— Sur la pression du liquide céphalo-rachidien; Note de M. *Bochefontaine*. LXXXVI, 1555.
— M. *E. Dubois-Reymond* fait hommage à l'Académie d'un « Recueil de Mémoires relatifs à la physique des muscles et des nerfs ». LXXXVII, 41.
— Procédés et appareils pour l'étude de la vitesse de propagation des excitations dans les différentes catégories de nerfs moteurs chez les Mammifères; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXVII, 95.
— Vitesse de propagation des excitations dans les nerfs moteurs des muscles de la vie animale, chez les animaux mammifères; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXVII, 138.
— Vitesse de propagation des excitations dans les nerfs moteurs des muscles rouges de faisceaux striés, soustraits à l'empire de la volonté; Note de M. *A. Chauveau*. LXXXVII, 238.
— Sur le dédoublement du sympathique cervical et sur la dissociation des filets vasculaires et des filets irido-dilatateurs, au-dessus du ganglion cervical supérieur; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXVII, 175.
— Sur la diffusion de l'acide salicylique dans l'économie animale (présence dans le liquide céphalo-rachidien); Note de MM. *Ch. Livon* et *J. Bernard*. LXXXVII, 218.
— Sur les phénomènes orbito-oculaires produits chez les Mammifères par l'excitation du bout central du nerf sciatique, après l'excision du ganglion cervical supérieur et du ganglion thoracique supérieur; par M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 231.
— Sur les changements de couleur du *Nika edulis*; Note de M. *S. Jourdain*. LXXXVII, 302.
— Recherches expérimentales sur les fibres nerveuses sudorales du chat (*suite*); par M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 311.
— Comparaison entre les glandes salivaires et les glandes sudoripares, relativement à l'action qu'exerce sur leur fonctionnement la section de leurs nerfs excito-sécréteurs; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 350.
— Recherches sur la nutrition des Insectes; Note de M. *L. Joulin*. LXXXVII, 334.
— De l'influence de la quantité de sang contenue dans les muscles sur leur irritabilité; Note de M. *J. Schmoulewitsch*. LXXXVII, 373.
— Sur les causes du bourdonnement chez les Insectes; Note de M. *J. Pérez*. LXXXVII, 378.
— Note au sujet de la Communication précédente; par M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVII, 535.
— Sur quelques phénomènes d'action vaso-motrice observés dans le cours de recherches sur la physiologie des nerfs excito-sécréteurs; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 385.
— Sur la ponte de l'Abeille reine et la théorie de Dziezzou; Note de M. *J. Pérez*. LXXXVII, 408.
— Sur la parthénogénèse chez les Abeilles; Note de M. *A. Sanson*. LXXXVII, 659.
— Sur les pontes des Abeilles; Note de M. *M. Girard*. LXXXVII, 755.
— Nouvelles recherches sur la physiologie de l'épithélium vésical; Note de MM. *P. Cazeneuve* et *Ch. Livon*. LXXXVII, 435.
— Faits expérimentaux montrant que les sécrétions sudorales abondantes ne sont pas en rapport nécessaire avec une suractivité de la circulation cutanée; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXVII, 471.
— Remarques de M. *Milne-Edwards* sur la possibilité de produire sans le concours de larynx, de lèvres, etc., des sons articulés analogues à ceux de la parole humaine. LXXXVII, 477.
— Recherches sur l'urée des organes; par M. *P. Picard*. LXXXVII, 533 et 993.
— Sur les matières albuminoïdes des organes et de la rate en particulier; Note de M. *P. Picard*. LXXXVII, 606.
— Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus; Mémoire de M. *P. Bert*. LXXXVII, 628.
— Influence du système nerveux sur les phénomènes d'absorption; Note de M. *Arm. Moreau*. LXXXVII, 630.
— Sur l'élimination du salicylate de soude et l'action de ce sel sur le cœur; Note de MM. *Blanchier* et *Bochefontaine*. LXXXVII, 657.
— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.
— Moyen de mesurer la valeur manométrique de la pression du sang chez l'homme; Mémoire de M. *E.-J. Marey*. LXXXVII, 771.
— Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 797.
— Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë; Note de MM. *Bochefontaine* et *Mourrut*. LXXXVII, 800.
— Sur l'action physiologique du borax; Note de M. *E. Cyon*. LXXXVII, 845.
— Sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone; Note de M. *L. Poincaré*. LXXXVII, 863.
— Recherches sur les nerfs vaso-moteurs; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 880.
— Sur les effets cardiaques et respiratoires des irritations de certains nerfs sensibles du cœur, et sur les effets cardiaques produits par l'irritation des nerfs sensibles de l'appareil respiratoire; Note de M. *François Franck*. LXXXVII, 882.
— Sur l'hémocyanine, substance nouvelle du sang de Poulpe (*Octopus vulgaris*); Note de M. *L. Fredericq*. LXXXVII, 996.
— De l'influence des différentes couleurs du spec-

tre sur le développement des animaux; Note de M. *E. Yung*. LXXXVII, 998.
— Sur la fonction chromatique chez le Poulpe; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXVII, 1042.
— Recherches sur l'action physiologique du maté; Note de M. *L. Couty*. LXXXVII, 1091.
— Venin des serpents; Note de M. *de Lacerda*. LXXXVII, 1093.
— Sur la fonction de la chlorophylle chez les Planaires vertes; Note de M. *P. Geddes*. LXXXVII, 1095.
— M. *Vulpian* présente à l'Académie un Ouvrage posthume de *Claude Bernard*, portant pour titre : « Cours de Médecine du Collège de France. Leçons de Physiologie opératoire ». LXXXVIII, 20.
— De la greffe dentaire; Note de M. *Th. David*. LXXXVIII, 39. — Note de M. *E. Magitot*. LXXXVIII, 41.
— Recherches sur l'action physiologique du *Grenat* ou résidu de fabrication de la fuchsine; par M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVIII, 187.
— Sur la phosphorescence de la viande de Homard; Note de MM. *C. Bancel* et *C. Husson*. LXXXVIII, 191.
— Recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination du méthylsulfate de soude; Note de M. *Rabuteau*. LXXXVIII, 301.
— Nouvelles recherches sur les poissons électriques; caractères de la décharge du Gymnote; effets d'une décharge de Torpille lancée dans un téléphone; Note de M. *E.-J. Marey*. LXXXVIII, 318.
— Sur l'innervation respiratoire chez le Poulpe; Note de M. *L. Fredericq*. LXXXVIII, 346.
— Sur les fonctions de la chaîne ganglionnaire chez les Crustacés décapodes; Note de M. *E. Yung*. LXXXVIII, 347.
— Recherches sur la digestion chez les Mollusques céphalopodes; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVIII, 418.
— Rapport de M. *Robin* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1878 (Recherches de M. *Ch. Richet* sur les propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique de l'homme et des animaux). LXXXVIII, 500.
— Sur la non-excitabilité de l'écorce grise du cerveau; Note de M. *Couty*. LXXXVIII, 604.
Note pour servir à l'histoire des expansions pédonculaires; par M. *Bitot*. LXXXVIII, 607.
— Sur la présence dans le sang et les tissus, sous forme sphéroïdale, de certains liquides non miscibles à l'eau et ayant pénétré par la voie pulmonaire; Note de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 661.
— Analyse de l'action physiologique des sulfates de magnésie et de soude; Note de M. *Arm. Moreau*. LXXXVIII, 737.
— Résistance de certains organismes à la température de 100°; conditions de leur développement; par M. *Ch. Chamberland*. LXXXVIII, 659.
— Dosage du sucre dans le sang; Note de M. *d'Arsonval*. LXXXVIII, 753.
— Sur la méthode employée par *Cl. Bernard* pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang; Note de M. *P. Picard*. LXXXVIII, 755.
— Loi de propagation des affections et des phénomènes nerveux expressifs; Note de M. *J. Rambosson*. LXXXVIII, 766.
— Sur l'emploi méthodique des verres de couleur dans l'achromatopsie; Note de M. *Coursserant*. LXXXVIII, 801.
— De la forme de la contraction musculaire des muscles de l'Écrevisse; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 868.
— Effets réflexes produits par l'excitation des filets sensibles du pneumogastrique et du laryngé supérieur sur le cœur et les vaisseaux; Note de M. *François Franck*. LXXXVIII, 893.
— De l'action des courants électriques sur le muscle de la pince de l'Écrevisse; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVIII, 1272.
— Sur la contractilité des capillaires sanguins; Note de M. *Ch. Rouget*. LXXXVIII, 916
— De l'action des sels de strychnine sur les Mollusques gastéropodes; Note de M. *E. Heckel*. LXXXVIII, 918.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine; par M. *Poincaré*. LXXXVIII, 958.
— De l'influence de la chaleur sur les fonctions des centres nerveux de l'Écrevisse; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXVIII, 977.
— Indépendance des changements du diamètre de la pupille et des variations de la circulation carotidienne; Note de M. *François Franck*. LXXXVIII, 1016.
— Sur les changements de volume de la rate; Note de M. *P. Picard*. LXXXVIII, 1033.
— Recherches expérimentales sur la signification physiologique du plexus nerveux terminal de la cornée; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXVIII, 1087.
— Sur l'influence du pneumogastrique et l'action de la digitaline sur les mouvements du cœur chez les Squales; Note de M. *Cadiat*. LXXXVIII, 1136.
Sur l'évolution de l'embryon dans les œufs mis en incubation dans l'eau chaude; par M. *C. Dareste*. LXXXVIII, 1138.
De l'action des substances toxiques dites « poisons du cœur » sur l'Escargot (*Helix pomatia*); par M. *Vulpian*. LXXXVIII, 1293.
— Sur l'état des cellules glandulaires de la sous-maxillaire après l'excitation prolongée de la corde du tympan; Note de MM. *Arloing* et *Renaut*. LXXXVIII, 1366.
— Sur un nouveau polygraphe, appareil inscrip-

teur applicable aux recherches physiologiques et cliniques; Note de M. *Marey*. LXXXIX, 8.
— Sur l'origine des fibres nerveuses excito-sudorales de la face; Note de MM. *Vulpian* et *F. Raymond*. LXXXIX, 11.
— Contribution à la physiologie des sueurs locales: action et antagonisme locaux des injections hypodermiques de pilocarpine et d'atropine; Note de M. *I. Straus*. LXXXIX, 53.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Influence comparée des injections intra-veineuses de chloral, de chloroforme et d'éther sur la circulation; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 245.
— Cause des modifications imprimées à la température animale par l'éther, le chloroforme et le chloral; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 375.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression; Note de M. *P. Bert*. LXXXIX, 132.
— Des causes de la mort par les injections intraveineuses de lait et de sucre; Note de MM. *R. Moutard-Martin* et *Ch. Richet*. LXXXIX, 107.
— Note relative à l'action physiologique du bromhydrate de conine; par M. *J.-L. Prevost*. LXXXIX, 180.
— Sur la sécrétion biliaire; Note de M. *P. Picard*. LXXXIX, 182.
— De l'action des principaux poisons sur les Crustacés; Note de M. *E. Yung*. LXXXIX, 183.
— Excitation électrique de la pointe du cœur; Notes de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXIX, 177 et 370.
— Sur l'effet des excitations électriques appliquées au tissu musculaire du cœur; Note de M. *Marey*. LXXXIX, 203.
— Remarques de M. le général *Morin*, à propos de la Communication précédente, sur une application des appareils graphiques de M. *Marey*. LXXXIX, 207.
— Sur les effets des inhalations des vapeurs de nitrobenzine; par M. *Poincaré*. LXXXIX, 221.
— De l'excitabilité du muscle pendant les différentes périodes de sa contraction; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIX, 242.
— Expériences sur la production du lait; Note de M. *Lami*. LXXXIX, 259.
— Effets sécrétoires et circulatoires produits par la faradisation des nerfs qui traversent la caisse du tympan; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXIX, 273.
— Note complémentaire sur la théorie des battements du cœur et des artères, et sur leur enregistrement; par M. *Bouillaud*. LXXXIX, 277.
— Sur les propriétés vitales des cellules et sur l'apparition de leurs noyaux après la mort; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXIX, 318.
— Sur la production d'électricité par les Raies; Note de M. *Ch. Robin*. LXXXIX, 338.
— Étude sur l'excitation latente du muscle chez la grenouille et chez l'homme, dans l'état sain et dans les maladies; Note de M. *Maurice Mendelssohn*. LXXXIX, 367.
— Sur l'action du venin du *Bothrops jararacussu*; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 372.
— M. *Milne-Edwards* présente le tome XIII de son Ouvrage intitulé : « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux »; LXXXVII, 819; LXXXIX, 389.
— Sur les phénomènes d'excitation sécrétoire qui se manifestent, chez le lapin, sous l'influence de la faradisation de la caisse du tympan; Note de MM. *Vulpian* et *Journiac*. LXXXIX, 393.
— Sur le ferment digestif du *Carica papaya*; Note de MM. *Ad. Würtz* et *E. Bouchut*. LXXXIX, 425.
— Recherches sur la chaleur animale; Note de M. *d'Arsonval*. LXXXIX, 446.
— Recherches sur le rôle des filets nerveux contenus dans l'anastomose qui existe entre le nerf laryngé supérieur et le nerf laryngé récurrent; Note de M. *François Franck*. LXXXIX, 449.
— Sur les effets physiologiques du formiate de soude; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 487.
— Nouvelles expériences sur le mode d'action du chloral envisagé comme anesthésique; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 526.
— Sur la présence de l'alcool dans les tissus animaux pendant la vie et après la mort, dans le cas de putréfaction, au point de vue physiologique et toxicologique; par M. *J. Béchamp*. LXXXIX, 573.
— Sur un nouveau curare, extrait d'une seule plante, le *Strychnos triplinervia*; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 582.
— M. *Marey* annonce qu'il a reçu vivant, du Para, un Gymnote électrique. LXXXIX, 630.
— Sur l'action physiologique des Strychnées de l'Amérique du Sud; Note de M. *C. Jobert*. LXXXIX, 646.
— Recherches sur l'innervation et la circulation de la mamelle; Note de M. *Laffont*. LXXXIX, 649.
— Recherches montrant la puissance, la rapidité d'action et les variétés de certaines influences inhibitoires (influences d'arrêt) de l'encéphale sur lui-même ou sur la moelle épinière, et de ce dernier centre sur lui-même ou sur l'encéphale; Note de M. *Brown-Séquard*. LXXXIX, 657.
— De la glycémie asphyxique; Note de M. *Dastre*. LXXXIX, 669.
— Recherches sur le daltonisme; Note de MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. LXXXIX, 716.

— Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le repos au lit; Note de M. *L.-A. Bonnal*. LXXXIX, 722.
— Digestion stomacale et digestion duodénale: action de la pancréatine; Mémoire de M. *Th. Defresne*. LXXXIX, 737.
— De l'excitabilité rythmique des muscles et de leur comparaison avec le cœur; Note de M. *Ch. Richet*. LXXXIX, 792.
— Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 719.
— Sur un curare des muscles lisses; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 1034.
— Comparaison de l'action de divers curares sur les muscles lisses et striés; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 794.
— Le darwinisme démontré par le langage; Ouvrage de M. *Frédéric Bateman*, présenté par M. *Larrey*. LXXXIX, 798.
— Réflexions critiques sur les expériences concernant la chaleur humaine; par M. *G.-A. Hirn*. LXXXIX, 687 et 833.
— Recherches expérimentales sur une nouvelle propriété du système nerveux; Note de M. *Brown-Séquard*. LXXXIX, 889.
— De la contraction rythmique des muscles sous l'influence de l'acide salicylique; Note de M. *Ch. Livon*. LXXXIX, 956.
— Influence des diverses couleurs sur le développement et la respiration des Infusoires; Note de M. *E. Serrano Fatigati*. LXXXIX, 959.
— Sur une fonction de direction dans le vol des Insectes; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXIX, 980.
— De l'influence du phosphore sur l'excrétion urinaire; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXIX, 990.
— Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé; Note de MM. *Martin-Damourette* et *Hyades*. XC, 1150.
— Recherches sur les nerfs vaso-dilatateurs contenus dans divers rameaux de la cinquième paire; Note de MM. *F. Jolyet* et *M. Laffont*. LXXXIX, 1038.
— Études comparatives sur la ptyaline et la diastase; Note de M. *Th. Defresne*. LXXXIX, 1070.
— Sur la locomotion des Insectes et des Arachnides; Note de M. *G. Carlet*. LXXXIX, 1124.
— Sur la valeur comparée des impressions monochromatiques chez les Invertébrés; Note de M. *Joannes Chatin*. XC, 41.
— Sur la glycogénèse chez les Infusoires; Note de M. *A. Certes*. XC, 77.
— Effets des injections intra-veineuses de sucre et de gomme; Note de MM. *R. Moutard-Martin* et *Ch. Richet*. XC, 98.
— De quelques faits relatifs à la sécrétion urinaire; Note de MM. *Ch. Richet* et *R. Moutard-Martin*. XC, 186.
— Sur les phénomènes consécutifs à la ligature de la veine cave inférieure, pratiquée au-dessus du foie; Note de M. *P. Picard*. XC, 100
— Des variations de la force du cœur; Note de M. *Marey*. XC, 159.
— Recherches sur les mouvements de l'utérus; Note de M. *Polaillon*. XC, 228.
— Recherches expérimentales sur la phosphorescence du Lampyre; Note de M. *Jousset de Bellesme*. XC, 318.
— Recherches sur l'action physiologique de l'acide salicylique sur la respiration; Note de M. *Ch. Livon*. XC, 321.
— Études sur les modifications apportées par l'organisme animal aux diverses substances albuminoïdes injectées dans les vaisseaux. Troisième Série : Injections intra-veineuses de ferments solubles; Notes de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. XC, 373 et 539.
— Rapport de M. *Bouley* sur un Ouvrage de M. *G. Le Bon*, intitulé : « Recherches anatomiques et mathématiques sur les lois de la variation du volume du cerveau et sur leurs relations avec l'intelligence (concours des prix de *Statistique* pour l'année 1879). XC, 402.
— Mémoires de Physiologie de M. *Bochefontaine*; Rapport de M. *Vulpian* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1879). XC, 425.
— Rapport de M. *Marey* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1879 (Recherches de M. *François Franck* sur les nerfs dilatateurs de la pupille). XC, 433.
— Sur l'action digestive du suc de papaya et de la papaïne sur les tissus sains ou pathologiques de l'être vivant; Note de M. *E. Bouchut*. XC, 617.
— Effets réflexes de la ligature d'un pneumogastrique sur le cœur, après la section du pneumogastrique opposé; Note de M. *François Franck*. XC, 753.
— Recherches sur l'innervation vaso-motrice, la circulation du foie et des viscères abdominaux; Note de M. *Laffont*. XC, 705.
— De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des poissons; Note de MM. *Ch. Richet* et *Mourrut*. XC, 879.
— Analyse, par la méthode graphique, des mouvements provoqués par les excitations du cerveau; Note de MM. *François Franck* et *Pitres*. XC, 1126.
— De l'influence des milieux alcalins ou acides sur la vie des Écrevisses; Note de M. *Ch. Richet*. XC, 1166.
— Anesthésie locale et générale, produite par le bromure d'éthyle; Note de M. *Terrillon*. XC, 1170.
— Expériences relatives au choc péritonéal; par MM. *Reynier* et *Ch. Richet*. XC, 1220.
— Sur quelques-unes des conditions de l'exci-

tabilité corticale; Note de M. *Couty*. XC, 1168.
— Sur la forme et le siège des mouvements produits par l'excitation corticale du cerveau: Note de M. *Couty*. XC, 1223.
— Fonctions de la vessie natatoire des Poissons: Note de M. *C. Marangoni*. XC, 1293.
— Sur les effets physiologiques de l'érythrophléine; Note de MM. *G. Sée* et *Bochefontaine*. XC, 1366.
— Sur l'action physiologique du *Thalictrum macrocarpum*; Note de MM. *Bochefontaine* et *Doassans*. XC, 1432.
— Sur un ferment digestif contenu dans le suc de figuier; Note de M. *Bouchut*. XCI, 67.
— Sur l'action des poisons chez les Céphalopodes; Notes de M. *E. Yung*. XCI, 238 et 306.
— Modification des mouvements respiratoires par l'exercice musculaire; Note de M. *Marey*. XCI, 145.
— Vitesse de transmission de l'excitation motrice dans les nerfs du Homard; Note de MM. *L. Fredericq* et *G. Vandevelde*. XCI, 239.
— Études sur la marche de l'homme; par M. *Marey*. XCI, 261.
— Formation de races nouvelles. Recherches d'ostéologie comparée sur une race de Bœufs domestiques observée en Sénégambie; Note de M. *A.-T. de Rochebrune*. XCI, 304.
— Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson*. XCI, 336.
— Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas; Note de MM. *G. Bergeron* et *L. L'Hôte*. XCI, 390.
— Sur l'expérience du grand sympathique cervical; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. XCI, 393.
— Caractères distinctifs de la pulsation du cœur, suivant qu'on explore le ventricule droit ou le ventricule gauche; Note de M. *Marey*. XCI, 405.
— De l'influence des milieux alcalins ou acides sur les Céphalopodes; Note de M. *E. Yung*. XCI, 439.
— De l'influence des lumières colorées sur le développement des animaux; Note de M. *E. Yung*. XCI, 440.
— D'un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine; par M. *Ch. Richet*. XCI, 443.
— Sur les nerfs vaso-dilatateurs des parois de la bouche; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. XCI, 441.
— Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du *Bothrops jararaca*; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCI, 549.
— Sur l'action physiologique du *Conium maculatum*; Note de M. *Bochefontaine*. XCI, 579.
— Sur la papaïne. Nouvelle contribution à l'histoire des ferments solubles: par M. *Ad. Würtz*. XCI, 787.
— Recherches expérimentales sur la chaleur de l'homme pendant le mouvement; par M. *L.-A. Bonnal*. XCI, 798.
— De l'onde secondaire du muscle; Note de M. *Ch. Richet*. XCI, 828.
— Mesure de la dose toxique d'oxyde de carbone chez divers animaux; par M. *Gréhant*. XCI, 858.
— Des effets de l'arrachement de la partie intracranienne du nerf glosso-pharyngien; Note de M. *Vulpian*. XCI, 1032.
— De la distribution de la lumière dans le spectre solaire; Notes de MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. XCI, 623 et 1078.
— Des réactions de la zone du cerveau dite *motrice*, sur les animaux paralysés par le curare; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCI, 1080.
— Sur le passage des globules rouges dans la circulation lymphatique; Note de M. *Laulanié*. XCI, 1082.
★— Lettre de M. *Fock* annonçant l'envoi d'un Atlas qui se rattache à ses recherches sur les proportions du corps humain. LXII, 103.
— M. *Ramon de la Sagra* adresse un appareil pour une expérience d'optique et de physiologie mentionnée dans sa Note du 4 décembre 1865. LXII, 176.
— Du degré de confiance qu'il faut accorder aux derniers travaux entrepris dans le but d'expliquer la circulation cardiaque chez l'homme; Mémoire de M. *Judé*. LXII, 1080.
— Recherches médico-physiologiques relatives à l'emploi de l'air comprimé dans les constructions sous l'eau; Notes de M. *Gellusseau*. LXII, 997 et 1080; LXVI, 561.
— Nouvelles recherches sur les propriétés physiques et anesthésiques du protoxyde d'azote; par M. *Préterre*. LXII, 1180.
— De l'alimentation; Ouvrage de M. *Frédault*. LXII, 1180.
— Mémoire de M. *Moura* sur les phénomènes de la déglutition révélés par le laryngoscope. LXIII, 215.
— M. *Rambosson* lit une Note concernant l'influence de l'alimentation sur l'état physique et moral de l'homme. LXIII, 823.
— M. *Peyrani* adresse une Note sur les expériences qu'il a faites sur le rôle de la bile pendant la digestion, et d'après lesquelles ce liquide lui a paru jouer le rôle principal dans la dissolution des corps gras. LXIV, 197.
— Mémoire de M. *L. Lardant* sur la production des sexes dans l'espèce humaine. LXIV, 300.
— MM. *A. Béchamp*, *A. Estor* et *C. Saintpierre* adressent une Note intitulée : « Du rôle des organismes microscopiques de la bouche dans la digestion en général, et particulièrement

dans la formation de la diastase salivaire ». LXIV, 696.
— Recherches expérimentales relatives à l'action de la vératrine; par M. *J.-L. Prévost*. LXIV, 899.
— Du rein et de la sécrétion des urines dans les animaux vertébrés mammifères; par M. *Sucquet*. LXIV, 968.
— Opuscules sur la physiologie du cœur; par M. *Cyon*. LXIV, 1077.
— Études sur la physiologie et la physique des muscles; par M. *J. Chmoulevitch*. LXIV, 1138.
— Nouvelles observations sur la durée de la vie et sur les moyens de retarder la vieillesse; par M. *Ed. Robin*. LXIV, 1287; LXV, 782.
— Sur quelques nouveaux signes de mort fournis par l'ophtalmoscope ou par l'atropine; Note de M. *Bouchut*. LXIV, 1137.
— La vie électrique des végétaux et des animaux; par M. *Dalmas*. LXV, 1236.
— Sur la parthénogénèse considérée chez les Abeilles; Note de M. *Bastian*. LXV, 84.
— M. *Trémaux* lit un Mémoire ayant pour titre : « Causes du crétinisme et des actions vitales ». LXV, 235.
— Note de M. *Kaufmann* relative à la chaleur animale. LXV, 406.
— Mémoire de M. *Poggioli* sur le développement physique et intellectuel chez les jeunes sujets. LXV, 701.
— Nouvelles recherches sur la physiologie des muscles et des nerfs; par M. *L. Hermann*. LXV, 454.
— Mémoire de M. *Ch. Legros* sur les tissus érectiles et leur physiologie. LXV, 783.
— Éducation physique et morale des nouveau-nés; par M. *J. Gauneau*. LXV, 891.
— Sur la localisation des mouvements réflexes; Sur l'action physiologique de la delphine: Mémoire de M. *J. Cayrade*. LXVI, 306.
— « Lois de développement de la nature »; par M. *Recht*. LXVI, 718.
— Phénomènes musico-physiologiques; Brochure de M. *Mœrens*. LXVI, 1059.
— Recherches sur la respiration de l'homme; Mémoire de M. *Gréhant*. LXVI, 1107.
— Des modifications moléculaires que la tension amène dans les muscles; Mémoire de M. *Chmoulevitch*. LXVI, 1107.
— Recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os; par M. *Goujon*. LXVI, 1108.
M. *Apatowsky* adresse une Note sur la nécessité de l'intervention de l'expérience dans l'étude physiologique du système nerveux. LXVII, 60.
M. *Taccone-Gallucci* adresse à l'Académie son « Essai d'esthétique ». LXVII, 499.
Recherches expérimentales sur le mode d'action de la quinine; par M. *Binz*. LXVII, 791.
— Note de M. *Poulet* sur les effets de l'injection carotidienne des urates alcalins. LXVII, 968.
MM. *Béchamp* et *Estor* annoncent que de nombreuses expériences les ont conduits à la conclusion suivante : « Ce qu'on appelle la *fibrine* du sang n'est qu'une fausse membrane formée par les microzymas du sang, associés par une substance qu'ils sécrètent à l'aide des éléments albuminoïdes de ce liquide ». LXVIII, 408.
— Aperçu sur le fonctionnement du système nerveux; par M. *Rames*. LXVIII, 655.
— Note de M. *Broche* concernant une découverte qu'il pense avoir faite, au sujet des caractères de la vie en général. LXVIII, 953.
— Mémoire de M. *Barnett* relatif à un système de nageoires qui rendraient la natation plus facile et plus rapide pour l'homme. LXVIII, 1092 et 1204.
— Recherches sur la sensibilité des téguments et des nerfs de la main; par MM. *Arloing* et *L. Tripier*. LXVIII, 1252.
— Recherches sur la stimulation nerveuse et musculaire pendant la vie intra-utérine: par MM. *J. Chéron* et *E. Goujon*. LXVIII, 1317.
— Recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine; par MM. *J. Chéron* et *E. Goujon*. LXX, 1220.
— Étude sur l'anatomie et la physiologie du col de l'utérus; par M. *A. Desprès*. LXX, 442.
— Du mécanisme des registres appelés *voix de poitrine* et *voix de tête;* Mémoire de M. *L. Mandl*. LXX, 1162.
— De l'influence de la lumière sur les larves de Diptères privées d'organes extérieurs de la vision; par M. *G. Pouchet*. LXX, 1220.
— M. *Lericque de Monchy* adresse une Note concernant « la cause du mouvement oscillatoire des granulations moléculaires ». LXX, 342.
— Mémoire sur la sociologie; par M. *C. Lefort*. LXXI, 708 et 799.
— M. *H. Panofka* annonce qu'il a pu vérifier, sur l'appareil vocal d'un chanteur mort en Italie, les idées qu'il a énoncées dans un précédent Mémoire, concernant la trachée artère et les productions du son dans la voix humaine. LXXIII, 100.
— Note de M. *Pigeon* relative à l'appareil pulmonaire, considéré comme un foyer générateur de calorique. LXXIII, 518.
— Mémoire de M. *Pettigrew* sur la « physiologie des ailes ». LXXIII, 489.
— Mémoire de M. *G. Pouchet* concernant « l'action de la lumière sur les larves de Diptères ». LXXIII, 489.
— M. *G. Pouchet* donne lecture d'une Note concernant le rôle que joue le système nerveux dans les changements rapides de coloration que présentent certaines espèces de poissons ». LXXIII, 943.
M. *J. Béclard*, à propos des expériences communiquées à l'Académie relativement à l'in-

fluence de la lumière violette sur les phénomènes de la vie, rappelle qu'il a présenté lui-même, en 1858, deux Mémoires concernant l'influence de la lumière et des divers rayons colorés sur le développement des animaux et les phénomènes de nutrition. LXXIII, 1487.

— Note de M. *P. Guyot* sur la valeur toxique de la coralline et de l'azuline. LXXIII, 1285.

— M. *Pigeon* adresse une Note sur la constitution du sang. LXXIV, 105.

— M. *Ch. Pigeon* adresse une Note sur l'influence de la combustion du sang dans les capillaires, sur sa pénétration et sa circulation dans le système veineux. LXXIV, 1075 et 1235.

— M. *Ch. Cros* adresse un Mémoire intitulé : « Théorie mécanique de la perception, de la pensée et de la réaction ». LXXIV, 1351 et 1457.

— M. *H. Verneuil* adresse un Mémoire intitulé : « Examen de la mémoire au point de vue physiologique, psychologique, etc. ». LXXIV, 1561.

— Melle *Maria Chenu* adresse deux Notes sur « les fonctions du grand sympathique », et sur une « méthode pour l'observation du système nerveux ganglionnaire ». LXXV, 1562.

— M. *G. Pouchet* adresse, pour le concours du prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire sur les changements de coloration sous l'influence des nerfs chez les animaux. LXXVI, 81.

— M. *A. Netter* adresse un Mémoire sur « l'antagonisme des instincts chez l'animal considéré isolément ». LXXVI, 82.

— MM. *E. Jolly* et *C. Paquelin* adressent, pour le concours du prix de *Physiologie expérimentale* (1873), des « Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins et une Étude de l'action des acides sur les phosphates insolubles ». LXXVI, 631.

— M. *Huard du Pally* adresse une Note relative à une « mixture à émanations dynamophores ». LXXVI, 839.

— M. *Oré* adresse, pour le concours des prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire intitulé : « Des injections intra-veineuses de chloral. Recherches expérimentales sur leur mode d'action dans le tétanos produit par la strychnine et dans le tétanos traumatique ». LXXVI, 947.

— Mémoire de M. *Bouvier* sur la théorie du vol des oiseaux. LXXVI, 1395; LXXIX, 994.

— MM. *Paquelin* et *Jolly* adressent un Mémoire intitulé : « Recherche des principes phosphatés dans les excréments humains ». LXXVI, 1133.

— M. *Ch. Pigeon* adresse une « Théorie du sommeil ». LXXVI, 1395.

— M. *Paquelin* et *Jolly* adressent, pour le concours des prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire intitulé : « Du rôle physiologique de l'élément phosphoré ». LXXVI, 1343.

— M. *P. Redard* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, un Mémoire intitulé : « Des abaissements de température dans les maladies ». LXXVI, 1343.

— M. *P. Bert* adresse, pour le concours *Lacaze* (progrès de la Physiologie), un Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur l'influence que les modifications de la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie »; un Volume intitulé : « Leçons sur la physiologie comparée de la respiration », et neuf Notes extraites des *Comptes rendus*. LXXVI, 1342.

— M. *C. Morello* adresse une Note relative à la vie de la matière. LXXVII, 40.

— M. *Caillard* adresse une Note relative à l'influence exercée par la présence des acides ou des alcalis sur le développement des organismes végétaux ou animaux. LXXVII, 679.

— Note de M. *Riche* sur des expériences à effectuer concernant l'action du magnétisme sur les organismes vivants. LXXVII, 473.

— M. *Pons* adresse une Note intitulée : « La vie de l'homme ». LXXVII, 1095.

— M. *A. Sabatier* adresse, pour le concours du prix de *Physiologie expérimentale*, ses « Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés ». LXXVIII, 1477.

— Note de M. *Ad. Bormann* relative à la constitution des globules du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Batraciens. LXXVIII, 267.

— M. *N. Gréhant* adresse, pour le concours du prix de *Physiologie expérimentale*, un Mémoire portant pour titre : « Recherches sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone ». LXXVIII, 1477.

— M. *C. Méhu* adresse, pour les concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, ses « Études sur les liquides séreux normaux et pathologiques ». LXXVIII, 1478.

— M. *Brandner* adresse une Note contenant des considérations physiologiques sur la fécondation artificielle. LXXIX, 415.

— M. *Mialhe* adresse un Mémoire intitulé : « Recherches sur la digestion, l'assimilation et l'oxydation organique ou vitale ». LXXX, 1226.

— MM. *Bergeron* et *L'Hôte* adressent, pour le concours *Chaussier* de l'année 1875, des « Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques ». LXXX, 1352.

— M. *Arm. de Fleury* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1875, un travail intitulé : « Du dynamisme comparé des hémisphères cérébraux chez l'homme ». LXXX, 1391.

— M. *Berrier-Fontaine* adresse, pour le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1875, un Mémoire intitulé : « Coup d'œil

sur l'histoire de la circulation du sang dans les vaisseaux du corps humain, depuis Bichat jusqu'à nos jours ». LXXX, 1391.

— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire; Mémoire de MM. *Malassez* et *Picard*. LXXIX, 1394.

— M. *F. Glénard* adresse une réclamation de priorité relative aux faits énoncés dans une Note de M. *Gautier* intitulée : « Sur la production de la fibrine du sang ». LXXX, 1598.

— MM. *V. Burq* et *Ducom* adressent une Note relative à l'action du cuivre à l'état de métal, d'oxyde et de sels sur les chiens. Dans leurs expériences, le cuivre n'a pas semblé se montrer vénéneux sur les chiens. LXXX, 1616.

— MM. *Burq* et *Ducom* adressent une seconde Note relative à l'action exercée par le cuivre et ses composés sur les animaux. LXXXI, 332.

— M. *Trémaux* adresse une Note dans laquelle il suppose que la pression à laquelle M. *Bert* soumet les corps organiques empêche le carbone de se dégager pour entrer dans de nouvelles combinaisons. LXXXI, 55.

— M. *Oré* adresse des Études cliniques sur l'anesthésie chirurgicale par les injections intra-veineuses. LXXXI, 39.

— M. *G. Colin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur le mécanisme de la rumination. LXXXI, 1202.

— M. *A. Commaille* adresse des considérations physiologiques et pathologiques sur la fonction du foie, à propos d'analyses effectuées à l'hôpital militaire de Marseille. LXXXI, 1262.

— Mémoire de M. *G. Colin* sur les variations de température des parties superficielles du corps. LXXXII, 78.

— Mémoire de M. *Sedan*, portant pour titre : « Étude expérimentale sur l'antagonisme des sulfates de quinine et de strychnine ». LXXXII, 159.

— Mémoire de M. *H. Toussaint*, portant pour titre : « Application de la méthode graphique à la détermination de la part qui revient à l'appareil respiratoire dans l'exécution de quelques actes mécaniques de la digestion ». LXXXII, 449.

M. *F. Plateau* adresse une Note sur ses droits de priorité relativement à l'étude de la digestion chez les Insectes. LXXXII, 692.

Mémoire de M. *Collongues* concernant « le bruit de bourdonnement perçu au bout des doigts et dans le creux des mains ». LXXXII, 907.

Mémoire de M. *A. Alison* sur l'étude physiologique de l'*Amanita muscaria* ou fausse oronge. LXXXII, 1113.

— Recherches sur les variations de la circulation périphériques étudiées à l'aide des changements du volume des organes; Mémoire de M. *F. Franck*. LXXXII, 1256.

— Note de M. *J. Rambosson*, portant pour titre : « Enchaînement de la transmission et de la transformation du mouvement dans des milieux divers ». LXXXIII, 840.

— Note de M. *H. Comte* concernant la « machine parlante » de Faber. LXXXIV, 92.

— Note de M. *C. Husson* sur l'action physiologique de la fuchsine. LXXXIV, 298.

— Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques; par MM. *F. Jolyet* et *P. Regnard*. LXXXIV, 1221.

— Analyse du vol des oiseaux au moyen de l'aléromètre; Mémoire de M. *Morel*. LXXXIV, 1078.

— Note de M. *A. Maurer* sur l'origine du son articulé. LXXXV, 768.

— M. *Ed. Fournier* donne lecture d'une Note intitulée : « Quelques mots sur la fonction-langage ». LXXXV, 504.

— Note de M. *Fr. Garcin* sur le mode de natation de la Lymnée. LXXXV, 1119.

— Mémoire de M. *Jobert* sur le mode de respiration aérienne de divers poissons de la région de la haute Amazone. LXXXV, 934.

— Note de M. *Ziegler* relative à « une loi physique qui régit la production de la quinicité par induction électrique ». LXXXV, 353.

— Note de M. *Cousserant* relative à l'action du chlorhydrate de pilocarpine sur la réfraction oculaire et sur les mouvements de l'iris. LXXXVI, 903.

— Lettre de M. *de Laffite* sur la faiblesse de la douleur ressentie dans la cautérisation par un fer chauffé à blanc. LXXXVI, 775.

— Mémoire de M. *G. Fœger* intitulé : « Sur la pondérabilité de la force de la constitution ». LXXXVI, 1322.

M. *Th. Defresne* adresse une Note sur la sécrétion pancréatique, dans laquelle il distingue trois ferments : l'*amylopsine*, qui saccharifie l'amidon; la *stéapsine*, qui dédouble la graisse; la *myopsine*, qui dissout l'albumine. LXXXVI, 1450.

M. *A. Schmidt* soumet au jugement de l'Académie de nouvelles expériences sur la coagulation de la fibrine. LXXXVI, 579.

Sur l'action de la chaleur et du froid sur l'organisme; par M. *P. Delmas*. LXXXVI, 1379.

— De l'innervation des vaisseaux; par MM. *Dastre* et *Moral*. LXXXVI, 1379.

Circulation, cœur et vaisseaux; par M. *François Franck*. LXXXVI, 1379.

— Note de M. *P. Picard* relative à l'influence des mouvements respiratoires sur la circulation dans la veine porte. LXXXVII, 740.

— Brochure de M. *Psarondakis* sur le vol des oiseaux. LXXXVII, 1051.

Sur le mode d'élimination de l'oxyde de carbone; sur l'absorption de l'oxyde de carbone par l'organisme vivant; Mémoires de M. *Gréhant*. LXXXVIII, 959.

— Recherches expérimentales sur l'occlusion des

orifices auriculo-ventriculaires; du premier bruit du cœur; une nouvelle doctrine de la pulsation cardiaque; Mémoire de M. *Rosolimos*. LXXXVIII, 959.
— Note de M. *P. Picard* sur le dosage des sucres dans le sang. LXXXVIII, 1044.
— De l'absorption cutanée; par M. *L. Brémond*. LXXXVIII, 1127.
— Recherches anatomiques et physiologiques sur la portion cervico-thoracique et céphalique du système du grand sympathique; par M. *François Franck*. LXXXVIII, 1067.
— Propagation des affections et des phénomènes nerveux expressifs par la transmission et la transformation du mouvement; Mémoire de M. *Rambosson*. LXXXVIII, 1067.
— Note de M. *Bourcier* intitulée : « Loi relative à l'alternance des ovules ». LXXXVIII, 1177.
— Notes de M. *Dechaut* relatives à la théorie de la fécondation. LXXXIX, 292 et 1030.
— Étude physiologique de l'action des sels de strychnine sur les Mollusques gastéropodes; par M. *E. Heckel*. LXXXIX, 29.
— Note de M. *Traversier* relative à un mode de traitement du bégaiement. LXXXIX, 433.
— M. *E. Decaisne* donne lecture d'une Note intitulée : « De l'instantanéité de la mort par la décapitation ». LXXXIX, 980.
— M. *Picard* adresse une Leçon faite par lui à la Faculté de Lyon, en mai 1879, et établissant ses droits de priorité au sujet de l'action de certaines substances agissant comme polyuriques. LXXXIX, 384.
— M. *Dechaux* adresse une nouvelle Note relative à la théorie de la fécondation. LXXXIX, 1030.
— Note de M. *Pujos* relative au mécanisme des mouvements des valvules du cœur. LXXXIX, 1085.
— Mémoire de M. *Moura*, portant pour titre : « Statistique millimétrique des diverses parties de l'organe de la voix ». XC, 1200.
— Propagation à distance des affections et des phénomènes nerveux expressifs; par M. *J. Rambosson*. XC, 1261.
— Les variations fonctionnelles du système nerveux. Recherches expérimentales sur une nouvelle méthode d'étude de ces variations, et sur son application à la Physiologie et à la Médecine; Mémoire de M. M. *G. Le Bon* et *G. Noel*. XC, 1262.
— Note de M. *L. Nalanson* relative à la théorie du sommeil. XCI, 478.
— M. *J. Giraud* adresse une Note intitulée : « Des causes des pulsations du cœur et des artères ». XCI, 557.
— Note de M. *A. Barthélemy* relative à la fécondation dans les oiseaux de basse-cour. XCI, 757.
— Note de M. *S. Rosolimos* intitulée : « L'occlusion des orifices auriculo-ventriculaires; expériences et critique ». XCI, 631.
— M. *Maurice Robin* adresse une Note relative à la théorie de la nutrition animale. XCI, 736.

Voir *Embryologie*, *Histologie*, *Electrophysiologie*, *Optique physiologique*, *Tératologie*.

PHYSIOLOGIE PATHOLOGIQUE. — Rapport de M. *Longet* sur un travail de MM. *Chauveau*, *Viennois* et *P. Meynet*, ayant pour objet la recherche de relations entre la vaccine et la variole. LXII, 521.
— Deux sels, sans action mutuelle, administrés simultanément, tuent un animal auquel ils pourraient être donnés sans danger successivement; Lettre de M. *Melsens*. LXIII, 403.
— Études expérimentales sur la greffe animale et sur la régénération de la rate chez les Mammifères et des membres chez les Salamandres aquatiques; par M. *Philipeaux*. Concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation *Montyon* pour l'année 1866; M. *Longet*, rapporteur. LXIV, 465.
— Le ramollissement et la congestion du cerveau, principalement considérés chez le vieillard; par M. le Dr *Laborde*. Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1866. M. *Ch. Robin* rapporteur. LXIV, 473.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur l'Ouvrage de M. *Demarquay*, intitulé : « Essai de pneumatologie médicale ». LXIV, 481.
— Rapport de M. *Velpeau* sur le concours du grand prix de *Chirurgie* pour l'année 1866. Conservation des membres par la conservation du périoste. (Travaux de M. *Sédillot* et de M. *Ollier*). LXIV, 503.
— Note sur la localisation de la commotion cérébrale; par M. *S. Laugier*. LXIV, 953.
— Sur un phénomène produit par la piqûre du Scorpion (turgescence du membre génital); par M. *Guyon*. LXIV, 1001.
— Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*); Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXIV, 1204.
— De l'influence des rétrécissements de l'orifice pulmonaire sur la formation de tubercules pulmonaires; Note de M. *Lebert*. LXV, 77.
— Recherches physiologiques et pathologiques sur les bactéries; Note de M. *Davaine*. LXVI, 499.
— Note pour servir à l'histoire des cicatrices chez les Mammifères; par M. *A. Dubrueil*. LXVII, 912.
— Rapport de M. *Stan. Laugier* sur le travail de M. *Feltz*, intitulé : « Étude clinique et expérimentale des embolies capillaires ». LXVIII, 1365.
— Mémoire sur quelques phénomènes nerveux sympathiques qui se produisent pendant l'inflammation aiguë de la membrane du tympan et souvent même par la seule pression de cette membrane; par M. *Bonnafont*. LXIX, 523.
— Recherches expérimentales sur la production de l'œdème; Note de M. *L. Ranvier*. LXIX, 1326. — Quelques observations sur le travail précédent; par M. *Bouillaud*. LXIX, 1330.

— Sur le passage des leucocytes au travers des parois des capillaires; Note de M. *V. Feltz*. LXX, 132.
— Sur la reproduction et la réunion des tendons divisés; Note de M. *Demarquay*. LXX, 533.
— Recherches sur les mouvements choréiformes du chien; Note de MM. *Legros* et *Onimus*. LXX, 1046.
— De l'état de la contractilité musculaire, jugé comparativement au moyen des courants continus et des courants d'induction dans un certain nombre de paralysies et des conséquences qui en résultent; Note de M. *J. Chéron*. LXX, 1186.
— Expériences sur les phénomènes dont les globules blancs du sang et les parois des capillaires sont le siège pendant l'inflammation; Note de M. *Feltz*. LXX, 1228.
Recherches expérimentales sur l'inflammation suppurative et le passage des leucocytes à travers les parois vasculaires; Note de M. *Picot*. LXX, 1367.
— Nouvelle démonstration de la régénération osseuse après les résections sous-périostées articulaires; Note de M. *Ollier*. LXXI, 275.
— De la température chez l'enfant malade; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 538.
— Sur la greffe épidermique; Note de M. *L. Reverdin*. LXXIII, 1280.
— Sur les modifications imprimées à la température animale par les grands traumatismes; Mémoire de M. *Demarquay*. LXXIII, 471.
— Des greffes cutanées; Note de M. *Ollier*. LXXIV, 817.
Considérations de M. *Bouillaud* sur la chlorose et l'anémie dans l'espèce humaine, à propos d'un Mémoire de M. *Boussingault* sur le fer contenu dans le sang et dans les aliments. LXXIV, 1434.
— De la dégénérescence des nerfs après leur section; Notes de M. *L. Ranvier*. LXXV, 1831; LXXVI, 491.
— Nouvelles recherches cliniques sur la localisation, dans les lobes cérébraux antérieurs, de l'action par laquelle le cerveau concourt à la faculté psycho-physiologique de la parole; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 5.
— Remarques de M. *Chevreul*, relatives à la Communication précédente. LXXVII, 13.
— Sur l'avortement enzootique dans l'espèce bovine; Note de M. *Rouley*. LXXIII, 897.
— Sur les modifications anatomiques qui se produisent dans la moelle épinière à la suite de l'amputation d'un membre ou de la section des nerfs de ce membre; Note de M. *A. Vulpian*. LXXIV, 624.
— Sur les propriétés de la moelle des os; Note de M. *V. Feltz*. LXXIV, 887.
— Sur la marche de la putréfaction cadavérique chez des sujets alcoolisés; Note de M. *Champouillon*. LXXIV, 889.
— Observations relatives aux faits signalés par M. *Champouillon*; Note de M. *Gauthier de Claubry*. LXXIV, 973.
— De l'altération des muscles qui se produit sous l'influence des lésions traumatiques ou analogues des nerfs. Action trophique des centres nerveux sur le tissu musculaire; par M. *Vulpian*. LXXIV, 964.
— Démonstration expérimentale de l'action des boissons dites *spiritueuses* sur le foie; Note de M. *Z. Pupier*. LXXIV, 1415.
— Sur les phénomènes de fermentation et leurs rapports avec la Physiologie pathologique, à propos des études récentes de M. *F. Monoyer* sur la zymologie; Note de M. *C. Sédillot*. LXXV, 930.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les expériences de M. *Chauveau* sur les virus et les maladies virulentes (concours du prix *Bréant* pour 1870). LXXV, 1326.
— Rapport de M. *Larrey* sur les recherches toxicologiques de M. *Blondlot*. LXXV, 1330.
— Rapport de M. *Robin* sur l'Ouvrage de MM. *Coze* et *Feltz*, intitulé : « Recherches sur les maladies infectieuses étudiées spécialement au point de vue de l'état du sang et de la présence des ferments » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1378.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Mémoire de M. *Jousset*, intitulé : « Expériences sur le venin du Scorpion » (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1380.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur l'Ouvrage de M. *Mauriac*, intitulé : « Étude sur les névralgies réflexes symptomatiques de l'orchi-épididymite blennorrhagique » (concours du prix *Godard* pour 1871). LXXV, 1383.
— Sur la pénétration des leucocytes dans l'intérieur des membranes organiques; Note de M. *Lortet*. LXXV, 1714.
— Sur la migration du pigment sanguin à travers les parois vasculaires dans la mélanémie palustre; Note de M. *L. Colin*. LXXV, 1827.
— Sur les propriétés toxiques des sels de calcium; par MM. *Rabuteau* et *L. Ducoudray*. LXXVI, 349.
— Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie; par M. *G. Le Bon*. LXXV, 1531.
— Sur l'élévation de la température centrale chez les malades atteints de pleurésie aiguë, et auxquels on vient de pratiquer la thoracocentèse; Notes de M. *A. Laboulbène*. LXXV, 1283; LXXVI, 446.
— Recherches expérimentales sur l'inflammation du péritoine et l'origine des leucocytes; Note de M. *V. Feltz*. LXXVI, 449.
— Rapport verbal de M. *Dumas* sur un Ouvrage de M. *Fayrer*, intitulé : « Histoire des serpents venimeux de l'Inde ». LXXVI, 467.
— De la régénération des nerfs sectionnés; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVI, 491.

— Des effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium; Note de M. *Rabuteau*. LXXVI, 887.
— Observations relatives à la Note précédente; par MM. *A. Brown* et *Th. Fraser*. LXXVI, 1361.
— Nécrobiose et gangrène. Étude expérimentale sur les phénomènes de mortification et de putréfaction qui se passent dans l'organisme animal vivant; Note de M. *A. Chauveau*. LXXVI, 1092.
— L'usage des débris d'animaux tuberculeux peut-il donner lieu au développement de la phtisie pulmonaire? Note de M. *G. Colin*. LXXVI, 1131.
— Recherches expérimentales sur la pathogénie des infarctus et le processus inflammatoire dans la septicémie; Note de M. *V. Feltz*. LXXVI, 1360.
— Sur une question relative à la parole, à l'état normal et anormal; Note de M. *Bouillaud*. LXXVI, 1388.
— Des transplantations de moelle des os dans les amputations sous-périostées. Expériences physiologiques; Chirurgie; Note de M. *G. Félizet*. LXXVI, 1575.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans les maladies; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 447.
— Nouvelles recherches sur l'analyse et la théorie du pouls à l'état normal et anormal; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 627 et 686.
— Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire après l'ouverture de la paroi thoracique; Notes de MM. *G. Carlet* et *I. Strauss*. LXXVII, 720 et 1030.
— Recherches relatives à l'action de la chaleur sur le virus charbonneux; Note de M. *C. Davaine*. LXXVII, 726.
— Recherches relatives à l'action des substances dites *antiseptiques* sur le virus charbonneux; Note de M. *C. Davaine*. LXXVII, 821.
— De l'influence des sulfates sur la production du goitre, à propos d'une épidémie de goitre observée dans une caserne à Saint-Étienne; Lettre de M. *Bergeret*. LXXVII, 731.
— Remarques de M. *Larrey* sur la Communication relative à la thyréoïdite aiguë, dite *goitre épidémique*, chez les jeunes soldats. LXXVII, 733.
— Nouvelles remarques relatives au goitre épidémique de la caserne de Saint-Étienne; par M. *Bergeret*. LXXVII, 842.
— Infarctus sanguins sous-cutanés du choléra et des maladies septicémiques; Notes de M. *Bouchut*. LXXVII, 762 et 1003.
— Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir; Note de MM. *Gosselin* et *A. Robin*. LXXVIII, 42.
— Observations de M. *Pasteur* relatives à la Note précédente. LXXVIII, 46.
— Sur une nouvelle cause de gangrène spontanée, avec oblitérations des artérioles capillaires; Note de M. *L. Tripier*. LXXVIII, 196.
— Sur le développement pathologique de l'œil chez le Cyprin dit *Poisson-Télescope*; Note de M. *G. Camuset*. LXXVIII, 198.
— Sur les altérations de la moelle, consécutives à l'arrachement et à la résection du nerf sciatique chez le lapin; Note de M. *G. Hayem*. LXXVIII, 291.
— Des effets consécutifs à l'ablation des mamelles chez les animaux; Note de M. *de Sinéty*. LXXVIII, 443.
— De l'anesthésie produite chez l'homme par les injections de chloral dans les veines; Notes de M. *Oré*. LXXVIII, 515, 651 et 1311; LXXIX, 531, 1014 et 1416.
— Sur un nouveau signe de la mort, tiré de la pneumatose des veines rétiniennes; par M. *E. Bouchut*. LXXVIII, 631.
— Étude expérimentale sur l'ammoniémie; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXVIII, 859.
— Du rôle des néocytes dans les métamorphoses des substances organiques, et particulièrement dans la fermentation ammoniacale de l'urine; Note de M. *Gubler*. LXXVIII, 1054.
— M. *Robin* fait hommage à l'Académie de ses « Leçons sur les humeurs normales et morbides du corps de l'homme ». LXXVIII, 1096.
— Études expérimentales sur l'influence des injections de bile sur l'organisme; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXVIII, 1445.
— Sur un cas d'empoisonnement par le plomb; Note de MM. *G. Bergeron* et *L. L'Hôte*. LXXVIII, 1705.
— De la présence du plomb dans le cerveau; Note de M. *Daremberg*. LXXVIII, 1863.
— Sur le parasitisme et la contagion; par M. *Ch. Robin*. LXXIX, 16.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'eau injectée dans les veines, au point de vue de la pathogénie de l'urémie; Note de M. *Picot*. LXXIX, 62.
— Nouvelles recherches expérimentales sur l'inflammation et le mode de production des leucocytes du pus; Note de M. *J. Picot*. LXXIX, 129.
— Action des sels des acides biliaires; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 131.
— De l'action du chloral sur le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 324.
— Sur la septicémie expérimentale; Note de M. *V. Feltz*. LXXIX, 1268.
— Note sur une concrétion pierreuse; par M. *T.-L. Phipson*. LXXIX, 1273.
— Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 1415.
— Recherches expérimentales sur le principe toxique du sang putréfié; Note de M. *V. Feltz*. LXXX, 553.

— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque et sur l'état du sang dans les ictères malins; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXX, 675.
— Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline; Note de M. *Z. Pupier*. LXXX, 1146.
— Sur les effets toxiques de l'écorce de Mancône; Note de MM. *Gallois* et *Hardy*. LXXX, 1220.
— Du transport et de l'inoculation des virus, charbonneux et autres, par les mouches; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXXIX, 1338.
— Étude expérimentale sur le principe toxique du sang putréfié; Note de M. *V. Feltz*. LXXX, 1338.
— Trois observations d'accidents produits par la foudre; Note de M. *Passot*. LXXX, 1402.
— Remarques de M. *Larrey*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 1403.
— Des signes ophtalmoscopiques différentiels de la commotion et de la contusion du cerveau; Mémoire de M. *Bouchut*. LXXXI, 102.
— Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation; Note de MM. *Dujardin-Baumetz* et *Audigé*. LXXXI, 192.
— Sur la sensibilité récurrente des nerfs périphériques de la main; Note de M. *A. Richet*. LXXXI, 217.
— Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^nH^{2n+2}O$; Note de M. *Rabuteau*. LXXXI, 631.
— Recherches expérimentales sur le mécanisme des coagulations sanguines dans le traitement des varices par le simple isolement des veines; Note de M. *A. Bergeron*. LXXXI, 733.
— Pathogénie et prophylaxie de la nécrose phosphorée; Note de M. *E. Magitot*. LXXXI, 735.
— De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnements; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXI, 793.
— Du principe vénéneux que renferme le maïs avarié, et de son application à la Pathologie et à la Thérapeutique; Note de M. *C. Lombroso*. LXXXI, 1041.
— Sur l'état virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie; Mémoire de M. *Signol*. LXXXI, 1116.
— Sur la pathogénie de la surdi-mutité, improprement dite *de naissance*; Note de M. *A. Tripier*. LXXXI, 1260.
— Nouveau cas d'aphasie ou de la perte de la parole, provenant de la perte des mouvements coordonnés nécessaires à l'acte de la prononciation des mots, sans nulle lésion des facultés intellectuelles; Note de M. *Bouillaud*. LXXXII, 250.
— De l'action des sels biliaires sur le pouls, la tension, la respiration et la température: Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 567.
— Quelques remarques sur la Note précédente; par M. *Bouillaud*. LXXXII, 568.
— Action physiologique de l'*Amanita muscaria* ou fausse-oronge; phénomènes généraux de l'empoisonnement; effets de ce poison sur les organes de la circulation, sur ceux de la respiration et troubles de la calorification; Note de M. *A. Alison*. LXXXII, 669.
— De l'action de la digitale comparée à celle des sels biliaires sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 1343.
— Critique expérimentale sur la glycémie (*suite*). Des conditions physico-chimiques et physiologiques à observer pour la recherche du sucre dans le sang; Note de M. *Cl. Bernard*. LXXXII, 1351.
— Critique expérimentale sur la glycémie (*suite*); par M. *Cl. Bernard*. LXXXII, 1405.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'aniline, introduite dans le sang et dans l'estomac; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 1512.
— De l'action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique; Note de MM. *Dujardin-Baumetz* et *Audigé*. LXXXIII, 80.
— Des caractères anatomiques du sang dans les anémies; Notes de M. *G. Hayem*. LXXXIII, 82, 152 et 230.
— Des altérations de l'urine dans l'athrepsie des nouveau-nés. Applications au diagnostic, au pronostic et à la pathogénie; Note de MM. *J. Parrot* et *Albert Robin*. LXXXIII, 452.
— De l'influence de l'empoisonnement par l'agaric bulbeux sur la glycémie; Note de M. *Oré*. LXXXIII, 837.
— Note sur l'action du fer dans l'anémie; par M. *G. Hayem*. LXXXIII, 985.
— Recherches expérimentales sur les effets cardiaques, vasculaires et respiratoires des excitations douloureuses; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXIII, 1109.
— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 263.
— Sur la localisation du cuivre dans l'organisme après l'ingestion d'un sel de ce métal; Note de M. *Rabuteau*. LXXXIV, 356.
— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 400.
— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXIV, 452.
— Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale;

Note de M. *Maurice Raynaud*. LXXXIV, 453.
— Sur la lymphe, comme agent de propagation de l'infection vaccinale; Note de M. *Maurice Raynaud*. LXXXIV, 1517.
— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 506.
— De l'emploi de l'oxygène à haute tension, comme procédé d'investigation physiologique des venins et des virus; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 1130.
— Observations de M. *C. Davaine* sur les expériences de M. *Bert* sur la maladie charbonneuse. LXXXIV, 1322.
— Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison; Note de M. *Galippe*. LXXXIV, 718.
— Recherches sur les troubles cardiaques qui déterminent les intermittences du pouls artériel dites *fausses intermittences*; Note de M. *François Franck*. LXXXIV, 786.
— De l'intoxication par les sels de cuivre; Note de M. *E. Decaisne*. LXXXIV, 796.
— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1876 (Méthode électrolytique de MM. *Mayençon* et *Bergeret* pour la recherche des composés métalliques dans les diverses parties de l'organisme, etc.). LXXXIV, 844.
— Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXV, 87.
— Note sur la numération des globules du sang dans la diphtérie; par MM. *Bouchut* et *Dubrisay*. LXXXV, 158.
— Sur le sang dont la virulence résiste à l'action de l'oxygène comprimé et à celle de l'alcool; Note de M. *P. Bert*. LXXXV, 293.
— Expériences démontrant que le chloroforme n'a aucune action ni sur la septicité, ni sur les vibrioniens des sangs putréfiés; Note de M. *V. Feltz*. LXXXV, 350.
— De l'anémie et de la congestion cérébrales provoquées mécaniquement chez les animaux, par l'attitude ou par un mouvement giratoire; Note de M. *A. Salathé*. LXXXV, 445.
— Note relative à l'antagonisme mutuel de l'atropine et de la muscarine; par M. *J.-L. Prevost*, de Genève. LXXXV, 630.
— Note sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphtéritique; par M. *J. Dejerine*. LXXXV, 1110.
— Sur la sensibilité du péricarde à l'état normal et à l'état pathologique; Note de MM. *Bochefontaine* et *Bourceret*. LXXXV, 1168.
— Sur des expériences montrant que la méningo-encéphalite de la convexité du cerveau détermine des symptômes différents, suivant les points de cette région qui sont atteints; Note de MM. *Bochefontaine* et *Viel*. LXXXV, 1237.
— Expériences démontrant qu'il y a pendant la vie un ferment figuré dans le sang typhoïde humain; Note de M. *V. Feltz*. LXXXV, 1288.
— Expériences démontrant le rôle de l'air introduit dans les systèmes artériel et veineux; Note de M. *V. Feltz*. LXXXVI, 352.
— Expériences démontrant que l'urée pure ne détermine jamais d'accidents convulsifs; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXVI, 976.
— Sur l'existence d'un tremblement réflexe dans le membre non paralysé, chez certains hémiplégiques; Note de M. *J. Dejerine*. LXXXVI, 1274.
— Sur le daltonisme, précautions sanitaires et moyens préventifs; Note de M. *A. Favre*. LXXXVI, 1377.
— Des albumines de l'hydrocèle et de la fonction de la tunique vaginale dans l'état morbide; Note de M. *J. Béchamp*. LXXXVII, 67.
— Recherches sur la température périphérique dans les maladies fébriles; Note de M. *L. Couty*. LXXXVII, 176.
— Sur le retard du pouls dans les anévrismes intra-thoraciques et dans l'insuffisance aortique; Note de M. *Fr. Franck*. LXXXVII, 296.
— Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë; Note de MM. *Bochefontaine* et *Mourrut*. LXXXVII, 800.
— Note sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone; Mémoire de M. *L. Poincaré*. LXXXVII, 863.
— Troisième Note sur l'infection vaccinale. Rôle élaborateur des ganglions lymphatiques; par M. *Maurice Raynaud*. LXXXVII, 963.
— Recherches sur l'action physiologique du grenat ou résidu de fabrication de la fuchsine; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVII, 187.
— Études pratiques sur l'urine normale des nouveau-nés; applications à la Physiologie et à la Clinique; Note de MM. *Parrot* et *A. Robin*. LXXXII, 104.
— Anesthésie par la méthode des injections intra-veineuses du chloral. Amputation de la cuisse; insensibilité absolue; sommeil consécutif pendant six heures; guérison sans aucun accident; Note de M. *Oré*. LXXXII, 1272.
— Sur le spirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés, principalement pour les noyés et les enfants nouveau-nés; Note de M. *Woillez*. LXXXII, 1447.
— Lésions graves du plexus brachial produites par les manœuvres du dégagement du tronc après l'expulsion de la tête. Modifications de la contractilité électromusculaire. Importance de ces modifications pour le diagnostic et le pronostic; Note de MM. *Bailly* et *Onimus*. LXXXVI, 1205.
— Recherches, travaux statistiques sur le dalto-

nisme; par M. le Dr *Favre* (Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878). LXXXVIII, 491.
— Essai d'Urologie clinique; par M. *Albert Robin* (Rapport de M. *Bouley* sur le concours de prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878). LXXXVIII, 492.
— Rapport sur les recherches relatives à la physiologie pathologique de la circulation cardiaque et artérielle; par M. *Franck* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1878. M. *Bouley*, Rapporteur). LXXXVIII, 487.
— De la nature des albumines de l'hydrocèle; par M. *J. Béchamp*. LXXXVIII, 608.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine; Mémoire de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 958.
— Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie; Note de MM. *Morat* et *Ortille*. LXXXVIII, 1035.
— Augmentation des matières albuminoïdes dans la salive des albuminuriques; Note de M. *Vulpian*. LXXXVIII, 1165.
— Sur l'action du phénate de soude chez les grenouilles atteintes d'affection bactériémique; Note de M. *Bacchi*. LXXXVIII, 1210.
— Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave dite *progressive* et l'anémie des néphrites; Note de M. *Quinquaud*. LXXXVIII, 1211.
— Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau; par MM. *O. Caillol de Poncy* et *Ch. Livon*. LXXXVIII, 1212.
— De l'action des substances toxiques dites « poisons du cœur» sur l'escargot (*Helix pomatia*); Note de M. *Vulpian*. LXXXVIII, 1293.
— Des causes de la mort par les injections intraveineuses de lait et de sucre; Note de MM. *R. Moutard-Martin* et *Ch. Richet*. LXXXIX, 107.
— Sur les effets des inhalations des vapeurs de nitrobenzine; Note de M. *Poincaré*. LXXXIX, 221.
— Influence du sucre injecté dans les veines sur la sécrétion rénale; Note de MM. *Ch. Richet* et *R. Moutard-Martin*. LXXXIX, 240.
— Sur l'action du venin du *Bothrops Jararacussu*; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 372.
— Études sur la rage; Note de M. *Galtier*. LXXXIX, 444.
— De quelques faits relatifs aux contractures; Note de MM. *Brissaud* et *Ch. Richet*. LXXXIX, 489.
— De la glycémie asphyxique; Note de M. *Dastre*. LXXXIX, 669.
— Sur la transmissibilité de la rage de l'homme au lapin; Note de M. *Maurice Raynaud*. LXXXIX, 714.
— Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 719.
— Sur quelques états pathologiques du tympan, qui provoquent les phénomènes nerveux que Flourens et de Goltz attribuent exclusivement aux canaux semi-circulaires; Note de M. *Bonnafont*. LXXXIX, 731.
— Sur les altérations de l'épiderme, dans les affections de la peau ou des muqueuses qui tendent à la formation de vésicules, de pustules ou de productions pseudo-membraneuses; Note de M. *H. Leloir*. LXXXIX, 908.
— Altérations des nerfs cutanés, dans un cas de vitiligo; Note de MM. *H. Leloir* et *Chabrier*. LXXXIX, 1037.
— Sur la composition chimique des os dans l'arthropathie des ataxiques; Note de M. *P. Regnard*. LXXXIX, 1041.
— Recherches expérimentales et cliniques sur l'anesthésie produite par les lésions des circonvolutions cérébrales; Note de M. *R. Tripier*. XC, 131.
— Sur les caractères anatomiques du sang, particuliers aux anémies intenses et extrêmes; Note de M. *G. Hayem*. XC, 225.
Recherches expérimentales de MM. *Dujardin-Baumetz* et *Audigé* sur la puissance toxique des alcools. Rapport de M. *Vulpian* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1879). XC, 422.
— Sur la mort apparente résultant de l'asphyxie; Note de M. *Fort*. XC, 539.
Sur les caractères anatomiques du sang dans les phlegmasies; Notes de M. *G. Hayem*. XC, 614 et 708.
— Expériences montrant que l'anesthésie due à certaines lésions du centre cérébro-rachidien peut être remplacée par de l'hyperesthésie, sous l'influence d'une autre lésion de ce centre; Note de M. *Brown-Séquard*. XC, 750.
Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *Thibaut*. XC, 1173.
Expériences relatives au choc du péritoine; Note de MM. *P. Reynier* et *Ch. Richet*. XC, 1220.
— Sur le pouvoir fixateur de certains organes sur les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse; Note de M. *P. Héger*. XC, 1226.
— De l'action de la strychnine à très forte dose sur les Mammifères; Note de M. *Ch. Richet*. XCI, 131.
— Effets réflexes de la ligature d'un pneumogastrique sur le cœur, après la section du pneumogastrique opposé; Note de M. *François Franck*. XC, 753.
— Contribution à l'étude de la transmission de la tuberculose; Note de M. *H. Toussaint*. XC, 754.
— Sur l'action des poisons chez les Céphalopodes; par M. *E. Yung*. XCI, 238 et 306.

— D'un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine; Note de M. *Ch. Richet*. XCI, 443.
— Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du *Bothrops Jararaca;* Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCI, 549.
— Mesure de la dose toxique d'oxyde de carbone chez divers animaux; Note de M. *Gréhant*. XCI, 858.
— Sur l'excrétion, par l'urine, de soufre incomplètement oxydé, dans divers états pathologiques du foie; Note de MM. *R. Lépine* et *Flavard*. XCI, 1074.
★ — Mémoire de M. *Lailler* relatif à la recherche du sucre dans les urines des aliénés. LXVI, 235.
— Recherches sur les effets de la réfrigération dans certains cas d'empoisonnement; par M. *Faure*. LXVI, 1107.
— De la déviation conjuguée des yeux, et de la rotation de la tête dans certains cas d'hémiplégie; par M. *J.-L. Prévost*. LXVI, 306.
— Note de M. *A. Tripier* concernant les réactions musculaires et nerveuses, dans les paralysies cérébrales et dans les paralysies spinales. LXXIII, 946.
— Note de M. *Bonnafont* sur ses différents travaux de physiologie pathologique et de thérapeutique de l'appareil de l'ouïe. LXXIII, 656.
— Communication de M. *Rousset* relative à ses recherches sur les tubercules. LXXIV, 1456.
— De l'urine dans l'aliénation mentale; par M. *Lailler*. LXXV, 22; LXXVI, 770.
— Note de M. *Poulet* sur le diagnostic de l'empoisonnement par le phosphore, au moyen d'un signe fourni par les urines du malade. LXXV, 197.
— Mémoire de M. *J. Léoni* sur la centralisation et la décentralisation organo-vitales des conditions pathologiques. LXXVI, 1290.
— Note de M. *Lailler*, accompagnée d'une pièce anatomique, pour servir à l'étude de la formation des calculs biliaires. LXXVII, 1016
— Note de M. *Rousset* concernant les causes des maladies. LXXVII, 1336.
— Études sur les liquides séreux normaux et pathologiques; par M. *C. Méhu*. LXXVIII, 1478.
— Mémoire de M. *A. Pinel* concernant la *pressinervoscopie* ou diagnostic des maladies de poitrine par la compression des pneumogastriques et du grand sympathique. LXXXVII, 484.
— Note de M. *Mourgue* « Sur le rôle de la phlogose névrasculaire pneumogastrique dans les maladies du cœur ». XCI, 412.

Voir *Choléra, Infectieuses maladies*.

PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — Recherches chimiques sur la végétation; fonctions des feuilles (*suite*); par M. *B. Corenwinder*. LXII, 340.
— Rapport de M. *Brongniart* sur les Mémoires relatifs aux vaisseaux laticifères, présentés par M. *Trécul* pendant l'année 1865. LXII, 416.
— Recherches pour servir à l'histoire physiologique des arbres; Notes de M. *Arthur Gris*. LXII, 438 et 603; LXIII, 737.
— De l'action des poisons sur les plantes; par M. *Reveil* (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1865. Rapport de M. *Claude Bernard*). LXII, 515.
— Rapport de M. *Naudin* sur le concours du prix *Bordin* pour l'année 1865. Déterminer expérimentalement les causes de l'absorption, par des végétaux différents, des dissolutions salines de diverses natures que contient le sol, et reconnaître par l'étude anatomique des racines les rapports qui peuvent exister entre les tissus qui les constituent et les matières qu'elles absorbent ou qu'elles excrètent; Mémoire de M. *Dehérain*. LXII, 545.
— Recherches sur les gaz du mûrier et de la vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine; par MM. *E. Faivre* et *V. Dupré*. LXII, 778.
— Observations sur l'accroissement de quelques plantes pendant le jour et pendant la nuit; par M. *P. Duchartre*. LXII, 815.
— Notice sur le pigment rouge des Floridées et son rôle physiologique; Note de M. *S. Rosanoff*. LXII, 831.
— De l'influence exercée sur la végétation par les émanations volcaniques à Santorin; Note de M. *Da Corogna*. LXII, 1381.
— Recherches sur la pourriture des fruits; Note de M. *C. Davaine*. LXIII, 276.
— Recherches sur la pourriture des fruits et des autres parties des végétaux vivants; Note de M. *C. Davaine*. LXIII, 344.
— Note sur la pourriture des fruits; par MM. *Letellier* et *Spéneux*. LXIII, 611.
— Remarques de M. *Chevreul* sur une expérience de M. *Lemaire*, à la suite de la Communication précédente. LXIII, 611.
— Sur la fécondation des Floridées; Note de MM. *E. Bornet* et *G. Thuret*. LXIII, 444.
— Sur la croissance diurne et nocturne des hampes florales du *Dasylirion gracile*, du *Phormium tenax* et de l'*Agave americana;* Note de M. *Ch. Martins*. LXIII, 210.
— Composition et usage économique de deux espèces de gousses en Chine. Structure et composition des périspermes de Légumineuses; par M. *Payen*. LXIII, 465.
— Note de M. *Pierre* accompagnant la présentation d'un volume intitulé : « Recherches expérimentales sur le développement du blé et sur la répartition, dans les diverses parties de la plante, des principes constitutifs les plus importants ». LXIII, 727.
— Sur les fonctions des feuilles; par M. *Boussingault* (*suite*). LXIII, 706 et 748; LXVIII, 410.
— Fragment d'histoire concernant l'accroissement en diamètre des végétaux; Mémoire de M. *Trécul*. LXIV, 641.
— La décomposition de l'acide carbonique par

les feuilles n'est pas en rapport direct avec les stomates; par M. *P. Duchartre*. LXIII, 854.
— Remarques de M. *Boussingault* au sujet de la Communication précédente. LXIII, 856.
— Recherches sur les qualités vitales de la levure de bière; Note de M. *Hermann Hoffmann*. LXIII, 929.
— Expériences comparées sur la résistance vitale de certains embryons végétaux; Notes de M. *F.-A. Pouchet*. LXIII, 939 et 1137.
— Observations de M. *Pasteur* au sujet des Notes précédentes de M. *Pouchet*. LXIII, 1139.
— Sur la floraison et la fructification de la vigne; par MM. *H. Marès* et *J. Planchon*. LXIV, 254.
— Sur les mouvements spontanés du *Colocasia esculenta* Schott; par M. *H. Lecoq*. LXIV, 805.
— Des mouvements spontanés et de l'émission d'eau séveuse par jet continu, dans les feuilles du *Colocasia esculenta* Schott; Note de M. *Musset*. LXIV, 979.
— Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes; par M. *Boussingault*. LXIV, 924 et 983.
— Signification morphologique des cystides; Note de M. *de Seynes*. LXIV, 715.
— Cas de monstruosités devenues le point de départ de nouvelles races dans les végétaux; par M. *Ch. Naudin*. LXIV, 929.
— Influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons; Mémoire de M. *Lortet*. LXIV, 1017.
— Sur la verse des céréales. Emploi du silicate de potasse. Résistance des tiges des céréales à la flexion; Note de M. *Velter*. LXIV, 1032.
— Sur les mouvements de la Sensitive (*Mimosa pudica* Linn.); Note de M. *P. Bert*. LXV, 177.
— Sur l'irritabilité des végétaux; Note de M. *Ch. Blondeau*. LXV, 304.
— Note sur la pathogénie de la vigne; par M. *J. Conté*. LXV, 289 et 316.
— De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *L. Cailletet*. LXV, 322.
— Influence présumée de la rotation de la Terre sur la forme des troncs d'arbres; Notes de M. *Ch. Musset*. LXV, 424 et 495.
— Notes de M. *Trécul* en réponse à trois Notes de M. *Nylander* sur la nature des *Amylobacter*. LXV, 513 et 927.
— Action exercée par le courant d'induction sur les végétaux; Note de M. *Ch. Blondeau*. LXV, 762.
— Hybridation artificielle dans le genre *Gossypium*; par M. *Balsamo*. LXV, 763.
— Études sur les fonctions des racines des végétaux; par M. *B. Corenwinder*. LXV, 781.
— Note sur la respiration des plantes aquatiques; par M. *Van Tieghem*. LXV, 867.
— Observations sur la Note précédente, relative à la respiration des plantes aquatiques; par M. *Lecoq*. LXV, 1114.
— Sur le mouvement des gaz dans les plantes aquatiques; Note de M. *G. Lechartier*. LXV, 1087.
— Note sur la fermentation gallique; par M. *Van Tieghem*. LXV, 1091.
Sur l'influence de la lumière dans la végétation et sur une relation de cette fonction avec celle de la chaleur; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 277.
— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 425.
— Sur le pigment des Phycochromacées et des Diatomées; Note de MM. *G. Kraus* et *A. Millardet*. LXVI, 505.
Tissu ou trame de cellulose extrait directement d'un épiderme; par M. *Payen*. LXVI, 509.
— Recherches expérimentales sur l'accroissement en diamètre des arbres dicotylédonés; Mémoire de M. *G. Colin*. LXVI, 654.
Sur un cas de monœcie accidentelle du *Cœlebogyne*; Note de M. *H. Baillon*. LXVI, 856.
— Rapport de M. *Tulasne* sur le concours du prix *Desmazières* pour 1867 (Recherches sur la fécondation et la germination du *Preissia commutata* N. d'Esenb., pour servir à l'histoire des *Marchantia*; par M. *L. Lortet*; Morphologie und Physiologie der Pilze, Flechten und Myxomyceten, par M. *Antoine de Bary*.) LXVI, 981.
Sur les anthérozoïdes des Mousses; Note de M. *E. Roze*. LXVI, 1222.
— Observations pratiques sur le tallage du blé, par M. *Is. Pierre*. LXVII, 144.
— Note de M. *Is. Pierre* accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Études théoriques et pratiques d'Agronomie et de Physiologie végétale. » LXVII, 147.
Sur les eaux marécageuses; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXVII, 178.
— Théorie de la respiration des plantes basée sur le rôle qu'y joue la cuticule; par M. *Barthélemy*. LXVII, 520.
— Expériences sur la végétation d'une Broméliacée sans racines; par M. *P. Duchartre*. LXVII, 775.
— Note sur une végétation particulière d'un oignon de Jacinthe rose; par M. *Chevreul*. LXVII, 782.
— Remarques de M. *Payen*, à propos de la Communication précédente, sur le développement de bulbilles dans la cavité d'une écaille d'un bulbe de Jacinthe. LXVII, 784.
— Étude sur les courbures que produisent les secousses sur les jeunes pousses des végétaux : Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXVII, 830.
— Sur le mouvement des étamines dans la Parnassie des marais; Note de M. *A. Gris*. LXVII, 913.
— Sur la nature du pigment des Fucoïdées; Note de M. *A. Millardet*. LXVIII, 462.

— Faits pour servir à l'histoire de l'origine des bactéries. Développement naturel de ces petits végétaux dans les parties gelées de plusieurs plantes; par M. *A. Béchamp*. LXVIII, 466.
— Recherches sur le rôle du latex chez le mûrier blanc; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXVIII, 767.
— Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses; Note de M. *A. Gris*. LXVIII, 874.
— Structure de la fleur des Graminées; fonctions des organes qui la composent, et phénomènes qui accompagnent l'acte de la fécondation: Note de M. *Bidard*. LXVIII, 1486.
— Fragments d'études sur les époques d'assimilation des principaux éléments dont les plantes se composent; Note de M. *Is. Pierre*. LXVIII, 1526.
— De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées; Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 294.
— De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 408.
— Végétation comparée du tabac sous cloche et à l'air libre; par M. *Th. Schlœsing*. LXIX, 353.
— Étude sur les gaz produits par les fruits; Note de MM. *Lechartier* et *Bellamy*. LXIX, 356.
— Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 381.
— M. *Dumas* appelle l'attention de l'Académie sur des expériences de M. *Hervé Mangon*, relatives à l'effet produit sur les plantes par une atmosphère artificielle riche en acide carbonique. LXIX, 412.
— Respiration des plantes submergées, à la lumière d'une bougie; lieu de formation des gaz; Note de M. *Ph. van Tieghem*. LXIX, 482.
— Sur la respiration des plantes submergées: Note de M. *Ph. van Tieghem*. LXIX, 531.
— Sur la disparition des acides du raisin et leur transformation probable en sucre; Note de M. *Petit*. LXIX, 760.
— De la potasse et de la soude dans les végétaux; Notes de M. *Payen*; LXIX, 502 et 584. — Note de M. *Peligot*. LXIX, 1269.
— Sur la température comparée de la tige et du renflement moteur de la Sensitive; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 895.
— Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 929.
— Expériences sur les effets des plaies de l'écorce, par incisions annulaires, suivant diverses conditions physiologiques; par M. *Faivre*. LXIX, 950.
— Sur le verdissement des plantes étiolées; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXIX, 1023.
— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux; Note de M. *Is. Pierre*. LXIX, 1337.
— Sur les métamorphoses et les migrations des principes immédiats dans les végétaux herbacés; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 1369.
— Sur quelques substances extraites du fruit du *juglans regia*; par M. *Phipson*. LXIX, 1372.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle sous l'influence de la lumière; Note de M. *Prillieux*. LXX, 46.
— Sur les mouvements des grains de chlorophylle dans les cellules végétales, sous l'influence de la lumière; Note de M. *E. Roze*. LXX, 133.
— Causes de la déhiscence des anthères; Note de M. *Ad. Chatin*. LXX, 201.
— Causes de la déhiscence des anthères (*suite*). Rôle de la deuxième membrane; Note de M. *Ad. Chatin*. LXX, 410.
— Des causes de la déhiscence des anthères (*suite et fin*). Rôle de la troisième membrane, de la cloison et du connectif. Expériences sur l'action de l'eau; Note de M. *Ad. Chatin*. LXX, 644.
— Influence de la lumière verte sur la Sensitive; Note de M. *P. Bert*, LXX, 338.
— Sur la formation de glaçons à l'intérieur des plantes; Mémoire de M. *Prillieux*. LXX, 405.
— Remarques de M. *Trécul*, à propos de la Communication précédente. LXX, 407.
— Observations relatives aux crêtes de glace qui ont été signalées sur des tiges de végétaux; par M. *H. Baillon*. LXX, 877.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXX, 521.
— Sur le placenta central libre des Primulacées; Note de M. *Ch. Cave*. LXX, 523.
— Sur les conditions chimiques de la vie des organismes inférieurs; Note de M. *Raulin*. LXX, 634.
— Organes et phénomènes de la fécondation dans le genre *Lemanea*; Note de M. *Sirodot*. LXX, 691.
— Observations sur le retournement des Champignons; par M. *P. Duchartre*. LXX, 776.
— Sur la dissémination des noyaux du *Dorstenia contrayerva*; Note de M. *H. Baillon*. LXX, 799.
— Expériences sur le mode d'action du chloroforme sur l'irritabilité des étamines des *Mahonia*; Note de M. *Jourdain*. LXX, 948.
— Observations anatomiques et physiologiques sur la moelle des plantes ligneuses; Mémoire de M. *A. Gris*. LXX, 972.
— Rapport de M. *Brongniart* sur le Mémoire précédent. LXXIII, 319.
— Expériences sur la fanaison des plantes; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXI, 81.
— Influence de la lumière sur le développement de la matière verte; par M. *Famitzin* (Rapport

de M. *Brongniart* sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* de l'année 1869). LXXI, 108.

— Rapport de M. *Brongniart* sur le concours du prix *Bordin* de l'année 1869 (Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles). LXXI, 139.

— Résultats de quelques expériences mycologiques (*Claviceps purpurea*, etc.); Note de M. *E. Roze*. LXXI, 323.

— Sur la zone génératrice des appendices végétaux; Note de M. *Cave*. LXXI, 83, 374 et 397.

— Sur trois végétations d'un même oignon de Jacinthe rose; Note de M. *Chevreul*. LXXII, 431.

— Du suc propre dans les feuilles des aloès; Note de M. *Trécul*. LXXII, 520.

— Développement des végétaux, cellulose et matière ligneuse, etc.; par M. *Payen*. LXXII, 457. — Observations de M. *Chevreul* sur la Note précédente. LXXII, 465.

— Action de l'électricité sur les tissus colorés des végétaux; par M. *Becquerel*. LXXIII, 65, 302 et 1345.

— Les feuilles des plantes peuvent-elles absorber l'eau liquide; Note de M. *L. Cailletet*. LXXIII, 681.

— Recherches sur les mouvements de la sève à travers l'écorce; Note de M. *E. Faivre*. LXXIII, 1263.

— Observations sur la germination des graines submergées pendant l'inondation des environs de Carentan, en 1870-1871; par M. *Joseph Lafosse*. LXXIII, 1282.

— Sur la diffusion des vapeurs mercurielles; par M. *Merget*. LXXIII, 1356.

— Sur le *Penicillium bicolor* Fr.; Note de M. *J. de Seynes*. LXXIII, 1388.

— Influence de la lumière violette sur la croissance de la vigne; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXIII, 1236.

— Influence des diverses couleurs sur la végétation; Note de M. *P. Bert*. LXXIII, 1444.

— M. *Béclard* rappelle les Mémoires qu'il a présentés en 1858 sur l'influence des rayons de diverses couleurs sur les phénomènes de la vie. LXXIII, 1487.

— Observations relatives aux expériences communiquées par M. *A. Poëy*, concernant l'influence de la lumière violette sur la végétation: Lettre de M. *Baudrimont*. LXXIV, 471.

— Sur l'origine du carbone fixé par les végétaux à chlorophylle; Note de M. *L. Cailletet*. LXXIII, 1476.

— Sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul; par M. *Boussingault*. LXXIV, 87.

— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Harting*. LXXIV, 472.

— Remarques de M. *Boussingault* sur l'origine de cette matière sucrée. LXXIV, 473.

— Communication de M. *Follie* sur le même sujet. LXXIV, 473.

— De l'influence du froid de l'hiver sur les graines végétales; Note de M. *Duclaux*. LXXIV, 802.

— Observations sur l'existence de la matière minérale dans les plantes; Note de M. *Baudrimont*. LXXIV, 877.

— Recherches sur le rôle des matières organiques du sol dans les phénomènes de la nutrition des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXIV, 988.

— Sur un fait physiologique observé sur des feuilles de *Drosera*; Note de M. *Ziégler*. LXXIV, 1227.

— Note de M. *Clos* relative à une partie de la feuille à laquelle il donne le nom de *prélimbe*. LXXIV, 1301.

— De l'influence de la congélation sur le poids des tissus végétaux; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXIV, 1344.

— Sur la maladie du Pêcher, connue sous le nom de *cloque*; par M. *Prillieux*. LXXIV, 1592.

— Remarques de M. *Becquerel* et de M. *Edm. Becquerel* sur les altérations des feuilles et des fleurs soumises à l'action des décharges électriques. LXXV, 1086.

— Rapport de M. *Brongniart* sur l'étude de la betterave à sucre, de M. *Mehay*, et sur les études de la nutrition dans les végétaux ligneux de M. *Arthur Gris* (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1870). LXXV, 1338.

— Rapport de M. *Duchartre* sur le Mémoire de M. *A. Barthélemy* relatif au rôle des stomates dans la vie des végétaux (concours du prix *Bordin* pour l'année 1871). LXXV, 1359.

— Sur le polymorphisme des organes reproducteurs dans les *Mortierella*; Note de MM. *P. van Tieghem* et *G. Le Monnier*. LXXV, 12.

— Du parasitisme végétal dans les altérations du pain; Note de MM. *Rochard* et *Legros*. LXXV, 758.

— Rapport sur le concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour 1871 (Études chimiques de M. *J. Raulin* sur la végétation). LXXV, 1385.

— Effets d'une décortication partielle sur des marronniers d'Inde (*Æsculus hippocastanum* L.); Note de M. *du Breuil*. LXXVI, 651.

— Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose, faites sur des feuilles et sur des racines; Note de M. *Joseph Boussingault*. LXXVI, 776.

— M. *J. Girard* adresse une étude photographique de la germination du blé. LXXVI, 969.

— Sur l'intervention de l'azote atmosphérique dans la végétation; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXXVI, 1390.

— Sur la coloration et le verdissement du *Neottia nidus-avis*; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXVI, 1530.

— Sur la respiration des végétaux aquatiques

immergés; Note de MM. *P. Schützenberger* et *E. Quinquaud*. LXXVII, 272.
— Sur le mouvement des étamines dans les *Ruta;* Note de M. *G. Carlet*. LXXVII, 538.
— Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne; Note de M. *A. Petit*. LXXVII, 944.
— De l'irritabilité des étamines; distinction dans ces organes de deux sortes de mouvements; Note de M. *E. Heckel*. LXXVII, 948.
— De l'exhalation aqueuse des plantes dans l'air et dans l'acide carbonique; par M. *A. Barthélemy*. LXXVII, 1080.
— Nouvelles recherches sur le transport ascendant, par l'écorce, des matières nourricières; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXVII, 1083.
— Sur les sécrétions de la fleur de l'*Eucalyptus globulus;* Note de M. *Gimbert*. LXXVII, 1304.
— Sur des phénomènes de thermodiffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles, et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans l'acte de la respiration chlorophyllienne; Note de M. *A. Merget*. LXXVII, 1468.
— Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermo-diffusion gazeuse des feuilles, par les corps poreux et pulvérulents humides; par M. *A. Merget*. LXXVIII, 884.
— Étude sur la formation de la gomme dans les arbres fruitiers; Mémoire de M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 135.
— La production de la gomme dans les arbres fruitiers considérée comme phénomène pathologique; par M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 1190.
— Recherches sur les glandes du *Rosa rubiginosa* et sur leur contenu; Note de M. *R. Guérin*. LXXVIII, 137.
— Sur la production artificielle de cristaux d'oxalate de chaux, semblables à ceux qui se forment dans les plantes; Note de M. *Vesque*. LXXVIII, 149.
— Sur la présence d'une proportion considérable de nitre dans deux variétés d'*Amaranthus;* par M. *A. Boutin*. LXXVIII, 261.
— Sur le prétendu dégagement de l'ozone des plantes; Note de M. *J. Bellucci*. LXXVIII, 362.
— Sur les caractères chimiques de l'urédo du maïs, et sur quelques questions d'analyse végétale; par M. *Hartsen*. LXXVIII, 441.
— Mouvements de la chlorophylle dans les Sélaginelles; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 506.
— Sur les conditions qui déterminent le mouvement des grains de chlorophylle dans les cellules de l'*Elodea canadensis;* Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXVIII, 750.
— Différenciation des mouvements provoqués et spontanés. Étude sur l'action de quelques agents réputés anesthésiques sur l'irritabilité fonctionnelle des étamines de *Mahonia;* Note de M. *E. Heckel*. LXXVIII, 856.
— De l'irritabilité fonctionnelle dans les étamines de *Berberis;* Note de M. *E. Heckel*. LXXVIII, 985.
— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Mouvement provoqué dans les étamines de *Mahonia* et de *Berberis;* conditions anatomiques de ce mouvement; Note de M. *E. Heckel*. LXXVIII, 1162.
— Sur la transmission de l'irritation d'un point à un autre dans les feuilles des *Drosera*, et sur le rôle que les trachées paraissent jouer dans ces plantes; Note de M. *M. Ziegler*. LXXVIII, 1417.
— Recherches sur la germination; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *Ed. Landrin*. LXXVIII, 1488.
— Sur l'absorption de l'ammoniaque de l'air par les végétaux; par M. *Th. Schlœsing*. LXXVIII, 1700.
— Du mouvement dans les étamines du *Sparrmannia africana*, des *Cistes* et des *Helianthemum;* Note de M. *E. Heckel*. LXXIX, 49.
— Indifférence dans la direction des racines adventives d'un Cierge: Note de M. *D. Clos*. LXXIX, 176.
— Note sur la quantité d'eau consommée par le froment pendant sa croissance; par M. *Marié-Davy*. LXXIX, 208.
— Mémoire sur le protoplasma végétal; par M. *Ganeau*. LXXIX, 509.
— Sur une action toxique particulière, exercée à distance par le Colchique d'automne, au moment de la floraison; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXIX, 633.
— Du mouvement dans les stigmates bilabiés des Scrophularinées, des Bignoniacées et des Sésamées; Note de M. *E. Heckel*. LXXIX, 702.
— Du mouvement provoqué dans les étamines des Synanthérées; Note de M. *E. Heckel*. LXXIX, 922.
— Résultats généraux d'observations sur la germination et les premiers développements de divers Lis; Note de M. *P. Duchartre*. LXXIX, 965.
— Sur la mutabilité des germes microscopiques et sur le rôle passif des êtres classés sous le nom de ferments; Note de M. *J. Duval*. LXXIX, 1160.
— Observations sur les phénomènes essentiels de la fécondation chez les Algues d'eau douce du genre *Batrachospermum;* par M. *Sirodot*. LXXIX, 1366.
— Recherches sur les fonctions des Champignons; Note de M. *Müntz*. LXXX, 178.
— Sur la fécondation des Basidiomycètes; Note de M. *Ph. van Tieghem*. LXXX, 373.
— Expériences sur l'absorption par les racines du suc du *Phytolacca decandra;* par M. *H. Baillon*. LXXX, 426.

— Sur un mode particulier d'excrétion de la gomme arabique produite par l'*Acacia Verek* du Sénégal; Note de M. *Ch. Martins*. LXXX, 607.
— Tumeurs produites sur les bois des Pommiers par le Puceron lanigère; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXX, 896.
— Note sur un appareil de dissémination des *Gregarina* et des *Stylorhynchus;* phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre; Note de M. *A. Schneider*. LXXX, 432.
— Végétation hivernale des Algues à Mosselbay (Spitzberg), d'après les observations faites pendant l'expédition polaire suédoise 1872-1873; Note de M. *Fr. Kjellman*. LXXX, 474.
— De l'action de quelques composés sur la germination des graines (bromure de camphre, borate, silicate et arséniate de soude); Note de M. *E. Heckel*. LXXX, 1170.
— Influence de la sécheresse sur les Cryptogames; par M. *E. Robert*. LXXX, 1343.
— Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles; Note de M. *Maquenne*. LXXX, 1357.
— Des effets différents d'une même température sur une même espèce au nord et au midi; par M. *A. de Candolle*. LXXX, 1369.
— Sur la présence du bioxyde d'hydrogène dans la sève des végétaux; Note de M. *J. Clermont*. LXXX, 1591.
— Note de M. *E. Robert* sur les gouttelettes d'eau dont le froment et les prêles sont recouverts le matin. LXXX, 1612.
— Note relative à l'influence des racines des végétaux vivants sur la putréfaction; par M. *Jeannel*. LXXX, 796.
— Sur l'absorption des liquides colorés; Note de M. *Cauvet*. LXXXI, 52.
— Influence du calcaire sur la dispersion des plantes dites *calcifuges;* Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXI, 51.
— Nouvelles recherches sur la germination; Note de M. *P.-P. Dehérain*. LXXXI, 198.
— Sur la germination de l'orge Chevallier; Note de M. *A. Leclerc*. LXXXI, 403.
— Les substratum neutres; Note de M. *Weddell*. LXXXI, 211.
— De la partie active des semences de Courge employées comme tæniicides; Note de M. *E. Heckel*. LXXXI, 345.
— Étude sur les ferments contenus dans les plantes; Mémoire de M. *C. Kosmann*. LXXXI, 406.
— Observations de M. *Trécul* sur la distinction entre la gomme sécrétée par des cellules vivantes et la gomme résultant de la désorganisation des membranes de cellulose et d'amidon. LXXXI, 504.
— Perforation d'un grès quartzeux par des racines d'arbres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXI, 634.
— Variations désordonnées des plantes hybrides et déductions qu'on peut en tirer; par M. *Ch. Naudin*. LXXXI, 520 et 553.
— Mémoire sur les éléments organiques considérés comme des électromoteurs; par M. *Becquerel*. LXXXI, 1002.
— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la Betterave; par M. *Ch. Viollette*. LXXXI, 594.
— De l'emploi des moyennes en Physiologie expérimentale, à propos de l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la production de la matière sucrée; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 698.
— Remarques de M. *Fremy*, à la suite de la Communication de M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 703.
— Réponse de M. *Ch. Viollette* à la Note de M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 974.
— Remarques sur l'interprétation des deux Tableaux d'analyses chimiques de la Communication récente de M. *Ch. Viollette;* par M. *Duchartre*. LXXXI, 915.
— Réponse aux Notes de M. *Duchartre* et de M. *Viollette*, présentées dans la séance du 22 novembre 1875, à propos de l'effeuillement des betteraves; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 999.
— Quelques réflexions à propos de la formation du suc dans la Betterave; par M. *P. Duchartre*. LXXXI, 1065.
— Observations sur la production du sucre des Agaves; Note de M. *Boussingault*. LXXXI, 1070.
— Observations sur la formation du sucre dans les plantes; par M. *Pasteur*. LXXXI, 1071.
— Remarques de M. *Berthelot* sur le même sujet. LXXXI, 1072.
— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXI, 1142.
— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 1212.
— Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et en particulier dans la Betterave; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 1231.
— M. *Boussingault* émet l'avis que le sucre accumulé dans certains organes a été élaboré dans les feuilles. LXXXI, 1236.
— Dernières réflexions au sujet de la production des matières saccharoïdes dans les végétaux; par M. *P. Duchartre*. LXXXII, 30.
— De la décroissance du sucre dans les betteraves pendant la seconde période de leur végétation; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXII, 168.
— Transformation du sucre de canne dans les sucres bruts et dans la canne à sucre; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 210.
— Influence des divers éléments des engrais sur

le développement de la Betterave et sur sa richesse saccharine; Note de M. *H. Joulie*. LXXXII, 290.
— Des glandes florales du *Parnassia palustris*, nouvelles fonctions physiologiques; Note de M. *E. Heckel*. LXXXII, 99.
— Sur les mouvements périodiques des feuilles dans l'*Abies nordmanniana*; Note de M. *J. Chatin*. LXXXII, 171.
— Du mouvement périodique spontané dans les étamines des *Saxifraga sarmentosa*, *umbrosa*, *Geum*, *acanthifolia* et dans le *Parnassia palustris*; des relations de ce phénomène avec la disposition du cycle foliaire; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXII, 346.
— Du mouvement dans les poils et les laciniations foliaires du *Drosera rotundifolia* et dans les feuilles du *Pinguicula vulgaris*; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXII, 525.
— Recherches chimiques sur la végétation (*suite*). Fonctions des feuilles. Origine du carbone; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXII, 1159.
— De l'absorption des bicarbonates par les plantes, dans les eaux naturelles; Mémoire de M. *A. Barthélemy*. LXXXII, 548.
— Végétation du maïs, commencée dans une atmosphère exempte d'acide carbonique; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 788. — Observations de M. *Pasteur*. LXXXII, 792.
— Sur la végétation des plantes dépourvues de chlorophylle; par M. *Boussingault*. Observations verbales de M. *Pasteur*. Réponse de M. *Boussingault*. LXXXII, 939, 942 et 943.
— Sur la nature des substances minérales assimilées par les Champignons; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXII, 1205.
— M. *Alph. de Candolle* communique les résultats d'une recherche qu'il a faite sur la question de savoir si l'âge d'un arbre influe sur l'époque moyenne de l'épanouissement de ses bourgeons. LXXXII, 1289.
— Note dans laquelle M. *Eug. Robert* signale l'influence de la longue sécheresse des premiers mois de 1875 sur les mousses et les lichens répandus dans les bois montueux et les pentes des collines. LXXXII, 1398.
— Les vacuoles contractiles dans le règne végétal; Note de M. *E. Maupas*. LXXXII, 1451.
— Études sur la formation et le développement de quelques galles; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXXII, 1509.
— Recherches sur les gaz contenus dans les fruits du Baguenaudier; par MM. *C. Saintpierre* et *L. Magnien*. LXXXIII, 490.
— Note sur la floraison du *Cedrela sinensis* au Muséum; par M. *Decaisne*. LXXXIII, 266.
— De l'influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et la quantité de sucre contenu dans la hampe de l'Agave; Note de M. *Balland*. LXXXIII, 914.
— Recherches sur la structure, le mode de formation et quelques points relatifs aux fonctions des urnes chez le *Nepenthes distillatoria*; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXXIII, 1155.
— Sur le cheminement du plasma au travers des membranes vivantes non perforées; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIV, 133.
— Sur la digestion de l'albumen; par M. *Ph. Van Tieghem*. LXXXIV, 578.
— Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère: rôle des stomates; Mémoire de M. *A. Merget*. LXXXIV, 376.
— Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire; par M. *A. Barthélemy*. LXXXIV, 663.
— Sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Réponse aux observations critiques de M. *Barthélemy*; Note de M. *A. Merget*. LXXXIV, 957.
— Sur la fixation du tannin par les tissus végétaux; Note de M. *A. Müntz*. LXXXIV, 955.
— Recherches sur l'absorption et l'émission des gaz par les racines; Note de MM. *P. Dehérain* et *J. Vesque*. LXXXIV, 959.
— Sur les mouvements spontanés et réguliers d'une plante aquatique submergée, le *Ceratophyllum demersum*; Note de M. *E. Rodier*. LXXXIV, 961.
— Recherches chimiques sur la matière verte des feuilles; par M. *E. Fremy* (troisième Communication). LXXXIV, 983.
— Changement de couleur de la chlorophylle; son passage à la couleur bleue et à la couleur rouge ou orangée; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIV, 989.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— De l'asparagine des Amygdalées; hypothèse sur son rôle physiologique; Note de M. *L. Portes*. LXXXIV, 1401.
— Sur quelques faits physiologiques observés sur les Drosera; Note de M. *Ziegler*. LXXXV, 86.
— Fixation de l'azote sur les matières organiques, et formation de l'ozone sous l'influence des faibles tensions électriques; par M. *Berthelot*. LXXXV, 173.
— Note sur la bascule physiologique et ses applications; par M. *L. Grandeau*. LXXXV, 455.
— Réflexions de M. *A. Trécul* sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion d'une Communication de M. *Cl. Bernard* sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie. LXXXV, 525.
— Recherches sur la glycogénèse végétale; par M. *V. Jodin*. LXXXV, 717.
— Sur une des causes de la coloration en rouge des feuilles du *Cissus quinquefolia*; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 738.
— Recherches sur les fonctions des feuilles de la vigne; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 763.

— Action de la lumière solaire, avec des degrés variables d'intensité, sur la vigne; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 810.
— Causes qui déterminent la mise en liberté des corps agiles (zoospores, anthérozoïdes) chez les végétaux inférieurs; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXV, 860.
— Sur les tavelures et les crevasses des poires; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXXXV, 910.
— Expériences sur la respiration des plantes aquatiques submergées; par M. *A. Barthélemy*. LXXXV, 1055.
— Observations au sujet du cotonnier Bahmié; Note de M. *Ch. Naudin*. LXXXV, 1197.
— Recherches expérimentales sur la maturation du raisin; Note de MM. *C. Saintpierre* et *L. Magnien*. LXXXVI, 491.
— Recherches sur la composition chimique et les fonctions des feuilles des végétaux; Mémoire de M. *B. Corenwinder*. LXXXVI, 608.
— Des fonctions des feuilles dans le phénomène des échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Mémoire de M. *Merget*. LXXXVI, 1492.
— Recherches relatives à la maturation des olives; Note de M. *A. Roussille*. LXXXVI, 610.
— La soude dans les végétaux; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXVI, 1151.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation; Notes de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 60 et 265.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 939.
— Comment des graines également mûres et saines déterminent des rendements inégaux; pli cacheté déposé par M. *G. Ville*, le 18 mai 1863. LXXXVII, 82.
— Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 92.
— De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves; Note de MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXVII, 221.
— Sur la composition du lait de l'arbre de la vache (*Brosimum galactodendron*); par M. *Boussingault*. LXXXVII, 277.
— Sur les fonctions des feuilles. Rôle des stomates dans l'exhalation et dans l'inhalation des vapeurs aqueuses par les feuilles; Note de M. *Merget*. LXXXVII, 293.
— Importance de la paroi des cellules végétales dans les phénomènes de nutrition; Note de M. *Max. Cornu*. LXXXVII, 303.
— Application du borax aux recherches de Physiologie végétale; Note de M. *Schnetzler*. LXXXVII, 381.
— Sur la cause intime des mouvements périodiques des fleurs et des feuilles, et de l'héliotropisme; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 421.
— Sur les réservoirs hydrophores des *Dypsacus*; Note de M. *A. Barthélemy*. LXXXVII, 608.
— Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes; Note de M. *Celi*. LXXXVII, 611.
— De l'influence des acides salicylique, thymique et de quelques essences sur la germination; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXVII, 613.
— Sur la maturation de la graine du seigle; Note de M. *A. Müntz*. LXXXVII, 679.
— Sur la région du spectre solaire indispensable à la vie végétale; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 695.
— Des relations que présentent les phénomènes de mouvement propre aux organes reproducteurs de quelques Phanérogames avec la fécondation croisée et la fécondation directe; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXVII, 697.
— Sur la diffusion de la chaleur par les feuilles; Note de M. *Maquenne*. LXXXVII, 943.
— Sur la formation de la cellulose; par M. *Ph. van Tieghem*. LXXXVIII, 205.
— Recherches sur la formation du latex et des laticifères, pendant l'évolution germinative, chez l'embryon du *Tragopogon porrifolius*; Note de M. *E. Faivre*. LXXXVIII, 269.
— Le latex pendant l'évolution germinative du *Tragopogon porrifolius*, effectuée dans des conditions diverses de milieu extérieur; Mémoire de M. *E. Faivre*. LXXXVIII, 369.
— Observations sur une pluie de sève; Note de M. *Ch. Musset*. LXXXVIII, 306.
— Étude anatomique et physiologique des nectaires; Note de M. *G. Bonnier*. LXXXVIII, 662.
— Recherches expérimentales sur les conditions de développement des poils radicaux; Note de M. *E. Mer*. LXXXVIII, 665.
— Sur l'apparence amyloïde de la cellulose chez les Champignons; Notes de M. *J. de Seynes*. LXXXVIII, 820 et 1043.
— Pourquoi l'on rencontre quelquefois les plantes du calcaire associées à celles de la silice; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXVIII, 872.
— De l'influence des milieux sur la structure des racines; Note de M. *E. Mer*. LXXXVIII, 1277.
— Sur un nouveau mode d'administration de l'éther, du chloroforme et du chloral à la Sensitive; application à la détermination de la vitesse des liquides dans les organes de cette plante; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 442.
— Quelques observations sur le rôle des Insectes pendant la floraison de l'*Arum crinitum*; Note de M. *B. Schnetzler*. LXXXIX, 508.
— Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes; par M. *Ch. Naudin*. LXXXIX, 535.

— De l'état cleistogamique du *Pavonia hastata*, Cav.; Note de M. *Ed. Heckel*. LXXXIX, 609.
— De l'accroissement des tiges des arbres dicotylédones et sur la sève ascendante; Note de M. *Guinier*. LXXXIX, 760.
— Des conditions climatologiques des années 1869 à 1879 en Normandie, et de leur influence sur la maturation des récoltes; par M. *Hervé Mangon*. LXXXIX, 823.
— De l'influence des climats sur la maturation des blés; Note de M. *Balland*. XC, 139.
— Sur la reproduction des Algues marines (*Bryopsis*); Note de M. *Max. Cornu*. LXXXIX, 1049.
— La lumière, le couvert et l'humus, étudiés dans leur influence sur la végétation des arbres en forêt; Note de M. *Gurnaud*. XC, 144.
— Remarques sur le rôle de la chlorophylle; Note de M. *Pringsheim*. XC, 161.
— De quelques exemples relatifs à l'antagonisme entre l'hérédité et le milieu; Note de M. *E. Mer*. XC, 375.
— Sur un phénomène de sensibilité observé dans l'Acacia; Note de M. *T.-L. Phipson*. XC, 1228.
— Époques de végétation pour un même arbre en 1879 et en 1880; par M. *P. Duchartre*. XCI, 22.
— Alternances des générations chez quelques Urédinées; par M. *Max. Cornu*. XCI, 98.
— De l'influence de la lumière sur la respiration des semences pendant la germination; Note de M. *A. Pauchon*. XCI, 864.
— De l'influence de la lumière sur la germination; Note de M. *A. Pauchon*. XCI, 692.
— Du pilosisme déformant dans quelques végétaux; Note de M. *Ed. Heckel*. XCI, 349.
— Dimorphisme floral et pétalodie staminale, observés sur le *Convolvulus arvensis*, L.; création artificielle de cette dernière monstruosité; Note de M. *Ed. Heckel*. XCI, 581.
— Influence de la lumière sur la transpiration des plantes; Note de M. *H. Comes*. XCI, 335.
— De l'action des températures élevées et humides, et de quelques substances chimiques (benzoate de soude, acide benzoïque, acide sulfureux) sur la germination; Note de M. *E. Heckel*. XCI, 129.
★ — Étude sur le rôle physiologique de l'eau dans la nutrition des plantes; par M. *Emery*. LXII, 838.
— Note sur l'influence des courants induits sur les spermaties des Lichens et des Champignons; par M. *Lortet*. LXIV, 1017.
— Note de M. *Tournal* relative aux phénomènes de mouvement prolongé offerts par les semences de *Tamarix* parvenues à maturité. LXIV, 1263.
— La vie électrique des végétaux et des animaux; par M. *Dalmas*. LXIV, 1236.
— Note de M. *Letellier* sur l'action fâcheuse exercée sur une espèce de plantes par un fumier provenant de la décomposition des plantes de cette espèce. LXV, 478.
— Note de M. *T. Desmartis* intitulée : « Inoculation des virus aux végétaux ». LXVI, 1254.
— Note de M. *P. Germain* intitulée : « Physiologie végétale; formation des fleurs. » LXVIII, 68.
— M. *Bianchi* adresse une Note concernant des observations faites par M. *Musset*, d'un aplatissement du tronc des arbres dicotylédonés, du nord au sud. LXVIII, 1459.
— Du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Mémoires de M. *G. Colin*, M. *A. Barthélemy*, M. *N.-J.-C. Muller*. LXVIII, 1251.
— Sur la fécondation des Fougères; par M. *Ed. Strasburger*. LXVIII, 1253.
— Lettre de M. *Creck* concernant un travail qu'il a préparé sur le rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. LXIX, 391.
— Observations concernant divers problèmes des tracés géométriques, que l'on trouve résolus dans certaines algues microscopiques; par M. *J. Girard*. LXXV, 1214.
— Recherches analytiques sur les roches, au point de vue de leurs principes absorbables par les végétaux; par M. *C. Rosmann*. LXXV, 1612.
— Influence de la lumière transmise par des verres différemment colorés sur certains phénomènes de végétation; Note de M. *Rabache*. LXXIV, 717.
— Note de M. *A. Barthélemy* sur l'injection par le mercure des organes de la circulation aérienne dans les plantes aquatico-terrestres. LXXV, 476.
— M. *Faivre* adresse un Mémoire intitulé : « L'écorce et la formation des bourrelets; études histologiques et physiologiques sur diverses boutures ». LXXVI, 1289.
— M. *Ch. Cros* adresse une Note relative à l'étude des couches ligneuses annuelles que présente la coupe des arbres exogènes. LXXVII, 772.
— Note de M. *Boucher* relative à la fécondation du chanvre. LXXVII, 834.
— M. *Landwerlin* adresse une Note sur diverses questions de Physiologie végétale. LXXVIII, 632.
— M. *Garreau* adresse un Mémoire portant pour titre : « De l'influence de la chaleur et de la lumière sur la rotation de l'oxygène et de l'acide carbonique chez les plantes et les animaux inférieurs ». LXXVIII, 1361.
— M. *J. Grolous* demande l'ouverture de deux plis cachetés, déposés par lui, le 30 mai et le 2 juin 1874. Le premier contient une étude sur les ramifications dans les végétaux. Le second renferme l'énoncé d'une loi sur le rapport qui existe entre la surface d'un feuillage et la section du rameau qui porte ce feuillage. LXXVIII, 1720.
— M. *J. Gaube* soumet au jugement de l'Académie une Note portant pour titre : « Dynamique et thérapeutique de l'essence de *Phel-*

landrum aquaticum ou Phellandrol ». LXXIX, 310.
— Note de M. *Collongues* sur un nouveau galvanomètre végétal. LXXIX, 1166.
— M. *A. Leclerc* adresse une nouvelle Note sur la germination de l'orge Chevallier. LXXXI, 530.
— M. *Is. Pierre* adresse un échantillon de fibres végétales, d'une longueur et d'une ténacité remarquables, obtenues par le rouissage d'une tige de Lavatera. LXXXI, 938.
— M. *Villaine* adresse une Note relative à l'influence de l'effeuillage des betteraves sur la végétation. LXXXI, 1046.
— M. *V. Chatel* adresse une Note relative à un projet d'expériences à réaliser pour étudier l'influence de la lumière sur le développement des végétaux, et en particulier pour rechercher l'effet des sept couleurs du spectre solaire. LXXXII, 759.
— Étude sur le mode de nutrition des Champignons; Mémoire de M. *Condamy*. LXXXII, 1191.
— Note de M. *C. Kosmann* relative aux ferments végétaux contenus dans les plantes. LXXXIII, 1189.
— Note de M. *A. Barthélemy* sur la fonction des stomates et la respiration cuticulaire. LXXXIV, 1246.
— Note de M. *Ziegler* relative à ses expériences sur les *Drosera*. LXXXV, 168.
— M. *J. Boussingault* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Étude sur les fonctions physiques des feuilles : transpiration; absorption de la vapeur aqueuse, de l'eau, des substances salines ». LXXXV, 1276.
— Note de M. *E. Rodier* sur les mouvements spontanés périodiques d'une plante aquatique submergée, le *Ceratophyllum demersum*. LXXXV, 900.
— M. *A. Barthélemy* adresse une Note portant pour titre : « Observations au sujet des Mémoires de M. *Merget* sur les échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère et sur le rôle des stomates ». LXXXVII, 85.
— Mémoire de M. *Hérouard* relatif à l'assimilation des substances organiques par les végétaux. LXXXVII, 252.
— Note de M. *Maquenne* sur l'absorption de la chaleur par les feuilles. LXXXVII, 1051.
— M. *A. Leclerc* adresse la description d'un eudiomètre destiné à l'analyse des gaz dégagés par les racines des végétaux. LXXXVII, 272.
— Considérations générales sur la répartition des alcaloïdes dans les végétaux; par M. *E. Heckel*. LXXXIX, 29.
— Du rôle des corps gras dans la germination des graines; par M. *A. Ladureau*. LXXXIX, 30.
— Mémoire de M. *A. Barthélemy*, intitulé : « Influence de la tension hydrostatique sur les mouvements des liquides dans les végétaux ». LXXXIX, 850.
— Mémoire de M. *J. Balny* relatif à un remède préventif contre la maladie de la pomme de terre. LXXXIX, 984.
— M. *M. Ziegler* adresse une Note intitulée : « Observations faites sur la floraison du seigle, provoquée par le contact de certaines substances ». XCI, 68.
— M. *A. Barthélemy* adresse une Note relative aux particularités offertes par la végétation des Jacinthes lorsque la plante est entièrement immergée dans l'eau. XCI, 736.
— MM. *Sauvageot* et *Gauthier* adressent une Note intitulée : « Les tissus végétaux au contact de l'air, source d'électricité ». XCI, 916.

PHYSIQUE. — Extrait d'un Mémoire sur des phénomènes d'affinités capillaires; par M. *E. Chevreul*. LXIII, 61.
— Sur la vitesse de propagation des ondes dans les milieux gazeux; Recherches de M. *Regnault*. LXVI, 209.
— Détermination des volumes v et w, l'un plein, l'autre vide de matière pondérable, constituant le volume V apparent d'un corps; par M. *Volpicelli*. LXVI, 912.
— Note de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la publication des Œuvres de *Verdet*. LXVIII, 114.
— Note sur la loi de Mariotte et sur la liquéfaction des gaz dans leurs rapports avec l'état de siccité de ces gaz; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 1262.
— Rapport sur les expériences à exécuter dans la prochaine ascension de l'aérostat « le Pôle-Nord ». Recherches de Physique. LXVIII, 1451.
— Sur la compressibilité des gaz à hautes températures; Note de M. *P. Blaserna*. LXIX, 152.
— Sur la loi de dilatation des gaz; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 754.
— Sur le maximum de densité et sur la température de congélation des solutions d'alcool dans l'eau; Note de M. *Fr. Rossetti*. LXX, 1092.
— Compressibilité des gaz à hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXX, 1131.
— Des phénomènes physiques qui accompagnent la rupture, par la congélation de l'eau, des projectiles creux de divers calibres; Notes de MM. *Ch. Martins* et *G. Chancel*. LXX, 1149 et 1251.
— Observations de MM. *Morin*, *Dumas*, *Élie de Beaumont*, à l'occasion de la première des deux Communications précédentes. LXX, 1152.
— Sur la compressibilité et la dilatation des gaz; Notes de M. *Amagat*. LXXI, 67; LXXIII, 183.
— Note sur les mouvements des corps flottants; par M. *Ch. Emmanuel*. LXXII, 596.
— Nouvelle direction des corps de la nature

dans l'espace; par M. *Zaliwski*. LXXII, 447, 506 et 531.
— Étude des corps flottants; par M. *Zaliwski*. LXXII, 566 et 672.
— Phénomènes observés par MM. *Is. Pierre* et *Puchot* dans la distillation de certains mélanges de liquides insolubles l'un dans l'autre; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXIII, 778.
— Distillation simultanée de l'eau et de l'iodure butylique; par M. *Is. Pierre*. LXXIV, 224.
— Coup d'œil sur l'immense rôle joué par l'éther dans la nature; par M. *Burdin*. LXXV, 1602.
— Compressibilité des liquides sous de hautes pressions; Note de M. *Cailletet*. LXXV, 77.
— Compressibilité de l'air et de l'hydrogène à des températures élevées; Note de M. *Amagat* LXXV, 479.
— Mémoire sur le refroidissement des gaz; par MM. *Jamin* et *Richard*. LXXV, 105 et 453.
— Détermination nouvelle de la constante de l'attraction et de la densité moyenne de la Terre; par MM. *A. Cornu* et *J. Baille*. LXXVI 954.
— Note de M. *Melsens* sur la liquéfaction des gaz. LXXVI, 385.
— Vérification de l'aréomètre de Baumé; par MM. *Berthelot*, *Cqulier* et *d'Almeida*. LXXVII, 970.
— Sur le maximum de densité de l'eau; Note de M. *Piarron de Mondésir*. LXXVII, 1154. — Note de M. *F. Hément*. LXXVII, 1219.
— Le P. *Secchi* fait hommage à l'Académie de la deuxième édition de son Ouvrage : « L'unité des forces physiques, essai de Philosophie naturelle ». LXXVIII, 732.
— Note de M. *G. Sire* concernant un nouveau mode de démonstration expérimentale du principe d'Archimède. LXXVIII, 897.
— Sur le mouvement de l'air dans les tuyaux; Notes de M. *Ch. Bontemps*. LXXVII, 904, 1430, 1483, 1540 et 1652.
— Sur un régulateur de volume pour courant de gaz. Note de M. *H. Giroud*. LXXVIII, 1124.
— M. *Becquerel* présente un Ouvrage qu'il vient de publier, qui a pour titre : « Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels ». LXXX, 285.
— Expériences à hautes pressions sur les gaz; par M. *Andrews*. LXXXI, 277.
— Recherches expérimentales sur l'élasticité des gaz; par M. *D. Mendéléeff*. LXXXI, 501.
— Des écarts dans les lois relatives aux gaz; par M. *D. Mendéléeff*. LXXXII, 412.
— Du coefficient de dilatation de l'air sous la pression atmosphérique; Note de MM. *D. Mendéléeff* et *N. Kaiander*. LXXXII, 450.
— Recherches sur l'élasticité de l'air sous de faibles pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. LXXXII, 914.
— Siphonnement et migration des gaz; Note de M. *F. Bellamy*. LXXXIII, 669.
— Manomètre destiné à mesurer les hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXIII, 1211.
— De la construction des manomètres à air libre, destinés à mesurer les hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXIV, 82.
— Note de MM. *Mignon* et *Rouart*, relative à un appareil manométrique, à propos d'une Communication de M. *Cailletet*. LXXXIV, 183.
— Liquéfaction du bioxyde d'azote; Note de M. *Cailletet*. LXXXV, 1016.
— Liquéfaction de l'oxygène; par M. *Cailletet* et par M. *R. Pictet*. LXXXV, 1212 et 1220.
— Sur la condensation des gaz réputés incoercibles; Notes de M. *L. Cailletet*. LXXXV, 1270; LXXXVI, 97.
— Liquéfaction de l'hydrogène; par M. *Raoul Pictet*. LXXXVI, 106.
— Sur la répulsion résultant de la radiation lumineuse; Notes de M. *W. Crookes*. LXXXVI, 323; LXXXVII, 876.
— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans l'ébullition; Note de M. *Favé*. LXXXVI, 524.
— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther dans les combinaisons photochimiques; Note de M. *Favé*. LXXXVI, 560.
— Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion; Mémoire de MM. *A. Cornu* et *J.-B. Baille*. LXXXVI, 571.
— Sur la mesure de la densité moyenne de la Terre; Note de MM. *A. Cornu* et *J.-B. Baille*. LXXXVI, 699.
— Influence des termes proportionnels au carré des écarts, dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion; Note de MM. *A. Cornu* et *J.-B. Baille*. LXXXVI, 1001.
— Sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air; Note de M. *Ph. Plantamour*. LXXXVI, 1522.
— M. *d'Abbadie* rappelle les observations qu'il a faites sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air. LXXXVI, 1528.
— Sur la compressibilité des gaz à des pressions élevées; Notes de M. *E.-H. Amagat*. LXXXVII, 432; LXXXVIII, 336.
— Sur un nouveau micromètre destiné spécialement aux recherches métrologiques; Note de M. *G. Govi*. LXXXVII, 557.
— Sur un procédé pour mesurer avec précision les variations de niveau d'une surface liquide; Note de M. *H. Le Châtelier*. LXXXVII, 1024.
— Sur un moyen de constater, avec une grande précision, le contact entre le mercure et la pointe d'ivoire de la cuvette d'un baromètre de Fortin; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXXVII, 1078.
— Sur la détermination des variations de niveau d'une surface liquide; Note de M. *E. Renou*. LXXXVIII, 84.
— Recherches sur la compressibilité des gaz; par M. *L. Cailletet*. LXXXVIII, 61.

— Application inexacte d'un théorème de Dynamique, faite par MM. *Bertin* et *Garbe*, pour expliquer le mouvement des ailettes du radiomètre; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXVII, 1298.
— Recherches sur la compressibilité des gaz à des pressions élevées; Note de M. *E.-H. Amagat*. LXXXIX, 437.
— Sur la densité du chlore à de hautes températures; Note de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183.
— Sur la densité de quelques gaz à une haute température; Note de M. *J.-M. Crafts*. XC, 309.
— Expériences sur la compression des mélanges gazeux; par M. *L. Cailletet*. XC, 210.
— Sur la densité de l'iode à des températures élevées; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 690.
— Sur une pompe automatique à mercure; Note de M. *E. Couttolenc*. XC, 920.
— Influence de la température sur la compressibilité des gaz sous de fortes pressions; Note de M. *E.-H. Amagat*. XC, 995.
— Sur la dilatation et la compressibilité des gaz sous de fortes pressions; Note de M. *Amagat*. XCI, 428.
— Sur la valeur de la pesanteur à Paris; Note de M. *C.-S. Peirce*. XC, 1401.
— Sur l'écoulement des gaz; Note de M. *Neyreneuf*. XC, 1487.
— Nouvelle méthode pour déterminer la longueur du pendule simple; Note de M. *G. Govi*. XCI, 105.
— Sur l'emploi du sphéromètre; Note de M. *Ad. Martin*. XCI, 221.
— Sur la compressibilité de l'oxygène et l'action de ce gaz sur le mercure, dans les expériences où ces corps sont mis en contact; Note de M. *E.-H. Amagat*. XCI, 812.
*— Communication de M. *Schückendantz* sur diverses découvertes dans l'explication des phénomènes physiques. LXIII, 48.
— Études sur la constitution des corps; par M. *Henry*. LXIII, 313.
— Troisième Mémoire sur les grands principes: nouvelles explications sur la gravitation terrestre et l'attraction universelle considérées comme des actions différentes; par M. *Em. Martin*. LXIII, 338; LXIV, 169.
— Cause universelle du mouvement; Mémoire de M. *Trémaux*. LXIII, 357.
— Sur la gravitation et l'attraction universelles; Mémoire de M. *Kléber*. LXIII, 599 et 677.
— Note de M. *Skrodzki* sur les forces d'attraction et de cohésion capillaires du mercure. LXIII, 677.
— M. *Zaliwski-Mikorski* donne lecture d'une Note relative à l'attraction capillaire. LXIII, 823.
Travail de M. *P.-A. de Lanux* relatif à diverses questions de Physique et de Météorologie. LXIII, 911.
— Continuation des expériences de Galilée; Mémoire de M. *J. Tarantzow*. LXIII, 911.
— M. *Trémaux* lit un Mémoire intitulé : « Faits conduisant à ce principe : la chaleur attire en raison de ses différences et repousse en raison de ses similitudes (suite appliquée aux actions moléculaires et à l'électricité). » LXIV, 1013.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski*, ayant pour titre : « Gravitation et électricité ». LXV, 316.
— Note de M. *Dupuis* relative à un effet particulier dû aux actions capillaires. LXV, 1038.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* relative à la pesanteur de l'air. LXVI, 919.
— Du mode de développement de la chaleur et du froid, au point de vue physique; Mémoire de M. *Durand* (de Lunel). LXVI, 701.
— Note de M. *E. Monnier* relative à la pondérabilité de la chaleur. LXVI, 1133.
— M. *Baudrimont* adresse quelques remarques sur les diverses causes qui peuvent amener de faibles variations dans les indications des balances. LXVI, 1353.
— Mémoire de M. *Barneaux* concernant la « Gravité, l'Électricité, la Chaleur, la Lumière ». LXVII, 945 et 1033.
Théorie de la chaleur et de la lumière; par M. *Patau*. LXVIII, 599.
Extension et perfectionnements apportés à la théorie de la gravitation universelle; Note de M. *Gallo*. LXIX, 735.
— Note de M. *Jakson Davis* sur la formation de la glace. LXX, 416.
Mémoire de M. *A. Boissier*, portant pour titre : « Du pyrogène ou de l'esprit de feu ». LXX, 673.
— Note de M. *Toselli* relative à l'abaissement de température que produit, dans une masse d'eau, la rotation d'un tube métallique courbé en spirale, en tournant autour d'un axe horizontal, perpendiculaire à son plan et passant par son centre. LXX, 1308.
— Note de M. *Leloup* sur la vapeur à l'état de saturation. LXX, 883.
— M. *Vernier* adresse à l'Académie une Note concernant une « accumulation de chaleur, par la concentration de la chaleur rayonnante au travers de lentilles biconvexes de sel gemme, et l'application de cette chaleur à la production d'un courant d'air donnant lieu à un mouvement continu ». LXX, 342.
— Nouvelle Note de M. *Ch. Emmanuel* « Sur la rotation des sphères flottantes ». LXXII, 731.
Note de M. *André* relative à quelques questions de Physique générale. LXXIII, 1177.
— M. *Laroque* adresse un certain nombre de pièces sur diverses questions de Physique générale. LXXIII, 1398.
— Note de M. *Letellier* sur la production économique de la glace et du froid. LXXIV, 438.

M. *Charpentier* adresse un Mémoire sur de nouvelles lois reliant les densités aux chaleurs spécifiques, équivalents chimiques et coefficients de dilatation, et sur leur application industrielle au chauffage économique. LXXIV, 716.

— M. *Trémaux* donne lecture d'un Mémoire portant pour titre : « Répulsion universelle, par vibrations éthérées ou autres, modifiée par la moindre vitesse du corps plus dense, qui ne peut rendre directement au corps moins dense toute la force vive qu'il en reçoit». LXXIV, 1037.

— Note de M. *A. Denis*, portant pour titre : « De quelques déductions tendant à simplifier les principes de la Philosophie naturelle ». LXXV, 1741.

— Note de M. *Rabache* relative à diverses questions de Physique générale. LXXV, 128.

— M. *Boens* adresse une Note sur la cause de la détonation des larmes bataviques. LXXVI, 506.

— Mme *Cl. Royer* adresse un Mémoire sur l'unité de la matière et de ses forces. LXXVI, 632 et 1342.

— M. *Ch. Dupuis* adresse une Note relative à une propriété des liquides en mouvement. LXXVI, 1289.

— Note de M. *Bouvier* relative à l'origine de la chaleur et de la lumière. LXXVII, 433.

— M. *Collardeau-Vacher* adresse une Note, accompagnée de pièces justificatives, et portant pour titre : « De l'aréomètre Baumé et des densités correspondant à ses divers degrés, d'après le manuscrit de Gay-Lussac »; LXXVII, 1220.

— Note de M. *Trémaux* intitulée : « Expériences constatant que la transmission de force vive est plus complète entre corps semblables qu'entre corps différents ». LXXVI, 216.

— Notes de M. *Trémaux* sur les transmissions de force vive. LXXVIII, 1321 et 1361; LXXIX, 102.

— Note de M. *Doré* relative à l'intervention des phénomènes capillaires dans l'équilibre des corps plongés dans les liquides. LXXIX, 601.

— M. *Martha-Becker* adresse plusieurs Notes complémentaires sur l'éther et l'origine de la matière. LXXX, 109; LXXXI, 1118, 1203. LXXXII, 371.

— Mémoire de M. *Michel* sur la « Détermination du résultat de plusieurs observations; mesure de la précision du résultat ». LXXX, 636.

— M. *P. Trémaux* adresse une Note intitulée : « Expressions réelles de la force vive et conditions spéciales de la force de pesanteur et de la force calorifique ». LXXX, 637.

— M. *Decharme* adresse une Note portant pour titre : « Marche de l'évaporomètre au sulfure de carbone, comparée à celles de l'évaporomètre à eau et des autres phénomènes météorologiques concomitants ». LXXXI, 530.

— Note de M. *C. Decharme* relative à la vitesse du flux thermique dans une barre de fer. LXXXII, 987.

— Relation entre les pouvoirs absorbants des corps simples et leurs équivalents chimiques; Note de M. *J. Aymonnet*. LXXXII, 1515.

— Notes de M. *A. Marchand* sur la chaleur solaire. LXXXII, 1172 et 1516.

— Communications relatives au radiomètre; par M. *Blandet*, M. *Chassy*. LXXXIII, 323.

— Note de M. *Maille* sur la cohésion et l'inertie. LXXXIII, 365.

— Note de M. *A. Coret* sur les propriétés des corps flottants. LXXXIII, 507.

— Note de M. *Decharme* relative aux anneaux colorés produits par l'action de la chaleur sur une plaque de cuivre. LXXXIII, 1189.

— Note de M. *G. Jean* relative aux phénomènes d'attraction et de répulsion obtenus au moyen de la chaleur. LXXXIII, 853.

— Note de M. *Aymonnet* relative à une relation entre le pouvoir absorbant d'un corps et son coefficient de conductibilité. LXXXIV, 364.

— M. *Boutigny*, au sujet d'une Communication insérée dans les *Comptes rendus*, maintient l'interprétation qu'il a donnée de ses expériences sur l'état sphéroïdal et dont il croit avoir fourni des preuves sans réplique. LXXXIV, 1105.

— Notes de M. *F. Hément* relative au maximum de densité de l'eau. LXXXV, 683 et 768.

— M. *A. Bouvet* adresse une Note relative aux indications qu'il croit avoir données « sur l'action prépondérante du refroidissement dans la liquéfaction des gaz ». LXXXV, 1243.

— Note de M. *E. Sorel* relative à un appareil destiné à soumettre les gaz à de hautes pressions. LXXXV, 841.

— Note de M. *Terrien* relative aux propriétés des gaz et à leur liquéfaction. LXXXVII, 272.

— Note de M. *A. Gannal* relative à une modification du procédé de la balance hydrostatique pour la détermination des densités des liquides. LXXXVII, 374.

— Physique moléculaire dans les espaces très raréfiés; par M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 767.

— M. *Ch. Brame* donne lecture d'un Mémoire « sur la corrélation des forces physiques ». LXXXIX, 631.

— M. *H. Willotte* soumet au jugement de l'Académie la suite de ses études sur la loi de Dulong et Petit. LXXXIX, 698.

— M. *Grignard* adresse une Note relative à une loi approximative comprenant les résultats obtenus par *Regnault* sur les tensions de la vapeur d'eau aux diverses températures. XC, 230.

— M. *R. Sigismond* adresse un complément à son travail sur la chaleur. XC, 633.
— M. *E. Delaurier* adresse une « Étude sur les concentrateurs solaires ». XC, 380.
— M. *Pling Earle Chase* adresse une Note intitulée : « Photodynamique. Comparaison des unités lumineuse et thermique ». XC, 1439.
— M. *E. Debrun* adresse une Note intitulée : « Sur un appareil propre à liquéfier les gaz ». XC, 1501.
— Moyen de transmettre à distance la force produite par de la chaleur. Moyen d'utiliser la chaleur des milieux ambiants, etc.; par M. *F. Fournier*. XC, 1260.

Voir *Acoustique, Chaleur, Électricité, Lumière, Magnétisme, Optique, Physique mathématique, Physique mécanique, Thermodynamique.*

PHYSIQUE (APPAREILS DE). — Machine pneumatique à piston; Note de M. *Deleuil*. LXII, 151.
— Hygromètre à cheveu plus portatif que l'hygromètre ordinaire, présenté par M. *E. Meunier*. LXII, 1110.
— Sur l'hygromètre et son usage; Note de M. *d'Abbadie*. LXIII, 286.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette Communication; par M. *Grellois*. LXIII, 407.— Réponse de M. *d'Abbadie* à cette réclamation. LXIII, 473.
— Sur le psychromètre électrique et ses applications; Note de M. *Becquerel*. LXIV, 212.
— Description d'un thermomètre électrique enregistreur; par M. *Morin*. LXIV, 327.
— Sur deux instruments destinés à constater un effet nouveau de rayonnement solaire; Note de M. *Moreau*. LXV, 205.
— Sur un météorographe ancien et sur la théorie du baromètre statique; Note de M. *Radau*. LXV, 360.
— Sur le météorographe et ses résultats. — Sur le spectroscope stellaire; Notes du P. *Secchi*. LXV, 385 et 389.
— Réflexions sur l'histoire du baromètre statique; par le P. *Secchi*. LXV, 443. — Nouvelles remarques de M. *Radau* sur le baromètre statique. LXV, 502. — Réponse du P. *Secchi* aux dernières remarques de M. *Radau*. LXV, 559. — Remarques de M. *Radau* à l'occasion de cette réponse. LXV, 609.
— Sur un nouveau baromètre à mercure; Note de M. *Faa de Bruno*. LXV, 613.
— Sur un calorimètre à combustions vives; Note de M. *Favre*. LXVI, 788. — Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 791.
— Sur un nouveau thermomètre à maxima et à minima; Note de M. *Lallemand*. LXVI, 812.
— Sur un thermo-rhéomètre; Note de M. *Jamin*. LXVII, 35.
— Observations relatives au thermorhéomètre décrit par M. *Jamin*; Note de M. *Gaiffe*. LXVII, 345.
— Sur le néphoscope du P. *Carl Braun*, instrument destiné à faciliter l'observation de la marche des nuages; Note de M. *Faye*. LXVII, 251.
— Note de M. *Lissajous* sur un appareil très simple au moyen duquel on démontre l'interférence des ondes liquides. LXVII, 1187.
— Description d'un oculaire micrographe destiné à la construction des Cartes célestes; Mémoire de M. *Dien*. LXVIII, 806.
— Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. *Laugier*. LXVIII, 901.
— Description d'un « phosphoroscope électrique »; par M. *Laborde*. LXVIII, 1576.
— Observations de M. *Edm. Becquerel* sur une Note de M. *Laborde* présentée dans la séance du 28 juin et relative à la description d'un phosphoroscope électrique. LXIX, 33.
— Note sur l'aréomètre de Baumé; par M. *Baudin*. LXVIII, 932.
— Épreuves stéréoscopiques représentant des instruments de physique; Note de M. *Lion*. LXIX, 734.
— Description d'un hygromètre fondé sur l'accroissement de poids du sel marin dans l'air humide; Note de M. *Crestin*. LXIX, 734.
— Note sur un baromètre photographique; par M. *Volpicelli*. LXX, 334.
— Sur une nouvelle espèce de thermomètres; Note de M. *Lamy*. LXX, 393.
— Observations de M. *Becquerel* relatives à cette Communication. LXX, 396.
— Nouvel hygromètre à absorption; Note de M. *Severin*. LXX, 1193.
— Note de M. *Legrand* sur les thermomètres de Deluc. LXXI, 66.
— Sur une nouvelle balance de laboratoire; Note de M. *Deleuil*. LXXVIII, 351.
— Sur un régulateur de volume pour courant de gaz; Note de M. *H. Giroud*. LXXVIII, 1124.
— Sur une nouvelle machine pneumatique à mercure; Note de M. *de Las Marismas*. LXXIX, 676. — Observations de M. *G. Jean* à propos de la Communication précédente. LXXIX, 771.
— Sur la nouvelle balance de M. *Mendeleef*; Note de M. *Salleron*. LXXX, 378.
— Sur l'invention du briquet pneumatique; Note de M. *G. Govi*. LXXXIII, 541.
— Manomètre destiné à mesurer les hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXIII, 1211.
— De la construction des manomètres à air libre, destinés à mesurer les hautes pressions; Note de M. *L. Cailletet*. LXXXIV, 82.
— Note de MM. *Mignon* et *Rouart*, relative à un appareil manométrique, à propos d'une Communication de M. *L. Cailletet*. LXXXIV, 183.
— M. *E. Gosselin* soumet au jugement de l'Académie un *densimètre* permettant d'obtenir, par une simple lecture, la valeur approximative du poids spécifique d'un corps solide. LXXXV, 457.

— Étude de la résistance de l'air dans la balance de torsion; Mémoire de MM. *A. Cornu* et *J.-B. Baille*. LXXXVI, 571.
— Influence des termes proportionnels aux carrés des écarts, dans le mouvement oscillatoire de la balance de torsion; Note de MM. *A. Cornu* et *J.-B. Baille*. LXXXVI, 1001.
— Sur un moyen de constater, avec une grande précision, le contact entre le mercure et la pointe d'ivoire de la cuvette d'un baromètre de Fortin; Note de M. *C.-M. Goulier*. LXXXVII, 1078.
— Sur une pompe automatique à mercure; Note de M. *Couttolenc*. XC, 920.
— Sur l'emploi du sphéromètre; Note de M. *Ad. Martin*. XCI, 221.
★— Note de M. *F. Pel* relative à un projet d'horloge qui se remonterait spontanément sous l'action des rayons solaires. LXV, 971.
— Nouvelle machine à produire de la glace, machine fondée sur la compression mécanique de l'éther méthylique; par M. *Tellier*. LXVI, 35.
— M. *Gérard* soumet au jugement de l'Académie la description de divers appareils reposant sur ce principe, que toute pression produite sur une colonne d'air enfermée dans un tube non expansible s'accuse instantanément sur toute sa longueur. LXIX, 452.
— Note de M. *Delaurier* relative à un appareil qui a pour but d'utiliser industriellement la chaleur solaire. LXIX, 643.
— Note de M. *Noel*, portant pour titre : « Sur une nouvelle disposition de la machine pneumatique qui permet de l'employer à volonté comme une machine pneumatique, pompe de compression ou pompe de laboratoire ». LXX, 1123.
— Communication de M. *Toselli* sur les résultats obtenus au moyen de son « réfrigérateur dynamique ». LXX, 1373.
— M. *D. Leconte* revendique la priorité de l'idée de l'emploi de la force hydraulique à la compression de l'air et de la circulation de cet air dans des tubes en fer, le conduisant vers les points où sa force élastique doit être utilisée. LXXIII, 616.
— Note de M. *Jobert* concernant une « pile thermosolaire, avec réflecteur mû par le Soleil lui-même ». LXXIII, 1238.
— Note de M. *Trémaux* intitulée : « Application du principe universel de répulsion au perfectionnement des pistons des machines de toutes espèces ». LXXVI, 970.
— M. *Dupuis* soumet au jugement de l'Académie une petite machine à évaporation qui fonctionne constamment, sans écoulement apparent de liquide, au moyen d'une eau stagnante. LXIII, 48 et 645.
— Note de M. *Ballet* sur un baromètre différentiel. LXIII, 833.
— M. *Dupuis* soumet au jugement de l'Académie une « pompe pyro-hydrostatique ». LXIII, 776.
— Note de M. *Liandier* sur un baromètre qu'il croit réalisable. LXVI, 687.
— M. *Dupuis* soumet au jugement de l'Académie une soupape hermétique pour l'air et pour l'eau. LXV, 106.
— M. *Gouezel* adresse la description d'un siphon, destiné au transvasement des liquides corrosifs et auquel il donne le nom de *conduite barométrique*. LXIV, 833.
— Note de M. *Ch. Dupuis* relative à un nouveau « siphon à évaporation ». LXV, 496.
— Remarques de M. *Baudrimont* sur les diverses causes qui peuvent amener de faibles variations dans les indications des balances. LXVI, 1353.
— Note de M. *Chuard* sur un thermomètre à cadran. LXIV, 1138.
— Note de M. *Moreau* sur deux instruments destinés à constater un effet nouveau du rayonnement solaire. LXV, 205.
— Note de M. *O. de Lacolonge* relative à une roue à réaction à vapeur. LXVII, 1007.
— Note de M. *Dupuis* relative à un appareil fondé sur les lois d'équilibre des liquides. LXXIII, 1177.
— M. *Pellerin* adresse un projet de machine pneumatique. LXXIII, 576.
— M. *A. Deratte* soumet au jugement de l'Académie deux tiges métalliques qu'il considère comme n'éprouvant aucune dilatation par la chaleur. LXXIV, 393.
— Note de M. *Zaliwski* sur la théorie du siphon. LXXIV, 497.
— Note de M. *Julliot*, accompagnée de dessins, concernant une nouvelle disposition des pistons de machines pneumatiques. LXXIV, 558.
— Note de M. *E. Achard* concernant le déplacement du zéro des thermomètres. LXXVI, 506.
— Note de MM. *Baudry* et *Roussel* relative à un thermo-révélateur ou avertisseur en cas d'incendie. LXXX, 482.
— M. *E. Le Breton* soumet au jugement de l'Académie divers appareils pour l'ascension des liquides. LXXXI, 627.
— Note de M. *P. Beyris* relative à un siphon disposé de façon à pouvoir être facilement amorcé. LXXXII, 464.
— M. *Delaurier* adresse, à propos d'une Communication de M. *Mouchot*, une Note sur un « concentrateur solaire ». LXXXI, 743.
— Note de M. *B. Constant* sur une modification des pompes Giffard. LXXXII, 78.
— Note de M. *B. Constant* relative à un système de pompe qui permettrait d'élever l'eau à une hauteur quelconque. LXXXII, 449.
— Mémoire de M. *A. Sallé* sur des machines thermiques qu'il nomme « thermo-moteurs naturels ». LXXXIII, 507.

— M. *Hansen-Pugh* soumet au jugement de l'Académie les dessins de divers perfectionnements qu'il propose pour la machine à diviser. LXXXIII, 889.
— Note de M. *R. Dubois* sur une modification de la machine pneumatique à mercure. LXXXIV, 298.
— Note de M. *E. Sorel* relative à un appareil destiné à soumettre les gaz à de hautes pressions. LXXXV, 841.
— Note de M. *A. Piccini* concernant son « aéropycnomètre à échelle arbitraire ». LXXXV, 1083.
— Note de M. *Ch. Dupuis* sur un « nouveau levier hydraulique ». LXXXVII, 200.
— M. *E.-H. Deinger* adresse la description d'une machine destinée à l'utilisation de l'acide carbonique solide, comme force motrice. LXXXVII, 483.
— M. *H. Douglas* adresse une description d'un appareil qu'il appelle « thermo-hydromoteur ». LXXXVII, 437 et 514.
— M. *A. Gateau* adresse la description d'un moteur à gaz liquéfié. LXXXVIII, 849.
— Mémoire de M. *E. Delaurier*, intitulé : « Sur l'utilisation de la chaleur perdue dans les machines frigorifiques ». LXXXVIII, 1067.
— Notes de M. *E. Delaurier*, contenant la théorie et la description de sa machine « frigo-calorifique ». XCI, 672 et 686.
— M. *Montfort* adresse la description d'un thermomètre dont les indications résultent de la dilatation des tiges métalliques. LXXXIX, 112.
— Note de M. *E. Debrun* sur un appareil propre à liquéfier les gaz. XC, 1501.
Voir *Instruments d'Astronomie*, *Instruments d'optique*, *Lunettes*, *Électricité* (*Applications de l'*), *Piles électriques*.

PHYSIQUE BIOLOGIQUE. — Voir *Physiologie*, *Électrophysiologie*.

PHYSIQUE DU GLOBE. — Mémoire sur la hauteur des vagues à la surface des océans; par M. *Coupvent des Bois*. LXII, 82.
— Note sur les périodes par lesquelles a dû passer la Terre dans sa formation; par M. *Danton*. LXII, 151.
— Sur la tempête et le minimum barométrique du 11 janvier 1866; Note de M. *Rayet*. LXII, 387.
— Analyse de l'eau de la mer Rouge; par MM. *Robinet* et *J. Lefort*. LXII, 436.
— Traité de Pidaxologie ou de la découverte des sources souterraines, basée sur l'étude de la Géologie; par M. *A. Lez*. LXII, 678.
— Note de M. *Joseph Joffroy* sur le calcul direct de la hauteur de l'atmosphère. LXII, 768.
— Relation paraissant avoir existé entre les vents qui, pendant une partie de l'hiver 1865-1866, ont régné en même temps à Versailles et au cap de Bonne-Espérance; par M. *Lartigue*. LXII, 801.
— Notice sur le phénomène de la rotation diurne des vents et sur les mouvements généraux de l'atmosphère; par M. *Bourgois*. LXII, 1018.
— Sur les marées atmosphériques et leurs rapports avec la production des vents; Note de M. *Bavoux*. LXII, 145.
— Avertissements donnés aux côtes sur l'approche des tempêtes. État de la question; par M. *Le Verrier*. LXII, 1045.
— Composition des eaux de la mer Morte, des eaux des sources environnantes et de l'eau du Jourdain; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1329.
— Recherches sur les variations de salure de l'eau de la mer Morte en divers points de sa surface et à différentes profondeurs, ainsi que sur l'origine probable des sels qui entrent dans sa composition; Note de M. *Louis Lartet*. LXII, 1333.
— Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu de la mer Morte; Note de M. *Louis Lartet*. LXII, 1395.
— Sur le développement des glaces polaires et l'extension du *Gulf-Stream* dans le Nord; par M. *Ch. Grad*. LXIII, 98.
— Sur les dépressions barométriques extraordinaires observées en Italie, dans les mois d'avril et de mai 1866; Note de M. *Ch. Matteucci*. LXIII, 170.
— Considérations nouvelles sur les mouvements des matières souterraines en fusion, étudiés dans leurs rapports avec le mouvement varié des fluides, en tenant compte de la nouvelle théorie de la chaleur; par M. *A. de Caligny*. LXIII, 512.
— Note sur le rapport qui existe entre le débit de l'Ill et les eaux météoriques tombées dans son bassin; par M. *Grad*. LXIII, 98.
— Note de M. *Rambosson* relative aux cyclones. LXIII, 831.
— Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866 et sur les variations survenues dans le régime de divers cours d'eau dans l'Italie méridionale; Note de M. *Mauget*. LXIV, 189.
— Sur la constitution et le mouvement des glaciers; Note de M. *Ch. Grad*. LXIV, 44.
— Sur les courants électriques de la Terre; troisième Mémoire de M. *Matteucci*. LXIII, 856.
— Lois de l'insolation; par M. *G. Lambert*. LXIV, 156.
— Sur la coïncidence du passage de la Lune au méridien avec les mouvements de la colonne barométrique; Note de M. *Liandier*. LXIV, 629.
— Mémoire sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au Jardin des Plantes; par M. *Becquerel*. LXIV, 382.
— Note sur l'état électrique du globe terrestre; par M. *de la Rive*. LXIV, 1175.
— M. *Herm. de Schlagintweit-Sakünlünski* pré-

sente un « Tableau hypsométrique de l'Inde, de l'Himalaya et du Thibet occidental ». LXV, 286.

— Pays électriques et aperçus sur leur rôle météorologique; par M. *J. Fournet*. LXV, 25 et 629.

— Sur l'action des anciens glaciers dans la sierra Nevada de Californie; Note de M. *W.-P. Blake*. LXV, 179.

— Lois des deltas; par M. *de Villeneuve-Flayosc*. LXV, 287.

— Sur un voyage fait aux Açores et dans la péninsule ibérique; Lettre de M. *Janssen*. LXV, 646.

— Sur la température des eaux courantes; Note de M. *Ch. Grad*. LXV, 317.

— Sur le service des avertissements donnés aux ports; par M. *Le Verrier*. LXV, 911.

— Situation des entreprises météorologiques, avertissements, climats, orages, grêles et mouvements généraux de l'atmosphère; par M. *Le Verrier*. LXVI, 227.

— Sur l'ancien glacier de la vallée d'Argelès (Hautes-Pyrénées); Note de MM. *Ch. Martins* et *Ed. Collomb*. LXVI, 137. — Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 141.

— Observations de M. *Leymerie* sur le phénomène erratique de la vallée d'Argelès. LXVI, 675.

— Premier aperçu au sujet des blocs erratiques; Note de M. *J. Fournet*. LXVI, 403. — Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 409.

— Sur la chaleur centrale de la Terre; Note de M. *Raillard*. LXVI, 432.

— M. *Omboni* adresse une brochure posthume de M. *Belli*, tendant à confirmer l'opinion de M. *Raillard* sur la non-existence d'un noyau de roche sous la croûte solide du globe. LXVI, 918.

— Note sur les mers intracontinentales; par M. *Rochat*. LXVI, 660.

— Note sur le coup de vent de l'île de la Réunion, du 12 au 13 mars 1868; par M. *Morin*. LXVI, 787.

— Recherches sur le fœhn du 23 septembre 1866 en Suisse; brochure de M. *L. Dufour*. LXVI, 808.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente, sur la formation du système de l'axe volcanique de la Méditerranée. LXVI, 809.

— Études faites en ballon : nuages, leurs hauteurs, leurs formes; Note de M. *Flammarion*. LXVI, 1207.

— Concordance des phénomènes glaciaires avec le décroissement régulier de la température générale de la Terre et avec les soulèvements récents; par M. *H. de Villeneuve-Flayosc*. LXVI, 893.

— Essai sur les causes et les effets des variations diverses de la pression atmosphérique; Mémoire de M. *Kastner*. LXVII, 61.

— Sur l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre; par M. *Delaunay*. LXVII, 65.

— Observations de M. *d'Archiac*, à propos de la Communication précédente. LXVII, 70.

— Expériences faites à cette occasion, à la demande de M. *Delaunay*, sur le mouvement de l'eau par rapport à celui du vase dans lequel elle est contenue; Note de M. *Champagneur*. LXVII, 170.

— Des variations comparées de la température et de la pression atmosphérique; Mémoire de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 574.

— Note relative à une méthode permettant de déterminer immédiatement la position du centre d'un cyclone; par M. *Rambosson*. LXVII, 181.

— Mémoires sur la densité, la salure et les courants de l'océan Atlantique; par M. *B. Savy*. LXVII, 483 et 532; LXVIII, 522.

— Sur le volume d'eau débité par les anciens glaciers; Note de M. *E. Collomb*. LXVII, 668.

— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air et à l'état ozonométrique depuis Saint-Nazaire jusqu'à la Havane; Lettre de M. *A. Poey*. LXVII, 759.

— Sur la constitution et l'origine des lacs des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXVII, 1071.

— M. *Élie de Beaumont* attribue aux courants diluviens les digues formés de débris auxquelles la plupart des lacs des Vosges doivent leur existence. LXVII, 1075.

— M. *Fahlman* soumet au jugement de l'Académie la description et le dessin d'un appareil destiné à la mesure de l'attraction terrestre. LXVII, 658.

— Remarques de M. *Volpicelli*, à propos de l'appareil précédent. LXVII, 1147.

— Mémoire sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36^{m}; par M. *Becquerel*. LXVII, 1150.

— Sur l'existence d'anciens glaciers dans le Puy-de-Dôme et le Cantal; par MM. *Alp. Julien* et *Edm. Laval*. LXVII, 1356.

— Note relative à l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère (*suite*), comprenant les quatre-vingt-dix Cartes des trois premiers mois de l'année 1865, rédigé à l'observatoire impérial de Paris; par M. *Baille*. LXVIII, 250.

— M. *Le Verrier* présente le second fascicule de l'Atlas des mouvements généraux de l'atmosphère pour l'année 1865. LXVIII, 1246.

— Sur une coïncidence entre les variations de la lumière zodiacale et les variations de la température terrestre; Lettre adressée de la Pointe-à-Pitre par M. *Galliard*. LXVIII, 807.

— Réflexions de M. *Élie de Beaumont* sur l'état antégéologique de la Terre, à l'occasion d'une

Communication de M. *Angélot* sur l'atmosphère solaire. LXVIII, 246.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur les phases du refroidissement du globe terrestre, à l'occasion de l'envoi qui lui a été fait par M. *Ernest Dumas* d'un fragment de verre présentant une division radiée. LXVIII, 141.
— Sur le régime pluvial de l'Algérie, d'après les observations de l'Administration des Ponts et Chaussées; Note de M. *V. Raulin*. LXVIII, 942.
— Sur les observations de physique terrestre dont il serait désirable de charger les observateurs du vaisseau école *le Jean-Bart;* par M. *Becquerel*. LXVIII, 1143.
— Indication d'expériences de sondages, pour les voyages du *Jean-Bart;* par M. *d'Abbadie*. LXVIII, 1196.
— Sur le climat de l'isthme de Suez; Lettre de M. *Buys-Ballot*. LXVIII, 1225.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les expériences à exécuter dans l'ascension de l'aérostat *le Pôle-Nord*, le 27 juin 1869. LXVIII, 1447.
— Exhalaisons gazeuses du sol : étude chimique de plusieurs gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale; Note de MM. *Fouqué* et *Gorceix*. LXIX, 946.
— Recherches sur le rayonnement solaire, influence de l'altitude des stations et de la quantité de vapeur contenue dans l'air, etc.; Note de MM. *Desains* et *Ed. Branly*. LXIX, 1133.
— Sur les mouvements généraux de l'atmosphère; Mémoire de M. *Peslin*. LXIX, 1346.
— Sur la différence de niveau supposée autrefois entre la mer Rouge et la Méditerranée; Lettre de M. *Poirée*. LXIX, 321.
— Remarques de M. *Faye* et de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXIX, 325 et 326.
— Observations sur la constitution et le mouvement des glaciers; Note de MM. *Ch. Grad* et *A. Dupré*. LXIX, 955.
— Sur les oscillations séculaires des glaciers du *Grindelwald;* par M. *Ch. Grad*. LXIX, 1315.
— Composition du gaz de la Fontaine ardente de Saint-Barthélemy (Isère); par M. *F.-M. Raoult*. LXX, 1095.
— Le climat de l'Alsace et des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXXI, 74.
— Sur le mode de solidification du globe terrestre; par M. *St. Meunier*. LXXI, 956.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle le Mémoire de M. *Gustave Lambert* sur les lois de l'insolation, lu dans la séance du 28 janvier 1867. LXXII, 118.
— Remarques à propos d'une Communication de M. *Delaunay* (13 juillet 1868) sur les résultats fournis par l'Astronomie, concernant l'épaisseur de la croûte solide du globe; Lettre de M. *H. Hennessy*. LXXII, 250.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* sur l'épaisseur de l'écorce terrestre. LXXII, 252.
— Observations relatives à l'hypothèse de la fluidité intérieure du globe terrestre, à l'occasion de la Lettre de M. *Hennessy;* par M. *Delaunay*. LXXII, 278.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, relatives à un projet d'Atlas physique de la France. LXXII, 844. — Réponse de M. *Delaunay* aux observations présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, au sujet de la publication d'un Atlas physique de la France. LXXIII, 23. — Lettre de M. *Marié-Davy*. LXXIII, 24.
— Réponse de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 25.
— Sur une nouvelle direction des corps de la nature dans l'espace; Notes de M. *Zaliwski*. LXXII, 447, 506, 531, 566 et 672.
— Sur la théorie des deux soleils; Mémoire de M. *Laterrade*. LXXIII, 32.
— Sur l'extension du *Gulf-Stream* dans le Nord et sur la température des mers; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIII, 133.
— Études sur l'origine des courants d'air principaux; par M. *Lartigue*. LXXIII, 137.
— Sur le régime pluvial de l'Asie septentrionale et orientale; Note de M. *V. Raulin*. LXXIII, 280.
— Sur les petits glaciers temporaires des Vosges; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIII, 390.
— Sur quelques preuves de variations dans les limites du rivage de la mer, aux environs de Saint-Brieuc; Note de M. *Héna*. LXXIII, 685.
— M. *Delaunay* présente une épreuve de la première Carte de l'Atlas physique de la France, publié par l'observatoire de Paris. LXXIII, 898.
— Sur l'absence de l'eau oxygénée dans la neige tombée à Rouen; Note de M. *Houzeau*. LXX, 519.
— Pluie de sable arrivée en Italie du 13 au 14 février 1870; Lettre de M. *Denza*. LXX, 534.
— Sur les pluies de poussière et les pluies de sang; Note de M. *Tarry*. LXX, 1034.
Note de M. *Guyon* sur le transport par le vent d'une poudre impalpable d'Afrique en Espagne. LXX, 1066.
Des nuages, des brouillards et des pluies de sable observés en Italie en 1869; Note de M. *Zantedeschi*. LXX, 1124.
— Sur deux faits contemporains de soulèvement lent du sol; Note de M. *de Botella*. LXX, 1141.
— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la Note précédente. LXX, 1142.
Lettre de M. *Diamilla-Müller* concernant les expériences de physique du globe qui vont être faites dans le tunnel des Alpes. LXXIII, 1015.
— M. *Élie de Beaumont* rappelle la remarque faite par M. *Faye* sur l'opportunité d'étudier le

mouvement du pendule à l'intérieur et à l'extérieur de la montagne. LXXIII, 1191.
— Sur les expériences du pendule qui vont être faites dans le tunnel des Alpes; Note du P. *Secchi*. LXXIII, 1192.
— De l'influence de la neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé; Note de MM. *Becquerel*. LXXIII, 1415.
— Lettre de M. *Diamilla-Müller*, concernant une deuxième série d'observations simultanées qui auront lieu sur toute la surface du globe, le 15 octobre 1872. LXXIII, 1063.
— Dosage des acides nitreux et nitrique dans l'eau de pluie; Notes de M. *Chabrier*. LXXIII, 485 et 1273.
— Etude sur les lois des cyclones et des tempêtes, et sur leur représentation géométrique; par M. *Fron*. LXXIV, 1418.
— Sur l'intensité de la chaleur du Soleil dans les régions polaires; Note de M. *A. Genocchi*. LXXIV, 1521.
— Composition des gaz qui se dégagent des fumerolles de la solfatare de Pouzzoles; Note de M. *S. de Luca*. LXXIV, 536. — Observations de M. *Boussingault*. LXXIV, 538. — Note de M. *Gorceix*. LXXIV, 595.
— Essai sur l'enchaînement des phénomènes météorologiques; par le P. *Sanna Solaro*. LXXV, 1738.
— Sur la simultanéité des variations barométriques entre les tropiques; par M. *J.-A. Broun*. LXXV, 16 et 121.
— Sur la simultanéité des variations barométriques dans les hautes latitudes des deux hémisphères; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 542.
— Sur le mistral et sur l'alimentation des courants alizés; Note de M. *Lartigue*. LXXV, 1650.
— Recherches chimiques sur une production stalagmitique de la solfatare de Pouzzoles; Note de M. *S. de Luca*. LXXVI, 357.
— Sur la limite des neiges persistantes et leur élévation dans les diverses régions du globe; Note de M. *Ch. Grad*. LXXVI, 780.
— Sur les variations barométriques et leurs rapports avec les variations magnétiques; par M. *J.-A. Broun*. LXXVI, 695.
— Sur les variations semi-diurnes du baromètre; Note de M. *Broun*. LXXVI, 1534.
— Recherches sur la réflexion de la chaleur solaire à la surface du lac Léman; par M. *L. Dufour*. LXXVI, 1572.
— Extrait d'une Lettre de M. *Nordenskiöld* écrite en mars 1873, à Mossel-Bay, sous la latitude de 79°54′ nord. LXXVII, 187.
— Sur la limite des glaces dans l'océan Arctique; par M. *Ch. Grad*. LXXVII, 1477.
— Sur la proportion d'acide carbonique existant dans l'air atmosphérique. Variation de cette proportion avec l'altitude; Notes de M. *P. Truchot*. LXXVII, 675 et 1159.
— Sur la quantité d'ammoniaque contenue dans l'air à différentes altitudes; par M. *P. Truchot*. LXXVII, 1159.
— Températures observées au Jardin des Plantes, avec des thermomètres électriques, depuis le sol jusqu'à 36m de profondeur, pendant l'année 1873; par MM. *Becquerel*. LXXVIII, 157.
— Observations de M. *Nordenskiöld* pendant son séjour au Spitzberg. LXXVIII, 236.
— Photographies prises au Spitzberg dans l'hiver de 1872 à 1873; présentées par M. *Des Cloizeaux*, de la part de M. *Nordenskiöld*. LXXVIII, 476.
— Sur le régime pluvial de la zone torride; par M. *V. Raulin* : dans les bassins des océans Indien et Pacifique. LXXVIII, 295; dans le bassin de l'Atlantique. LXXVIII, 79.
— Sur les eaux acides qui prennent naissance dans les volcans des Cordillères; Notes de M. *Boussingault*. LXXVIII, 453, 526 et 593.
— Nouvelle Carte topographique du massif du mont Blanc, à l'échelle de $\frac{1}{40000}$; Note de M. *E. Viollet-Leduc*. LXXVIII, 476.
— Sur le frottement des glaciers et l'érosion des vallées; par M. *Ch. Grad*. LXXVIII, 759.
— Les poussières atmosphériques; par M. *G. Tissandier*. LXXVIII, 821.
— Rapport du capitaine *Nares*, du *Challenger*, sur la stratification thermale des eaux de l'océan Atlantique; présenté par M. *Carpenter*. LXXVIII, 944.
— Note de M. *Antony Guyard* sur la théorie de la formation du nitre au Pérou. LXXVIII, 1361.
— Note sur quelques observations thermométriques, pendant l'hiver, dans les Alpes (à Davos, canton des Grisons); par M. *E. Frankland*. LXXVIII, 1401.
— Communication sur les lacs amers de l'isthme de Suez; par M. *Ferdinand de Lesseps*. LXXVIII, 1740.
— Essai des 21 échantillons d'eau salée du canal maritime de Suez, remis par M. *Ferd. de Lesseps*; Note de M. *Durand-Claye*. LXXVIII, 1754.
— Observations au sujet de l'établissement d'une mer intérieure en Algérie; par M. *de Lesseps*. LXXIX, 87.
— Note de M. *C. Houyvet*, relative au projet d'une mer intérieure en Algérie. LXXIX, 101. — Réponse à la Note de M. *Houyvet*; par M. *E. Roudaire*. LXXIX, 289.
— Indications données, en 1845, sur l'existence d'une mer ancienne en Algérie, dans la partie méridionale de l'Atlas, et sur la possibilité du rétablissement de cette mer; Lettre de M. *Virlet d'Aoust*. LXXIX, 218.
— Sur l'origine des vents chauds des Alpes et la constitution physique du Sahara; Note de M. *Ch. Grad*. LXXIX, 246.
— Note sur l'isthme de Gabès et l'extrémité orientale de la dépression saharienne; par M. *Edm. Fuchs*. LXXIX, 352.

— De l'influence des forêts sur la quantité d'eau que reçoit une contrée; Note de MM. *L. Fautrat* et *A. Sartiaux*. LXXIX, 409.
— Note sur le projet d'établissement d'une mer intérieure en Algérie; par M. *E. Cosson*. LXXIX, 435.
— Note sur la mer intérieure d'Algérie; par M. *E. Roudaire*. LXXIX, 501.
— Remarques au sujet des poissons du Sahara algérien; par M. *P. Gervais*. LXXIX, 557.
— Sur la prétendue mer saharienne; par M. *A. Pomel*. LXXIX, 792.
— Observations sur l'ancienne mer intérieure du Sahara tuniso-algérien; par M. *Virlet d'Aoust*. LXXIX, 794.
— M. *de Lesseps* annonce le départ pour l'Algérie de M. *Roudaire*, chargé de compléter ses études dans le bassin des Chotts. LXXIX, 978.
— Sur les cuves naturelles, connues sous le nom de *marmites* ou *pots de géants;* Observations de M. *Daubrée*, à la suite d'une Communication de M. *Faye* sur les mouvements tourbillonnaires. LXXIX, 831.
— M. *Alph. de Candolle*, en présentant un exemplaire du Rapport qu'il a publié comme Président de la Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève en 1873-1874, donne quelques détails sur les recherches scientifiques poursuivies en Suisse sur le lac Léman. LXXIX, 1033.
— Observations de M. *P. Gervais*, au sujet de la Communication précédente. LXXIX, 1036.
— Note relative aux inondations du Pô en 1872; par M. *Dausse*. LXXIX, 1083.
— Note sur l'abaissement et l'exhaussement naturels des lacs; par M. *Dausse*. LXXIX, 1274.
— Traité de Climatologie générale du Globe, études médicales sur tous les climats; par M. le Dr *Armand* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, de la fondation Montyon, pour 1873; M. *Larrey* rapporteur). LXXIX, 1658.
— Corpuscules aériens et matières salines contenus dans la neige; Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 58.
— Sur les seiches du lac Léman; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXX, 107.
— Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les froids de la fin de décembre 1874; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXX, 141.
— Sur l'ammoniaque de l'atmosphère; Note de M. *A. Schlœsing*. LXXX, 175.
— Dosage de l'ammoniaque atmosphérique; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXX, 265.
— Influence des forêts sur le débit des cours d'eau et sur l'état hygrométrique de l'air; Note de M. *L. Fautrat*. LXXX, 206.
— Influence des forêts sur le climat, et variations de la température avec les phases de la végétation; Note de M. *L. Fautrat*. LXXX, 1454.
— De l'influence de l'ablation sur la débâcle des glaces des mers polaires; Note de M. *Ch. Grad*. LXXX, 502.
— Service météorologique des ports; Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 538.
— Théorie des tempêtes; Notes de M. *Peslin*. LXXX, 656, 913, 1228; LXXXI, 91. — Notes de M. *Faye*. LXXX, 659 et 843. — Note de M. *Cousté*. LXXX, 1023.
— Mémoire sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, en 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXX, 773.
— Dosage de l'acide carbonique de l'air, à bord du ballon *le Zénith;* Note de M. *G. Tissandier*. LXXX, 976.
— Sur la loi des variations diurnes et annuelles de la température dans le sol; Notes de M. *Peslin*. LXXX, 1090; LXXXI, 54.
— Il n'y a point eu de mer intérieure au Sahara; Note de M. *Pomel*. LXXX, 1342.
— Note de M. *E. Jourdy* sur la forme des baies du littoral algérien. LXXX, 1449.
— Sur les travaux en voie d'exécution à l'observatoire de Paris; Note de M. *Le Verrier*. LXXX, 1547.
— Sur les travaux de la Mission chargée d'étudier le projet de mer intérieure en Algérie: Note de M. *Roudaire*. LXXX, 1593.
— Remarques de M. *de Lesseps*, à propos de la Communication précédente. LXXX, 1596.
— Sur la température de la mer Méditerranée le long des côtes de l'Algérie; Note de MM. *Ch. Grad* et *P. Hagenmuller*. LXXXI, 292.
— Sur l'existence de corpuscules ferrugineux et magnétiques dans les poussières atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXI, 576.
— Sur la périodicité des grands mouvements de l'atmosphère; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXI, 921.
— Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. le professeur *Nordenskiöld*, à bord du *Proefven*, de juin à août 1875; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 771.
— Note sur la première partie du voyage de M. *Nordenskiöld* sur le *Ienesï;* par M. *Daubrée*. LXXXI, 1078.
— Note sur le retour de M. *Kjellman* du *Ienisei* en Norvège, à bord du *Proefven;* par M. *Daubrée*. LXXXI, 1080.
— De la température des couches élevées de l'atmosphère; Note de M. *Mendéléef*. LXXXI, 1094.
— Mission de l'île Campbell : Mémoire sur la chloruration de l'eau de mer; par M. *A. Bouquet de la Grye*. LXXXI, 1240.
— Sur les échanges d'ammoniaque entre les eaux

naturelles et l'atmosphère; par M. *Th. Schlœsing*. LXXXI, 1252.
— Sur l'intensité calorifique de la radiation solaire et son absorption par l'atmosphère terrestre; Note de M. *A. Crova*. LXXXI, 1205.
— Sur un éboulement survenu à l'île Bourbon; Note de M. *Vélain*. LXXXII, 147.
— Note sur une commotion souterraine au centre de l'île de la Réunion. Désastre, disparition d'un hameau de soixante-deux personnes; par M. le Dr *Vinson*, de l'île de la Réunion. LXXXII, 149.
— Sur l'éboulement du cirque de Salazie, dans l'île de la Réunion; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 253.
— Sur l'éboulement du Grand-Sable à Salazie; Note de M. *Ch. Vélain*. LXXXII, 618.
— Sur la catastrophe du Grand-Sable (district de Salazie), île de la Réunion; Notes de M. *Vinson*. LXXXII, 825 et 1492.
— Sur l'éboulement du Grand-Sable; Lettre de M. *Cassien*. LXXXII, 828.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* ajoute que rien ne rappelle, dans cet événement, un phénomène volcanique. LXXXII, 830.
— Deuxième Note sur les lacs amers de l'isthme de Suez; par M. *de Lesseps*. LXXXII, 1133.
— Étude de plusieurs questions relatives à l'isthme de Suez; par M. *de Lesseps*. LXXXII, 1137.
— Sur les causes qui ont amené le retrait des glaciers dans les Alpes; Note de M. *L. Gruner*. LXXXII, 632.
— Observations de température faites au Muséum en 1875, avec les thermomètres électriques placés dans l'air ainsi que sous des sols gazonnés et dénudés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXII, 700.
— Cristallisation des eaux météoriques; par M. *G. Tissandier*. LXXXII, 388.
— Intensité de la pesanteur à l'île Saint-Paul; Note de M. *A. Cazin*. LXXXII, 1248.
— Sur la netteté avec laquelle on peut apercevoir le fond de la mer, d'un aérostat situé à une grande hauteur; Lettre de M. *A. Moret*. LXXXIII, 579.
— Note de M. *F.-A. Forel* sur un limnimètre enregistreur établi à Morges, sur le lac Léman, pour étudier les seiches. LXXXII, 1458.
— La formule des seiches; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXIII, 712.
— De la détermination de la profondeur de la mer au moyen du *bathomètre*, et sans l'emploi de la ligne de sonde; Mémoire de M. *C.-W. Siemens*. LXXXIII, 780.
— Sur la transparence de l'eau du lac Léman; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXIV, 311.
— M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie d'un Mémoire sur la réalité des mouvements microséismiques; par le P. *Bertelli*. LXXXI, 297; LXXXIV, 465.
— Observations faites sur les glaciers du Groenland, en 1875; par M. *Helland*. LXXXIV, 1105.
— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXV, 239.
— Rapports entre les variations barométriques, et la déclinaison du Soleil; par M. *A. Poëy*. LXXXV, 718.
— Sur la présence du nickel dans les poussières ferrugineuses atmosphériques; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 75.
— Analyse micrographique comparative de corpuscules ferrugineux atmosphériques et de fragments détachés de la surface des météorites; par M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 76.
— Faits pour servir à l'histoire des puits naturels; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXXIII, 164.
— Sur les poussières métalliques de l'atmosphère; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIII, 364.
— De l'influence des forêts de pins sur la quantité de pluie que reçoit une contrée, sur l'état hygrométrique de l'air et sur l'état du sol; Note de M. *L. Fautrat*. LXXXIII, 514.
— Sur une pluie de poussière tombée à Boulogne-sur-Mer, le 9 octobre 1876, et sur le mode de formation des pluies terreuses en général; Note de M. *G. Tissandier*. LXXXIII, 1184.
— Note sur les poussières organiques de l'air; par M. *Marié-Davy*. LXXXIII, 1304.
— Dosages d'ammoniaque dans l'air et les eaux météoriques, faits à Montsouris; par M. *Albert Lévy*. LXXXIV, 273 et 1335.
— Mesures de l'intensité calorifique des radiations solaires reçues à la surface du sol; par M. *A. Crova*. LXXXIV, 485.
— Observations de température faites au Muséum, en 1876, avec des thermomètres électriques placés à des profondeurs de 1m à 36m sous le sol, ainsi que dans l'air et sous des sols gazonnés et dénudés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXIV, 515.
— Observations de M. le général *Morin*, relatives à la Communication précédente. LXXXIV, 520.
— Sur un bloc erratique de granite des environs de Genève; Lettre de M. *de Marignac*. LXXXV, 563.
— Observation de M. *Dumas*, relative à la conservation de ce bloc erratique. LXXXV, 563.
— Rapport sur l'intérêt que présente la conservation de certains blocs erratiques situés sur le territoire français, et sur l'Ouvrage de MM. *Falsan* et *Chantre*, relatif aux anciens glaciers et au terrain erratique de la partie moyenne du bassin du Rhône; M. *Daubrée*, rapporteur. LXXXVI, 565.
— Sur une Carte des blocs erratiques de la vallée de l'Arboust, ancien glacier d'Oo (environs de Luchon, Haute-Garonne); Note de MM. *Trutat* et *Gourdon*. LXXXVI, 752.

— Les seiches des lacs; leurs causes; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXVI, 1500.
— Des poussières organiques tenues en suspension dans l'atmosphère; Note de M. *P. Miquel*. LXXXVI, 1552.
— Sur le déplacement de la bulle des niveaux à bulle d'air; Note de M. *Ph. Plantamour*. LXXXVI, 1522.
— Remarques de M. *d'Abbadie* sur les variations de la verticale. LXXXVI, 1528.
— Courants observés dans le canal de Suez et conséquences qui en résultent; par M. *de Lesseps*. LXXXVII, 142.
— Sur la chute des avalanches; Note de M. *Ch. Dufour*. LXXXVII, 307.
— Sur les relations géologiques de l'atmosphère; Note de M. *T. Sterry-Hunt*. LXXXVII, 452.
— Sur l'atmosphère des corps planétaires et sur l'atmosphère terrestre en particulier; Note de M. *Stan. Meunier*, à propos de la Communication précédente de M. *Sterry-Hunt*. LXXXVII, 541.
— Des variations nocturnes de la température à des altitudes différentes, constatées à l'observatoire du Puy-de-Dôme; Note de M. *Alluard*. LXXXVII, 454.
— Application du microphone à l'exploration du sol; par M. *Michel de Rossi*. LXXXVII, 1061.
— M. *Daubrée* présente, de la part de MM. *Falsan* et *Chantre*, délégués de l'Académie pour la conservation des blocs erratiques, le Catalogue détaillé de ceux de ces blocs qui sont remarquables au point de vue de l'histoire des phénomènes glaciaires. LXXXVIII, 76.
— Les eaux du Chéliff et quelques observations au sujet de la mer intérieure d'Algérie; Note de M. *Balland*. LXXXVIII, 408.
— Sur les particules ferrugineuses observées dans la poussière amenée par un coup de vent de sirocco en divers points de l'Italie; Note de M. *Tacchini*. LXXXVIII, 613.
— Sur les anciens glaciers dans les Alpes-Maritimes; Lettre de M. *C. Desor*. LXXXVIII, 760.
— Détermination de la hauteur du mercure dans le baromètre sous l'équateur; amplitude des variations diurnes barométriques à diverses stations dans les Cordillères; par M. *Boussingault*. LXXXVIII, 1158 et 1240.
— Blocs erratiques de la vallée du Lys (Haute-Garonne); Note de M. *Gourdon*. LXXXVIII, 1217.
— Des conditions climatologiques des années 1869 à 1879 en Normandie, et de leur influence sur la maturation des récoltes; par M. *Hervé Mangon*. LXXXIX, 766 et 823.
— Le problème des courants de l'Europe; Note de M. *F.-A. Forel*. LXXXIX, 859.
— Sur les ondes atmosphériques; Mémoire de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXVIII, 1345. — Remarques de M. *Ledieu* sur la Communication précédente. LXXXIX, 121. — Réponse de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 254.
— Deuxième et dernière remarque sur les Communications de M. *Bouquet de la Grye* concernant les ondes atmosphériques; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXIX, 343.
— Étude sur les ondes atmosphériques; équation mensuelle lunaire; Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXXXIX, 407.
— Des deux grandes phases de la circulation annuelle de l'atmosphère; par M. *L. Brault*. LXXXIX, 256.
— Circulation générale de l'atmosphère à la surface du globe; par M. *Brault*. LXXXIX, 995.
— Mémoire sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36^{m} de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon, pendant l'année 1878; par MM. *Edmond Becquerel* et *Henri Becquerel*. LXXXIX, 207; pendant l'année 1879. XC, 578.
— Sur la loi de répartition, suivant l'altitude, de la substance absorbant dans l'atmosphère les radiations solaires ultra-violettes; Note de M. *A. Cornu*. XC, 940.
— Des mouvements périodiques du sol accusés par des niveaux à bulle d'air; Note de M. *Ph. Plantamour*. LXXXIX, 937.
— Sur les variations de la verticale; par M. *A. d'Abbadie*. LXXXIX, 1016.
— La température des lacs gelés; Note de M. *F.-A. Forel*. XC, 322.
— Les deltas torrentiels; Note de M. *Desor*. XC, 324.
— Sur la valeur de la pesanteur à Paris; Note de M. *C.-S. Peirce*. XC, 1401.
— Tables nouvelles pour calculer les hauteurs au moyen des observations barométriques; par M. *A. Angot*. XCI, 851 et 924.
— Sur la distribution des températures dans les couches inférieures de l'atmosphère; Note de M. *Ch. André*. XCI, 927.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre concernant un moyen de prévenir les désastres que peut produire la débâcle de la Loire, par le sciage de la glace. XC, 125.
— M. l'amiral *Pâris* communique, à ce propos, les procédés qui ont été employés, en 1855, pour dégager des glaces les navires de l'expédition de *Kil-Bouroun*. XC, 126.
— M. *D. Colladon* adresse une Note concernant divers moyens mis en usage pour déterminer la rupture des couches de glace formées à la surface de l'eau. XC, 217.
— M. *A. Gaudin* soumet au jugement de l'Académie un procédé pour diviser les amas de glaçons. XC, 218.
— Note de M. *A. Bouvet* concernant un procédé du même genre, pour la destruction successive des banquises de glace. XC, 218.
★ — M. *de Caligny* adresse une Note intitulée « Réponse à l'une des objections faites contre l'hypothèse du feu central ». LXIII, 551.

— Calcul direct de la hauteur de l'atmosphère; par M. *J. Joffroy*. LXIII, 677 et 733.
— Mémoire de M. *Dubrunfaut* sur la constitution de l'atmosphère terrestre. LXIII, 869.
— Note sur le mouvement des banquises qui sillonnent actuellement l'océan, et des vents qu'elles occasionnent; par M. *Trémaux*. LXIV, 783 et 825.
— Travail de M. *Dubois*, intitulé : « Note sur le rapport qui existe entre les rayons équatorial et polaire de notre atmosphère : conséquence que l'on en déduit sur la hauteur de l'atmosphère aux pôles ». LXVI, 208.
— M. *L. Kastner* adresse un « Essai sur les variations de la pression atmosphérique » et signale l'existence d'une double action mécanique, résultant de la disposition horaire des maxima et des minima. LXVII, 61.
— « Recherches sur la théorie et le système géographique général des vents », et « De la doctrine des courants océaniques »; par M. *Mühry*. LXIX, 768.
— M. *H. de Villeneuve-Flayosc* adresse une Note sur la position des embouchures de la Gironde, du Pô et du Rhin aux sommets d'un triangle équilatéral, et sur les rapports de ce triangle avec le centre D du réseau pentagonal. LXVI, 1331.
— M. *Autier* adresse plusieurs Notes relatives à la chaleur du globe. LXXVI, 822; LXXIX, 993.
— M. *G. Botta* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire concernant la distribution de la chaleur à la surface du globe. LXXVII, 891.
— M. *R. de Paz* adresse une Note relative à un appareil destiné à mesurer la quantité de chaleur émise par le Soleil. LXXVII, 1094.
— Note de M. *A. Commaille* sur la cause de la constance de la chaleur solaire. LXXVII, 1336.
— Note de M. *S. Girard* sur l'envahissement de la mer sur la plage de Saint-Michel-en-Grève. LXXIX, 140.
— Note de M. *Gazan* sur le refroidissement de la Terre et sur la radiation solaire. LXXIX, 1197.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une Notice de M. *D. Vaughan*, sur la « Physique de l'intérieur du globe ». LXXIX, 465.
— M. *Varangot* adresse des échantillons d'eau de mer, destinés à expliquer le phénomène connu sous le nom de *mer de lait*. LXXXII, 835.
— M. *A. Gérard* adresse la description et la photographie d'un pendule destiné à accuser les différences d'attraction résultant d'altitudes différentes. LXXXII, 1433.
— Note de M. *Kastus* relative au projet d'établissement d'une mer intérieure dans le Sahara. LXXXIII, 386.
— M. *A. de Vivès* adresse une « Étude sur les inondations, leurs causes et les précautions à prendre pour en diminuer les effets ». LXXXIII, 134.
— Notes de M. *Wickenheimer* relatives à la formule barométrique. LXXXIII, 1116; LXXXIV, 365.
— Note de M. *Toselli* relative aux sources d'eau douce qui se trouvent au fond des mers. LXXXIV, 278.
— M. *Ad. Nicolas* adresse le résumé d'un travail sur la Climatologie. LXXXVI, 617.
— M. *J. Péroche* adresse une Note relative aux difficultés que paraît rencontrer la théorie de M. *Sterry Hunt*, dans l'explication des variations climatériques qu'a subies notre globe. LXXXVII, 563.
— Note de M. *W. Morris* relative à la température de l'intérieur du globe. LXXXVII, 437.
Notes de M. *P. Drouard* sur le Sahara algérien. LXXXVIII, 411.
— M. *de Lesseps* présente à l'Académie le premier Rapport de M. le commandant *Roudaire* sur les opérations de sondages qu'il a exécutées dans l'isthme de Gabès. LXXXVIII, 25.
— Note de M. *Piret* concernant l'abondance des émanations d'hydrogène carboné au lieu dit *la Fontaine ardente*, près Grenoble. LXXXIX, 896.
— M. *B. Nappée* adresse une Note sur les pressions et les densités de l'air dans l'atmosphère à diverses hauteurs. XCI, 448.
— Note de M. *L. Hugo* « Sur l'érosion des glaçons des rivières ». XC, 46.
Voir *Aurores boréales, Barométrique* (*Pression*), *Géologie, Magnétisme terrestre, Météorologie, Météorologie optique, Tremblements de terre.*

PHYSIQUE MATHÉMATIQUE. — Théorèmes géométriques relatifs à la réflexion cristalline; Note de M. *Cornu*. LXII, 1327.
— Note sur le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume; par M. *Athanase Dupré*. LXII, 39.
— Mémoire sur les phénomènes capillaires; par M. *E. Roger*. LXII, 134.
— Recherches sur la théorie des phénomènes électrostatiques; Note de M. *J. Moutier*. LXIII, 299.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le concours du Grand Prix de Mathématiques de l'année 1865 (Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de courbes isothermes, à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, de telle sorte que la température d'un point puisse s'exprimer en fonction du temps et de deux autres variables indépendantes). LXII, 474.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale l'Ouvrage de M. *Clausius*, intitulé : « La fonction potentielle et le potentiel ». LXIII, 955.
— Théorie nouvelle de la réflexion cristalline d'après les idées de *Fresnel*; par M. *A. Cornu*.

LXIII, 1058. — Rapport de M. *Bertrand* sur le Mémoire précédent de M. *Cornu*. LXIV, 893.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière; Note de M. *Ch. Briot*. LXIII, 1112.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines; Mémoire de M. *Ch. Briot*. LXIV, 956.
— Sur la théorie de la dispersion de la lumière; Mémoire de M. *Renard*. LXIV, 357.
— Démonstration élémentaire : 1° de l'expression de la vitesse de propagation du son dans une barre élastique; 2° des formules nouvelles données, dans une Communication précédente, pour le choc longitudinal de deux barres; par M. *de Saint-Venant*. LXIV, 1192.
— M. *Clausius* présente à l'Académie la seconde et dernière Partie de ses Mémoires sur la Théorie mécanique de la chaleur. LXIV, 1271.
— Note sur l'action réciproque de deux molécules; par M. *Boussinesq*. LXV, 44.
— Théorie des expériences de M. *Poiseuille* sur l'écoulement des liquides dans les tubes capillaires; par M. *Boussinesq*. LXV, 46.
— Note sur un nouvel ellipsoïde qui joue un grand rôle dans la théorie de la chaleur; par M. *Boussinesq*. LXV, 104.
— Équations des petits mouvements des milieux isotropes comprimés; par M. *Boussinesq*. LXV, 167.
— Théorie nouvelle des ondes lumineuses; par M. *Boussinesq*. LXV, 235.
— Mémoire sur les vibrations rectilignes dans les milieux isotropes, et sur la diffraction; par M. *Boussinesq*. LXV, 672.
— Note de M. *Clausius* accompagnant l'envoi de la traduction française de sa « Théorie mécanique de la chaleur ». LXVI, 184.
— Mémoire sur le mouvement vibratoire d'une membrane de forme elliptique; par M. *E. Mathieu*. LXVI, 530.
— Sur une intégrale double; Note de M. *Le Cordier*. LXVI, 707.
— Sur les spirales que décrit la chaleur, en se répandant, à partir d'un point intérieur, dans un milieu homogène dissymétrique; par M. *Boussinesq*. LXVI, 1194.
— Sur la distribution des flux de chaleur et des conductibilités dans les milieux homogènes cristallisés; Note de M. *P. Morin*. LXVI, 1332.
— Recherches concernant la mécanique des atomes; par M. *F. Lucas*. LXVII, 163, 688, 990, 1025 et 1222; LXVIII, 1313.
— Rapport sur cinq Mémoires de M. *Félix Lucas*, intitulés : « Recherches concernant la mécanique des atomes », présentés les 20 juillet, 5 octobre, 16 et 23 novembre et 1er décembre 1868; M. *de Saint-Venant* rapporteur. LXX, 311.
— Théorème relatif au mouvement le plus général d'un fluide; par M. *J. Bertrand*. LXVI, 1227.
— Sur le mouvement le plus général d'un fluide; Réponse de M. *H. Helmholtz* à la Communication de M. *J. Bertrand*, insérée dans le compte rendu de la séance du 22 juin 1868. LXVII, 221.
— Note relative à la théorie des fluides; Réponse à la Communication précédente de M. *Helmholtz*; par M. *Bertrand*. LXVII, 267.
— Observations nouvelles sur la théorie des fluides; par M. *Bertrand*. LXVII, 469.
— Sur le mouvement des fluides; deuxième Réponse à M. *J. Bertrand*, par M. *H. Helmholtz*. LXVII, 754.
— Réponse à la Note de M. *H. Helmholtz*; par M. *J. Bertrand*. LXVII, 773.
— Réponse à la Note de M. *J. Bertrand*, du 19 octobre 1868; par M. *Helmholtz*. LXVII, 1034.
— Essai théorique sur la loi de M. *Graham* relative à la diffusion des gaz; Note de M. *Boussinesq*. LXVII, 319.
— Sur la théorie des actions électrodynamiques; Mémoire de M. *Reynard*. LXVII, 996; LXVIII, 1032.
— Rapport de M. *Bertrand* sur un Mémoire de M. *Reynard*, intitulé : « Vue nouvelle sur la théorie des actions électrodynamiques. » LXVIII, 1156 et 1247.
— Recherches mathématiques sur les lois de la matière; par M. *de Commines de Marsilly*. LXVII, 999.
— De l'interprétation des imaginaires en Physique mathématique; Note de M. *de Chancourtois*. LXVIII, 127.
— Mémoire sur le choc; par M. *Dupré*. LXVIII, 53.
— Sur le mouvement de la température dans le corps compris entre deux cylindres circulaires excentriques et dans des cylindres lemniscatiques; Mémoire de M. *Em. Mathieu*. LXVIII, 590.
— Essai sur la théorie des ondes liquides périodiques; Mémoire de M. *J. Boussinesq*. LXVIII, 905.
— Sur la théorie des ondes liquides périodiques; Note de M. *F. Reech*. LXVIII, 1099.
— Sur la distribution unique de l'électricité à la surface des conducteurs; Note de M. *P Volpicelli*. LXVIII, 976.
— Théorie des expériences de *Savart*, sur la forme que prend une veine liquide après s'être choquée contre un plan circulaire; Notes de M. *Boussinesq*. LXIX, 45 et 128.
— Note de M. *Faye* accompagnant la présentation du Traité de Thermodynamique de M. *Zeuner*. LXIX, 101.
— Construction générale des courants de chaleur, en un point quelconque d'un milieu athermane, homogène ou hétérogène; par M. *J. Boussinesq*. LXIX, 329.
— Théorie nouvelle de la gravitation; Note de

M. *Leray*. LXIX, 615. — Note sur la théorie de la pesanteur; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIX, 703.

— Mémoire sur l'équation aux différences partielles du quatrième ordre $\Delta\Delta u = 0$ et sur l'équilibre d'élasticité d'un corps solide; par M. *Em. Mathieu*. LXIX, 1019.

— Sur un potentiel de deuxième espèce, qui résout l'équation aux différences partielles du quatrième ordre exprimant l'équilibre intérieur des solides élastiques amorphes non isotropes; par M. *de Saint-Venant*. LXIX, 1107.

Sur la dispersion de la lumière; Mémoires de M. *Ricour*. LXIX, 1231; LXX, 115.

Rapport sur un Mémoire de M. *J. Boussinesq*, présenté le 19 avril 1869, avec additions du 19 novembre 1869, et relatif à la théorie des ondes liquides périodiques; M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXX, 360.

— Sur l'angle de raccordement d'un liquide avec une paroi solide; Note de M. *Moutier*. LXX, 612.

— Note relative à l'état physique des corps; par M. *F. Lucas*. LXX, 443.

Calcul des paramètres physiques et des axes principaux en un point quelconque d'un système atomique; Note de M. *F. Lucas*. LXX, 509.

— Sur une quantité analogue au potentiel (*viriel*) et sur un théorème y relatif; par M. *R. Clausius*. LXX, 1314.

— M. *Leray* communique à l'Académie une théorie de l'élasticité des milieux, déduite de ce principe que, au sein de l'éther non influencé par les corps environnants, il existe des courants égaux qui se croisent dans toutes les directions. LXX, 1101.

— Nouvelles propriétés de la fonction potentielle; Note de M. *F. Lucas*. LXX, 1397.

— Note complémentaire au Mémoire sur les ondes liquides périodiques, présenté le 29 novembre 1869 et approuvé par l'Académie le 21 février 1870. Établissement de relations générales et nouvelles entre l'énergie interne d'un corps fluide ou solide, et ses pressions ou forces élastiques; Note de M. *Boussinesq*. LXXI, 400.

— Sur une expérience qui confirme la double hypothèse faite par *Ampère*, de l'existence d'un courant électrique fermé dans chaque molécule d'une substance magnétique et dans la Terre; par M. *P. Le Cordier*. LXXI, 533.

— Influence de la résistance de l'air dans le mouvement vibratoire des corps sonores; par M. *J. Bourget*. LXXII, 560.

— Théorie des phénomènes capillaires. Deuxième Mémoire; par M. *E. Roger*. LXXII, 848.

— Note sur la théorie mathématique de l'électricité dynamique; par M. *J. Bertrand*. LXXIII, 965.

— Sur l'intégration des équations aux différences partielles de la Physique mathématique; Mémoire de M. *E. Mathieu*. LXXIII, 986.

— De la vitesse du son dans les tuyaux sonores; par M. *J. Bourget*. LXXIII, 1203.

— Sur la transformation du potentiel par rayons vecteurs réciproques; Note de M. *Haton de la Goupillière*. LXXIII, 1438.

— Sur le calcul de la vitesse de la lumière dans les corps en mouvement; par M. *J. Boussinesq*. LXXIV, 1573.

— Théorie mathématique du mouvement d'une corde dont une des extrémités possède un mouvement périodique donné; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXV, 5.

— Sur un nouveau théorème de Mécanique générale; Notes de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 232 et 990.

— Sur le théorème de M. *Villarceau*; remarques et conséquences; Notes de M. *Ph. Gilbert*. LXXXV, 1280; LXXXVI, 42.

— Sur la vitesse de transmission de la lumière dans les corps simples et sur leur forme cristalline; par M. *Ch.-V. Zenger*. LXXV, 670.

— Sur les causes de la polarisation elliptique par réflexion sur les corps métalliques; Note de M. *A. Potier*. LXXV, 617.

— Sur les changements de phase produits par la réflexion métallique; Note de M. *A. Potier*. LXXV, 674.

— Sur la démonstration de la formule qui représente l'action élémentaire de deux courants; Note de M. *J. Bertrand*. LXXV, 733.

— Observations présentées par M. *J. Bertrand*, à l'occasion de la théorie des actions électrodynamiques présentée par M. *Helmholtz*. LXXV, 860.

— Note sur la loi des tensions maxima des vapeurs; par M. *F. Massieu*. LXXV, 872.

— Sur l'équation mécanique dont découle le théorème du viriel; Note de M. *R. Clausius*. LXXV, 912.

— Théorie mathématique des expériences acoustiques de *Kundt*; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXV, 1263.

— Partage de la force vive due à un mouvement vibratoire composé en celles qui seraient dues aux mouvements pendulaires simples et isochrones composants, de diverses périodes et amplitudes. Partage du travail dû au même mouvement composé, entre deux instants quelconques, en ceux qui seraient dus aux mouvements composants; par M. *de Saint-Venant*. LXXV, 1425 et 1567.

— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur un Mémoire de M. *Félix Lucas*, portant pour titre : « Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels ». LXXV, 1463.

— Sur la force vive d'un système vibrant; Note de M. *Quet*. LXXV, 1616.

— Observation de M. *F. Lucas* relative à la Note précédente de M. *Quet*. LXXV, 1698.
— Sur les effets thermiques de l'aimantation; Note de M. *J. Moutier*. LXXV, 1619.
— Théorie mathématique des expériences de *Pinaud*, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXVI, 428.
— Sur le troisième rayon dans le cas général des cristaux biréfringents. Notes prises au Cours de *Lamé* en 1861-1862 et 1863-1864; par M. *G. Perry*. LXXVI, 497.
— Sur la variabilité des coefficients d'élasticité et la dispersion. Notes prises au Cours de *Lamé* en 1861-1862 et 1863-1864; par M. *G. Perry*. LXXVI, 501.
— Sur les concamérations polyédriques. Notes prises au Cours de *Lamé* en 1860-1861, 1861-1862 et 1863-1864; par M. *G. Perry*. LXXVI, 721.
— Mémoire sur l'application de la théorie mathématique de l'élasticité à l'étude des systèmes articulés formés de verges élastiques; par M. *Maurice Lévy*. LXXVI, 1059.
— Théorie des phénomènes capillaires (4e Mémoire); par M. *E. Roger*. LXXVI, 816.
— Sur le calcul des phénomènes lumineux produits à l'intérieur des milieux transparents animés d'une translation rapide, dans le cas où l'observateur participe lui-même à cette translation; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXVI, 1293.
— Sur le mouvement d'un fil élastique dont une extrémité est animée d'un mouvement vibratoire; par M. *E. Mercadier*. LXXVII, 639, 671, 1292 et 1366.
— Réponse de M. *Mercadier* à une réclamation de priorité de M. *H. Valérius*. LXXVII, 950.
— Action mutuelle des courants voltaïques; par M. *J. Bertrand*. LXXVII, 962.
— Examen de la loi proposée par M. *Helmholtz* pour représenter l'action de deux éléments de courant; Note de M. *J. Bertrand*. LXXVII, 1049.
— Sur la loi élémentaire des actions électrodynamiques; Note de M. *J. Moutier*. LXXVIII, 1221.
— Sur les petits mouvements d'un système matériel en équilibre; Note de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 1636.
— Note sur l'action de deux éléments de courant; par M. *J. Bertrand*. LXXIX, 141.
— Indication d'une méthode pour obtenir les propriétés de l'éther; par M. *X. Kretz*. LXXIX, 287.
— Sur un nouveau théorème de M. *Helmholtz*; Note de M. *Bertrand*. LXXIX, 337.
— Théorie de l'Électrodynamique, affranchie de toute hypothèse relative à l'action mutuelle de deux éléments de courants; par M. *P. Le Cordier*. LXXIX, 984.
— Hypothèse sur l'éther impondérable et sur l'origine de la matière; Note de M. *Martha-Becker*. LXXIX, 897.
— Sur une nouvelle loi fondamendale de l'Électrodynamique; Note de M. *R. Clausius*. LXXXII, 49.
— Sur une simplification nouvelle de la loi fondamentale de l'Électrodynamique; par M. *R. Clausius*. LXXXII, 546.
— Vibrations calorifiques d'un solide homogène à température uniforme; Mémoire de M. *F Lucas*. LXXXII, 311.
— Vibrations d'un solide homogène, en équilibre de température; Mémoire de M. *F. Lucas*. LXXXII, 406.
— Extension du principe de Carnot à la théorie des phénomènes électriques. Équations différentielles générales de l'équilibre et du mouvement d'un système électrique réversible quelconque; Note de M. *Lippmann*. LXXXII, 1425.
— Rapport de M. *Resal* sur un Mémoire de M. *Félix Lucas*, intitulé : « Vibrations calorifiques des solides homogènes ». LXXXII, 1484.
— Mémoire de M. *C. de Marsilly* sur les lois de la matière; résumé des divisions du Chapitre Ier. LXXXII, 1253.
— Sur le problème du refroidissement des corps solides en ayant égard à la chaleur dégagée par la contraction; par M. *Maurice Lévy*. LXXXIII, 136.
— Notes de M. *Ledieu* sur le maximum de la pression répulsive possible des rayons solaires. LXXXIII, 119 et 384.
— Sur l'application des méthodes de la Physique mathématique à l'étude des corps terminés par des cyclides; Notes de M. *G. Darboux*. LXXXIII, 1037 et 1099.
— Explication des actions à distance; gravitation; actions électriques; Note de M. *A. Picart*. LXXXIII, 1042.
— Sur la théorie des plaques élastiques planes; Mémoire de M. *Maurice Lévy*. LXXXIV, 596.
— Sur la théorie des plaques élastiques planes; Note de M. *Kirchhoff*. LXXXIV, 740.
— Réponse à la Note de M. *Kirchhoff*; par M. *Maurice Lévy*. LXXXIV, 942.
— Remarques historiques sur la théorie du mouvement d'un ou de plusieurs corps, de formes constantes ou variables, dans un fluide incompressible; sur les forces apparentes qui en résultent, et sur les expériences qui s'y rattachent; Notes de M. *C.-A. Bjerknes*. LXXXIV, 1309, 1375, 1446 et 1493.
— Sur les variations du magnétisme terrestre; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 660.
— Action que le Soleil exerce sur les fluides magnétiques et électriques de la Terre; Mémoire de M. *Quet*. LXXXVI, 808.
— Sur l'homogénéité dans les formules de Phy-

sique; Note de M. *J. Bertrand*. LXXXVI, 916.
— Sur la définition de la solution simple; Note de M. *Émile Mathieu*. LXXXVI, 962.
— Sur la théorie de la propagation de l'électricité dans les conducteurs; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 965.
— Sur l'extension à la propagation de l'électricité des formules de Fourier relatives à la diffusion de la chaleur; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 1120.
— Sur les périodes qui, dans les phénomènes magnétiques de la Terre, dépendent de la vitesse de rotation du Soleil; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 1244.
— De l'impossibilité de la propagation d'ondes longitudinales persistantes dans l'éther libre ou engagé dans un corps transparent; Note de M. *Pellat*. LXXXVI, 1126.
— Sur la transformation que subissent les formules de Cauchy relatives à la réflexion de la lumière à la surface d'un corps transparent, quand on suppose une épaisseur sensible à la couche de transition; Note de M. *H. Pellat*. LXXXVI, 1325.
— De la force électromotrice d'induction qui provient de la rotation du Soleil; détermination de sa grandeur et de sa direction, quelle que soit la distance du corps induit; Note de M. *Quet*. LXXXVII, 860.
— Sur diverses propriétés dont jouit le mode de distribution d'une charge électrique à la surface d'un conducteur ellipsoïdal; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVII, 978.
— Sur une manière simple de présenter la théorie du potentiel, et sur la différentiation des intégrales dans le cas où la fonction sous le signe $\int$ devient infinie; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXXVIII, 277.
— Hydro-électricité et Hydromagnétisme; par M. *Bjerknes*. Résultats analytiques. LXXXVIII, 165. Résultats expérimentaux. LXXXVIII, 280.
— Démonstration de la convergence d'une série double rencontrée par *Lamé* dans ses recherches de Physique mathématique; Note de M. *Escary*. LXXXVIII, 558.
— Rapport de M. *Cornu* sur un travail de M. *Reynard*, relatif à l'Électrodynamique (concours du prix *Bordin* pour l'année 1878). LXXXVIII, 474.
— Du potentiel cylindrique ou logarithmique à trois variables, et de son emploi dans la théorie de l'équilibre d'élasticité; Mémoire de M. *Boussinesq*. LXXXVIII, 701.
— Des vibrations à la surface des liquides; Note de M. *F. Lechat*. LXXXIX, 299.
— Sur la théorie mathématique des changements d'éclat des étoiles variables; par M. *H. Gyldén*. LXXXIX, 598.
— Sur l'équation aux dérivées partielles du potentiel; Note de M. *E. Picard*. XC, 601.
— Mémoire sur des intégrations relatives à l'équilibre d'élasticité; par M. *Émile Mathieu*. XC, 739.
— Sur la manière de présenter la théorie du potentiel dans l'hypothèse générale admise de la discontinuité de la matière; Note de M. *J. Boussinesq*. XC, 792.
— Théorie des phénomènes capillaires; par M. *E. Roger*. Cinquième Mémoire. XC, 908.
— La surface de l'onde considérée comme surface limite; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 971.
— Nouvelle génération de la surface de l'onde et constructions diverses; Note de M. *A. Mannheim*. XC, 1333.
— Sur l'équilibre d'élasticité d'un prisme rectangle; Mémoire de M. *E. Mathieu*. XC, 1272.
— Le Soleil induirait sensiblement la Terre, alors même que son pouvoir magnétique serait simplement égal à celui de notre globe. Induction de la Lune par la Terre et variation diurne lunaire des boussoles terrestres; par M. *Quet*. XCI, 409.
— Sur la propagation de la lumière; Note de M. *Gouy*. XCI, 877.
— Sur la vitesse de propagation de la lumière; Note de M. *A. Cornu*. XCI, 1019.
★— Mémoire de M. *G. Perry* sur les systèmes coniques triplement isothermes. LXIV, 81.
— Note de M. *A. de Caligny* « Sur un point essentiel de la théorie des ondes ». LXIV, 81.
— Note de M. *Lacombe* relative à la théorie mathématique des circuits fermés, telle qu'elle a été donnée par Ampère, et à l'application de cette théorie aux solénoïdes circulaires. LXIV, 1287.
— Mémoire de M. *G. Hinrichs* concernant la Mécanique moléculaire. LXV, 106.
— Lettre de M. *Boussinesq* relative aux Mémoires qu'il a présentés à l'Académie, sur diverses questions de Physique mathématique. LXVI, 235.
— M. *de Marsilly* adresse à l'Académie une Note destinée à réfuter les assertions de M. *F. Lucas* sur l'impossibilité mécanique d'un système réticulaire indéfini de molécules. LXVIII, 55.
M. *F. Lucas* adresse une Réponse à la Note précédente de M. *de Marsilly*. LXVIII, 180.
— Mémoire « Sur la théorie des molécules »; par M. *Witwer*. LXX, 1267.
— De quelques questions que l'on peut rattacher à la théorie des lignes isothermes permanentes; Mémoire de M. *E. Combescure*. LXX, 324.
— Notes de M. *Martha-Becker* sur l'éther et sur l'origine de la matière. LXXX, 109; LXXXI, 1118 et 1203; LXXXII, 371.
— M. *G. Perry* adresse une Note intitulée : « Sur les rapports entre la dilatation cubique et les isotorsions; équation de l'élasticité en coor-

données obliques, pour les cristaux triréfringents, par *G. Perry;* système orthogonal pour le prisme rectangle, par M. *Lamé*. LXXVII, 347.
— Mémoire de M. *Lacombe* sur la théorie mécanique de la lumière. LXXIX, 955.
— Note de M. *de Kérikuff* intitulée : « Sur la constance de la réfraction opposante, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent ». LXXX, 241.
— Note de M. *A. Picart* relative à la démonstration élémentaire de l'Électrodynamique, dans la nouvelle théorie de l'éther. LXXXIV, 201.
— M. *P. Leray* adresse une Note relative aux actions exercées à distance. LXXXV, 489.
— M. *P. Volpicelli* soumet au jugement de l'Académie une Note tendant à démontrer, au moyen du potentiel, que l'induite de première espèce n'a pas de tension. LXXXV, 1097.
— M. *Gilbert de Failly* adresse diverses Notes relatives aux propriétés physiques des corps et à l'étude de la matière. LXXXVII, 156 et 966.
— Note de M. *Martha-Becker* sur les « Rapports des masses et des vitesses entre l'éther et la matière pondérable ». LXXXVIII, 636.
— M. *Ch. Trémaux* adresse une Note sur la réductibilité au nombre de vingt et un des trente-six coefficients des équations de l'élasticité, de Poisson. XC, 885.
— Cinquième Mémoire sur la théorie des phénomènes capillaires; par M. *Roger*. XC, 854.
Voir *Hydrodynamique, Mécanique, Optique, Thermodynamique*.

PHYSIQUE MOLÉCULAIRE. — Note sur la théorie de la diffusion; par MM. *A. Dupré* et *P. Dupré*. LXII, 1072.
— Note de M. *Dupré* sur le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume. LXII, 39.
— Sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur; par M. *Plateau*. LXII, 1221.
— Travail et forces moléculaires; par MM. *Ath. Dupré* et *P. Dupré*. LXIII, 268.
— Note sur la tendance d'un système matériel quelconque au repos absolu ou relatif; par M. *Ath. Dupré*. LXIII, 548.
— Sur l'absorption et la séparation dialytique des gaz au moyen de diaphragmes colloïdes; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 471.
— Sur la porosité du caoutchouc relativement à la dialyse des gaz; par M. *Payen*. LXIII, 533.
— Sur quelques observations concernant la porosité du caoutchouc; par M. *Le Roux*. LXIII, 917.
— Sur un dégagement de gaz dans une circonstance remarquable; par M. *Babinet*. LXIII, 726.
— Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations; par M. *Babinet*. LXIII, 581 et 662.
— Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXIII, 883.
Remarques de M. *Chevreul* et de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à l'occasion de la Communication précédente de M. *Gernez*. LXIII, 887.
Sur les forces moléculaires; par M. *Babinet*. LXIII, 903.
— Sur l'endosmose et la dialyse; par M. *Thomas Graham*. LXIII, 937.
— Sur quelques observations concernant la porosité du caoutchouc; par M. *Le Roux*. LXIII, 917.
— Observations sur la dialyse et l'endosmose; par M. *Dubrunfaut*. LXIII, 994.
— Sur l'adhérence des gaz à la surface des corps solides; par M. *Matteucci*. LXIV, 74.
— Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *F.-P. Le Roux*. LXIV, 126.
— Sur la tension des lames liquides; par M. *Van der Mensbrugghe*. LXIV, 281.
— Note sur la force contractile des couches superficielles des liquides; par M. *Ath. Dupré*. LXIV, 593.
— Réponse à la Note précédente de M. *Ath. Dupré;* par M. *E. Lamarle*. LXIV, 739.
Réponse à la Note de M. *Lamarle;* par M. *Ath. Dupré*. LXIV, 902.
— Expériences de vérification du théorème fondamental de la capillarité. Loi des attractions au contact des corps simples; par M. *Ath. Dupré*. LXIV, 741.
Recherches sur la dissociation; Notes de M. *H. Debray*. LXIV, 603; LXVI, 194.
Sur la transparence du fer rouge; par le P. *Secchi*. LXIV, 778.
— Sur la non-transparence du fer et du platine incandescents; Note de M. *G. Govi*. LXXXV, 699.
— Sur la tension des lames liquides; par M. *Van der Mensbrugghe*. LXV, 41.
Sur la transformation d'un cylindre liquide en sphères isolées; par M. *Félix Plateau*. LXV, 290.
— Sur la théorie moléculaire des corps; Notes de M. *Guldberg*. LXV, 941; LXVI, 39, 95 et 279.
— Osmose dans les sucreries; par M. *Payen*. LXV, 692.
Expériences sur la perméabilité de la fonte par les gaz de la combustion; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXVI, 83.
Mémoire sur les attractions moléculaires et le travail chimique; par M. *Ath. Dupré* (partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*). LXVI, 141.
Mémoire sur la diffusion, l'endosmose, le mouvement moléculaire, etc.; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 354.
Note de M. *Moutier* sur la théorie des gaz. LXVI, 344.
Mémoire sur la théorie des phénomènes électro-capillaires comprenant l'endosmose,

l'exosmose et la dialyse; par M. *Becquerel*. LXVI, 766.
— Sur la perméabilité du fer pour l'hydrogène à la température ordinaire; par M. *L. Cailletet*. LXVI, 847.
— M. le *Secrétaire perpétuel*, en présentant des « Recherches mathématiques sur les lois de la matière », par M. *de Marsilly*, donne lecture de quelques passages de la Lettre d'envoi. LXVII, 999.
— Sur l'occlusion du gaz hydrogène par les métaux; par M. *Th. Graham*. LXVI, 1014.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur (huitième série); par M. *J. Plateau*. LXVII, 1095.
— Recherches concernant la mécanique des atomes; Notes de M. *F. Lucas*. LXVII, 163, 688, 990, 1025 et 1222.
— Note de M. *de Marsilly* destinée à réfuter les assertions de M. *F. Lucas* sur l'impossibilité mécanique d'un système réticulaire indéfini de molécules. LXVIII, 55. — Réponse de M. *F. Lucas*. LXVIII, 180.
— Note sur la mécanique des atomes; par M. *F. Lucas*. LXVIII, 1313.
— Rapport de M. *de Saint-Venant* sur les Mémoires de M. *Félix Lucas* relatifs à la Mécanique des atomes. LXX, 311.
— Mémoire sur le choc; par M. *Ath. Dupré* (partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*). LXVIII, 53.
— Recherches expérimentales et théoriques sur les figures d'équilibre d'une masse liquide sans pesanteur (neuvième et dixième séries); par M. *J. Plateau*. LXVIII, 695. — Onzième et dernière série. LXVIII, 843.
— Nouvelles recherches sur l'endosmose. Influence des liquides sur les cloisons organiques; par M. *Georges*. LXVIII, 836.
— Sur la vitesse moyenne du mouvement de translation des molécules dans les gaz imparfaits; Note de M. *P. Blaserna*. LXIX, 134.
— Sur la formation des gouttes liquides; Note de M. *Duclaux*. LXX, 933. — Remarques de M. *Limousin* à l'occasion de la Note de M. *Duclaux*. LXX, 1005.
— Sur les actions moléculaires dans le chlore, le brome et l'iode; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXIX, 1140.
— Études sur les actions moléculaires fondées sur la théorie de l'action capillaire; par M. *C.-Alph. Valson*. LXX, 1040.
— Recherches sur l'état solide; Mémoire de M. *J. Moutier*. LXXI, 934.
— Sur la diffusion des vapeurs mercurielles; par M. *Merget*. LXXIII, 1356.
— Propriétés modulaires des solutions salines, considérées au point de vue des densités; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 441.
— Sur le rôle de l'espace dans les phénomènes de dissolution; par M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 1376.
— Sur une relation entre les actions capillaires et les densités, dans les solutions salines; par M. *C.-Alph. Valson*. LXXIV, 103.
— Note sur la force expansive développée par la congélation de l'eau; par M. *E. Robert*. LXXIV, 684.
— Note sur l'état vésiculaire de l'eau; par M. *Plateau*. LXXIV, 371.
— Note préliminaire sur un fait remarquable qu'on observe au contact de certains liquides de tensions superficielles très différentes; par M. *Van der Mensbrugghe*. LXXIV, 1038.
— Sur l'influence de la pression dans les phénomènes d'endosmose et d'exosmose; Mémoire de M. *Becquerel*. LXXV, 50.
— Sur les solutions salines sursaturées; par MM. *Tomlinson* et *Van der Mensbrugghe*. LXXV, 254.
— Notes relatives à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées; par M. *D. Gernez*. LXXV, 1705; LXXVI, 89.
— Sur les dimensions des intervalles poreux des membranes; par M. *Aug. Guérout*. LXXV 1809.
— Propriétés modulaires des pouvoirs réfringents dans les solutions salines; par M. *C.-Alph. Valson*. LXXVI, 224.
— Sur la rotation moléculaire des gaz; Note de M. *C. Hinrichs*. LXXVI, 1357. — Sur le calcul des moments d'inertie des molécules; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1592.
— Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés; Note de M. *Melsens*. LXXVII, 781.
— Sur le maximum de densité de l'eau; explication mécanique de ce phénomène; Note de M. *Piarron de Mondesir*. LXXVII, 1154.
— Recherches thermiques sur l'absorption des gaz par les corps solides; par M. *P.-A. Favre*. LXXVII, 649.
— Note de M. *J. Plateau* accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Statique expérimentale et théorique des liquides soumis aux seules forces moléculaires. LXXVIII, 38.
— Sur la résistance des tubes de verre à la rupture; Note de M. *L. Cailletet*. LXXVIII, 411.
— Sur la reproduction artificielle des phénomènes de thermo-diffusion gazeuse des feuilles par les corps poreux et pulvérulents humides; Note de M. *A. Merget*. LXXVIII, 884.
— Sur la diffusion entre l'air humide et l'air sec, à travers une paroi de terre poreuse; Note de M. *L. Dufour*. LXXVIII, 961.
— Sur la gravitation, sur la cohésion et sur les distances des centres des molécules; Mémoire de M. *G. West*. LXXVIII, 1279.
— Observations de M. *Pasteur* sur la dissymétrie

dans les phénomènes physiques. LXXVIII, 1515.
— Nappes mercurielles; Note de M. *C. Decharme*. LXXX, 1261.
— Siphonnement et migration des gaz; Note de M. *F. Bellamy*. LXXXIII, 669.
— De la suspension de l'eau dans un vase fermé inférieurement par un tissu à larges mailles; Note de M. *F. Plateau*. LXXXIV, 549.
— Sur la production des systèmes laminaires de Plateau; Note de M. *Terquem*. LXXXVI, 1057.
— Sur la répulsion qui résulte de la radiation; Notes de M. *W. Crookes*. LXXXVI, 323; LXXXVII, 876.
— Sur l'illumination des lignes de pression moléculaire, et sur la trajectoire des molécules; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 174.
— De la lumière verte et phosphorescente du choc moléculaire; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 283.
— Projection des ombres moléculaires; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 378.
— Détermination de la valeur approchée d'un coefficient relatif à la viscosité de l'eau; Note de M. *L. Geoffroy*. LXXXVIII, 573.
— Foyer de la chaleur produite par les chocs moléculaires; Note de M. *W. Crookes*. LXXXVIII, 743.
— Sur l'emploi de la méthode de diffusion dans l'étude des phénomènes de dissociation; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 306.
— Du mouvement engendré par la diffusion des gaz et des liquides; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. XC, 18.
— Recherches sur la diffusion; Note de M. *L. Joulin*. XC, 741.
— Sur la constitution de la matière et l'état ultra-gazeux; par M. *Crookes*. XCI, 108.
* — Note de M. *G. Hinrichs* sur la Mécanique moléculaire. LXV, 106.
— Note de M. *Lericque de Monchy* concernant la cause du mouvement oscillatoire des granulations moléculaires. LXX, 342.
— Note de M. *Aunier* sur « l'identité des forces moléculaires de cohésion, et de l'électricité ». LXXII, 189.
— Mémoire de M. *Witwer* sur la théorie des molécules. LXX, 1267.
— Note de M. *Zaliwski* sur la force catalytique. LXXIII, 541.
— Mémoire de M. *E.-L. Moreau* sur la corrélation des forces physiques, chimiques et organiques. LXXIV, 513 et 829.
— Note de M. *Maille* sur la cohésion et l'inertie. LXXXIII, 365.
— M. *P.-A. Favre* adresse un Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques. LXXVIII, 1684.
— Note de M. *A. Gullich* sur des calculs relatifs à la constitution des corps. LXXVIII, 1644.
Voir *Capillaires* (*Actions*), *Mécanique*, *Osmose*, *Physique mathématique*, *Thermodynamique*.

PHYSIQUE VÉGÉTALE. — Sur les fonctions des feuilles; par M. *Boussingault* (*suite*) (*voir* tome LXI, 657). LXIII, 706 et 748; LXVIII, 410.
Observations sur l'accroissement de quelques plantes pendant le jour et pendant la nuit; par M. *P. Duchartre*. LXII, 815.
— Sur la croissance diurne et nocturne des hampes florales du *Dasylirion gracile*, etc.; par M. *Ch. Martins*. LXIII, 210.
— De l'influence des divers rayons colorés sur la décomposition de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *L. Cailletet*. LXV, 322.
— Sur l'action délétère que la vapeur émanant du mercure exerce sur les plantes; par M. *Boussingault*. LXIV, 924 et 983.
— Influence de la rotation de la Terre sur la forme des troncs d'arbre; par M. *Ch. Musset*. LXV, 495.
— Action du courant d'induction sur les végétaux; Note de M. *Ch. Blondeau*. LXV, 762.
— Statique de la lumière dans les phénomènes de la vie des végétaux et des animaux; par M. *Dubrunfaut*. LXVI, 277 et 425.
— Sur l'évaporation de l'eau par les végétaux; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 381.
— Sur l'influence qu'exercent divers rayons lumineux sur la décomposition de l'acide carbonique et l'évaporation de l'eau par les feuilles; par M. *P.-P. Dehérain*. LXIX, 929.
De l'influence qu'exerce l'intensité de la lumière colorée sur la quantité de gaz que dégagent les plantes submergées; Mémoire de M. *Prillieux*. LXIX, 294.
De l'influence de la lumière artificielle sur la réduction de l'acide carbonique par les plantes; Note de M. *Prillieux*. LXIX, 408.
Respiration des plantes submergées, à la lumière d'une bougie; Note de M. *Van Tieghem*. LXIX, 482.
Sur les mouvements des grains de chlorophylle dans les cellules végétales, sous l'influence de la lumière; Note de M. *Prillieux*. LXX, 46; Note de M. *E. Roze*. LXX, 133.
— Influence de la lumière verte sur la sensitive; Note de M. *P. Bert*. LXX, 338.
— Influence de la lumière bleue sur la production de l'amidon dans la chlorophylle; Note de M. *Prillieux*. LXX, 521.
— Influence de la lumière violette sur la croissance de la vigne; Lettre de M. *Poëy*. LXXIII, 1236; Lettre de M. *Baudrimont*. LXXIV, 471.
Influence des diverses couleurs sur la végétation; Note de M. *P. Bert*. LXXIII, 1444.
— Sur la rupture de la pellicule des fruits exposés à une pluie continue; expériences sur l'endosmose faite sur des feuilles et sur des racines; Note de M. *Joseph Boussingault*. LXXVI, 776.
— Du passage des gaz à travers des membranes colloïdales, d'origine végétale; Note de M. *A. Barthélémy*. LXXVII, 427.

— Sur des phénomènes de thermodiffusion gazeuse qui se produisent dans les feuilles, et sur les mouvements circulatoires qui en résultent dans la respiration chlorophyllienne; Note de M. *A. Merget*. LXXVII, 1468.
— De la reproduction artificielle des phénomènes de thermodiffusion gazeuse des feuilles, par les corps poreux et pulvérulents humides; Note de M. *A. Merget*. LXXVIII, 884.
— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Recherches sur le pouvoir émissif des feuilles; Note de M. *Maquenne*. LXXX, 1357.
— Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère; rôle des stomates; Mémoire de M. *A. Merget*. LXXXIV, 376.
— Sur la bascule physiologique et ses applications; par M. *L. Grandeau*. LXXXV, 455.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique, dans le spectre solaire, par les parties vertes des végétaux; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— Action de la lumière solaire, avec des degrés variables d'intensité, sur la vigne; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 810.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la végétation; Notes de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 60, 265 et 939.
— Remarques concernant l'influence de l'électricité atmosphérique à faible tension sur la végétation; Notes de M. *Berthelot*. LXXXV, 173; LXXXVII, 92.
— Sur la cause intime des mouvements périodiques des fleurs et des feuilles, et de l'héliotropisme; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 421.
— Appareil pour expérimenter l'action de l'électricité sur les plantes vivantes; Note de M. *Celi*. LXXXVII, 611.
— Sur la région du spectre solaire indispensable à la vie végétale; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 695.
— De l'influence de l'électricité atmosphérique sur la fructification des végétaux; Note de M. *L. Grandeau*. LXXXVII, 939.
— Influence de l'électricité atmosphérique sur la croissance, la floraison et la fructification des plantes; Note de M. *Ch. Naudin*. LXXXIX, 535.
— Sur la diffusion de la chaleur par les feuilles; Note de M. *Maquenne*. LXXXVII, 943.
— Influence de la lumière sur la végétation des arbres en forêt; Note de M. *Gurnaud*. XC, 144.
— Influence de la lumière sur la germination; Notes de M. *A. Pauchon*. XCI, 692 et 864.
— Influence de la lumière sur la transpiration des plantes; Note de M. *H. Comes*. XCI, 335.
Voir *Physiologie végétale*.

PICRATES. — Voir *Chimie organique, Explosibles (Corps)*.

PILES ÉLECTRIQUES. — Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermo-électriques; Note de M. *Arn. Thénard*. LXII, 953.
— Mémoire sur les pouvoirs thermo-électriques des corps et sur les piles thermo-électriques; par M. *Edm. Becquerel*. LXXII, 966.
— Pile à la tournure de fer; Note de M. *Gérardin*. LXII, 700.
— Sur la pile; par M. *Zaliwski-Mikorski*. LXII, 827, 890 et 1243.
— Sur une pile qui pourrait servir à la fois comme source d'électricité et comme productrice de carbonate de plomb; par M. *Torregiani*. LXII, 852.
— M. *Guérin* communique une modification qu'il a apportée à la construction de la pile à mercure et à sulfate de plomb. LXII, 1322.
— Désagrégation du charbon métallique; Note de M. *Zaliwski-Mikorski*. LXIII, 98.
— Note sur trois nouvelles piles hydro-électriques; par M. *Monthiers*. LXIII, 332.
— Étude sur les réactions chimiques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile; par M. *P.-A. Favre*. LXIII, 369.
— Mémoire sur l'emploi économique de la pile dans l'industrie, la mécanique et la chimie industrielle; par M. *Menegaux*. LXIII, 386.
— Note sur une pile à auge à deux liquides; par M. *Zaliwski-Mikorski*. LXIII, 511.
— Action de l'eau régale sur l'argent. Nouvelle pile; Note de M. *Roullion*. LXIII, 943.
— Sur le couple à gaz de M. *Grove*; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXIV, 364.
— Sur le pouvoir électromoteur des piles; Note de M. *Marié-Davy*. LXIV, 755.
— Pile à l'acide picrique; par M. *Em. Duchemin*. LXIV, 760.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* « Sur le perfectionnement de la pile ». LXIV, 1276.
— Sur un moyen de déterminer les constantes d'une pile; Note de M. *Raynaud*. LXV, 170.
— Note sur l'amalgamation des piles électriques; par M. *E. Demance*. LXV, 1086.
— Note de M. *Savary* sur une pile voltaïque à soufre, à charbon et à eau salée. LXVI, 829.
— Note de M. *Boulay* sur une modification de la pile de Daniell. LXVI, 846.
— Sur une nouvelle forme de pile voltaïque; Note de M. *F. Carré*. LXVI, 612.
— Observations présentées par M. *Edm. Becquerel*, sur l'historique et sur l'emploi de la pile à courants constants. LXVI, 615.
— Remarques de M. *Balard* sur la dépense des diverses espèces de piles. LXVI, 616.
— M. *Callaud* fait savoir que sa pile, employée en mer par M. *Foucaut*, a fonctionné d'une manière satisfaisante. LXVI, 867.
— Sur les courants secondaires et leurs applications; Note de M. *G. Planté*. LXVI, 1255.
— Sur le rôle du coke concassé, dans les piles à grande résistance intérieure; par M. *A. Gaiffe*. LXVII, 459.

— Note sur un nouveau liquide excitateur pour les piles; par M. *Delaurier*. LXVII, 529.
— Nouvelle Note de M. *Delaurier* sur une modification de la pile de Daniell. LXVII, 557.
— Note sur un nouvel élément de pile; par M. *J. Ney*. LXVII, 727.
— Recherches thermiques sur la pile; par M. *Favre*. LXVII, 1012.
— Note sur une nouvelle pile constante; par MM. *Warren de la Rue* et *H. Müller*. LXVII, 794. — Réclamation de priorité de M. *Pincus*, à propos de la Communication de MM. *Warren de la Rue* et *Müller*. LXVII, 1076. — Observations de M. *Warren de la Rue*, sur la réclamation de priorité de M. *Pincus*. LXVII, 1186.
— Action de la chaleur sur la force électromotrice des piles; par M. *Crova*. LXVIII, 440.
— Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides; Note de M. *J.-Ch. d'Almeida*. LXVIII, 442 et 536.
— Influence de la température et de l'état des métaux sur la force électromotrice des éléments voltaïques; par M. *Raoult*. LXVIII, 643.
— Résumé de divers Mémoires sur la pile voltaïque; Note de M. *Savary*. LXVIII, 966.
— Sur la polarisation des piles; Note de M. *J.-M. Gaugain*. LXVIII, 808.
— M. *Gaiffe* adresse la description de quelques dispositions qui facilitent l'usage de la pile à chlorure d'argent. LXVIII, 1051.
— Sur une nouvelle pile thermo-électrique à sulfure de plomb; Note de MM. *Mure* et *Clamond*. LXVIII, 1255. — Observations sur la pile de MM. *Mure* et *Clamond*; par M. *Edm. Becquerel*. LXVIII, 1256.
— Recherches sur la pile. De l'origine de la chaleur mise en jeu dans les couples et qui n'est pas transmissible au circuit; par M. *P.-A. Favre*. LXVIII, 1300, 1306 et 1520; LXIX, 34.
— Sur les accouplements des piles en séries; par M. *Th. du Moncel*. LXIX, 665.
— Expérience sur le courant intrapilaire de la pile de Grove; Note de M. *E. Royer*. LXX, 158.
— Sur une pile à trois liquides; Note de M. *Zaliwski*. LXX, 321.
— Note de M. *Zaliwski* sur les corps qu'il convient de mettre en contact avec le charbon pris comme pôle positif dans les piles. LXX, 566.
M. *E. Duchemin* adresse la description d'une nouvelle pile marine. LXX, 1218.
— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium (*suite*). Sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif; par M. *P.-A. Favre*. LXXI, 214.
M. *Zaliwski* présente une disposition de la pile à éléments zinc-charbon, qu'il pense pouvoir donner une intensité maximum pendant douze heures. LXXI, 403.
— Disposition nouvelle des piles voltaïques; application à la pile de Bunsen; par M. *J.-C. d'Almeida*. LXXI, 774.
— Sur l'influence exercée dans la pile par les dimensions plus ou moins grandes des électrodes polaires; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXIII, 436.
— Recherches thermiques sur l'énergie voltaïque; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 890 et 936.
— Sur la disposition la plus économique des piles voltaïques par rapport à leurs électrodes polaires; Notes de M. *du Moncel*. LXXIII, 906 et 1166.
— Sur l'énergie des piles à deux liquides; Note de M. *F. Le Blanc*. LXXIII, 904.
— Sur une nouvelle pile d'une construction économique; Note de M. *Gaiffe*. LXXV, 120.
— Mesure de la polarisation dans l'élément voltaïque; Note de M. *E. Branly*. LXXIV, 528.
— Sur l'emploi des courants secondaires pour accumuler ou transformer les effets de la pile voltaïque; Mémoires de M. *G. Planté*. LXXIV, 592; LXXVII, 466.
— Sur l'action du poussier de charbon tassé autour des électrodes négatives dans les piles à charbon; Note de M. *du Moncel*. LXXV, 876.
— Mémoire sur les piles électrocapillaires à courant constant; par M. *Becquerel*. LXXVI, 245 et 845.
— Sur une nouvelle pile à sulfate de cuivre, disposée en vue de l'application des courants continus à la Thérapeutique; Notes de M. *J. Morin*. LXXIV, 1560.
— Mémoires sur les piles et les actions électrocapillaires; par M. *Becquerel*. LXXVI, 245 et 845.
Évaluation, en unités mécaniques, de la quantité d'électricité que produit un élément de pile; Note de M. *E. Branly*. LXXVII, 1420.
Note de M. *Pierlot* sur une pile au chlorure de plomb. LXXVII, 667.
Sur une nouvelle disposition de la pile hydroélectrique à sulfate de cuivre; Note de M. *Trouvé*. LXXVII, 1551.
Sur un nouveau couple, préparé spécialement pour l'application des courants continus à la Thérapeutique; Note de M. *J. Morin*. LXXVIII, 954.
— Sur une nouvelle pile thermo-électrique; Note de M. *C. Clamond*. LXXVIII, 1120.
— Sur les phénomènes électrostatiques dans les piles; Note de M. *A. Angot*. LXXVIII, 1846.
Sur une pile au chlorure d'argent composée de 3240 éléments; Note de MM. *Warren de la Rue* et *H.-W. Müller*. LXXXI, 686.
— Modifications dans les piles électriques, rendant leur construction plus facile et plus économique; Note de M. *Onimus*. LXXXII, 1192.
— Nouvelle pile au peroxyde de manganèse; Note de M. *G. Leclanché*. LXXXIII, 54.
Méthode pratique pour expérimenter un élément de pile; Note de M. *Leclanché*. LXXXIII 1236.

— Pile dans laquelle l'électrode attaquée est du charbon; Note de M. *P. Jablochkoff*. LXXXV, 1052.
— Sur la résistance intérieure des éléments thermo-électriques; Note de M. *L. Rolland*. LXXXIV, 1026.
— Note de M. *T. Jourdan* sur une nouvelle pile électrique à un seul liquide. LXXXV, 1055.
— Note sur un nouveau couple au bioxyde de manganèse; par M. *A. Gaiffe*. LXXXVI, 728.
— Sur une pile à un seul liquide se dépolarisant par l'action de l'air atmosphérique; Mémoire de M. *Pulvermacher*. LXXXVII, 22.
— Sur un nouveau perfectionnement apporté à la pile au peroxyde de manganèse et sel ammoniac; Note de M. *Leclanché*. LXXXVII, 329.
— Nouvel élément voltaïque à courant constant; Note de M. *A. Héraud*. LXXXVIII, 124.
— Sur l'action de la lumière sur les piles; Note de M. *H. Pellat*. LXXXIX, 227.
— Pile au chlorure de chaux; Note de M. *Alf. Niaudet*. LXXXIX, 703.
— Pile voltaïque énergique et constante, fournissant des résidus susceptibles d'être régénérés par électrolyse; Note de M. *E. Reynier*. XC, 1550.
— Remarques de M. *Edm. Becquerel*, à l'occasion de la Communication précédente. XC, 1553.
— Note relative à une pile électrique à pression; par M. *A.-P. Zazareff*. XCI, 277.
— Recherches sur les piles; Note de M. *A. d'Arsonval*. XCI, 284.
— Sur un perfectionnement apporté à la pile de Bunsen par M. *Azapis;* Note de M. *Ducretet*. XCI, 325.
★ — M. *Zaliwski-Mikorski* signale ce fait observé par lui que, en substituant le mercure à l'eau acidulée au contact du zinc, dans une pile de Bunsen, la pile fonctionne comme d'ordinaire. LXII, 890.
— M. *Duchemin* adresse une réclamation de priorité, relativement à une modification apportée à la pile de Bunsen par M. *Gérardin* et consistant en particulier dans l'emploi du perchlorure de fer. LXII, 1178.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* sur l'action du chlore et celle de l'acide chlorochlorique dans la pile. LXII, 1346.
— Note de M. *Savary* relative à un couple voltaïque à sulfate de fer et chlorure de sodium. LXIII, 644.
— M. *Savary* adresse une Note portant pour titre : « Couple à sulfate de fer et chlorure de sodium; emploi de l'induction comme source d'électricité peu coûteuse ». LXIII, 833 et 954.
— Sur la détermination de la force et de la dépense des couples à eau salée et sulfate de fer mélangés; Note de M. *Savary*. LXIV, 1287.
— M. *A. Miergues* adresse la description d'une pile voltaïque. LXVI, 144, 189 et 349.
— Note de M. *Zaliwski-Mikorski* sur une pile constante. LXVI, 820.
— Sur une pile voltaïque à soufre, à charbon et à eau salée; Note de M. *Savary*. LXVI, 829.
— Sur une pile à soufre, charbon et cuivre; Note de M. *Savary*. LXVI, 1106.
— Note de M. *C. Saix*, intitulée : « Théorie de la pile, ses lois ». LXVI, 1169.
— Note de M. *Delaurier* sur quatre nouvelles piles électriques. LXVII, 499.
— Note de M. *A. Fortin* sur un élément de pile disposé de façon à pouvoir recevoir un amalgame liquide de zinc et à permettre d'enlever facilement le sel de zinc qui s'y produit. LXVII, 833.
— Mémoire de M. *Savary* relatif à la dépense réelle et à la durée de plusieurs couples voltaïques, à la description d'une pile à auge. LXVII, 1234.
— M. *Guyot* adresse la description d'une nouvelle pile. LXVIII, 100.
— Note de M. *Savary* sur une pile formée de zinc non amalgamé plongeant dans l'eau salée et de charbon plongeant dans l'eau régale. LXVIII, 655.
— Note de M. *Ivich* concernant une disposition particulière de la pile voltaïque destinée aux services télégraphiques. LXVIII, 861.
— Pile à charbon et cuivre plongés dans un mélange d'acide sulfurique et d'acide azotique; Note de M. *Zaliwski-Mikorski*. LXVIII, 599.
— Note de M. *Savary* sur une pile à eau régale, au vingtième d'acide azotique, et sur l'emploi du cuivre zingué dans les piles voltaïques. LXVIII, 1459.
— Note de M. *Lourme* relative à l'emploi du sulfate d'alumine en solution concentrée dans la pile de Daniell. LXIX, 719.
— Note sur le rôle du charbon dans les piles; par M. *Zaliwski*. LXX, 673.
— Description d'une pile destinée aux sonneries et à la télégraphie; Note de M. *Delaurier*. LXX, 1101.
— Note de M. *Faucher* relative à une modification des piles pour les appareils électromédicaux. LXXIV, 1428.
— Note de M. *Callaud* sur la pile dont il est l'auteur. LXXVIII, 632.
— Note de M. *G. Bastant* relative à une modification de la pile de Bunsen. LXXVIII, 754.
— Note de M. *Ch. Guérin* sur une pile analogue à celle de Bunsen, dans laquelle le zinc serait remplacé par le fer, l'acide sulfurique par l'acide chlorhydrique, l'acide azotique par une solution de prussiate rouge de potasse. LXXX, 387.
— Note de M. *J.-B. Bernard* sur des modifications qu'il fait subir au cuivre et au zinc de la pile voltaïque, et qui ont pour résultat

d'empêcher le zinc d'être attaqué inutilement et d'accroître l'intensité du courant. LXXXIII, 268.
— Note de M. *Boillot* portant pour titre : « Sur la mise en fonction de la pile de Bunsen ». LXXXIV, 1405.
— Note de M. *J. Word* relative à une nouvelle pile électrique. LXXXVII, 360.
— Note de M. *Clamond* intitulée : « Sur une nouvelle pile thermo-électrique ». LXXXVIII, 925.
— M. le *Président* annonce à l'Académie que, d'après les renseignements qui lui ont été fournis par M. *Warren de la Rue*, le nombre des éléments de la pile au chlorure d'argent que ce savant a fait construire s'élève maintenant à 25000. XCI, 595 et 652.
— M. *Ch. Guérin* adresse une Note sur un procédé pour faire varier la tension des piles. XCI, 448 et 478.
— Note de M. *S. Clémenceau* relative à une pile électrique. XCI, 1048.
Voir *Électrochimie, Électromotrices (forces), Polarisation électrique.*

PISCICULTURE. — Voir *Poissons.*

PLAGIOSTOMES. — Voir *Poissons.*

PLAIES. — Voir *Chirurgie, Fermentations.*

PLANÈTES. — Expériences synthétiques relatives aux météorites. Rapprochements auxquels elles conduisent, tant pour la formation de ces corps planétaires que pour celle du globe terrestre; par M. *Daubrée*. Première Partie. LXII, 200. — Deuxième Partie. LXII, 369. — Troisième Partie. LXII, 660.
— Observation d'une occultation de Saturne par la Lune, le 16 août 1866; Note de M. *Laussedat*. LXIII, 351.
— Considérations sur les progrès de la théorie du système solaire et planétaire; par M. *Le Verrier*. LXV, 878.
— Note de M. *Delaunay* en réponse à celle de M. *Le Verrier*. LXV, 912.
— Remarques de M. *Le Verrier* relatives au passage de Mercure sur le Soleil. LXV, 917.
— Sur le passage de Mercure le 5 novembre 1868; Notes de M. *Le Verrier*. LXVII, 868, 921, 947 et 1009. — Note de M. *Terquem*. LXVII, 948. — Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 985. — Notes de M. *Aguilar*. LXVII, 1039 et 1332. — Note de M. *Bouquet de la Grye*. LXVII, 1041. — Note de M. *Pagel*. LXVII, 1240. — Lettre de M. *Otto Struve*. LXVII, 1284. — Note de M. *Lépissier*. LXVIII, 61.
— Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 761.
La découverte du premier satellite de Saturne appartient à Huygens; Note de M. *Le Verrier*. LXIX, 90.
— Examen de la discussion soulevée au sein de l'Académie des Sciences au sujet de la découverte de l'attraction universelle; par M. *Le Verrier*. LXIX, 213.
— Sur l'éclipse de Soleil du 7 août 1869 (recherche d'une planète intramercurielle); Lettre de M. *Gould*. LXIX, 813.
— Remarques de M. *Yvon Villarceau* à propos des conclusions de M. *Gould*. LXIX, 814.
— Sur le spectre de la planète Neptune; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 1050.
— Sur l'existence d'une loi de répartition analogue à la loi de Bode pour chacun des systèmes de satellites de Jupiter, de Saturne et d'Uranus; Note de M. *Oltramare*. LXX, 739.
— Loi du mouvement de rotation des planètes; Note de M. *Flammarion*. LXX, 804. — Remarques de M. *G. Quesneville* sur la Note précédente. LXX, 845. — Réponse de M. *Flammarion*. LXX, 922.
— Analyse de deux Mémoires de M. *E. Roger*, faisant suite à sa traduction des Recherches de *Gauss* sur les surfaces courbes. LXXI, 351.
— Sur les inégalités de la Lune dues à l'action des planètes; Lettre de M. *S. Newcomb*. LXXI, 384.
— Analyse de l'Ouvrage de *don Salvador Clavijo*, intitulé : « Reflexiones sobre el sistema planetario ». LXXI, 387.
— Théorie des perturbations de la Lune qui sont dues à l'action des planète; par M. *S. Newcomb*. LXXII, 403.
— Théorie géométrique du mouvement des planètes; par M. *Resal*. LXXIV, 743.
— Mémoire sur les théories des quatre planètes supérieures : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; par M. *Le Verrier*. LXXIV, 1305.
— Sur les masses des planètes et la parallaxe du Soleil; Mémoire de M. *Le Verrier*. LXXV, 165
— Détermination des actions mutuelles de Jupiter et Saturne, pour servir de base aux théories respectives des deux planètes; Mémoire de M. *Le Verrier*. LXXV, 509,
— Note de M. *Faye* relative à un Mémoire de M. *Hirn*, sur les conditions d'équilibre et sur la nature probable des anneaux de Saturne. LXXV, 645.
— M. *A. Guillemin* rappelle un passage des Éléments d'Astronomie de Cassini II, sur la nature des éléments de Saturne. LXXV, 722.
— Note de M. *Faye* sur un Mémoire de M. *Clerk Maxwell*, relatif à la stabilité des anneaux de Saturne. LXXV, 793.
— Note de M. *Volpicelli* sur la nature probable des anneaux de Saturne. LXXV, 954.
— Détermination des variations séculaires des éléments des quatre grosses planètes : Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; par M. *Le Verrier*. LXXV, 1158.
— Sur la théorie analytique des satellites de Jupiter; Note de M. *Souillart*. LXXVI, 1570.
— Théorie du mouvement de Jupiter; par M. *Le Verrier*. LXXVI, 677.
— Sur quelques phénomènes particuliers offerts par la planète Jupiter, pendant le mois de janvier 1873; Note de M. *Tacchini*. LXXVI, 423.

— Théorie de la planète Saturne; par M. *Le Verrier*. LXXVII, 73.
— Sur la planète Mars; Note de M. *C. Flammarion*. LXXVII, 278.
— Sur la forme des mers martiales, comparée à celle des océans terrestres; Note de M. *Stan. Meunier*. LXXVII, 566.
— Tables du mouvement de Jupiter, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations; par M. *U.-J. Le Verrier*. LXXVIII, 89.
— Phénomènes observés sur les satellites de Jupiter; par M. *C. Flammarion*. LXXVIII, 1295.
— Sur l'aplatissement de la planète Mars; par M. *Amigues*. LXXVIII, 1557.
— Observations de M. *H. Hennedy*, à propos de la Communication de M. *Amigues* sur l'aplatissement de Mars; LXXXVII, 590.
— Sur la théorie analytique des satellites de Jupiter; Notes de M. *Souillart*. LXXIX, 943; LXXXII, 728.
— Mémoire sur les inégalités séculaires des grands axes des orbites des planètes; par M. *E. Mathieu*. LXXIX, 1045.
— M. *Le Verrier* présente une Théorie complète des mouvements de la planète Uranus. LXXIX, 1033.
— M. *Le Verrier* présente une Théorie nouvelle de la planète Neptune, complétant la partie théorique des travaux qu'il a entrepris sur le système planétaire. LXXIX, 1360.
— Théorie nouvelle du mouvement de la planète Neptune; remarques sur l'ensemble des théories des huit planètes principales : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune; par M. *Le Verrier*. LXXIX, 1421.
— Occultation de Vénus observée pendant le mois d'octobre 1874, à Paris; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1319.
— Sur les changements d'éclat des satellites de Jupiter; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1490.
— Observation des satellites de Jupiter pendant les oppositions de 1874 et 1875. Détermination de leurs différences d'aspect et de leurs variations d'éclat; par M. *Flammarion*. LXXXI, 145.
— Variations d'éclat du IVe satellite de Jupiter. Déductions relatives à sa constitution physique et à son mouvement de rotation; par M. *Flammarion*. LXXXI, 233.
— Résumé des observations du Soleil et des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter, Saturne et Uranus, faites à l'observatoire de Paris pendant l'année 1874; par M. *Le Verrier*. LXXXI, 485.
— Comparaison de la théorie de Saturne avec les observations. Masse de Jupiter. Tables du mouvement de Saturne; par M. *Le Verrier*. LXXXI, 349.
— Recherches sur Saturne. Masse de Jupiter; par M. *Le Verrier*. LXXXI, 381.
— Observations de la planète Jupiter; par M. *C. Flammarion*. LXXXI, 887 et 958.
— Suite des observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse; par M. *F. Tisserand*. LXXXI, 925; LXXXIII, 875; LXXXIV, 165.
— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXVI, 374.
— Note sur l'invariabilité des grands axes des orbites des planètes; par M. *F. Tisserand*. LXXXII, 442.
— Tables de la planète Uranus, fondées sur la comparaison de la théorie avec les observations; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 925.
— Sur les déplacements séculaires de l'orbite du huitième satellite de Saturne (Japhet); par M. *Tisserand*. LXXXIII, 1201 et 1266.
— Note sur les planètes intra-mercurielles; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 561.
— Examen des observations qu'on a présentées, à diverses époques, comme pouvant appartenir aux passages d'une planète intra-mercurielle devant le disque du Soleil. Discussion et conclusions; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 583 et 621.
— Les planètes intra-mercurielles; par M. *Le Verrier*. LXXXIII, 647 et 719.
— Note sur le passage des corps hypothétiques intra-mercuriels sur le Soleil; par M. *J. Janssen*. LXXXIII, 650.
— Lettre de M. *Hind* sur une observation faite par *Stark*, le 9 octobre 1819, et représentée par la formule donnée par M. *Le Verrier* pour la nouvelle planète intra-mercurielle; Note de M. *Le Verrier*. LXXXIII, 809.
— Sur le passage possible d'une petite planète sur le disque du Soleil, le 22 mars 1877; Note de M. *Le Verrier*. LXXXIV, 367.
— Observations des satellites de Saturne, faites à l'observatoire de Toulouse en 1876, avec le grand télescope Foucault; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXIV, 589.
— Sur l'invariabilité des grands axes des orbites planétaires; Note de M. *S.-C. Haretu*. LXXXV, 504.
— Note sur les mouvements des apsides des satellites de Saturne, et sur la détermination de la masse de l'anneau; par M. *F. Tisserand*. LXXXV, 695.
— Notes sur l'anneau de Saturne; par M. *F. Tisserand*. LXXXV, 1131 et 1194.
— Carte géographique provisoire de la planète Mars; par M. *C. Flammarion*. LXXXV, 476.
— Découverte de deux satellites de Mars; par M. *Hall*. LXXXV, 437.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale une Lettre imprimée de M. *J. Roggers*, adressée de l'observatoire naval de Washington, et annonçant la découverte de deux satellites de Mars. LXXXV, 510.
— M. *Faye* appelle l'attention de l'Académie sur

l'intérêt que présentent les résultats fournis par ces observations. LXXXV, 536.
— Satellite de Mars, observé à l'observatoire de Paris; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 510.
— Observations tendant à faire admettre l'existence d'un anneau d'astéroïdes autour de la planète Mars; Note de M. *Ch. Lamey*. LXXXV, 538.
— Observation de l'un des satellites de Mars; par M. *Borrelly*. LXXXV, 570.
— Observation du satellite extérieur de Mars, faite à l'équatorial du jardin de l'observatoire de Paris; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 571.
— Sur les satellites de Mars; Notes de M. *P.-H. Boutigny*. LXXXV, 571 et 819.
— Le prix d'Astronomie de la fondation Lalande est décerné à M. *Asaph Hall* pour sa découverte de deux satellites de la planète Mars, à l'observatoire de Washington. Concours de l'année 1877. LXXXVI, 159.
— Recherches sur les satellites de Mars; par M. *Ed. Roche*. LXXXVI, 443.
— M. *Yvon Villarceau* dépose un Mémoire sur les satellites de Jupiter, adressé par M. *Glasenap* pour le concours du prix *Damoiseau*, et trouvé dans les papiers de M. *Le Verrier*, avec une traduction transmise par M. *Otto Struve*. LXXXV, 663.
— Présentation, par M. *Tresca*, des Tables d'Uranus et de Neptune de M. *Le Verrier*. LXXXV, 725.
— Observations des taches et de la rotation de la planète Mars, pendant l'opposition de 1877, faites à l'observatoire de Rio-de-Janeiro; par M. *L. Cruls*. LXXXV, 1060.
— Observation du passage de Mercure, à Ogden (Utah), le 6 mai 1878; Notes de M. *Ch. André*. LXXXVI, 1006, 1188 et 1380.
— Observation du passage de Mercure, à l'observatoire de Montsouris; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVI, 1166.
— Observation du passage de Mercure, à Toulouse; par M. *Perrotin*. LXXXVI, 1188.
— Observation du passage de Mercure, à Palerme; par M. *Tacchini*. LXXXVI, 1252.
— Observations du passage de Mercure aux États-Unis; Extraits du *New-York Times*. LXXXVI, 1383.
— Observation du passage de Mercure, à Paita; par M. l'amiral *Serres*. LXXXVI, 1496.
— Observations du passage de Mercure du 6 mai 1878, faites à l'observatoire impérial de Rio de Janeiro, à l'aide de la nouvelle méthode de M. *Emm. Liais*; Note de M. *L. Cruls*. LXXXVII, 427.
— M. *Hermite* présente un Ouvrage de M. *Hugo Gyldén*, intitulé : « Recueil de Tables contenant les développements numériques à employer dans le calcul des perturbations des planètes ». LXXXVI, 368.
— Sur les observations de Mercure, faites à la fin du siècle dernier, par *Vidal*, à Mirepoix; Note de M. *G. Bigourdan*. LXXXVI, 1009.
— Observations de M. *d'Abbadie*, relatives à la Communication précédente. LXXXVI, 1011.
— Nouvelle observation probable de la planète Vulcain par M. le professeur *Watson*; Note de M. *E. Mouchez*. LXXXVII, 229.
— Sur la planète intra-mercurielle; par M. *Gaillot*. LXXXVII, 253.
— M. *Vinot* transmet une Lettre qui lui a été adressée par *Le Verrier*, en septembre 1876. LXXXVII, 292.
— Sur l'existence d'une planète intra-mercurielle observée pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878; Note de M. *J. Watson*. LXXXVII, 376.
— M. *Mouchez* annonce que, d'après une Lettre de M. *Watson*, la position primitivement assignée par lui à la nouvelle planète doit être modifiée. LXXXVII, 377.
— Rectification de la position assignée précédemment au nouvel astre découvert pendant l'éclipse du 29 juillet 1878, et annonce de l'observation d'un second astre aperçu dans les mêmes circonstances; par M. *J. Watson*. LXXXVII, 398.
— Planète intra-mercurielle vue aux États-Unis pendant l'éclipse totale de Soleil du 29 juillet 1878; Note de M. *Swift*. LXXXVII, 427.
— Sur les planètes intra-mercurielles; Note de M. *A. Gaillot*. LXXXVII, 485.
— M. *P.-E. Chase* annonce qu'il a pu prévoir, d'après une loi harmonique, l'existence d'une planète intra-mercurielle. LXXXVII, 502.
— Seconde Lettre relative à la découverte des planètes intra-mercurielles; par M. *Watson*. LXXXVII, 514. — Observations de M. *Mouchez* relatives à la Communication de M. *Watson*. LXXXVII, 516.
— Troisième Lettre relative à la découverte des planètes intra-mercurielles; par M. *Watson*. LXXXVII, 552. — Observations de M. *Mouchez* relatives à cette Lettre. LXXXVII, 554.
— Planètes intra-mercurielles observées pendant l'éclipse totale du 29 juillet 1878; Note de M. *Watson*. LXXXVII, 786.
— Sur l'existence de la planète intra-mercurielle indiquée par *Le Verrier*; Note de M. *Th. von Oppolzer*. LXXXVIII, 26.
— Lettre relative à la planète intra-mercurielle; par le P. *Ferrari*. LXXXVIII, 413.
— Sur les déformations du disque de Mercure pendant son passage sur le Soleil; Note de M. *Lamey*. LXXXVII, 22.
— Sur le développement de la fonction perturbatrice dans le cas où, les excentricités étant petites, l'inclinaison mutuelle des orbites est *considérable*; par M. *F. Tisserand*. LXXXVIII, 97, 137, 201 et 229. — Dans le cas où, les excentricités étant petites, l'inclinaison mutuelle des orbites est quelconque. LXXXIX, 553 et 585.

— Formules relatives aux perturbations des planètes; par M. *de Gasparis*. LXXXVIII, 413, 637 et 824.
— Sur le calcul des perturbations; par M. *A. de Gasparis*. LXXXVIII, 908.
— Sur les moyens employés par M. *Gyldén* pour régler la convergence des développements trigonométriques représentant les perturbations; Note de M. *O. Callandreau*. LXXXVIII, 960.
— Observations des satellites de Saturne, faites à l'observatoire de Toulouse, en 1877 et 1878, avec le grand télescope Foucault; par M. *B. Baillaud*. LXXXVIII, 77.
— Observations des éclipses des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse en 1878; par M. *B. Baillaud*. LXXXVIII, 373.
— Observations des phénomènes des satellites de Jupiter, faites à l'observatoire de Toulouse en 1878; par M. *Baillaud*. LXXXVIII, 803.
— Les satellites de Mars en 1879; par M. *A. Hall*. LXXXIX, 776.
— Observation d'un satellite de Mars (Deimos), faite à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. LXXXIX, 852.
— Sur les satellites de Mars; Note de M. *F. Tisserand*. LXXXIX, 961.
— Lois concernant la distribution des astres du système solaire; Notes de M. *L. Gaussin*. XC, 518 et 593.
— Sur un développement particulier de la fonction perturbatrice; Note de M. *F. Tisserand*. XC, 557.
— Sur la méthode de Cauchy pour le développement de la fonction perturbatrice; Note de M. *C. Trépied*. XC, 1474.
— Sur des transcendantes qui jouent un rôle fondamental dans la théorie des perturbations planétaires; Notes de M. *F. Tisserand*. XC, 1021 et 1093. — Notes de M. *O. Callandreau*. XC, 1154, 1201 et 1540. — Notes de M. *G. Darboux*. XC, 1416 et 1472.
— Sur les positions des principales planètes; Note de M. *P.-E. Chase*. XC, 912.
— Sur la figure de la planète Mars; Note de M. *H. Hennessy*. XC, 1419.
— Sur les Tables du mouvement de Saturne par *Le Verrier*; par M. *A. Gaillot*. XCI, 847.
— Détermination de la durée de la rotation de la planète Jupiter; par M. *Cruls*. XCI, 1049.
★ — Recherches sur la rotation des planètes; par M. *Ad. de Saussure*. LXVII, 1235.
— Note de M. *Trémaux* relative à diverses questions concernant le mouvement des planètes. LXX, 1101.
— Mémoire de M. *Oudart* « Sur le pendule et les planètes ». LXX, 1374.
— M. *Soubrany* adresse une Lettre sur un procédé qui permettrait de photographier les planètes les plus voisines de la Terre, à une échelle considérable. LXXIII, 962.
— Note de M. *J. Curral* relative à la réalisation du mouvement perpétuel dans le système planétaire. LXXV, 1258.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un numéro du « Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Colmar », contenant un Mémoire de M. *Hirn* sur les anneaux de Saturne. LXXV, 1813.
— Mémoire de M. *E. Lehmann* sur les lois de l'individualité des planètes de notre système solaire. LXXVIII, 1478.
— M. *J. Vinot* adresse les principales différences qui existent, pour le lever et le coucher des planètes Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne, entre les résultats qu'il a calculés pour son *Journal du Ciel* et ceux qu'a publiés l'*Annuaire du Bureau des Longitudes*. LXXX, 1109.
— Notes de M. *L. Hugo* relatives à une transformation de la loi de Bode, sur les distances des planètes. LXXXI, 679 et 1047; LXXXIII, 549.
— Note de M. *L. Paget* sur une loi relative aux évolutions sidérales des planètes et à leurs distances au Soleil. LXXXII, 675.
— Note de M. *Trémaux* sur les causes d'équilibre et de mouvement des planètes. LXXXIV, 750.
— Note de M. *P.-E. Chase* sur les orbites des planètes. LXXXVIII, 635.
— M. *E. Gand* adresse divers documents relatifs à une particularité offerte par l'observation de Jupiter et de ses satellites. LXXXIX, 423.
— M. *A. Werebrinson* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire intitulé : « Sur les inégalités séculaires du grand axe des orbites planétaires du troisième ordre par rapport aux masses ». XC, 1259.

PLANÈTES (PETITES). — Mémoire sur les perturbations de la planète Pallas; par M. *C.-J. Serret*. LXII, 613.
— 88e petite planète trouvée par M. *Stephan*, le 1er juillet 1866, à la succursale que l'observatoire de Paris a établie à Marseille sur le plateau de Longchamps. LXIII, 285.
— Découverte d'une nouvelle petite planète de 11e grandeur, (90), Antiope; par M. *Robert Luther*. LXIII, 651.
— Découverte de la planète (91), à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. LXIII, 764; LXVI, 338.
— Sur le calcul de l'orbite de la planète Sylvia, au moyen d'une méthode particulière. Lettre de M. *A. de Gasparis*. LXIII, 1076.
— Détermination nouvelle des éléments elliptiques de l'orbite de la planète Sylvia; Lettre de M. *A. de Gasparis*. LXIV, 267.
— Découverte de la 94e petite planète, faite à Ann-Arbor, États-Unis d'Amérique; par M. *C. Watson*. LXV, 577.
— Perturbations et éphémérides de la planète (45) Eugénie; Note de M. *Lœwy*. LXV, 858.

— Découverte, le 23 novembre 1867, de la planète (95), qui a reçu le nom d'Arethusa; par M. *Robert Luther*. LXV, 949.

— Découverte de la petite planète (96), le 17 février 1868, à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*. LXVI, 337 et 396.

— Découverte de la 99e petite planète, faite dans la succursale de Paris, à Marseille; Dépêche de M. *Borrelly*. LXVI, 1112.

— Découverte de la 100e petite planète, faite à Marseille, le 16 juillet 1868, dans la succursale de l'observatoire de Paris; par M. *Coggia*. LXVII, 130.

— Rectification des positions de la 100e petite planète; Lettre de M. *Le Verrier*. LXVII, 202.

— Découverte de la 100e petite planète à Clinton (New-York); par M. *Peters*, le 14 juillet 1868, et par M. *Watson*, à Ann-Arbor, le 11 juillet 1868. LXVII, 269.

— Découverte de la 101e petite planète, par M. *James Watson*, à Ann-Arbor, le 15 août 1868. LXVII, 573.

— Découverte de la 102e petite planète, par M. *C.-H.-F. Peters*, à Clinton, le 23 août 1868. LXVII, 573.

— Découverte de la 103e et de la 104e petite planète, par M. *Watson*, le 7 septembre et le 13 septembre 1868. LXVII, 639.

— Découverte de la 105e petite planète, par M. *James Watson*, à Ann-Arbor, le 16 septembre 1868. LXVII, 673.

— Éléments des six nouvelles planètes (100) Hécate, (101) Helena, (103), (104), (105) et (106); Lettre de M. *Watson*. LXVII, 1186.

— Découverte de la 108e petite planète, à Bilk-Dusseldorf, le 2 avril 1869, par M. *Luther*. LXVIII, 865.

— Lettre de M. *R. Luther* sur la 108e petite planète, Hecuba. LXVIII, 973.

— Découverte de la 110e petite planète à l'observatoire de Marseille, le 19 avril 1870; par M. *Borrelly*. LXX, 885.

— Éléments et éphémérides de la petite planète (103) Héra; Note de M. *G. Leveau*. LXXII, 162.

— Découverte d'une petite planète à Bilk, le 12 mars 1871; par M. *R. Luther*. LXXI, 305.

— Observations de la nouvelle planète *Luther*, faites à l'observatoire de Paris; Note de MM. *Lœwy* et *Tisserand*. LXXII, 369.

— Lettre de M. *F. Peters* concernant les éléments de la petite planète Cassandra. LXXIII, 653.

— Découverte de la 114e petite planète, le 23 juillet 1871; Lettre de M. *F. Peters*, directeur de l'observatoire de Clinton-Oneida. LXXIII, 653.

— Découverte de la 117e petite planète Lomia, par M. *Borrelly*, le 12 septembre 1871. LXXIII, 716 et 824.

— Découverte d'une petite planète (116); par M. *Peters*. LXXIII, 825, et par M. *Luther*. LXXIII, 767.

— Observations des planètes (116) et (117), faites à l'observatoire de Paris, présentées par M. *Delaunay*. LXXIII, 766.

— Redécouverte de la planète (108) Hecuba, par M. *Tietjen*, à Berlin. LXXIII, 767.

— Observations des planètes récemment découvertes (117) et (116); Lettres de M. *Luther* et de M. *Peters*. LXXIII, 849.

— Détermination de l'orbite de la planète (117) Lomia; Note de M. *F. Tisserand*. LXXIII, 850.

Détermination de l'orbite de la planète (116) (C.-H.-F. Peters); Note de M. *Tisserand*. LXXIII, 900.

— Éléments de la planète (103) Héra; Note de M. *G. Leveau*. LXXIII, 1043.

Sur la recherche de la planète perdue (99) Dike; Note de MM. *Lœwy* et *Tisserand*. LXXIV, 517. — Observations de M. *Delaunay*, relatives à cette Communication. LXXIV, 521.

— M. *Delaunay* annonce à l'Académie qu'une nouvelle planète a été découverte à Bilk, par M. *Luther*, dans la nuit du 15 au 16 mars 1872. LXXIV, 849.

Découverte de deux nouvelles planètes (119) et (120) : à Paris, par M. *Paul Henry*, et à Marseille par M. *Borrelly*; Note de M. *Lœwy*. LXXIV, 1040.

— Rapport sur le concours du prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande pour 1871. Le prix est décerné à M. *Borrelly*, pour la découverte de la planète Lomia. LXXV, 1349.

— Lettre de M. *C. Peters*, relative à la découverte de deux nouvelles planètes (122) et (123). LXXV, 519.

— Découverte d'une nouvelle petite planète (125), faite à l'observatoire de Paris; par M. *Prosper Henry*. LXXV, 665.

Observations de la planète (125), faites à l'observatoire de Paris; par MM. *Ludinard*, *Tisserand*, *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXV, 665.

— Éphéméride et éléments de la planète (122); Note de M. *Stephan*. LXXV, 763.

— M. *Yvon Villarceau* rappelle que M. *Stephan* a calculé récemment les éléments de l'orbite de la planète (121). LXXV, 764.

— Éléments et éphéméride de la planète (103) Héra; Note de M. *Leveau*. LXXV, 699.

— Observation de la planète (95), Aréthuse, faite à l'observatoire de Bilk-Dusseldorf; Note de M. *R. Luther*. LXXV, 764.

— Éléments et coordonnées de la planète (123), découverte par M. *Peters*, à Clinton; Lettre de M. *Stephan*. LXXV, 946.

— Observations et éphémérides de la planète (123); Lettre de M. *Stephan*. LXXV, 1022.

— Éléments et éphémérides de la planète (125) découverte à l'observatoire de Paris, par M. *Henry*; calculés par M. *Leveau*. LXXV, 1092.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes (126) et (127), faite à l'observatoire de Paris, dans la nuit du 5 au 6 novembre 1872; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXV, 1176.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à Marseille; par M. *Stephan*. LXXV, 1176.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à Paris, à l'équatorial du Jardin; par MM. *Paul* et *Prosper Henry*. LXXV, 1700.

— Remarques de M. *Villarceau* sur l'équatorial qui vient d'être installé à l'observatoire de Longchamps, à Marseille. LXXV, 1177.

— Sur la planète (116), Sirona; Note de M. *F. Tisserand*. LXXV, 1259.

— Découverte et observations d'une nouvelle petite planète, faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. LXXV, 1614.

— Observations de la planète (128), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. LXXV, 1700.

— Observations des planètes (126) et (127), faites à Paris à l'équatorial du Jardin; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXV, 1700.

— Éléments de la planète (126), calculés par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXV, 1701.

— Éléments et éphéméride de la planète (127), calculés par M. *B. Baillaud*. LXXV, 1701 et 1815.

— Éléments et éphéméride de la planète (127); par M. *H. Renan*. LXXVIII, 1219.

— Découverte et observations de la planète (128), faites à Ann-Arbor; par M. *James Watson*. LXXV, 1743.

— Observations de la planète (128), faites à Marseille; Notes de M. *Borrelly*. LXXV, 1744; LXXVI, 39, 159 et 278.

— Éléments et éphéméride de la planète (128), calculés par M. *J. Bossert*. LXXVI, 39 et 277.

— Nouvelle petite planète, découverte le 26 mai 1873, à Washington; Dépêche de M. *J. Henry*, secrétaire de la Smithsonian Institution. LXXVI, 1346.

— Observation de la planète précédente; par M. *Borrelly*, à Marseille. LXXVI, 1346.

— Découverte de la 132e petite planète; Dépêche de M. *J. Henry*. LXXVI, 1477.

— L'Académie décerne le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande à MM. *Paul* et *Prosper Henry* pour les découvertes qu'ils ont faites, à l'observatoire de Paris, des planètes (125), (126) et (127) (Liberatrix, Velleda, Johanna). Concours de l'année 1872. LXXIX, 1541.

— Observations de la planète (128), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. LXXVI, 39 et 159.

— Éléments et éphémérides de la planète (128), calculés par M. *J. Bossert*. LXXVI, 39 et 277.

— Nouvelle petite planète découverte à Washington; Dépêche de M. *J. Henry*. LXXVI, 1346.

— Découverte de la 132e petite planète; Dépêche de M. *J. Henry*. LXXVI, 1477.

— Observations de la planète (133); par M. *Stephan*. LXXVII, 563.

— Éléments et éphéméride de la planète (127); par M. *H. Renan*. LXXVIII, 1219.

— Lettre touchant la détermination de la parallaxe solaire par les observations de la planète Flore; par M. *Galle*. LXXX, 1154.

— Découverte de la planète (141), faite à l'observatoire de Paris; par M. *Paul Henry*. LXXX, 175.

— Observations de la planète (141), faites à l'observatoire de Paris; par MM. *Henry* et par M. *Baillaud*. LXXX, 388.

— Éléments et éphémérides de la planète (141); Note de M. *H. Renan*. LXXX, 558.

— Lettre de M. *Palisa*. Éléments de la planète (143) Adria. LXXX, 1156.

— Note de M. *Perrotin*, sur les éléments et une éphéméride de la planète (138) Tolosa. LXXX, 1157.

— Découvertes des petites planètes (144) et (145), faites à Clinton (New-York); par M. *Peters*. LXXX, 1413.

— Découverte de la petite planète (146), faite à Marseille; par M. *Borrelly*. LXXX, 1413.

— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'observatoire de Paris, pendant le premier semestre de 1874; communiquées par M. *Le Verrier*. LXXXI, 510.

— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal, M. *G.-B. Airy*), et à l'observatoire de Paris, communiquées par M. *Le Verrier :* pendant le troisième trimestre de l'année 1874. LXXIX, 1169; pendant le quatrième trimestre de l'année 1874. LXXX, 449; pendant le premier trimestre de l'année 1875. LXXX, 1242; pendant le deuxième trimestre de l'année 1875. LXXXI, 301; pendant le troisième trimestre de l'année 1875. LXXXI, 837; pendant le quatrième trimestre de l'année 1875. LXXXII, 429; pendant le premier trimestre de l'année 1876. LXXXII, 1124; pendant le second trimestre de l'année 1876. LXXXIII, 463; pendant le troisième trimestre de l'année 1876. LXXXIII, 923; pendant le quatrième trimestre de l'année 1876. LXXXIV, 315; pendant le premier trimestre de l'année 1877. LXXXIV, 1107; pendant le second trimestre de l'année 1877. LXXXV, 419.

— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'observatoire de Greenwich (transmises par M. *Airy*), et à l'observatoire de Paris, communiquées par M. *Yvon Villarceau :* pendant le troisième trimestre de l'année 1877. LXXXV, 917; pendant le quatrième trimestre de l'année 1877. LXXXVI, 420; pendant le premier trimestre de l'année 1878. LXXXVI, 1215.

— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'observatoire de Paris, pendant le deuxième trimestre de l'année 1878; communiquées par M. *Mouchez*. LXXXVII, 309.

— Observations méridiennes des petites planètes, faites à l'observatoire de Greenwich (transmises par l'astronome royal, M. *G.-B. Airy*), et à l'observatoire de Paris, communiquées par M. *Mouchez :* pendant le troisième trimestre de l'année 1878. LXXXVII, 765; pendant le quatrième trimestre de l'année 1878. LXXXVIII, 313; pendant le premier trimestre de l'année 1879. LXXXVIII, 995; pendant le deuxième trimestre de l'année 1879. LXXXIX, 390; pendant le troisième trimestre de l'année 1879. LXXXIX, 801; pendant le quatrième trimestre de l'année 1879. XC, 261; pendant le premier trimestre de l'année 1880. XC, 1139; pendant le deuxième trimestre de l'année 1880. XCI, 404; pendant le troisième trimestre de l'année 1880. XCI, 833.

— Planète (146) Lucine. Éléments de l'orbite, calculés par M. *E. Stephan*. LXXXI, 40.

— Planète (146) Lucine, découverte à l'observatoire de Marseille, par M. *Borrelly*, le 8 juin 1875. Éphéméride calculée par M. *E. Stephan*. LXXXI, 87.

— Découverte de la planète (148), faite à l'observatoire de Paris; par M. *Prosper Henry*. LXXXI, 274.

— Observations de la planète (148), faites à l'équatorial; par MM. *Henry*. LXXXI, 274.

— Éphéméride de la planète (103), Héra, pour l'opposition de 1876; par M. *Leveau*. LXXXI, 275.

— Découverte de la planète (149); par M. *Perrotin*, à Toulouse. LXXXI, 744.

— Observations de la même planète : à Marseille, par M. *Borrelly*, et à Paris, par MM. *Henry*. LXXXI, 745.

— Découverte de la planète (150); par M. *Watson*, à Ann-Arbor. LXXXI, 746.

— Observations de la même planète : à Marseille, par M. *Borrelly;* à Düsseldorf, par M. *Luther*, et à Paris, par MM. *Henry*. LXXXI, 746.

— Découverte de deux nouvelles petites planètes, faite à l'observatoire de Paris, par MM. *Paul* et *Prosper Henry*, et de deux autres petites planètes, par M. *Palisa*, à Pola; Note de M. *Le Verrier*. LXXXI, 801.

— Découverte de la planète (157), faite à Marseille, par M. *Borrelly*, le 1er décembre 1875. LXXXI, 1119.

— M. *Stephan* communique une observation de la planète (151), et deux observations de la planète (156). LXXXI, 1119.

— Éléments et éphéméride de la planète (152); Note de M. *Bossert*. LXXXI, 1120.

— Observations des planètes (152) (Paul Henry) et (154) (Prosper Henry), faites à l'observatoire de Paris; par M. *Prosper Henry*. LXXXI, 1121.

— Éphéméride de la planète (156), déterminée par M. *Rayet*, au moyen des observations faites à Marseille. LXXXII, 33.

— Éléments elliptiques de la planète (157) Déjanire, et éphéméride calculée; par M. *F. Stephan*. LXXXII, 80.

Découverte de la planète (159); par M. *Paul Henry*. LXXXII, 321.

— Lettre de M. *C.-H.-F. Peters*, relative à la découverte de la planète (160). LXXXII, 623.

— Observation de la planète (160), faite à l'équatorial du Jardin; Note de MM. *Henry*. LXXXII, 623.

— Observations de la planète (160), faites à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Borrelly*. LXXXII, 624.

— Éléments de la nouvelle planète Una; Note de M. *C.-A.-F. Peters*. LXXXII, 908.

— Éléments et éphéméride de la planète (148), Gallia; Note de M. *J. Bossert*. LXXXII, 908.

— Découverte de la petite planète (161), par M. *Watson*, à Ann-Arbor. LXXXII, 927.

— Découverte de la petite planète (162), par M. *Prosper Henry*, à l'observatoire de Paris. LXXXII, 927.

— Découverte de la petite planète (163), faite à l'observatoire de Toulouse; par M. *Perrotin*. LXXXII, 1007.

— Observations des petites planètes (161), (162), (163), faites à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. LXXXII, 1047.

— Éphéméride de la planète (162); par M. *G. Rayet*. 1150.

— Éléments de la planète (162); Note de M. *G. Rayet*. LXXXII, 1323.

— Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1877; Note de M. *Leveau*. LXXXII, 1384.

— Éléments et éphéméride de la planète (152) Atala; Note de M. *Bossert*. LXXXII, 1493.

— Découverte de la planète (164) à l'observatoire de Paris; Note de M. *Paul Henry*. LXXXIII, 216.

— Observations de la planète (164), faites à l'équatorial du Jardin; par MM. *Henry*. LXXXIII, 216.

— Observations de la planète (164) (Paul Henry), faites à l'observatoire de Marseille; par M. *E. Stephan*. LXXXIII, 216.

— Découverte de la planète (165), par M. *Peters*, à Clinton; Dépêche transmise, le 10 août 1876, par M. *Joseph Henry*, à Washington. LXXXIII, 440.

— Observations de la planète (165) (Peters), faites à l'équatorial du jardin de l'observatoire de Paris; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXIII, 481.

— Observations de la planète (165), faites à Leipzig; par M. *Bruhns*. LXXXIII, 482.

— Découverte de la planète (166), par M. *Peters*, à Clinton; Dépêche transmise par M. *Joseph Henry*, à Washington. LXXXIII, 482.

— Observations de la planète (165); Lettre de M. *C.-H.-F. Peters*, Directeur de l'observatoire de Hamilton College, à Clinton (N. Y.). LXXXIII, 511.

— Observations de la planète (166); Lettre de M. *Peters*. LXXXIII, 536.

— Découverte de la planète (167), par M. *Peters*, à Clinton; Dépêche transmise, le 29 août 1876, par M. *Joseph Henry*, à Washington. LXXXIII, 537.

— Sur l'orbite de la planète (127); Note de M. *H. Renan*. LXXXIII, 567.

— Découverte de la planète (168), par M. *Watson*, à Ann-Arbor; Dépêche transmise, le 28 septembre 1876, par M. *Joseph Henry*, à Washington. LXXXIII, 659.

— Découverte de la planète (169), par M. *Prosper Henry*, à l'observatoire de Paris. LXXXIII, 659.

— Éléments et éphéméride de la planète (164) Eva, découverte par M. *Paul Henry*, le 12 juillet 1876; Note de M. *J. Bossert*. LXXXIII, 660.

— Observations de la planète (169), Zélia; par MM. *Henry*. LXXXIII, 1099.

— Planète (170), découverte, le 10 janvier 1877, à l'observatoire de Toulouse; par M. *Perrotin*. LXXXIV, 284.

— Planète (171), découverte, le 13 janvier 1877, à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. LXXXIV, 284.

— Planète (172), découverte, le 5 février 1877, à l'observatoire de Marseille; par M. *Borrelly*. LXXXIV, 284.

— Observations des planètes (170), (171), (172), à l'observatoire de Marseille; Lettre de M. *Stephan*. LXXXV, 334.

— Découverte de la planète (173), par M. *Borrelly*, à l'observatoire de Marseille. LXXXV, 334.

— Éléments et éphéméride de la planète (148) Gallia; par M. *J. Bossert*. LXXXV, 336.

— Découverte d'une nouvelle petite planète (174); par M. *Watson*, à Ann-Arbor, le 8 août 1877; Dépêche de M. *Joseph Henry*. LXXXV, 436.

— Découverte de la planète (174), à Marseille; par M. *Borrelly*. LXXXV, 475.

— Réclamation de priorité relative à la découverte de la planète (174); par M. *J. Watson*. LXXXV, 707.

— Observations des planètes (173) et (174), l'observatoire de Marseille, par M. *Coggia*. Lettre de M. *Stephan*. LXXXV, 476.

— Découverte d'une nouvelle petite planète, par M. *Watson*, le 3 septembre 1877; Dépêche de M. *Joseph Henry*. LXXXV, 539.

— Réponse de M. *J. Watson*, à une Note de M. *Stephan*, relative à la découverte de la planète (174). LXXXV, 707.

— Découverte d'une petite planète, à Pola, le 2 octobre 1877; par M. *Palisa*. LXXXV, 663.

— Observation de la planète (175) Palisa, faite à l'équatorial du jardin de l'observatoire de Paris; par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry* LXXXV, 663.

— Observations de la planète (175) Palisa, faites à l'équatorial Ouest du Jardin; Note de MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 782.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Paris, le 5 novembre 1877; par M. *Paul Henry*. LXXXV, 901.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Pola, le 6 novembre 1877; par M. *Palisa*. LXXXV, 901.

— Observations des planètes (125) et (176), faites à l'observatoire de Paris (équatorial du Jardin); par MM. *Paul Henry* et *Prosper Henry*. LXXXV, 901.

— Découverte d'une petite planète, à Ann-Arbor, le 12 novembre 1877; par M. *Watson*. LXXXV, 934.

— Découverte et observations de la planète (175) (découverte le 1er octobre 1877); Lettre de M. *James-C. Watson*. LXXXV, 1006.

— Rapport de M. *Lœwy* sur le concours du prix *Valz* pour 1877 (Cartes de MM. *Paul* et *Prosper Henry*). LXXXV, 164.

— Rapport de M. *Lœwy* sur le concours du prix *Vaillant* pour 1877 (Travaux de M. *Schulhof* sur différentes planètes perdues). LXXXVI, 160.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Toulouse, le 29 janvier 1878; par M. *Perrotin*. LXXXVI, 300.

— Découverte d'une petite planète (181), à l'observatoire de Marseille, le 2 février 1878; par M. *Cottenot*. LXXXVI, 300.

— Observations de la planète (181) à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Cottenot*. LXXXVI, 381.

— Découverte de deux petites planètes à l'observatoire de Pola, le 7 février et le 8 février 1878; par M. *Palisa*. LXXXVI, 382.

— Découverte d'une petite planète à Clinton (New-York), le 6 février 1878; par M. *Peters*. LXXXVI, 382.

— Découverte d'une petite planète à Clinton (New-York); par M. *Peters*. LXXXVI, 581.

— Découverte d'uue petite planète à l'observatoire de Pola, le 28 février 1878; par M. *Palisa*. LXXXVI, 653.

— Observations par M. *Palisa* des petites planètes (66), (182) et (184). LXXXVI, 653.

— Découverte d'une nouvelle petite planète (186), le 6 avril 1878, à l'observatoire de Paris; par M. *Prosper Henry*. LXXXVI, 875.

— Observations des planètes (186) et (187), faites à l'observatoire de Marseille; Note de M. *E. Stephan*. LXXXVI, 947.

— Observations de la planète (186), faites à l'équatorial du jardin de l'observatoire de Paris; par MM. *Paul* et *Prosper Henry*. LXXXVI, 1007.

— Découverte d'une petite planète à Clinton (New-York); par M. *Peters*. LXXXVII, 21.

— Détermination de l'orbite de la planète (103), Héra; Note de M. *G. Leveau*. LXXXVII, 57.

— Théorie de Vesta; par M. *Perrotin*. LXXXVI, 581; LXXXVII, 105. — Note de M. *Leveau*. LXXXVI, 458.

— Éléments de la planète (148) Gallia; Note de M. *Bossert*. LXXXVII, 319.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire de Hamilton College, Clinton, faite le 18 septembre 1878; par M. *C.-H.-F. Peters*. Observation de cette planète à Paris; par MM. *Henry*, les 20 et 21 septembre. LXXXVII, 459.

— Découverte d'une petite planète à l'observatoire d'Ann-Arbor, le 23 septembre 1878; par M. *Watson*. Observation de cette planète; par MM. *Henry*, à Paris, le 28 septembre. LXXXVII, 484.

— Découverte de deux petites planètes (191) et (192), à Clinton (New-York); par M. *Peters*. LXXXVII, 514.

— Détermination, par les méthodes de M. *Gyldén*, du mouvement de la planète (103) Héra; Notes de M. *O. Callandreau*. LXXXVII, 1071; XC, 82.

— Découverte d'une petite planète (193) à l'observatoire de Marseille; par M. *Coggia*, le 28 février 1879. LXXXVIII, 412.

— Observations de la planète (193); par M. *Coggia*. LXXXVIII, 556 et 698.

— Planète (198) découverte à l'observatoire de Marseille, par M. *Borrelly*, le 13 juin 1879. LXXXVIII, 1248.

Observations de la planète (193) Ambroisie, par M. *Coggia*, et de la planète (198) Ampelle; par M. *Borrelly*. LXXXIX, 89.

— Découverte d'une petite planète (200) par M. *Peters*, à Clinton (New-York), le 17 juillet 1879. LXXXIX, 140.

Observations à Marseille, par M. *Coggia*, des planètes (198) et (200). LXXXIX, 223.

— Découverte de deux petites planètes, par M. *Peters*, à Clinton. LXXXIX, 576.

Découverte d'une petite planète; par M. *Peters*. LXXXIX, 660.

— Observation de la planète (206) Peters, faite à

l'observatoire de Paris; par MM. *Henry*. LXXXIX, 661.
— Éphéméride de la planète (103) Héra, pour l'opposition de 1880; par M. *O. Callandreau*. XC, 82 et 517.
— Observations de planètes faites à l'observatoire de Marseille; Note de M. *Stephan*. XCI, 417.
— Planète (217), découverte par M. *Coggia*, à l'observatoire de Marseille, le 30 août 1880. XCI, 459.
— Observations de la nouvelle planète Coggia (217), faites à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 516.
— Observations, par M. *Coggia*, à l'observatoire de Marseille, de la planète (217) Eudore, découverte par M. *Coggia*, et de la planète (218), découverte par M. *Palisa*. XCI, 714.
— Éléments de l'orbite de la nouvelle planète (217); Note de M. *O. Callandreau*. XCI, 717,
— Observations de la planète *d* 1880 (Hartwig), faites à l'observatoire de Paris; par M. *G. Bigourdan*. XCI, 917.
★— Note de M. *Chacornac* relative aux petites planètes qui n'ont point encore été découvertes. LXXIV, 1456.
PLATINE ET SES COMPOSÉS. — Sur l'action du nitrate d'argent et du protonitrate de mercure sur le bichlorure de platine; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 553.
— Sur un nouveau minéral mêlé au minerai de platine de Bornéo, le laurite; Note de M. *F. Wœhler*. LXII, 1059.
— Sur un nouveau composé de platine; Note de M. *Schützenberger*. LXVI, 666.
— Sur les forces électromotrices que le platine développe lorsqu'il est mis en contact avec divers liquides; Notes de M. *J.-M. Gaugain*. LXIX, 1300; LXX, 515.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* appelle l'attention sur les étincelles produites au moment de la fusion du platine. LXX, 256 et 287.
— Sur les combinaisons du protochlorure de platine avec l'oxyde de carbone; Notes de M. *Schützenberger*. LXX, 1134 et 1414.
— Nouvelles recherches sur le platine; Note de M. *P. Schützenberger*. LXX, 1287.
— Note sur les composés phosphoplatiniques; par M. *P. Schützenberger*. LXX, 1414.
— Recherches sur de nouveaux dérivés platiniques des bases phosphorées; par MM. *Cahours* et *Gal*. LXX, 897.
— Note sur la forme cristalline et les propriétés optiques d'une combinaison de protochlorure de platine et de triéthylphosphine analogue au sel de Magnus; par M. *Des Cloizeaux*. LXX, 970.
— Recherches sur de nouveaux dérivés de la triéthylphosphine; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXX, 1380.
— Sur la fabrication des glaces et des miroirs platinisés; Note de M. *Jouglet*. LXX, 52.
— Sur les composés phosphoplatiniques; Note de M. *P. Schützenberger*. LXXI, 69.
— Recherches relatives à l'action des chlorures de platine, de palladium et d'or sur les phosphines et les arsines; par MM. *Aug. Cahours* et *H. Gal*. LXXI, 208.
— Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique dérivée de la toluidine; Note de M. *G. Saillard*. LXXIV, 1526.
— Fusion du platine; Note de M. *H. Violette*. LXXV, 1027.
— Sur l'emploi des gaz comme révélateurs; par M. *Merget*. LXXVII, 38.
— Observations, à propos de la Communication de M. *Merget*, sur la réduction des sels de platine par l'hydrogène; par M. *Pellet*. LXXVII, 112.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXVII, 444.
— Présentation, par M. le général *Morin*, d'un lingot de 250kg de platine et d'iridium alliés, fondu au Conservatoire des Arts et Métiers, le 13 mai 1874. LXXVIII, 1502.
— M. *H. Sainte-Claire Deville* présente un flacon contenant de l'osmium pur extrait des résidus de fabrication du platine. LXXVIII, 1509.
— Action du platine et du palladium sur les hydrocarbures de la série benzénique; Note de M. *J.-J. Coquillion*. LXXX, 1089.
— Expérience sur l'imitation artificielle du platine natif magnétipolaire; par M. *Daubrée*. LXXX, 526.
— Sur les alliages de platine et de fer; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXX, 589.
— Association, dans l'Oural, du platine natif à des roches à base de péridot; relation d'origine qui unit ce métal avec le fer chromé; Note de M. *Daubrée*. LXXX, 707.
— Note sur l'élément pyroxénique de la roche associée au platine de l'Oural; par M. *Des Cloizeaux*. LXXX, 785.
— Sur un composé de platine, d'étain et d'oxygène analogue au pourpre de Cassius (oxyde platinostannique de M. Dumas); Note de MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXXI, 370.
— De la densité du platine et de l'iridium purs et de leurs alliages; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXI, 839.
— Dissolution du platine dans l'acide sulfurique; Notes de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXI, 892; LXXXVI, 1082; XCI, 59.
— De la décomposition de l'eau par le platine; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXII, 241.
— Analyse du platine natif magnétique de Nischne-Tagilsk (Oural); par M. *Terreil*. LXXXII. 1116.

— Observations de M. *Daubrée*, au sujet de la Communication précédente. LXXXII, 1116.
— Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux; par M. *Boussingault*. LXXXII, 591.
— Méthode pour retirer le platine des chloroplatinates; Note de M. *Duvillier*. LXXXIV, 444.
— Sur quelques propriétés des sulfures de platine, au point de vue analytique; Note de M. *J. Riban*. LXXXV, 283.
— Chaleur spécifique et chaleur de fusion du platine; Notes de M. *J. Violle*. LXXXV, 543; LXXXVII, 981.
— Note sur le tréfilage du platine; par M. *A. Gaiffe*. LXXXV, 625.
— Sur la non-transparence du fer et du platine incandescents; Note de M. *Govi*. LXXXV, 699.
— Sur quelques combinaisons du platine; Note de M. *D. Cochin*. LXXXVI, 1402.
— Dissociation des oxydes de la famille du platine; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXVII, 441.
— Sur le laurite et le platine ferrifère artificiels; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXIX, 587.
— Sur la dissolution du platine dans l'acide sulfurique; Notes de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXVI, 1082; XCI, 59.
— Sur un hypophosphite platineux; par M. *R. Engel*. XCI, 1068.
— De l'action particulière du fil de platine sur les hydrocarbures; modification apportée au grisoumètre; Note de M. *Coquillion*. LXXXVII, 795.
— Action de la vapeur d'eau sur l'oxyde de carbone en présence du fil de platine porté au rouge; par M. *J.-J. Coquillion*. LXXXVIII, 1204.

PLATRES. — Voir *Chimie appliquée*.

PLOMB ET SES COMPOSÉS. — Produit utilisable d'une pile (carbonate de plomb); Note de M. *Torreggiani*. LXII, 851.
— Sur l'existence du perchlorure de plomb; Note de M. *J. Nicklès*. LXIII, 1118.
— Traitement électrochimique des minerais d'argent, de plomb et de cuivre; par M. *Becquerel*. LXVIII, 482.
— Sur des combinaisons cristallisées d'oxyde de plomb et d'oxyde d'antimoine, d'oxyde de plomb et d'acide antimonique, de la province de Constantine (Algérie); Note de M. *Flajolot*. LXXI, 237.
— Analyse de la nadorite, nouvelle espèce chimique de la province de Constantine; Note de M. *F. Pisani*. LXXI, 319; Note de M. *Flajolot*. LXXI, 406.
— Note sur les formes cristallines de la nadorite; par M. *Des Cloizeaux*. LXXIII, 81.
— Système de pansement des plaies au moyen du plomb en lames très minces; Note de M. *Burggraeve*. LXXI, 289.
— Sur la publication d'un Ouvrage intitulé : « État actuel de la métallurgie du plomb en Angleterre, d'après le Dr Percy, par M. *Roma*; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIII, 935.
— M. *Pellet* adresse une Note sur le traitement des schlicks provenant des minerais de plomb. LXXIII, 1487.
— Action de l'iodure plombique sur quelques acétates métalliques; Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 125.
— Recherche et dosage du plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1352.
— Action de l'acide nitrique sur le chromate de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1353.
— Note sur un sulfate bibasique de plomb de l'Ariège; par M. *Ed. Jannettaz*. LXXVI, 1420.
— Emploi du bisulfate de potasse comme agent révélateur de la galène dans tous les mélanges; Note de M. *E. Jannettaz*. LXXVII, 838.
— Note sur une pile au chlorure de plomb; par M. *Pierlot*. LXXVII, 667.
— Note sur l'action que le plomb exerce sur l'eau; par M. *Dumas*. LXXVII, 1054.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Élie de Beaumont*. LXXVII, 1055.
— De l'action de l'eau sur les conduits en plomb; Note de M. *Belgrand*. LXXVII, 1055.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Bouillaud*. LXXVII, 1062.
— Action de l'eau aérée sur le plomb, considérée au point de vue de l'hygiène et de la médecine légale; par M. *Fordos*. LXXVII, 1099.
— Action de l'eau de Seine et de l'eau de l'Ourcq sur le plomb; Note de M. *Fordos*. LXXVII, 1186.
— Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite des eaux potables; Note de M. *E. de Laval*. LXXVII, 1271.
— Sur les diverses conditions dans lesquelles le plomb est attaqué par l'eau; Note de M. *A. Bobierre*. LXXVII, 1272.
— Sur l'emploi des tuyaux de plomb pour la conduite et la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires; Note de M. *Champouillon*. LXXVII, 1273.
— Action de l'eau sur le plomb laminé; Note de M. *H. Marais*. LXXVII, 1529.
— Action de l'eau sur le plomb; Note de M. *Balard*. LXXVIII, 392.
— Sur la présence d'argent métallique dans la galène; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— Action de l'eau distillée sur le plomb; Note de M. *Is. Pierre*. LXXVIII, 1265.
— Sur un nouveau produit d'oxydation du plomb et sur quelques phénomènes de dissociation; Note de M. *H. Debray*. LXXXVI, 513.
— Des conditions dans lesquelles le plomb est

attaqué par l'eau; par M. *A.-B. Bobierre*. LXXVIII, 317.
— Remarques de M. *Belgrand* relatives à la Communication précédente. LXXVIII, 318.
— Observations de M. *Balard*, à propos de la même Communication, sur les matières salines qui rendent le plomb inattaquable par l'eau. LXXVIII, 321.
— Action des eaux économiques ordinaires et distillées, ainsi que de l'eau de mer distillée, sur le plomb et les réfrigérants en étain des divers appareils distillatoires; par M. *Besnou*. LXXVIII, 322.
— Action de l'eau sur le plomb; par M. *Balard*. LXXVIII, 392.
— De l'action des eaux douces sur le plomb métallique. Recherches par la méthode électrolytique; par MM. *Mayençon* et *Bergeret* (de Saint-Léger). LXXVIII, 484.
— Du rôle des sels dans l'action des eaux potables sur le plomb; par M. *Fordos*. LXXVIII, 1108.
— Sur l'action de l'eau distillée sur le plomb; par M. *Is. Pierre*. LXXVIII, 1265.
— Note sur l'emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles; par M. *Fordos*. LXXVIII, 1411.
— Sur un cas d'empoisonnement par le plomb; par MM. *G. Bergeron* et *L. L'Hôte*. LXXVIII, 1705.
— De la présence du plomb dans le cerveau; par M. *Daremberg*. LXXVIII, 1863.
— Sur la présence d'argent métallique dans la galène; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— De l'action des liquides alimentaires ou médicamenteux sur les vases en étain contenant du plomb; Note de M. *Fordos*. LXXIX, 678.
— De l'essai des étamages contenant du plomb, procédé d'essai rapide; par M. *Fordos*. LXXX, 794.
— Action de l'acide nitrique sur les phosphates et les arséniates de baryte et de plomb; Note de M. *E. Duvillier*. LXXXI, 1251.
— Sur un sulfo-antimoniure de plomb trouvé à Arnsberg (Westphalie); Note de M. *F. Pisani*. LXXXIII, 747.
— Note concernant l'efficacité des iodures contre l'intoxication saturnine; par M. *Faure*. LXXXIII, 852.
— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans la colique et dans la paralysie saturnines, d'après la méthode de M. *Melsens*; Note de M. *Jacobs*; LXXXIII, 1082.
— Recherches chimiques sur le carbonate de plomb cristallisé formé sur des objets trouvés à Pompéi; par M. *S. de Luca*. LXXXIV, 1457.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXV, 226.
— Sur un nouveau produit d'oxydation du plomb et sur quelques phénomènes de dissociation; Note de M. *H. Debray*. LXXXVI, 513.
— Recherches de l'oxyde de plomb dans le sous-nitrate de bismuth des pharmacies; par M. *A. Carnot*. LXXXVI, 718; LXXXVII, 208.
— Recherches sur le sous-nitrate de bismuth; par M. *Alf. Riche*. LXXXVI, 1502.
— Présence du plomb dans le sous-nitrate de bismuth; Note de MM. *Chapuis* et *Linossier*. LXXXVII, 169.
— Sur divers séléniures de plomb et de cuivre dans la Cordillère des Andes; par M. *F. Pisani*. LXXXVIII, 391.
— Étude sur les alliages de plomb et d'antimoine, et en particulier sur les liquations et les sursaturations qu'ils présentent; par M. *Fr. de Jussieu*. LXXXVIII, 1321.
— Action des acides sur les alliages du rhodium avec le plomb et le zinc; Note de M. *H. Debray*. XC, 1195.
— Action du chlore et de l'acide chlorhydrique sur le chlorure de plomb; par M. *A. Ditte*. XCI, 765.
*— M. *de Laval* adresse un exemplaire d'une pétition adressée au Conseil municipal de Paris, à l'effet d'obtenir la proscription des tuyaux en plomb pour la distribution des eaux destinées aux usages alimentaires. LXXVII, 527.
— Lettre de M. *J. Rouby* relative aux effets toxiques produits par une eau qui avait parcouru des conduits en plomb. LXXVII, 1221.
— Mémoire de M. *Constantin* « Sur l'élimination du plomb des vernis et glaçures à l'usage des poteries communes ». LXXVIII, 1477.
— Note de M. *A. Bobierre* sur l'emploi d'un petit appareil appelé *cherche-plomb*, permettant de reconnaître la présence du plomb dans un étamage suspect. LXXX, 961.
— Lettre de M. *Melsens* relative à l'emploi de l'iodure de potassium, comme moyen hygiénique et thérapeutique dans les ateliers où l'on emploie des préparations de plomb et de mercure. LXXXIII, 43.
— Mémoire de M. *Rouzier-Joly* sur les maladies observées aux environs de Clermont et produites par une farine altérée par le plomb. LXXXVI, 708.

PLUIES. — Voir *Météorologie*.

PNEUMATIQUES (MACHINES). — Voir *Physique* (*Appareils de*).

POIDS ATOMIQUES. — M. *Dumas* présente, au nom de l'auteur, M. *Stas*, l'Ouvrage qu'il vient de publier sur les poids atomiques des corps simples. LXII, 1112.
— Sur la formule de l'acide molybdique et l'équivalent du molybdène; Note de M. *H. Debray*. LXVI, 732.
— A l'occasion d'une Note de M. *A. Ditte* sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure, M. *Dumas* fait remarquer que la marche des raies vers l'ultra-violet se manifeste exacte-

ment comme l'accroissement des poids atomiques dans une même famille de corps simples. LXXIII, 624.
— Sur l'équivalent du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVI, 941.
— Sur le poids atomique du glucium; Note de MM. *Nilson* et *Petterson*. XCI. 168.
★— M. *E. Gilles* adresse une classification des corps simples, fondée sur les valeurs numériques des équivalents chimiques des divers corps. LXVII, 917.
— Notes de M. *Rabache* relatives aux équivalents chimiques. LXVIII, 953; LXIX, 768.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale la première Partie d'un Ouvrage de M. *West*, intitulé : « Statistique des volumes des équivalents chimiques et questions moléculaires ». LXXVI, 1134.
POIDS ET MESURES. — Voir *Métrique* (*Système*).
POISONS. — Voir *Toxicologie*.
POISSONS. — M. *Milne-Edwards* communique deux Lettres de M. *Agassiz* sur l'ichtyologie des bords de l'Amazone. LXII, 125.
— Rapport de M. *Blanchard* sur les Mémoires de MM. *Baudelot*, *Hollard*, *Mayer*, sur l'anatomie du système nerveux des Poissons. Concours du grand prix des Sciences physiques de l'année 1865. LXII, 502.
— Développement de l'encéphale des Poissons. Nouvelles recherches; par M. *Hollard*. LXII, 747.
— Contribution à l'étude de l'équilibre et de la locomotion chez les Poissons; Note de M. *Ferd. Monoyer*. LXII, 847.
— De l'ichtyopsophose ou des différents phénomènes physiologiques nommés *voix des poissons* : par M. *Dufossé*. LXII, 978.
— M. *E. Blanchard* fait hommage à l'Académie de son Ouvrage intitulé : « Les Poissons des eaux douces de la France ». LXII, 1044.
— Sur la nutrition des jeunes Salmonidés au moyen des larves de certains Diptères tipulaires voisins des Simulies; Notes de M. *de la Boninière de Beaumont*. LXII, 48; LXV, 43.
— Sur la vision des Poissons et des Amphibies; par M. *F. Plateau*. LXIII, 499.
— Nouvelles remarques sur les poissons fluviatiles de l'Algérie; par M. *P. Gervais*. LXIII, 1051.
— Mémoire sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles, comparées à celles qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes; par M. *Ch. Robin*. LXIV, 20.
— Sur la structure du cœur des Poissons du genre Gade; Note de M. *Jourdain*. LXIV, 192.
— Sur le *Calamichthys Calabaricus*; Note de M. *Gervais* accompagnant la présentation de deux Mémoires de M. *Smith* sur la même espèce. LXIV, 1003.
— Considérations sur quelques particularités du système musculaire des Poissons; Note de M. *E. Baudelot*. LXIV, 1205.
— D'un phénomène comparable à la mue chez les Poissons; Note de M. *E. Baudelot*. LXV, 247.
— Sur la physiologie de la Seiche (*Sepia officinalis* L.); Note de M. *P. Bert*. LXV, 300.
— Sur l'Amphioxus; Note de M. *P. Bert*. LXV, 364.
— Sur un nouvel appareil destiné à servir d'abri aux Poissons et désigné sous le nom d'*aquariséré*; par M. *de Séré*. LXV, 806.
— De la détermination des pièces osseuses qui se trouvent en rapport avec les premières vertèbres chez les Cyprins, les Loches et les Silures; Note de M. *E. Baudelot*. LXVI, 330.
— M. *Milne-Edwards* présente une Note de M. *Bocourt*, relative à divers poissons de l'Amérique centrale. LXVI, 810.
— Remarques sur les variations des nageoires dans la classe des Poissons; Note de M. *Ed. Gouriet*. LXVI, 1345.
— Observations de M. *Coste* sur l'installation de l'aquarium de Concarneau. LXVII, 1053.
— Remarques de M. *Robin* relatives aux recherches sur les Poissons qu'il a entreprises au laboratoire de Concarneau. LXVII, 1054.
— M. *Coste* présente deux Volumes de MM. *Graells* et *Fernandez*, relatifs à la pisciculture maritime et fluviale, et à l'industrie des pêches en général. LXVII, 388.
— Recherches sur le système lymphatique du Congre; Note de M. *Jourdain*. LXVII, 1264.
— Expériences démontrant que les nageoires des Poissons ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place leur partie basilaire; Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXVIII, 669.
— Sur le mode de reproduction d'une espèce de Poisson de la Chine; Note de M. *Carbonnier*. LXIX, 489.
— M. *Aug. Duméril* présente un travail de M. *Fr. Steindachner*, intitulé : *Polypterus Lapradei* nov. spec., und *Polypterus senegalus*. LXIX, 899.
— Sur la présence, chez les raies du genre Céphaloptère, d'organes particuliers de l'appareil branchial; Note de M. *Duméril*. LXX, 491.
— Observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé « Amphioxus lanceolatus ». — Sur la région cranienne de ce poisson; Notes de M. *Moreau*. LXX, 1006 et 1189.
— Note de M. *Duchemin*, ayant pour titre : « Singulière cause de la mortalité des carpes d'un vivier ». LXX, 1023. — Note de M. *Wade* relative au fait cité par M. *Duchemin*. LXX, 1023. — Note de M. *d'Esterno* sur le même sujet. LXX, 1023.
— Sur le pancréas des poissons osseux et sur la nature des vaisseaux, découverts par Weber; Note de M. *Legouis*. LXX, 1098.
— Sur des Cyprins dorés monstrueux; Note de M. *Pouchet*. LXX, 1157.

— Sur une hémitérie de volume observée chez une Carpe; Note de M. *Donnadieu*. LXX, 200.
— Du temps qui s'écoule entre l'excitation électrique de la Torpille et la décharge de son appareil; Note de M. *Marey*. LXXIII, 918.
— Détermination de la durée de la décharge électrique chez la Torpille; par M. *Marey*. LXXIII, 958.
— Observations relatives à la Communication précédente de M. *Marey* sur la décharge électrique de la Torpille; Lettre de M. *A. de la Rive*. LXXIII, 1256.
— M. *Harting* adresse la description d'un instrument auquel il donne le nom de *physomètre*, destiné à mesurer les variations de volume de l'air dans la vessie natatoire des Poissons. LXXIV, 1499.
— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les recherches de M. *Hyrtl* relatives aux organes génito-urinaires des Poissons. LXXI, 148.
— Sur les rapides changements de coloration provoqués expérimentalement chez les Poissons; Note de M. *G. Pouchet*. LXXII, 866.
— Description d'un poisson du genre *Tetrodon*; Note de M. *D. de Orueta*. LXXIII, 288.
— Matériaux pour servir à l'histoire anatomique du Poisson lune (*Orthagoriscus mola*); Note de M. *S. Jourdain*. LXXIII, 1225.
— Premiers effets de la fécondation sur les œufs de Poissons; sur l'origine et la signification du feuillet muqueux ou glandulaire chez les poissons osseux; Note de M. *Ch. van Bambecke*. LXXIV, 1056.
— Matériaux pour servir à l'histoire du Gymnètre épée (*Gymnetrus gladius* C. et V.); Note de M. *S. Jourdain*. LXXIV, 58.
— De la terminaison de la colonne vertébrale chez les Pleuronectes; Note de M. *H.-E. Sauvage*. LXXIV, 1118.
— Recherches sur la respiration des Poissons; par M. *Gréhant*. LXXIV, 621.
— Sur les affinités naturelles des poissons de la famille des Balistes; Note de M. *C. Dareste*. LXXIV, 1527.
— Segmentation de la cicatricule dans l'œuf des poissons Plagiostomes; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXIV, 1339.
— Sur les colorations bleues chez les Poissons; par M. *G. Pouchet*. LXXIV, 1341.
— Sur la valeur de certains caractères employés dans la classification des Poissons; Note de M. *L. Vaillant*. LXXV, 1535.
— Sur les changements de coloration produits chez les Poissons par les conditions d'habitat; Note de M. *de la Blanchère*. LXXV, 1029.
— Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les Poissons; par M. *Dufossé*. LXXIV, 1184 et 1454.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur un Mémoire de M. *Dufossé*, intitulé : « Sur les bruits et les sons expressifs que font entendre les poissons des eaux douces et des mers de l'Europe ». LXXV, 1074.
— Des étranglements annulaires et des segments interannulaires chez les Raies et les Torpilles; Note de M. *L. Ranvier*. LXXV, 1129.
— Études sur les types ostéologiques des poissons osseux; par M. *C. Dareste*. LXXV, 942, 1018, 1086, 1172 et 1253.
— Formation des produits adventifs de l'œuf des Plagiostomes; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXV, 366.
— Observations sur les métamorphoses des poissons osseux en général, et particulièrement sur celles d'un petit poisson chinois du genre Macropode, récemment introduit en France; Note de M. *N. Joly*. LXXV, 766.
— Sur la distribution géographique des *Percina*; Note de M. *L. Vaillant*. LXXV, 1278.
— Sur la reproduction et le développement du Poisson télescope, originaire de la Chine; Note de M. *Carbonnier*. LXXV, 1127.
— De la numération des globules rouges du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Poissons; Note de M. *L. Malassez*. LXXV, 1528.
— Sur une nouvelle espèce de Chondrostome, déterminée dans les eaux du Rouergue (*Chondrostoma Peresi* La Bl.); Note de M. *H. de la Blanchère*. LXXV, 1632.
— Sur l'œil du Germon; Note de M. *Em. Moreau*. LXXV, 1637.
— Sur une Vaudoise nouvelle, déterminée dans les eaux du Rouergue (*Squalius oxyrrhis* La Bl.); Note de M. *H. de la Blanchère*. LXXVI, 662.
— Sur la respiration des Psammodromes; Note de M. *Jullien*. LXXVI, 585.
— De l'asphyxie et de la cause des mouvements respiratoires chez les Poissons; Note de MM. *Gréhant* et *Picard*. LXXVI, 646.
— Nouvelles questions relatives à la respiration des Poissons; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1141.
— Note sur le Leptocéphale de Spallanzani; par M. *C. Dareste*. LXXVI, 1304.
— Sur les affinités des *Etheostomata* (Agassiz); Note de M. *L. Vaillant*. LXXVI, 1423.
— Observations sur quelques liquides de l'organisme des Poissons, des Crustacés et des Céphalopodes; par MM. *Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 135.
— Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les poissons de mer; par MM. *Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 1370.
— De la classification des Poissons qui composent la famille des Triglides (*Joues cuirasses* de Cuvier et de Valenciennes); Note de M. *H.-E. Sauvage*. LXXVII, 723.
— Monographie des poissons de la famille des Synbranchidés; Notes de M. *C. Dareste*. LXXVII, 816 et 878.

— Sur la cellule embryogène de l'œuf des poissons osseux; Note de M. *Balbiani*. LXXVII, 1373.
— Propriétés et structures différentes des muscles rouges et des muscles blancs chez les Lapins et chez les Raies; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVII, 1030.
— Sur le développement pathologique de l'œil chez le Cyprin dit *Poisson télescope;* par M. *G. Camuset*. LXXVIII, 198.
— Sur le mode de respiration de diverses espèces de Poissons à pharyngiens labyrinthiformes; Note de M. *Carbonnier*. LXXVIII, 501. — Observations de M. *E. Blanchard*, au sujet de la Communication précédente. LXXVIII, 502.
— Mémoire sur la vessie natatoire, au point de vue de la station et de la locomotion du Poisson; par M. *A. Moreau*. LXXVIII, 541 et 737.
— Observations, à propos de la Communication de M. *A. Moreau*, sur l'application du physomètre à l'étude de la vessie natatoire; par M. *Harting*. LXXVIII, 1064.
— Sur le rapport qui existe entre la composition chimique de l'air de la vessie natatoire et la profondeur à laquelle sont pris les Poissons; Note de M. *A. Moreau*. LXXIX, 1134.
— Sur la vessie natatoire au point de vue de la station et de la locomotion; Notes de M. *A. Moreau*. LXXIX, 1295 et 1517.
— Sur les écailles de la ligne latérale chez divers poissons Percoïdes; Note de M. *L. Vaillant*. LXXIX, 406.
— Présence du genre Lepisostée dans les fossiles du bassin de Paris; par M. *P. Gervais*. LXXIX, 844.
— Monographie de la famille des poissons anguilliformes; Note de M. *C. Dareste*. LXXIX, 988.
— Sur la reproduction des Anguilles; Note de M. *C. Dareste*. LXXXI, 159.
— Remarques au sujet des Poissons du Sahara tuniso-algérien; par M. *P. Gervais*. LXXIX, 557.
— Sur la vessie natatoire du *Caranx trachurus* et sur la fonction hydrostatique de cet organe; Note de M. *A. Moreau*. LXXX, 1247.
— Sur le développement des spinules dans les écailles du *Gobius niger;* Note de M. *L. Vaillant*. LXXXI, 137.
— Sur la faune ichtyologique de l'île Saint-Paul; Note de M. *H.-E. Sauvage*. LXXXI, 887.
— Modification du poisson arc-en-ciel dans l'Inde; Note de M. *P. Carbonnier*. LXXXI, 1136.
— Sur un poisson du lac de Tibériade, le *Chromis pater-familias*, qui incube ses œufs dans la cavité buccale; Note de M. *Lortet*. LXXXI, 1196.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXI, 1276.
— M. *P. Gervais* communique les renseignements qu'il a reçus au sujet de poissons du groupe *Ceratodus*. LXXXII, 1034.
— Observations relatives à un Squale pèlerin, pêché à Concarneau; Note de MM. *P. Gervais* et *H. Gervais*. LXXXII, 1237.
— Sur le rôle du bulbe artériel chez les Poissons; Note de M. *E. Carlet*. LXXXII, 569.
— Mœurs des Poissons; le Gourami et son nid; Note de M. *Carbonnier*. LXXXIII, 1114.
— Sur l'appareil électrique de la Torpille; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXXII, 917; LXXXIII, 803 et 830.
— Sur les caractères de la décharge électrique de la Torpille; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 190.
— Sur la décharge de la Torpille étudiée au moyen de l'électromètre de Lippmann; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 354.
— Recherches sur la vitalité des spermatozoïdes de la Truite; par M. *L.-F. Henneguy*. LXXXIV, 1333.
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les Poissons; par M. *Jobert*. LXXXIV, 309. — Rapport de M. *Milne-Edwards* sur le Mémoire précédent. LXXXVI, 935.
— Note sur la terminaison des nerfs dans l'appareil électrique de la Torpille; par M. *Ch. Rouget*. LXXXV, 485.
— Sur l'organe appelé *corde dorsale* chez l'*Amphioxus lanceolatus;* Note de MM. *J. Renaut* et *G. Duchamp*. LXXXVI, 898.
— Sur l'œuf d'un poisson du groupe des Squales; Note de M. *L. Vaillant*. LXXXVI, 1279.
— Sur l'influence du pneumogastrique et l'action de la digitaline sur les mouvements du cœur chez les Squales; par M. *L.-O. Cadiat*. LXXXVIII, 1136.
— Sur les écailles des poissons osseux; par M. *G. Carlet*. LXXXVIII, 396.
— Nouvelles recherches sur les poissons électriques; caractères de la décharge du Gymnote; effets d'une décharge de Torpille lancée dans un téléphone; par M. *E.-J. Marey*. LXXXVIII, 318.
— Appareil du son chez divers poissons de l'Amérique du Sud; par M. *W. Sorensen*. LXXXVIII, 1042.
— Sur la production d'électricité par les Raies; Note de M. *Ch. Robin*. LXXXIX, 338.
— Sur un Gymnote électrique reçu du Para; Note de M. *Marey*. LXXXIX, 630.
— De quelques faits relatifs à la digestion gastrique des Poissons; Note de MM. *Ch. Richet* et *Mourrut*. XC, 879.
— Fonctions de la vessie natatoire des Poissons; Note de M. *C. Marangoni*. XC, 1293.
— Sur l'existence d'une circulation lymphatique chez les Pleuronectes; Note de M. *S. Jourdain*. XC, 1430.
— Mœurs d'un poisson de la famille des Si-

lures, le *Callichthys fasciatus* Cuv.; par M. *Carbonnier*. XCI, 940.
— Dragages profonds exécutés dans le lac de Tibériade (Syrie) en mai 1880; Note de M. *Lortet*. XCI, 500.
* — Remarques et observations pratiques sur les habitudes et les mœurs des poissons connus à Toulouse sous le nom générique d'*Aloses*; Note de M. *Lavigne*. LXVI, 1059.
Sur le rôle que joue le système nerveux dans les changements rapides de coloration que présentent certaines espèces de Poissons; Note de M. *G. Pouchet*. LXXIII, 943.
— Note de M. *Matthey* relative à des essais de pisciculture faits à Vallorbes, de 1864 à 1870. LXXIV, 264.
— Mémoire de M. *Deschamps* sur les Planicraniens. LXXVI, 1290.
— M. *J. Seguin* adresse un Entozoaire trouvé dans la cavité abdominale d'une Ablette. LXXVII, 527.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Rapport sur l'état de la Pisciculture, par M. *Bouchon-Brandely*. LXXVII, 1222.
— Note de M. *T. Héna* relative à des poissons fossiles du silurien des Côtes-du-Nord. LXXIX, 310.
POLARISATION ÉLECTRIQUE. — Voir *Électrique* (*Polarisation*).
POLARISATION OPTIQUE. — Prisme polariseur de MM. *Hartnack* et *Prazmowski*; Note de M. *Deleuil*. LXII, 149.
— Théorèmes géométriques relatifs à la réflexion cristalline; Note de M. *A. Cornu*. LXII, 1327.
— Sur les propriétés optiques des cristaux naturels et artificiels et sur les variations de ces propriétés par la chaleur; Mémoire de M. *Des Cloizeaux*. LXII, 987. — Rapport de M. *Delafosse* sur le Mémoire précédent. LXII, 1063.
— Théorie nouvelle de la réflexion cristalline, d'après les idées de *Fresnel*; par M. *A. Cornu*. LXIII, 1058.
— Rapport de M. *Bertrand* sur le Mémoire de M. *Cornu*, intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline ». LXIV, 893.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière; Note de M. *Ch. Briot*. LXIII, 1112.
— Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel) incidente, réfléchie et réfractée dans les milieux isotropes; par M. *F.-P. Le Roux*. LXIV, 38.
— Sur la direction des vibrations dans la lumière polarisée; Note de M. *Mascart*. LXIII, 1005.
— Sur l'emploi de la diffraction pour déterminer la direction des vibrations dans la lumière polarisée; par M. *Ph. Gilbert*. LXIV, 161.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines; Mémoire de M. *Ch. Briot*. LXIV, 956.
— Recherches sur la diffraction de la lumière polarisée; par M. *Potier*. LXIV, 960.
— Sur les vibrations rectilignes dans les milieux isotropes, et sur les diffractions; par M. *Boussinesq*. LXV, 672.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le concours du prix *Bordin*, de l'année 1867 (Question de la direction des vibrations de l'éther dans les rayons polarisés). LXVI, 932.
Sur un réfracteur différentiel pour la lumière polarisée; par M. *J. Jamin*. LXVII, 814.
— Sur un nouveau prisme polarisant; Note de M. *Jamin*. LXVIII, 221.
— Sur la polarisation de la lumière bleue dans l'eau; Note de M. *J.-L. Soret*. LXVIII, 911.
— Recherches sur l'illumination des liquides par un faisceau de lumière neutre ou polarisée; Note de M. *Lallemand*. LXIX, 189.
— Étude des phénomènes qui accompagnent l'illumination d'un liquide non fluorescent; par M. *Alex. Lallemand*. LXIX, 282.
— Sur l'illumination des corps transparents par la lumière polarisée; Note de M. *Alex. Lallemand*. LXIX, 917.
— Sur l'illumination des corps transparents; par M. *J.-L. Soret*. LXIX, 1192; LXX, 519.
— Observations sur la Communication de M. *Soret*, relative à l'illumination des corps transparents; Note de M. *Al. Lallemand*. LXIX, 1294.
— M. *J. Girard* adresse une Note intitulée : « Application de la lumière polarisée à la photographie des cristaux microscopiques de certains sels ». LXX, 766.
— Recherches sur la double réfraction elliptique du quartz; par M. *Croullebois*. LXXII, 376 et 454.
— Sur la polarisation successive de la lumière et description d'un nouvel appareil de polarisation; opuscule offert à l'Académie par M. *Wheatstone*. LXXIII, 421.
— M. *Croullebois* adresse un Mémoire sur la double réfraction elliptique du quartz. LXXIV, 103. — Rapport sur le Mémoire précédent; par M. *Fizeau*. LXXIV, 1174.
— Sur les causes de la polarisation elliptique, par réflexion sur les corps transparents; Note de M. *A. Potier*. LXXV, 617.
— Sur les changements de phase produits par la réflexion métallique; par M. *A. Potier*. LXXV, 674.
— Sur la polarisation et la fluorescence de l'atmosphère; Note de M. *A. Lallemand*. LXXV, 707.
— Sur la réflexion métallique; Note de M. *Mascart*. LXXVI, 866.
— Étude analytique et expérimentale des interférences des rayons elliptiques; Note de M. *Croullebois*. LXXVII, 1269.
— Sur l'illumination des corps opaques par la lumière neutre ou polarisée; par M. *A. Lallemand*. LXXVIII, 1272.
— Sur un procédé général d'analyse des rayons elliptiques; Note de M. *Croullebois*. LXXIX, 470.

— Sur la réflexion de la lumière polarisée; Note de M. *Croullebois*. LXXXIV, 604.
— Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés; Note de M. *Mouton*. LXXXIV, 650.
— Sur les phénomènes de dispersion, dans la réflexion métallique des rayons lumineux ou calorifiques polarisés; Note de M. *Mouton*. LXXXVI, 45.
— Recherches sur la double réfraction accidentelle; par M. *Macé*. LXXXVI, 326.
— Sur la polarisation elliptique par réflexion à la surface des corps transparents; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 649.
— Sur l'orientation précise de la section principale des nicols, dans les appareils de polarisation; Note de M. *L. Laurent*. LXXXVI, 662.

Voir *Optique*, *Polarisation rotatoire*.

POLARISATION ROTATOIRE. — Recherches sur l'action rotatoire que le quartz exerce sur le plan de polarisation des rayons les moins réfrangibles du spectre; par M. *P. Desains*. LXII, 1277.
— Sur l'existence du pouvoir rotatoire dans les cristaux de benzile; par M. *Des Cloizeaux*. LXVIII, 308.
— Sur les propriétés optiques du benzile et de quelques corps de la famille du camphre, à l'état de cristaux et à l'état de dissolution; Note de M. *Des Cloizeaux*. LXX, 1209.
— Modification du saccharimètre optique; par M. *Prazmowski*. LXXVI, 1212.
— Sur un nouveau saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique; par M. *L. Laurent*. LXXVIII, 349. LXXXIX, 665.
— Action des principaux dérivés de l'alcool amylique sur la lumière polarisée; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1332.
— Du pouvoir rotatoire de la mannite; Note de M. *L. Vignon*. LXXVII, 1191.
— De l'action de systèmes ternaires définis, formés de mannite, de borax et d'eau, sur la lumière polarisée; du pouvoir rotatoire de la mannite; Note de M. *L. Vignon*. LXXVIII, 148.
— De la production du pouvoir rotatoire dans les dérivés neutres de la mannite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXVI, 1550.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite; Note de *G. Bouchardat*. LXXX, 120.
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique; par MM. *V. de Luynes* et *A. Girard*. LXXX, 1354.
— Sur la polarisation rotatoire du quartz; par MM. *J.-L. Soret* et *Ed. Sarasin*. LXXXI, 610; LXXXIII, 818; LXXXIV, 1362.
— Sur le pouvoir rotatoire du quartz dans le spectre ultra-violet; Note de M. *Croullebois*. LXXXI, 666.
— De l'action rotatoire du quartz sur le plan de polarisation des rayons calorifiques obscurs; par M. *P. Desains*. LXXXIV, 1056.
— Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés; Notes de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 120; LXXXIV, 34. — Notes de MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. LXXXIII, 1213; LXXXIV, 126.
— Sur le pouvoir rotatoire du quartz et sa variation avec la température; Note de M. *J. Joubert*. LXXXVII, 497.
— Sur la théorie de la double réfraction circulaire; Note de M. *Gouy*. XC, 992.
— Sur la théorie des phénomènes d'interférence où intervient la polarisation rotatoire; par M. *Gouy*. XC, 1121.
— Sur une nouvelle expérience destinée à montrer le sens de la rotation imprimée par les corps à la lumière polarisée; par M. *G. Govi*. XCI, 517.

Voir *Sucres*.

POLARISATION ROTATOIRE MAGNÉTIQUE. — Sur la théorie du phénomène, découvert par *Faraday*, de la polarisation rotatoire magnétique; par M. *de la Rive*. LXVI, 1185.
— Sur la cause à laquelle on peut attribuer la grandeur du pouvoir rotatoire magnétique de l'alcool thallique; Lettre de M. *de la Rive*. LXVII, 32.
— Sur les pouvoirs rotatoires magnétiques des liquides; Note de M. *de la Rive*. LXXI, 195.
— Recherches sur la polarisation rotatoire magnétique par M. *H. Becquerel*. LXXX, 1376. LXXXII, 308.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique. Troisième Partie; par M. *H. Becquerel*. Dispersion des plans de polarisation des rayons lumineux de diverses longueurs d'onde. LXXXIII, 125.
— Rapport de M. *Fizeau* sur les Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique, de M. *H. Becquerel*. LXXXIV, 211.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique (*suite*). Dispersion; Note de M. *H. Becquerel*. LXXXV, 1227.
— De la rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière sous l'influence de la Terre; Notes de M. *H. Becquerel*. LXXXVI, 1075; LXXXVII, 1035.
— Influence de la température sur le pouvoir rotatoire magnétique; Note de M. *J. Joubert*. LXXXVII, 984.
— Rotation magnétique du plan de polarisation de la lumière sous l'influence de la Terre; Notes de M. *J. Joubert*. LXXXVII, 926 et 1078.
— Sur la propagation inégale de la lumière polarisée circulairement, dans les corps soumis à l'action du magnétisme, suivant le sens de l'aimantation et le sens des vibrations lumi-

neuses; par M. *H. Becquerel*. LXXXVIII, 334.
— Pouvoir rotatoire magnétique des gaz à la température et à la pression ordinaires; par M. *H. Becquerel*. LXXXVIII, 709.
— Sur le pouvoir rotatoire magnétique des vapeurs; par M. *E. Bichat*. LXXXVIII, 712.
— De la polarisation atmosphérique et de l'influence que le magnétisme terrestre peut exercer sur l'atmosphère; par M. *Henri Becquerel*. LXXXIX, 838.
— Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique dans les gaz; par M. *H. Becquerel*. XC, 1407.
POLES MAGNÉTIQUES. — Voir *Magnétisme*.
POLES TERRESTRES. — Voir *Géographie* et *Physique du globe*.
POLYATOMIQUES (ALCOOLS). — Voir *Alcools*.
POLYÈDRES. — Voir *Géométrie*.
POMPES. — Voir *Hydraulique*.
POPULATION. — Voir *Statistique*.
POTASSIUM ET SES COMPOSÉS. — Action du potassium sur les carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXIII, 836.
— Iodure de potassium; par M. *Payen*. LXII, 254.
— Sur la formation de l'acide trithionique par la réduction spontanée du bisulfite de potasse; Note de M. *C. Saintpierre*. LXII, 632.
— Sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge; Note de M. *Phipson*. LXII, 230.
— MM. *Maumené* et *Rogelet* adressent un Mémoire sur le suint et l'extraction par calcination de la potasse qu'il renferme. LXII, 1024.
— Sur une combinaison nouvelle d'oxyde de cadmium et de potasse; par M. *Stan. Meunier*. LXIII, 330.
— Sur les potasses et les soudes de Stassfurt; Note de M. *Joulin*. LXIV, 707.
— Emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie; Note de M. *Namias*. LXIV, 1019.
— Recherches expérimentales sur l'emploi agricole des sels de potasse; Notes de M. *P.-P. Dehérain*. LXIV, 863 et 971.
— Sur la verse des céréales. Emploi du silicate de potasse; Note de M. *Velter*. LXIV, 1032.
— Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; Note de MM. *Dubrueil* et *Legros*. LXIV, 1256.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium; par MM. *Eulenburg* et *Guttmann*. LXIV, 1281.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*. LXV, 729.
— Recherches sur l'emploi agricole des sels de potasse; par M. *Dehérain*. LXVI, 322 et 494.
— M. *Maumené* adresse une Note sur l'absence de la soude dans la potasse tirée du suint pur. LXVI, 560.
— Sur l'emploi du nitroprussiate de potasse comme réactif de l'alcalinité; Note de M. *L. Filhol*. LXVI, 1155.
— Sur la diathermansie du chlorure de potassium; Note de M. *Magnus*. LXVI, 1302.
— Action du potassium et de la liqueur des Hollandais; Notes de M. *Maumené*. LXVIII, 837 et 931.
— Extrait d'un Mémoire sur la décomposition du chlorure de potassium et du chlorure de sodium par le fer dans une atmosphère humide; Note de M. *Chevreul*. LXVIII, 234.
— Note de M. *Commaille*, ayant pour titre : « Remarques sur l'analogie qui existe entre le myronate de potasse et l'atractylate de potasse ». LXVIII, 1168.
— Action du permanganate de potasse sur l'asparagine; Note de M. *Campani*. LXIX, 733.
— Action du permanganate de potassium sur la cinchonine; Note de MM. *E. Caventou* et *Ed. Wilm*. LXIX, 284.
— Mémoire et Note de M. *Payen* sur la potasse et la soude des plantes et des terres cultivées. LXIX, 502 et 584.
— Remarques de M. *Chevreul* et de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion du Mémoire de M. *Payen*. LXIX, 504, 505 et 506. — M. *Peligot* annonce l'intention de répondre prochainement à M. *Payen*. LXIX, 589.
— Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 563.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*. LXIX, 1269. — Remarques de M. *Elie de Beaumont* à l'occasion de ce Mémoire. LXIX, 1277. — Remarques de M. *Payen* sur la même Communication. LXIX, 1278.
— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux; Note de M. *Isid. Pierre*. LXIX, 1337.
— De la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes; Notes de M. *Béchamp*. LXX, 866; LXXIII, 1323. — Note de M. *Ritter* sur le même sujet. LXXIII, 1219.
— Sur l'exploitation industrielle d'un gisement de chlorure de potassium à Kaintz (Galicie); Note de M. *Jacot*. LXXIII, 995.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; quatrième Mémoire de M. *Peligot*. LXXIII, 1072. — Observations de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* relatives à cette Communication. LXXIII, 1080.
— Sur la séparation de la potasse et de la soude; Note de M. *Schlœsing*. LXXIII, 1269.
— Sur la manière d'agir de l'acide sulfurique sur l'iodure de potassium; Notes de M. *L. Sauvage*. LXVI, 633 et 1138. — Note de M. *Houzeau*. LXVI, 714.
— Sur la manière d'agir de l'éther au contact de l'iodure de potassium; par M. *A. Houzeau*. LXVI, 1329.

— Sur la manière dont se comportent les chlorures de sodium et de potassium naturels en présence de certaines vapeurs métalliques et en particulier de la vapeur de sodium; par M. *F.-P. Le Roux*. LXVII, 1022.
— Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère d'air humide; par M. *E. Chevreul*. LXVIII, 1234.
— Sur l'iodochromate de potasse; Note de M. *P. Guyot*. LXXIII, 46.
— Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 767 et 1028.
— Sur la décomposition du bisulfite de potasse; Notes de M. *C. Saintpierre*. LXXIII, 749; LXXIV, 52.
— Sur la séparation de la potasse et de la soude; Note de M. *Th. Schlœsing*. LXXIII, 1269.
— Sur une combinaison de bioxyde de chrome et de dichromate potassique, dichromate kalichromique

$$[(CrO^3)^3(CrO^3)^2K^2O]H^2O;$$

Note de M. *D. Tommasi*. LXXIV, 987.
— Action de l'hypermanganate de potasse sur l'eau oxygénée au sein d'un mélange réfrigérant; Note de M. *P. Thenard*. LXXV, 177.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau: potasse et soude; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1041.
— Sur le sucrate de chlorure de potassium; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 485.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1113. — Observations de M. *P. Thenard*, à propos de cette Communication. LXXVI, 1121.
— Sur la composition du permanganate de potasse; Note de M. *Maumené*. LXXIX, 177.
— Recherche toxicologique du cyanure de potassium, en présence des cyanures doubles non toxiques; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 1499.
— Sur un procédé de fabrication des sulfocarbonates, et en particulier du sulfocarbonate de potassium; Note de M. *Dumas*. LXXIX, 647.
— Remarques sur les substances minérales contenues dans le jus des betteraves et sur la potasse qu'on en extrait; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXX, 219.
— De l'équivalence des alcalis dans la betterave; équivalence chimique des alcalis dans les cendres de divers végétaux; Notes de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 1014 et 1588.
— Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium en présence des sels ammoniacaux; Note de M. *Rommier*. LXXX, 1386.
— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse; par M. *W. Louguinine*. LXXX, 568.
— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins; par M. *Berthelot*. LXXX, 592.
— Oxydation à froid de l'acide acétique en présence des azotates et des phosphates de soude et de potasse; par M. *Méhay*. LXXXI, 671.
— Dosage des métaux alcalins dans les silicates et dans les matières inattaquables par les acides, au moyen de l'hydrate de baryte; par M. *A. Terreil*. LXXXI, 1268.
— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins; Note de MM. *Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 92. — Note de MM. *David* et *Rommier*. LXXXI, 156.
— Sur l'amyloxanthate de potassium; Note de MM. *Zoeller* et *Grete*. LXXXI, 194.
— Composition de la matière noire que l'on obtient en calcinant le ferrocyanure de potassium; par M. *A. Terreil*. LXXXII, 455.
— Sur un nouveau sulfate de potasse; Note de M. *J. Ogier*. LXXXII, 1055.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse; Note de M. *J. Lefort*. LXXXII, 1182.
— Sur l'hyposulfite de potasse; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 400.
— Sur de nouveaux sels de bismuth et leur emploi à la recherche de la potasse; Note de M. *A. Carnot*. LXXXIII, 338.
— Sur un nouveau procédé de recherche qualitative et de dosage de la potasse; Note de M. *Ad. Carnot*. LXXXIII, 390.
— Décomposition des bicarbonates alcalins, humides ou secs, sous l'influence de la chaleur et du vide; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXIII, 275.
— Note sur un procédé de titrage des sulfates alcalins; par M. *F. Jean*. LXXXIII, 973.
— Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 345.
— L'ozone se combine-t-il avec l'azote libre en présence des alcalis pour former des composés nitreux et des nitrates? Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 61.
— Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins; par M. *A. Ditte*. LXXXIV, 86.
— Sur la préparation des azotites alcalins; Note de M. *A. Etard*. LXXXIV, 234.
— Sur le dosage de la potasse; Notes de M. *Ad. Carnot*. LXXXIV, 1504; LXXXV, 301.
— Sur les propriétés antiseptiques du bichromate de potasse; Note de M. *Laujorrois*. LXXXIV, 625.
— Action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Mémoire sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium

et de sodium; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 493.
— Méthode de dosage volumétrique de la potasse; par M. *A. Carnot*. LXXXVI, 478.
— Sur la potasse alcoolique; Note de M. *Maumené*. LXXXVI, 890.
— Action de la potasse caustique sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXVI, 1460.
— Sur le cyanosulfite de potassium; Note de M. *A. Etard*. LXXXVIII, 649.
— Sur les amalgames alcalins et sur l'état naissant; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1108.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1335; LXXXIX, 465.
— Étude thermochimique des sulfures alcalins; par M. *P. Sabatier*. LXXXIX, 43 et 234.
— Action du pyrogallate de potasse sur le bioxyde d'azote; par M. *G. Lechartier*. LXXXIX, 308.
— Sur une combinaison d'acide chromique avec le fluorure de potassium; par M. *L. Varenne*. LXXXIX, 358.
— Sur la production d'oxydes métalliques cristallisés par le cyanure de potassium; par M. *L. Varenne*. LXXXIX, 360.
— De l'action du permanganate de potasse sur le cyanure de potassium; par M. *Ern. Baudrimont*. LXXXIX, 1115.
— Nouvelle méthode pour analyser avec précision les potasses du commerce; par MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXIX, 907.
— Sur la potasse contenue dans l'argile des sols arables; Note de M. *A. Perrey*. XC, 95.
— Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis; Note de M. *Berthelot*. XC, 334.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; par M. *Berthelot*. XC, 656.
— Chaleurs spécifiques des solutions de potasse et de soude; Note de M. *Hammerl*. XC, 694.
— Étude thermique des polysulfures alcalins; Note de M. *P. Sabatier*. XC, 1557.
— Sur l'acide borodécitungstique et ses sels de potassium; par M. *D. Klein*. XCI, 495.
— Sur quelques combinaisons fluorées de l'uranium avec les métaux alcalins; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 166.
Voir *Bromure* et *Iodure de potassium*.

POTENTIEL. — Voir *Physique mathématique*.

POUDRES DE GUERRE. — Voir *Explosibles* (*Corps*).

POULS. — Voir *Circulation*.

POUSSÉE DES TERRES. — Voir *Mécanique appliquée*.

POUVOIRS ROTATOIRES. — Voir *Polarisation rotatoire*.

PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — *Année* 1866. M. *Laugier*, Vice-Président pour l'année 1865, passe aux fonctions de Président. LXII, 13. — M. *Chevreul* est élu Vice-Président pour l'année 1866. LXII, 13.

Année 1867. M. *Chevreul*, Vice-Président pour l'année 1866, passe aux fonctions de Président. LXIV, 13. — M. *Delaunay* est élu Vice-Président pour l'année 1867. LXIV, 13.

Année 1868. M. *Delaunay*, Vice-Président pour l'année 1867, passe aux fonctions de Président. LXVI, 13. — M. *Cl. Bernard* est élu Vice-Président pour l'année 1868. LXVI, 13.

Année 1869. M. *Cl. Bernard*, Vice-Président pour l'année 1868, passe aux fonctions de Président. LXVIII, 13. — M. *Liouville* est élu Vice-Président pour l'année 1869. LXVIII, 13.

Année 1870. M. *Liouville*, Vice-Président pour l'année 1869, passe aux fonctions de Président. LXX, 13. — M. *Coste* est élu Vice-Président pour l'année 1870. LXX, 13.

Année 1871. M. *Coste*, Vice-Président pour l'année 1870, passe aux fonctions de Président. LXXII, 13. — M. *Faye* est élu Vice-Président pour l'année 1871. LXXII, 13.

Année 1872. M. *Faye*, Vice-Président pour l'année 1871, passe aux fonctions de Président. LXXIV, 13. — M. *de Quatrefages* est élu Vice-Président pour l'année 1872. LXXIV, 13.

Année 1873. M. *de Quatrefages*, Vice-Président pour l'année 1872, passe aux fonctions de Président. LXXVI, 13. — M. *Bertrand* est élu Vice-Président pour l'année 1873. LXXVI, 13.

Année 1874. M. *Bertrand*, Vice-Président pour l'année 1873, passe aux fonctions de Président. LXXVIII, 13. — M. *Fremy* est élu Vice-Président pour l'année 1874. LXXVIII, 13.

Année 1875. M. *Fremy*, Vice-Président pour l'année 1874, passe aux fonctions de Président. LXXX, 13. — M. l'amiral *Pâris* est élu Vice-Président pour l'année 1875. LXXX, 14.

Année 1876. M. le vice-amiral *Pâris*, Vice-Président pour l'année 1875, passe aux fonctions de Président. LXXXII, — 13. M. *Peligot* est élu Vice-Président pour l'année 1876. LXXXII, 13.

Année 1877. M. *Peligot*, Vice-Président pour l'année 1876, passe aux fonctions de Président. LXXXIV, 13. — M. *Fizeau* est élu Vice-Président pour l'année 1877. LXXXIV, 13.

Année 1878. M. *Fizeau*, Vice-Président pour l'année 1877, passe aux fonctions de Président. LXXXVI, 13. — M. *Daubrée* est élu Vice-Président pour l'année 1878. LXXXVI, 13,

Année 1879. M. *Daubrée*, Vice-Président pour l'année 1878, passe aux fonctions de Président. LXXXVIII, 13. — M. *Edm. Becquerel* est élu Vice-Président pour l'année 1879. LXXXVIII, 13.

Année 1880. M. *Edm. Becquerel*, Vice-Président pour l'année 1879, passe aux fonctions de Président. XC, 13. — M. *Würtz* est élu Vice-Président pour l'année 1880. XC, 13.

PRESSION. — De la température des flammes et de ses relations avec la pression; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Influence de la pression sur les phénomènes chimiques; Notes de M. *Cailletet*. LXVIII, 395 et 723.

— Influence que la pression exerce sur les phénomènes chimiques.— Équilibres chimiques; influence de la pression sur la réaction entre le carbone et l'oxygène; Notes de M. *Berthelot*. LXVIII, 536, 780 et 810.

— Influence de la pression dans les réactions en vase clos; Note de M. *de Laire* et *Girard*. LXVIII, 825.

— M. *Delaporte* adresse une Note sur l'influence de la pression dans les actions chimiques; LXVIII, 953.

— Influence de la pression sur la combustion; Note de M. *Cailletet*. LXXX, 487.

— Influence de la pression sur les phénomènes chimiques; Notes de M. *Berthelot*. LXXXIV, 477; LXXXV, 1219.

Voir *Compressibilité*, *Vapeurs*.

PRIX DÉCERNÉS PAR L'ACADÉMIE. Prix Alhumbert. — *Commission chargée d'examiner s'il y a lieu de mettre prochainement au concours le prix Alhumbert et comment on devra composer le programme de ce concours :* MM. *Élie de Beaumont, Dumas, Chevreul, Milne-Edwards, Brongniart*. LXVI, 698.

— *Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix Alhumbert à décerner en* 1872 : MM. *Brongniart, Milne-Edwards, Cl. Bernard, Dumas, Decaisne*. LXIX, 1183. — *Commissions chargées de décerner le prix Alhumbert* (Nutrition des Champignons) : MM. *Duchartre, Brongniart, Decaisne, Trécul, Tulasne*. LXXVI, 691. — 1876 (Étude du mode de nutrition des Champignons). MM. *Duchartre, Trécul, Chatin, Tulasne, Decaisne*. LXXXII, 1092. — 1878 (Étude du mode de nutrition des Champignons). MM. *Duchartre, Decaisne, Tulasne, Van Tieghem, Trécul*. LXXXVI, 751. — 1879 (Physiologie des Champignons). MM. *Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Trécul, Decaisne*. LXXXVIII, 839.

— *Rapports sur les concours du prix Alhumbert.* — *Année* 1872. Rapport sur le concours de l'année 1872; Rapporteur, M. *Brongniart*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1554.

Année 1876. Rapport sur le concours de l'année 1876; Rapporteur, M. *Duchartre*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner prix. LXXXIV, 831.

Année 1878. Rapport sur le concours de l'année 1878; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVIII, 482.

Année 1879. Rapport sur le concours de l'année 1879; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 417.

Prix des Arts Insalubres (fondation Montyon). *Commissions chargées de décerner le prix dit « des Arts Insalubres ».* — 1866. MM. *Boussingault, Rayer, Payen, Chevreul, Dumas, Combes*. LXII, 978. — 1867. MM. *Chevreul, Combes, Dumas, Payen, Balard*. LXV, 200. — 1868. MM. *Boussingault, Chevreul, Payen, Dumas, Combes*. LXVI, 646. — 1869. MM. *Chevreul, Payen, Boussingault, Combes, Peligot*, LXIX, 320. — 1870. MM. *Chevreul, Payen, Combes, Boussingault, Dumas*. LXXI, 256. — 1871. MM. *Chevreul, Payen, Combes, Dumas, Bussy*. LXXII, 84. M. *Combes* est remplacé par M. *Rolland*. LXXV, 116. — 1872. MM. *Chevreul, Morin, Boussingault, Dumas, Peligot*. LXXV, 1681. — 1874. MM. *Chevreul, Dumas, Peligot, Boussingault, Fremy*. LXXIX, 500. — 1875. MM. *Peligot, Boussingault, Chevreul, Dumas, Bussy*. LXXX, 951. — 1876. MM. *Dumas, Chevreul, Fremy, Peligot, Boussingault*. LXXXII, 1140. — 1877. MM. *Chevreul, Dumas, Fremy, Boussingault, Peligot*. LXXXIV, 1218. — 1878. MM. *Dumas, Chevreul, Boussingault, Morin, Fremy*. LXXXVI, 805. — 1879. MM. *Boussingault, Dumas, Chevreul, Peligot, Fremy*. LXXXVIII, 892. — 1880. MM. *Dumas, Chevreul, Boussingault, Fremy, Peligot*. XC, 1106.

— *Rapports sur les concours du prix dit « des Arts Insalubres ».* — *Année* 1865. Rapport sur le concours de l'année 1865; Rapporteurs MM. *Chevreul* et *Combes*. LXII, 529. Rapport de M. *Combes*, sur le frein électrique à embrayage de M. *Achard*. Un prix de 2500^{fr} est accordé à M. *Achard*, pour son frein électrique à embrayage. Une récompense de la valeur de 1000^{fr} est accordée à M. *Chantran*, pour un appareil de filtrage à éponges. Un encouragement de la valeur de 500^{fr} est accordé à M. *Galibert*, pour son appareil respiratoire.

Année 1866. Rapport sur le concours de l'année 1866; Rapporteur M. *Combes*. LXIV, 506. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une mention très honorable est accordée à M. *Galibert*, avec un encouragement de 1000^{fr}, pour les perfectionnements qu'il a apportés à un appareil de son invention au moyen duquel on peut pénétrer dans un milieu rempli de gaz méphitiques.

Année 1867. Rapport sur le concours de l'année 1867; Rapporteur M. *Chevreul*. LXVI, 961. Le prix est décerné à M. *Ch. de Freycinet*, pour ses recherches concernant l'assainissement industriel et municipal de la France. Un encouragement de la valeur de 1500^{fr} est accordé à M. *Galibert*, pour perfectionnement de ses appareils destinés à permettre de pénétrer dans des atmosphères limitées délétères. Un encouragement de la valeur de 1500^{fr} est accordé à M. *Pimont*, pour son « calorifuge plastique ».

Année 1868. Rapport sur le concours de l'année 1868; Rapporteur M. *Combes*. LXVIII, 1378. Le prix est décerné à M. *Vignier*, pour son « moyen de prévenir les collisions des trains

de chemins de fer aux bifurcations et à la naissance des embranchements ».

Année 1869. Rapport sur le concours de l'année 1869; Rapporteur M. *Chevreul*. LXXI, 127. Un prix de la valeur de 2500fr est accordé à M. *Pimont*, pour son enduit dit « calorifuge plastique ». Un prix de la valeur de 2500fr est accordé à M. *Charrière*, pour ses appareils de sauvetage en cas d'incendie.

Année 1870. Rapport sur le concours de l'année 1870; Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXV, 1343. Le prix est décerné à M. *Goldenberg*, pour les moyens de salubrité mis en pratique dans ses usines. Un encouragement de 2000fr est accordé à Mlle *Garcin* et à M. *Adam* pour leur couseuse automatique. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Louvel*, pour son procédé de conservation des grains dans le vide.

Année 1871. Rapport sur le concours de l'année 1871; Rapporteur, M. *Rolland*. LXXV, 1388. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Guibal*, pour son système de ventilation appliqué à l'aérage des mines.

Année 1872. Rapport sur le concours de l'année 1872; Rapporteur, M. *Chevreul*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1588.

Année 1873. Rapport sur le concours de l'année 1873; Rapporteurs, MM. *Morin* et *Chevreul*. LXXIX, 1685. Le prix est décerné à M. *Mourcou*, pour son système de chauffage et de ventilation établi à l'hôpital Sainte-Eugénie, à Lille. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Constantin*, pour son procédé de vernisser les poteries de manière à les rendre inattaquables aux acides d'usage dans l'économie domestique. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Gérardin*, pour des travaux de désinfection des petits cours d'eau de l'arrondissement de Saint-Denis, et par exemple le Crould.

Année 1874. Rapport sur le concours de l'année 1874; Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXX, 1506. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix.

Année 1875. Rapport sur le concours de l'année 1875; Rapporteur, M. *Bussy*. LXXXI, 1362. Le prix est décerné à M. *L. Denayrouze*, pour l'ensemble des perfectionnements qu'il a apportés aux appareils destinés à protéger la vie des hommes placés dans des milieux irrespirables.

Année 1876. Rapport sur le concours de l'année 1876; Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXIV, 851. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Melsens*, pour ses recherches sur l'iodure de potassium comme un médicament propre à combattre les affections saturnines ou mercurielles.

Année 1877. Rapport sur le concours de l'année 1877; Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXVI, 227. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Hétet*, pour ses travaux qui ont pour objet d'améliorer l'hygiène des équipages, de prolonger la durée des appareils destinés à l'alimentation des machines à vapeur et d'éloigner les dangers de l'explosion.

Année 1878. Rapport sur le concours de l'année 1878; Rapporteur, M. *Fremy*. LXXXVIII, 501. Un prix de 2500fr est accordé à M. *d'Hubert*, pour l'ensemble des perfectionnements introduits pour l'utilisation des matières de vidange. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Lenoir*, pour son système d'étamage des glaces à l'argent mercuré. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *E. Turpin* pour sa préparation des couleurs non vénéneuses. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Paquelin*, pour son fer à souder à foyer de platine.

Année 1879. Rapport sur le concours de l'année 1879; Rapporteur, M. *Peligot*. XC, 437. Un prix de 2500fr est accordé à MM. *Boutmy* et *Faucher*, pour leur Mémoire sur la fabrication industrielle de la dynamite. Un encouragement de 1500fr est accordé à M. *Haro*, pour une méthode économique de balnéation mise en usage au 69e régiment d'Infanterie.

Prix d'Astronomie (fondation Lalande). *Commissions chargées de décerner le prix d'Astronomie de la fondation Lalande*. — 1866. MM. *Mathieu*, *E. Laugier*, *Liouville*, *Faye*, *Delaunay*. LXII, 602. — 1867. MM. *Mathieu*, *E. Laugier*, *Delaunay*, *Faye*, *Liouville*. LXIV, 1004. — 1868. MM. *E. Laugier*, *Mathieu*, *Delaunay*, *Faye*, *Liouville*. LXVII, 75. — 1869. MM. *E. Laugier*, *Delaunay*, *Faye*, *Mathieu*, *Liouville*. LXIX, 102. — 1870. MM. *Mathieu*, *Liouville*, *Delaunay*, *E. Laugier*, *Faye*. LXXI, 767. — 1872. MM. *Faye*, *Mathieu*, *Villarceau*, *Le Verrier*, *Puiseux*. LXXIV, 1735. — 1874. MM. *Faye*, *Lœwy*, *Mathieu*, *Janssen*, *Le Verrier*. LXXIX, 351. — 1875. MM. *Faye*, *Le Verrier*, *Lœwy*, *Liouville*, *Janssen*. LXXX, 787. — 1876. MM. *Faye*, *Le Verrier*, *Lœwy*, *Liouville*, *Janssen*. LXXXII, 1035. — 1877. MM. *Faye*, *Lœwy*, *Le Verrier*, *Mouchez*, *Janssen*. LXXXIV, 1066. — 1878. MM. *Faye*, *Mouchez*, *Lœwy*, *Liouville*, *Janssen*. LXXXVI, 698. — 1879. MM. *Faye*, *Tisserand*, *Lœwy*, *Mouchez*, *Liouville*. LXXXVIII, 766. — 1880. MM. *Faye*, *Mouchez*, *Lœwy*, *Tisserand*, *Janssen*. XC, 905.

— *Rapports sur les concours du prix d'Astronomie de la fondation Lalande*. — *Année* 1865. Rapport sur le concours de l'année 1865; Rapporteur, M. *Laugier*. LXII, 478. Le prix est décerné à M. *Warren de la Rue*, pour l'ensemble de ses travaux de Photographie céleste.

Année 1866. Rapport sur le concours de l'année 1866; Rapporteur, M. *Delaunay*. LXIV, 438. Le prix est décerné à M. *Mac*

Lear, pour ses travaux concernant la vérification et l'extension de l'arc du méridien mesuré au cap de Bonne-Espérance par La Caille.

Année 1867. Rapport sur le concours de l'année 1867; Rapporteur, M. *Delaunay*. LXVI, 923. Le prix est décerné à M. *Schiaparelli*, de Milan, pour ses travaux sur les étoiles filantes.

Année 1868. Rapport sur le concours de l'année 1868; Rapporteur, M. *Delaunay*. LXVIII, 1345. Le prix est décerné à M. *Janssen*, pour ses observations concernant l'éclipse totale de Soleil du 18 août 1868 et pour la découverte d'une méthode permettant l'observation des protubérances solaires en dehors du temps où l'astre est éclipsé. La valeur du prix est portée à 2500fr.

Année 1869. Rapport sur le concours de l'année 1869; Rapporteur, M. *Laugier*. LXXI, 91. Le prix est décerné à M. *James Watson*, Directeur de l'observatoire d'Ann-Arbor (États-Unis), qui a découvert neuf nouvelles petites planètes, dont huit dans l'espace d'une année.

Année 1870. Rapport sur le concours de l'année 1870; Rapporteur, M. *Faye*. LXXV, 1304. Le prix est décerné à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes.

Année 1871. Rapport sur le concours de l'année 1871; Rapporteur, M. *Faye*. LXXV, 1349. Le prix est décerné à M. *Borrelly*, pour la découverte faite à l'observatoire de Marseille, le 12 septembre 1871, de la planète *Lomia*, désignée sous le numéro 117.

Année 1872. Rapport sur le concours de l'année 1872; Rapporteur, M. *Faye*. LXXIX, 1541. Le prix est décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry*, pour les découvertes qu'ils ont faites, à l'observatoire de Paris, des planètes (125) (126) et (127).

Année 1873. Rapport sur le concours de l'année 1873; Rapporteur, M. *Faye*. LXXIX, 1607. Le prix est décerné à M. *Coggia*, pour la découverte, faite à l'observatoire de Marseille, le 10 novembre 1873, de la quatrième comète de cette année.

Année 1874. Rapport sur le concours de l'année 1874. Rapporteur, M. *Faye*. LXXX, 1473. Le prix est décerné à MM. *Mouchez*, *Bouquet de la Grye*, *Fleuriais*, *André*, *Héraud* et *Tisserand*, chefs des expéditions françaises qui, à la fin de l'année 1874, sont allées observer le passage de Vénus sur le Soleil.

Année 1875. Rapport sur le concours de l'année 1875; Rapporteur, M. *Faye*. LXXXI, 1311. Le prix est décerné à M. *Perrotin*, pour les découvertes de petites planètes qu'il a faites à l'observatoire de Toulouse.

Année 1876. Rapport sur le concours de l'année 1876; Rapporteur, M. *Faye*. LXXXIV, 813. Le prix est décerné à M. *Palisa*, pour la découverte de neuf planètes (entre Mars et Jupiter) en 1874 et 1875 et la redécouverte, en 1876, de la planète Maïa, perdue pendant quinze années.

Année 1877. Rapport sur le concours de l'année 1877; Rapporteur, M. *Faye*. LXXXVI, 159. Le prix est décerné à M. *Asaph Hall*, pour sa découverte, à l'observatoire de Washington, de deux satellites à la planète Mars.

Année 1878. Rapport sur le concours de l'année 1878. Rapporteur, M. *Faye*. LXXXVIII, 468. Le prix est décerné à M. *St. Meunier*, pour ses recherches sur les météorites.

Année 1879. Rapport sur le concours de l'année 1879; Rapporteur, M. *Faye*. XC, 394. Le prix est décerné à M. *C.-H.-F. Peters*, pour ses découvertes planétaires.

Prix Barbier. — *Commissions chargées de décerner le prix Barbier*. — 1866. MM. *Velpeau*, *Rayer*, *Cloquet*, *Brongniart*, *Cl. Bernard*. LXII, 1109. — 1867. MM. *Velpeau*, *Nélaton*, *Brongniart*, *Robin*, *Andral*, *J. Cloquet*. LXV, 283. MM. *Velpeau* et *Rayer* sont remplacés par MM. *Bussy* et *Decaisne*. LXV, 521. — 1868. MM. *Nélaton*, *Laugier*, *Andral*, *Robin*, *Brongniart*. LXVI, 1304, — 1869. MM. *Nélaton*, *Bussy*, *Brongniart*, *Cl. Bernard*, *J. Cloquet*. LXIX, 445. — 1871. MM. *Laugier*, *Andral*, *Bussy*, *Nélaton*, *Brongniart*. LXXII, 105. — 1872. MM. *Bussy*, *Cloquet*, *Cl. Bernard*, *Bouillaud*, *Brongniart*. LXXV, 1682. — 1874. MM. *Bussy*, *Bouillaud*, *Cl. Bernard*, *Gosselin*, *Decaisne*. LXXIX, 590. — 1875. MM. *Gosselin*, *Chatin*, *Bussy*, *Larrey*, *Cl. Bernard*. LXXX, 865. — 1876. MM. *Gosselin*, *Bouillaud*, *Cl. Bernard*, *Bussy*, *Sédillot*. LXXXII, 1092. — 1877. MM. *Gosselin*, *Cl. Bernard*, *Vulpian*, *Chatin*, *Decaisne*. LXXXIV, 1116. — 1878. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Bussy*, *Chatin*, *Decaisne*. LXXXVI, 751. — 1879. MM. *Vulpian*, *Gosselin*, *Larrey*, *Chatin*, *Cloquet*. LXXXVIII, 839. — 1880. MM. *Gosselin*, *Vulpian*, *Chatin*, *Bussy*, *Larrey*. XC, 966.

— *Rapports sur les concours du prix Barbier*. — *Année* 1865. Rapport sur le concours de l'année 1865. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXII, 554. Un prix est accordé à MM. *Baillet* et *Filhol*, pour leurs travaux sur l'ivraie enivrante. Un prix est accordé à MM. *Vée* et *Leven*, pour leurs travaux sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar. Une mention honorable est accordée à M. *René de Grosourdy*, pour son Ouvrage intitulé : « Le Médecin botanique créole ».

Année 1866. Rapport sur le concours de l'année 1866. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXIV, 516. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de la valeur de 500fr, à titre d'encouragement, est accordée à M. *Lailler*, pour son Mé-

moire sur l'extraction de l'opium du pavot cultivé en France. Une récompense de la valeur de 500fr est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Debeaux*, pour son Ouvrage intitulé : « Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois ».

Année 1867. Rapport sur le concours de l'année 1867. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXVI, 976. Le prix est décerné à M. *Huguier*, pour son Ouvrage intitulé : « De l'hystéromètre et du cathétérisme utérin ».

Année 1868. Rapport sur le concours de l'année 1868. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXVIII, 1388. Le prix a été partagé entre M. *Thomas Fraser*, pour sa découverte de « l'action remarquable qu'exerce sur l'iris l'extrait de la fève de Calabar », et M. *A. Rabuteau*, pour ses « Recherches expérimentales sur l'élimination des diverses substances introduites dans l'économie animale ».

Année 1869. Rapport sur le concours de l'année 1869. Rapporteur, M. *Cloquet*. LXXI, 144. Le prix est partagé entre M. *Mirault* (Occlusion chirurgicale des paupières dans le traitement de l'ectropion cicatriciel) et M. *B. Stilling* (Perfectionnement du procédé opératoire dans la pratique de l'ovariotomie).

Année 1870. Rapport sur le concours de l'année 1870. Rapporteur M. *Bussy*. LXXV, 1315. Le prix est décerné à M. *Personne*, pour l'ensemble de ses recherches sur le chloral.

Année 1871. Rapport sur le concours de l'année 1871. Rapporteur, M. *Bussy*. LXXV, 1355. Le prix est décerné à M. *Duquesnel*, pour son travail intitulé : « De l'aconitine cristallisée ».

Année 1872. Rapport sur le concours de l'année 1872. Rapporteur M. *Bussy*. LXXIX, 1551. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement est accordé à M. *J. Chatin*, pour ses études botaniques, chimiques et médicales sur les Valérianées. Un encouragement est accordé à M. *Coutaret*, pour son Ouvrage intitulé : « Essai sur les dyspepsies ». Un encouragement est accordé à M. *Byasson*, pour son travail sur le chloral.

Année 1873. Rapport sur le concours de l'année 1873. Rapporteur, M. *Bussy*. LXXIX, 1624. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Lefranc*, pour ses recherches chimiques et toxicologiques sur l'*Atractylis gummifera*.

Année 1874. Rapport sur le concours de l'année 1874. Rapporteur, M. *Bussy*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXX, 1480.

Année 1875. Rapport sur le concours de l'année 1875. Rapporteur, M. *Gosselin*. LXXXI, 1330. Le prix est décerné à M. *Rigaud*, pour son travail sur le traitement curatif des dilatations variqueuses des veines superficielles des membres inférieurs, ainsi que du varicocèle. Un encouragement est accordé à M. *Albert Robin*, pour ses recherches sur les phénomènes physiologiques produits par l'ingestion du jaborandi. Un encouragement est accordé à M. *Hardy*, pour ses recherches sur le principe actif du jaborandi.

Année 1876. Rapport sur le concours de l'année 1876. Rapporteur, M. *Bussy*. LXXXIV, 827. Le prix est décerné à M. *Planchon*, pour son Ouvrage sur la matière médicale. Un encouragement de 1000fr est accordé à MM. *Gallois* et *Hardy*, pour leurs recherches sur l'écorce de Mancône. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Lamarre*, pour son travail sur le traitement de la coqueluche.

Année 1877. Rapport sur le concours de l'année 1877. Rapporteur, M. *Chatin*. LXXXVI, 180. Une récompense de 1000fr est accordée à M. *Galippe*, pour son Mémoire intitulé : « Études toxicologiques sur les Cantharides ». Une récompense de 500fr est accordée à MM. *Patrouillard* et *Lepage*, pour la recherche des moyens les plus propres à constater la pureté des médicaments. Une récompense de 500fr est accordée à M. *Manouvriez*, pour ses Mémoires intitulés : « Nouvel æsthésiomètre à pointes isolantes; Perfectionnement apporté à la mesure de la sensibilité tactile. » « Recherches cliniques sur l'intoxication saturnine locale et directe ».

Année 1878. Rapport sur le concours de l'année 1878. Rapporteur, M. *Chatin*. LXXXVIII, 481. Le prix est décerné à M. *Ch. Tanret*, pour son Mémoire sur l'ergotinine, alcaloïde de l'ergot de seigle, et sur la pelletiérine, alcaloïde de l'écorce de grenadier. Un encouragement est accordé à M. *Cauvet*, pour son Ouvrage intitulé : « Nouveaux éléments d'Histoire naturelle médicale. » Un encouragement est accordé à M. *Heckel*, pour son Mémoire intitulé : « De quelques phénomènes de localisation minérale et organique dans les tissus animaux, et de leur importance au point de vue biologique.

Année 1879. Rapport sur le concours de l'année 1879. Rapporteur M. *Larrey*. XC, 416. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *A. Manouvriez*, pour son Mémoire intitulé : « De l'anémie des mineurs, dite *d'Anzin* ».

Prix Bordin (Sciences mathématiques). — *Commissions chargées de décerner le prix Bordin*. — 1866. (Déterminer les indices de réfraction des verres qui sont aujourd'hui employés à la construction des instruments d'optique et de photographie). MM. *Pouillet, Fizeau, Edm. Becquerel, Foucault, Regnault*. LXII, 777. — 1866. (Déterminer par de nouvelles expériences et d'une manière très précise les longueurs d'onde de quelques rayons de lumière

simple, bien définis). MM. *Pouillet, Fizeau, Foucault, Regnault, Edm. Becquerel.* LXII, 777. — 1867. Direction des vibrations de l'éther dans les rayons polarisés. MM. *Fizeau, Duhamel, Pouillet, Regnault, Bertrand.* LXIV, 1271. — 1872. (Théorie des raies du spectre). MM. *Fizeau, Edm. Becquerel, Jamin, Bertrand, Becquerel père.* LXXVI, 215. 1874. (Rechercher, par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures, quelle est la véritable température à la surface du Soleil). MM. *Faye, Fizeau, Edm. Becquerel, H. Sainte-Claire Deville, Desains.* LXXIX, 149. — 1876. (Question concernant la véritable température à la surface du Soleil). MM. *Fizeau, Desains, Jamin, Faye, Berthelot.* LXXXII, 1036. — 1876 *et* 1878. (Trouver le moyen de faire disparaître, ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes, à proximité des usines à feu). MM. *Morin, Rolland, Berthelot, Dupuy de Lôme, Tresca.* LXXXII, 1035; MM. *Dupuy de Lôme, Sainte-Claire Deville, Morin, Tresca, Dumas.* LXXXVI, 698. — 1878. (Diverses formules ont été proposées pour remplacer la loi d'Ampère sur l'action de deux éléments de courants; discuter ces diverses formules et les raisons qu'on peut alléguer pour accorder la préférence à l'une d'elles). MM. *Fizeau, Jamin, Becquerel, Bertrand, Desains.* LXXXVI, 699. M. *A. Cornu* est adjoint à la Commission du prix Bordin pour 1878 (loi d'Ampère). LXXXVII, 966. — 1880. (Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes à proximité des usines à feu). MM. *Dupuy de Lôme, Rolland, Berthelot, Tresca, H. Sainte-Claire Deville.* XC, 851.

— *Rapports sur les concours du prix Bordin* (*Sciences mathématiques*). — *Année* 1865. Question : Étude d'une question laissée au choix des concurrents et relative à la théorie des phénomènes optiques; Rapporteur, M. *Fizeau.* LXII, 485. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Janssen,* pour son Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire. Une récompense de 1000fr est accordée à M. *Soleil,* pour son travail concernant la taille des lentilles et des cristaux doués de la double réfraction. Une récompense de 500fr est accordée à M. *Pichot,* pour ses recherches sur la réfraction.

Année 1865. Question : Apporter un perfectionnement notable à la théorie mécanique de la chaleur; Rapporteur, M. *Combes.* LXII, 490. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de 1500fr est accordée, à titre d'encouragement, à M. *Athanase Dupré.*

Année 1866. Question : Déterminer les indices de réfraction des verres qui sont aujourd'hui employés à la construction des instruments d'optique et de photographie; Rapporteur, M. *Fizeau.* LXIV, 450. Le prix est décerné à M. *Baille.* Une mention très honorable est accordée à M. *Mascart.*

Année 1866. Question proposée en 1864 pour 1866 : Déterminer par de nouvelles expériences, et d'une manière très précise, les longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple définis; Rapporteur, M. *Fizeau.* LXIV, 454. Le prix est décerné à M. *Mascart.*

Année 1867. Question : Concernant la direction des vibrations de l'éther dans les rayons polarisés. Rapporteur, M. *Fizeau.* LXVI, 932. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est retirée du concours. Une médaille de 2000fr est accordée à M. *W. Jenker,* de Berlin.

Année 1872. Question : Théorie des raies du spectre. Rapporteur, M. *Edm. Becquerel.* LXXIX, 1542. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est retirée du concours. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Lecoq de Boisbaudran.*

Année 1874. Question : Rechercher, par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures, quelle est la véritable température du Soleil. Rapporteur, M. *Fizeau.* LXXX, 1473. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est maintenue pour le concours de 1876.

Année 1876. Rapports sur les concours de l'année 1876. Question : Trouver le moyen de faire disparaître ou au moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes à proximité des usines à feu; Rapporteur, M. *Morin.* LXXXIV, 812. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est maintenue au concours pour l'année 1878.

— Question : Rechercher, par de nouvelles expériences calorimétriques et par la discussion des observations antérieures, quelle est la véritable température à la surface du Soleil. Rapporteur, M. *Desains.* LXXXIV, 813. Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Violle.* Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Crova.* Un encouragement de 1000fr est accordé à M *Vicaire.*

Année 1878. Question : Trouver le moyen de faire disparaître ou du moins d'atténuer sérieusement la gêne et les dangers que présentent les produits de la combustion sortant

des cheminées sur les chemins de fer, sur les bâtiments à vapeur, ainsi que dans les villes à proximité des usines à feu; Rapporteur M. *Morin*. LXXXVIII, 467. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour l'année 1880.

Année 1878. Question : Diverses formules ont été proposées pour remplacer la loi d'Ampère sur l'action de deux éléments de courant : discuter ces diverses formules et les raisons qu'on peut alléguer pour accorder la préférence à l'une d'elles; Rapporteur, M. *Cornu*. LXXXVIII, 474. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Reynard*.

— *Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin* (Sciences mathématiques) à décerner en 1866 : MM. *Liouville, Bertrand, Chasles, Delaunay, Pouillet*. LXII, 167. — 1872. MM. *Delaunay, Serret, Liouville, Becquerel, Combes*. LXIX, 1112. — 1874. MM. *Chasles, Bertrand, Liouville, Fizeau, Serret*. LXXIII, 1263. — 1876. MM. *Fizeau, Puiseux, Hermite, Dupuy de Lôme, Becquerel*. LXXX, 1059. — 1878. MM. *Hermite, Chasles, Bertrand, Puiseux, Liouville*. LXXXII, 1179. — 1882. MM. *Puiseux, Bertrand, Fizeau, Phillips, Tisserand*. XC, 1150.

Prix Bordin (Sciences physiques). — *Commissions chargées de décerner le prix Bordin*. — 1866. (Déterminer, par des recherches anatomiques, s'il existe dans la structure des tiges des végétaux des caractères propres aux grandes familles naturelles et concordant ainsi avec ceux déduits des organes de la reproduction). MM. *Brongniart, Trécul, Duchartre, Decaisne, Tulasne*. LXII, 1069. — 1867. (Étudier la structure anatomique du pistil et du fruit dans ses principales modifications). MM. *Decaisne, Brongniart, Tulasne, Duchartre, Trécul*. LXV, 583. — 1869. (Étudier le rôle des stomates dans les fonctions des feuilles. MM. *Brongniart, Duchartre, Decaisne, Tulasne, Naudin*. LXIX, 381. — 1869. (Monographie d'un animal invertébré marin.) MM. *Coste, Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Robin*. LXIX, 381. — 1870. (Anatomie comparée des Annélides). MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Dumas*. LXXI, 881. — 1871. (Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et de l'Australie, ainsi que des terres intermédiaires, et les causes qu'on peut assigner à ces différences). MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Élie de Beaumont, de Quatrefages, Decaisne*. LXXIII, 247. — 1873. (Même question.) MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Roulin, Élie de Beaumont, Brongniart*. LXXVII, 264. — 1873. (Étude de l'écorce des plantes dicotylédones, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions). MM. *Brongniart, Decaisne, Duchartre, Trécul, Tulasne*. LXXVII, 522. — 1875. (Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes.) MM. *Brongniart, Duchartre, Chatin, Decaisne, Trécul*. LXXX, 997. — 1877. (Même question.) MM. *Duchartre, Decaisne, Van Tieghem, Chatin, Trécul*. LXXXIV, 1117. — 1877. (Étude comparative de la structure et du développement des organes de la végétation des Lycopodiacées.) MM. *Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Decaisne*. LXXXIV, 1117. — 1879. [Faire connaître, par des observations directes et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs (racines, tiges, feuilles). Étudier les variations que subissent les plantes terrestres élevées dans l'eau et celles qu'éprouvent les plantes aquatiques forcées de vivre dans l'air. Expliquer, par des expériences directes, les formes spéciales de quelques espèces de la flore maritime.] MM. *Decaisne, Duchartre, Van Tieghem, Chatin, Trécul*. LXXXVIII, 792. — 1880. (Étude approfondie d'une question relative à la géologie de la France.) MM. *Daubrée, Hébert, Delesse, Des Cloizeaux, Milne-Edwards*. XC, 966.

— *Rapports sur les concours du Prix Bordin* (Sciences physiques). — *Année* 1865. Question concernant les causes de l'inégalité de l'absorption par les racines chez les différents végétaux; Rapporteur, M. *Naudin*. LXII, 545. Le prix est décerné à M. *Dehérain*.

Année 1866. Question proposée en 1862 pour 1866 : Déterminer, par des recherches anatomiques, s'il existe dans la structure des tiges des végétaux des caractères propres aux grandes familles naturelles, et concordant ainsi avec ceux qui sont déduits des organes de la reproduction. Rapporteur, M. *Trécul*. LXIV, 515. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est retirée du concours.

Année 1867. Question concernant la structure anatomique du pistil et du fruit dans ses principales modifications. Rapporteur, M. *Decaisne*. LXVI, 963. Le prix est décerné à M. *Ph. Van Tieghem*.

Année 1869. Question : Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXI, 139. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est maintenue au concours pour l'année 1872.

Année 1869. Question proposée en 1866 pour 1869 : Monographie d'un animal invertébré marin. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXXI, 140. Le prix est partagé et décerné à M. *A.-F.*

Marion, auteur de « Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non parasites, marins », et à M. *Nicolas Wagner*, professeur à Kazan, auteur d'une « Monographie des Ancées du golfe de Naples ».

Année 1870. Question relative à l'anatomie comparée des Annélides. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXXV, 1322. Le prix est décerné à M. *L. Vaillant*, pour l'ensemble de ses travaux sur les Annélides.

Année 1871. Question : Rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Rapporteur, M. *Duchartre*. LXXV, 1359. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement est accordé à M. *A. Barthélemy*.

Année 1873. Question : L'étude de l'écorce des plantes dicotylédonées, soit au point de vue de l'anatomie comparée de cette partie de la tige, soit au point de vue de ses fonctions; Rapporteur, M. *Decaisne*. LXXIX, 1632. Le prix est décerné à M. *J. Vesque*.

Année 1873. Question : Faire connaître les ressemblances et les différences qui existent entre les productions organiques de toute espèce des pointes australes des trois continents de l'Afrique, de l'Amérique méridionale et de l'Australie. Rapporteur, M. *Roulin*. LXXIX, 1643. Le prix est décerné à M. *Alph. Milne-Edwards*.

Année 1875. Question : Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXXI, 1339. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour l'année 1877.

Année 1877. Question : Étudier comparativement la structure et le développement des organes de la végétation dans les Lycopodiacées; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVI, 183. La question est retirée du concours. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement est accordé à M. *E. Bertrand*.

Année 1877. Question : Étudier comparativement la structure des téguments de la graine dans les végétaux angiospermes et gymnospermes; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVI, 185. Le prix est décerné à M. *E. Bertrand*.

Année 1879. Question : Faire connaître, par des observations et des expériences, l'influence qu'exerce le milieu sur la structure des organes végétatifs (racines, tige, feuilles). Étudier les variations que subissent les plantes terrestres élevées dans l'eau, et celles qu'éprouvent les plantes aquatiques forcées de vivre dans l'air. Expliquer, par des expériences directes, les formes spéciales de quelques espèces de la flore maritime; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. XC, 418. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. La question est remise au concours pour l'année 1881.

— *Commissions chargées de proposer une question pour sujet du prix Bordin (Sciences physiques) à décerner en* 1867. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Boussingault, Cl. Bernard, Decaisne*. LXII, 167. — 1869. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Decaisne, de Quatrefages, Blanchard*; LXIV, 260. — 1870. MM. *Milne-Edwards, Boussingault, Cl. Bernard, Brongniart, Chevreul*. LXVI, 482. — 1873. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Boussingault, Decaisne, Dumas*. LXXIII, 1153. — 1875. MM. *Milne-Edwards, Decaisne, Cl. Bernard, Chevreul, Brongniart*. LXXVII, 1412. — 1877. MM. *Milne-Edwards, Duchartre, Fremy, Chevreul, Brongniart*. LXXX, 1060. — 1879. MM. *Decaisne, Milne Edwards, Cl. Bernard, de Quatrefages, Duchartre*. LXXXIV, 1293. — 1880. MM. *Milne-Edwards, Jamin, Berthelot, E. Becquerel, Fizeau*. LXXXVI, 873. — 1881. MM. *Boussingault, Dumas, Milne-Edwards, Daubrée, Decaisne*. LXXXVIII, 958.

Prix Boudet. — M. *Dumas* fait connaître, au nom de M. *F. Boudet* et au sien, la fondation d'un prix spécial pour la meilleure application des travaux de M. *Pasteur* à la Médecine, prix mis à la disposition de l'Académie par une personne qui désire garder l'anonyme. LXXXVI, 580.

— *Commission chargée de décerner le prix Boudet.* — 1880. MM. *Pasteur, Gosselin, Vulpian, Marey, Bouley*. XC, 1057.

Prix Bréant. — *Rapports sur les concours du prix Bréant. Année* 1865; Rapporteur, M. *Serres*. LXII, 538. Un prix de la valeur de 2500fr est décerné à M. *Davaine*, pour ses travaux sur l'étiologie des maladies charbonneuses. Une indemnité de 4000fr est accordée à M. *Grimaud* de Caux, pour ses études du choléra faites à Marseille durant l'épidémie. Les recherches de M. *Thiersch* sont réservées pour un prochain concours.

Année 1866. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXIV, 507. Une récompense de 2000fr est accordée à MM. *Legros* et *Goujon*, pour leurs recherches concernant la nature et le mode de transmission du choléra. Une récompense de 1200fr est accordée à M. *C. Thiersch*, pour ses recherches sur les déjections des cholériques et sur la détermination des circonstances dans lesquelles elles deviennent un moyen de propagation de la maladie. Une citation très honorable avec récompense de 800fr est accordée à M. *A. Baudrimont*, pour ses recherches expérimentales sur le choléra épidémique. Une citation très honorable avec récompense de 800fr est accordée à M. *J. Worms*, pour ses recherches « Sur la propagation du choléra et les moyens de la restreindre ». Une citation honorable est accordée à M. *Lindsay*, pour ses expériences

de transmission du choléra aux animaux.

Année 1867. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXVI, 970. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Ch. Huette*, pour des travaux concernant la transmissibilité du choléra. Un encouragement de 1500fr est accordé à M. *Mesnet*, pour ses études sur les divers aspects symptomatologiques sous lesquels peut se présenter le choléra, etc.

Année 1868. Rapporteur, M. *Bouillaud*. LXVIII, 1379. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *P. Lorain*, pour son travail intitulé : « Études de médecine clinique et de physiologie pathologique : le choléra observé à l'hôpital Saint-Antoine ». Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Brébant*, pour son travail intitulé : « Choléra épidémique considéré comme affection morbide personnelle; physiologie pathologique et thérapeutique rationnelle. Une récompense de 1000fr est accordée à M. *Nicaise*, pour ses recherches sur le choléra de 1865-1866.

Année 1869. Rapporteur, M. *Andral*. LXXI, 135. Une récompense de 5000fr est accordée à M. *Fauvel*, pour ses travaux concernant l'étiologie et la prophylaxie du choléra. Une mention très honorable est accordée à M. *Proeschel*, pour ses études géographiques et scientifiques sur les causes et les sources du choléra asiatique. Une mention très honorable est accordée à M. *Dukerley*, pour sa Notice sur les mesures de précaution prises à Batna (Algérie), pendant le choléra de 1867. Une citation très honorable est accordée à M. *Géry* père, pour sa statistique des décès par le choléra qui ont eu lieu dans le quartier Folie-Méricourt en 1865 et 1866.

Année 1870. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXV, 1326. Une récompense de 5000fr est accordée à M. *Chauveau*, pour ses expériences sur les virus et les maladies virulentes.

Année 1871. Rapporteur, M. *Bouillaud*. LXXV, 1362. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Grimaux* de Caux, pour ses recherches concernant la transmissibilité du choléra. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Tholozan*, pour son Ouvrage intitulé : « Origine nouvelle du choléra asiatique, ou début et développement en Europe d'une grande épidémie cholérique ». Une mention honorable est accordée à M. *Bourgogne* fils, pour son Ouvrage ayant pour titre : « Épidémie cholérique dans les communes de Condé, Vieux-Condé, Fresnes et Escaupon, pendant l'année 1866 ».

Année 1872. Rapporteur, M. *Bouillaud*. LXXIX, 1572. Une récompense de 3000fr est accordée à MM. *J. Bouley* et *Robbe*, pour leur travail intitulé : « Du choléra épidémique; épidémies de 1865-1866 ». Une récompense de 2000fr est accordée à M. *Netter*, pour ses recherches sur diverses questions de l'histoire du choléra.

Année 1873. Rapporteur, M. *Bouillaud*. LXXIX, 1665. Une récompense de 2500fr est accordée à M. *Proust*, pour son Ouvrage intitulé : « Essai sur l'hygiène internationale, ses applications contre la peste, la fièvre jaune et le choléra asiatique ». Une récompense de 2500fr est accordée à M. *A. Pellarin*, pour son Ouvrage intitulé : « Hygiène des pays chauds; contagion du choléra démontrée par l'épidémie de la Guadeloupe; conditions hygiéniques de l'émigration dans les pays chauds et de la colonisation de ces pays; des dangers qu'il y a à méconnaître la contagion du choléra. »

Année 1874. Rapporteur, M. *Sédillot*. LXXX, 1490. Une récompense de 3500fr est accordée à M. *Ch. Pellarin*, pour ses recherches sur la contagion du choléra. Une récompense de 1500fr est accordée à M. *Armieux*, pour ses Mémoires intitulés : « Le choléra à Toulouse. » « La répartition du choléra en France ».

Année 1875. Rapporteur, M. *Bouillaud*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner de prix. LXXI, 1350.

Année 1876. Rapporteur, M. *Vulpian*. LXXXIV, 837. Un encouragement de 2000fr est accordé à M. *Duboué*, pour son Mémoire intitulé : « De quelques principes fondamentaux de la Thérapeutique. Applications pratiques. Recherches sur les propriétés thérapeutiques du sulfate de quinine, de l'eau, de l'arsenic, du seigle ergoté, du tannin et du permanganate de potasse. » Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Stanski*, pour ses Mémoires relatifs à la contagion dans les maladies épidémiques, dans le choléra en particulier.

Année 1877. Rapporteur, M. *Vulpian*. LXXXVI, 199. Le prix est décerné à M. *J. Rendu*, pour ses recherches sur une épidémie de variole à Lyon, étudiée au point de vue de la contagion.

Année 1878. Rapporteur, M. *Gosselin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner de prix. LXXXVIII, 494.

Année 1879. Rapporteur, M. *Vulpian*. XC, 428. Le prix est décerné à M. *Toussaint*, pour ses Mémoires sur le choléra des oiseaux de basse-cour. Recherches expérimentales sur la maladie charbonneuse.

Prix Chaussier. — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture de deux articles du testament de M. *F.-B.-S. Chaussier* qui lègue à l'Académie une rente annuelle de 2500fr, destinée à la fondation d'un prix de 10000fr. Ce prix devrait être décerné tous les quatre ans au meilleur travail sur la Médecine légale ou sur la Médecine pratique. LXIII, 994.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Chaussier*. LXIX, 281.

— *Commissions chargées de décerner le prix Chaussier*. — *Année* 1871. MM. *Nélaton*, *Andral*,

Bouillaud, Laugier, Cl. Bernard. LXXIII, 318. M. *Laugier* est remplacé par M. *Wurtz.* LXXV, 194. — 1875. MM. *Andral, Bouillaud, Cl. Bernard, Gosselin, Cloquet.* LXXX, 950. — 1879. MM. *Gosselin, Vulpian, Bouillaud, Sédillot, Cloquet.* LXXXVIII, 892.

— *Rapports sur les concours du prix Chaussier.* — *Année* 1871. Rapporteur, M. *Nélaton.* LXXV, 1369. Le prix est décerné à M. *Tardieu,* pour ses travaux de Médecine légale.

Année 1875. Rapporteur, M. *Bouillaud.* LXXXI, 1354. Un prix de 5000fr est accordé à M. *Gubler,* pour son Ouvrage intitulé : « Commentaires thérapeutiques du *Codex medicamentarius,* ou Histoire de l'action physiologique des effets thérapeutiques des médicaments inscrits dans la Pharmacopée française ». Un prix de 2000fr est accordé à M. *Legrand du Saulle,* pour son Livre ayant pour titre : « Traité de Médecine légale et de Jurisprudence médicale ». Un prix de 2000fr est accordé à MM. *Bergeron* et *L'Hôte,* pour un Ouvrage ayant pour titre : « Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques ». Un prix de 1000fr est accordé à M. *Manuel,* pour son travail ayant pour titre : « Mémoire adressé à l'Institut à l'appui d'une brochure adressée à l'Assemblée nationale pour demander la constitution de l'Assistance médicale en service public rétribué par l'État ».

Année 1879. Rapporteur, M. *Gosselin.* XV, 431. Le prix est décerné à M. *A. Tardieu,* pour son Étude médico-légale sur les maladies produites accidentellement ou involontairement par imprudence, négligence ou transmission contagieuse.

Prix Cuvier. — *Commissions chargées de décerner le prix Cuvier.* — 1866. MM. *Milne-Edwards, d'Archiac, Coste, Daubrée, Blanchard.* LXII, 1069. — 1869. MM. *Milne Edwards, Élie de Beaumont, Daubrée, de Quatrefages, Brongniart.* LXIX, 321. — 1873. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Élie de Beaumont, Coste.* LXXVII, 424. — 1876. MM. *Daubrée, Ch. Sainte-Claire Deville, Milne-Edwards, de Quatrefages, Delafosse.* LXXXII, 1179. — 1879. MM. *Daubrée, Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Hebert.* LXXXVIII, 892.

— *Rapports sur les concours du prix Cuvier.* — *Année* 1866. Rapporteur, M. *E. Blanchard.* LXIV, 514. Le prix est décerné à M. *de Baer,* pour l'ensemble de ses recherches sur l'embryogénie et les autres parties de la Zoologie.

Année 1869. Rapporteur, M. *Milne-Edwards.* LXXI, 138. Le prix est décerné à M. *Ehrenberg,* associé étranger, pour l'ensemble de ses travaux.

Année 1872. Rapporteur, M. *Blanchard.* LXXIX, 1694. Le prix est décerné à M. *Deshayes,* pour l'ensemble de ses travaux sur les Mollusques vivants et fossiles.

Année 1876. Rapporteur, M. *Daubrée.* LXXXIV, 855. Le prix est décerné à M. *Fouqué* pour ses travaux de Géologie et de Minéralogie.

Année 1879. Rapporteur, M. *Daubrée.* XC, 442. Le prix est décerné à M. *Studer,* pour ses travaux de Géologie.

Prix Dalmont. — *Commissions chargées de décerner le prix Dalmont.* — *Année* 1866. MM. *Combes, Morin, Regnault, Delaunay, Liouville.* LXII, 881. — 1868. MM. *Combes, de Saint-Venant, Phillips, Morin, Delaunay.* LXVII, 287. MM. *Combes, de Saint-Venant* sont adjoints à la Commission pour les Mémoires de M. *Lévy.* LXVIII, 140. — 1873. MM. *Phillips, Resal, Rolland, Belgrand, Tresca.* LXXVII, 329. — 1876. MM. *Phillips, Morin, Tresca, de la Gournerie, H. Mangon.* LXXXII, 1035. — 1879. MM. *de la Gournerie, Lalanne, Resal, Phillips, de Saint-Venant.* LXXXVIII, 766.

— *Rapports sur les concours du prix Dalmont.* — *Année* 1867. Rapporteur, M. *Morin.* LXVI, 935. Le prix Dalmont est décerné à M. *Bazin,* pour ses recherches hydrauliques.

Année 1870. Rapporteur, M. *de Saint-Venant.* LXXV, 1302. Le prix Dalmont est décerné à M. *Maurice Lévy,* pour ses Mémoires relatifs : aux eaux courantes, à la poussée des terres, aux mouvements intérieurs des solides ductiles.

Année 1873. Rapporteur, M. *Tresca.* LXXIX, 1603. Le prix Dalmont est décerné à M. *Graeff,* pour ses Mémoires sur le mouvement des eaux dans les réservoirs à alimentation variable.

Année 1876. Rapporteur, M. *de la Gournerie.* LXXXIV, 811. Le prix est décerné à M. *Ribaucour,* pour l'ensemble de ses travaux en Géométrie et pour son Mémoire sur la théorie des surfaces.

Année 1879. Rapporteur, M. *de la Gournerie.* XC, 393. Le prix est décerné à M. *Collignon,* pour l'ensemble de ses travaux sur la Mécanique, la Construction et la Géométrie.

Prix Damoiseau. — *Commissions chargées de décerner le prix Damoiseau.* — 1869. (Revoir la théorie des satellites de Jupiter; discuter les observations et en déduire les constantes qu'elle renferme, et particulièrement celle qui fournit une détermination directe de la vitesse de la lumière; enfin, construire des Tables particulières pour chaque satellite). MM. *Faye, Laugier, Mathieu, Delaunay, Le Verrier.* LXIX, 172. — 1872 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Faye, Liouville, Le Verrier, Janssen, Serret.* LXXVI, 691. — 1876 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Le Verrier, Faye, Lœwy, Liouville, Puiseux.* LXXXII, 1035. — 1877 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Le Verrier, Lœwy, Faye, Liouville, Puiseux.* LXXXIV, 1066. — 1879 (Théorie des satellites de Jupiter). MM. *Puiseux, Faye, Liouville, Tisserand, Janssen.* LXXXVIII, 766.

— *Rapports sur les concours du prix Damoiseau.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Delaunay.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXII, 501.

Année 1869. Rapporteur, M. *Faye.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXI, 99.

Année 1872. Rapporteur, M. *Faye.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1542.

Année 1876. Rapporteur, M. *Puiseux.* L'Académie décide qu'elle proroge le concours à l'année 1877. LXXXIV, 813.

Année 1877. Rapporteur, M. *Lœwy.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVI, 160.

Année 1879. Rapporteur, M. *Puiseux.* XC, 395. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Souillart*, pour ses travaux sur les éclipses de Jupiter.

Prix Delalande-Guérineau. — M. *Meignen* informe l'Académie que Mme Ve *Guérineau*, née *Delalande*, vient de laisser une somme de 20000fr, dont les intérêts doivent être donnés tous les deux ans, au nom de *Delalande-Guérineau*, au voyageur ou au savant que l'Académie aura jugé digne. LXXV, 1259.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par Mme *Guérineau-Delalande.* LXXVII, 1095.

— *Commissions chargées de décerner le prix Delalande-Guérineau.* — 1876. MM. *Páris, d'Abbadie, Jurien de la Gravière, de Lesseps, de Quatrefages.* LXXXII, 1179. — 1878. MM. *d'Abbadie, Páris, de Quatrefages, Mouchez, Cosson.* LXXXVI, 873. 1879. MM. *de Lesseps, d'Abbadie, de Lacaze-Duthiers, de Quatrefages, Jurien de la Gravière.* LXXXVIII, 958. — 1880. MM. *de Lesseps, d'Abbadie, Milne-Edwards, Cosson, Mouchez.* XC, 1149.

— *Rapports sur les concours du prix Delalande-Guérineau. Année* 1876. Rapporteur, M. *d'Abbadie.* LXXXIV, 859. Un prix est partagé entre MM. *H. Filhol* et *Vélain.*

Année 1878. Rapporteur, M. *d'Abbadie.* LXXXVIII, 507. Le prix est décerné à M. *Savorgnan de Brazza.*

Prix Desmazières. *Commissions chargées de décerner le prix Desmazières.* — 1866. MM. *Tulasne, Decaisne, Trécul, Brongniart, Duchartre.* LXII, 1223. — 1867. MM. *Brongniart, Decaisne, Tulasne, Duchartre, Trécul.* LXV, 453. — 1868. MM. *Tulasne, Trécul, Brongniart, Decaisne, Duchartre.* LXVII, 219. 1869. MM. *Brongniart, Tulasne, Duchartre, Decaisne, Gay.* LXIX, 552. — 1871. MM. *Decaisne, Brongniart, Duchartre, Naudin, Trécul.* LXXII, 120. — 1872. MM. *Brongniart, Trécul, Decaisne, Duchartre, Tulasne.* LXXVI, 146. — 1874. MM. *Brongniart, Trécul, Decaisne, Tulasne, Duchartre.* LXXIX, 635. — 1875. MM. *Trécul, Duchartre, Brongniart, Chatin, Tulasne.* LXXX, 865. — 1876. MM. *Duchartre, Trécul, Chatin, Decaisne, Tulasne,* LXXXII, 1093. — 1877. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Trécul, Chatin, Decaisne.* LXXXIV, 1117. — 1878. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Decaisne, Trécul, Chatin.* LXXXVI, 751. — 1879. MM. *Duchartre, Trécul, Van Tieghem, Decaisne, Cosson.* LXXXVIII, 839. — 1880. MM. *Duchartre, Van Tieghem, Decaisne, Trécul, Chatin.* XC, 966.

— *Rapports sur les concours du prix Desmazières.* — *Année* 1866; Rapporteur, M. *Brongniart.* LXIV, 521. Le prix est décerné à M. *Roze*, pour ses nouvelles recherches sur la fécondation des Cryptogames.

Année 1867. Rapporteur, M. *Tulasne.* LXVI, 981. Le prix est décerné à M. *Antoine de Bary*, pour ses travaux concernant l'histoire morphologique des Champignons, des Myxomycètes et des Lichens. Une mention très honorable est accordée à M. *L. Lortet*, pour son Mémoire sur le *Preissia commutata.*

Année 1868. Rapporteur, M. *Brongniart.* LXVIII, 1397. Le prix est décerné à M. *Nylander*, pour ses travaux concernant les flores lichénologiques de la Nouvelle-Grenade et de la Nouvelle-Calédonie.

Année 1869. Rapporteur, M. *Tulasne.* LXXI, 148. Le prix est partagé et décerné à M. *Louis Rabenhorst*, de Dresde, pour sa « Flore européenne des Algues d'eau douce et d'eau saumâtre ». Et à M. *Hermann Hoffmann*, de Giessen, pour son Mémoire sur les Bactéries. Une mention honorable est accordée à M. *Édouard Strasburger*, d'Iéna, pour ses recherches des organes sexuels et de fécondation dans les Fougères et dans le *Marchantia polymorpha.*

Année 1870. Rapporteur, M. *Brongniart.* LXXV, 1319. Le prix est décerné à M. *de Notaris*, pour son Ouvrage intitulé : « Epilogo della Briologia italiana ». Une citation honorable est accordée à M. *C. Roumeguère*, pour son travail intitulé : « Cryptogamie illustrée, ou histoire des familles naturelles des plantes acotylédones d'Europe; famille des Champignons ».

Année 1871. Rapporteur, M. *Brongniart.* LXXV, 1360. L'Académie décide qu'il y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Husnot*, pour divers travaux sur la flore cryptogamique de la Martinique.

Année 1872. Rapporteurs, MM. *Duchartre* et *Trécul.* LXXIX, 1555. Le prix est décerné à M. *Max. Cornu*, pour son travail sur la reproduction sexuée des Champignons du groupe des Saprolégniées. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Ed. Bornet*, pour ses recherches sur les gonidies des Lichens.

Année 1873. Rapporteurs, MM. *Decaisne* et *Brongniart.* LXXIX, 1627. Le prix est décerné à M. *Sirodot*, pour son Mémoire intitulé : « Étude anatomique organogénique et phy-

siologique sur des Algues d'eau douce de la famille des Lémanéacées. Un encouragement de 1000fr est accordé à MM. *Van Tieghem* et *Le Monnier*, pour leurs « Recherches sur les Mucorinées ».

Année 1874. Rapporteur, M. *Trécul*. LXXX, 1480. Le prix est décerné à M. *J. de Seynes*, pour son Mémoire sur les Fistulines.

Année 1875. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXXI, 1336. Le prix est partagé et décerné à M. *Émile Bescherelle* pour ses Mémoires sur les Mousses du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie et à M. *Eugène Fournier*, pour ses Mémoires sur les Fougères du Mexique et de la Nouvelle-Calédonie.

Année 1876. Rapporteurs, MM. *Decaisne* et *Chatin*. LXXXIV, 831. Le prix est décerné à M. *Ed. Bornet*, pour l'Ouvrage de MM. *Bornet* et *Thuret* intitulé : « Notes algologiques. Recueil d'observations sur les Algues ». Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Müntz*, pour ses recherches entreprises : 1° pour déterminer la nature des sucres qui entrent dans la constitution des Champignons; 2° pour éclairer quelques questions relatives aux fonctions respiratoires de ces végétaux.

Année 1877; Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVI, 181. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Quélet*, pour son travail intitulé : « Les Champignons du Jura et des Vosges ». Un encouragement de 600fr est accordé à M. *Bagnis*, pour son Mémoire intitulé : « La Puccinie ».

Année 1878. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVIII, 483. Le prix est décerné à M. *Bornet*, pour son Ouvrage intitulé : « Études phycologiques, analyses d'Algues marines ».

Année 1879. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. XC, 417. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement de 750fr est accordé à M. *Crié*, pour l'ensemble de ses observations pleines d'intérêt pour la Géographie botanique. Un encouragement de 750fr est accordé à M. *Leuduger-Formorel*, pour son Catalogue des Diatomées marines de la baie de Saint-Brieuc et du littoral des Côtes-du-Nord, et un Catalogue des Diatomées de l'île de Ceylan.

Prix Dusgate. — M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'un article du testament par lequel M. *Dusgate* lègue à l'Institut de France une rente annuelle de 500fr. LXXVIII, 1036.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du décret par lequel le Président de la République autorise l'Académie à recevoir le legs qui lui a été fait par M. *Dusgate*. LXXIX, 1318.

— *Commission chargée de décerner le prix Dusgate*, en 1880 : MM. *Vulpian*, *Bouillaud*, *Gosselin*, *Marey*, *Ch. Robin*. XC, 1057.

Prix de la Fons-Mélicocq. — M. le *Secrétaire perpétuel* donne lecture d'un article du testament de M. *de la Fons-Mélicocq*, décédé à Raismes (Nord); cet article est relatif à un legs de 300fr de rente pour la fondation d'un prix triennal à décerner au meilleur Ouvrage de Botanique sur le nord de la France. LXIV, 1237.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet l'ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs de M. *de la Fons-Mélicocq*. LXV, 851.

— *Commissions chargées de décerner le prix de la Fons-Mélicocq*. 1871. MM. *Brongniart*, *Gay*, *Duchartre*, *Decaisne*, *Trécul*. LXXIII, 360. — 1874. MM. *Brongniart*, *Chatin*, *Decaisne*, *Duchartre*, *Trécul*. LXXIX, 890. — 1877. MM. *Chatin*, *Duchartre*, *Trécul*, *Van Tieghem*, *Decaisne*. LXXXIV, 1117. — 1880. MM. *Duchartre*, *Decaisne*, *Van Tieghem*, *Chatin*, *Trécul*. XC, 966.

— *Rapports sur les concours du prix de la Fons-Mélicocq*. *Année* 1871. Rapporteur, M. *Brongniart*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1361.

Année 1874. Rapporteur, M. *Chatin*. LXXX, 1486. Le prix est partagé entre M. *Calley*, pour l'essai d'un Catalogue raisonné et descriptif des plantes vasculaires du département des Ardennes, et MM. *Éloy de Vicq* et *Bl. de Brutelette*, pour un Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Somme.

Année 1877. Rapporteur, M. *Chatin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVI, 183.

Prix Fourneyron. — M. *Élie de Beaumont* donne lecture d'un article du testament de M. *Benoît Fourneyron* relatif à un legs de cinq cents francs de rente, fait à l'Académie, pour la fondation d'un prix de *Mécanique appliquée*, à décerner tous les deux ans. LXV, 240.

- M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation du décret qui autorise l'Académie à accepter le legs de M. *Fourneyron*. LXV, 851.

- *Commissions chargées de proposer une question pour le concours du prix Fourneyron* (Mécanique appliquée). — MM. *Combes*, *Morin*, *Phillips*, *Dupin*, *Piobert*. LXVIII, 1197. — MM. *Phillips*, *Rolland*, *Tresca*, *Morin*, *Resal*. LXXXV, 1273.

— *Commissions chargées de décerner le prix Fourneyron*. — 1871. MM. *Combes*, *Morin*, *Phillips*, *de Saint-Venant*, *Dupin*. LXXIII, 86, — 1873. MM. *Morin*, *Phillips*, *Rolland*, *Tresca*, *Resal*. LXXVII, 329. — 1875. MM. *Rolland*, *Resal*, *Phillips*, *Morin*, *Tresca*. LXXX, 787. — 1877. MM. *Phillips*, *Tresca*, *Morin*, *Rolland*, *Resal*. LXXXIV, 1002. — 1879. MM. *Morin*, *Phillips*, *Tresca*, *Rolland*, *Resal*. LXXXVIII, 766.

– *Rapports sur les concours du prix Fourneyron* *Année* 1871. Rapporteur, M. *Morin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1348.

Année 1873. — Rapporteur, M. *Morin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1603.

Année 1875. Rapporteur, M. *Tresca*. LXXXI, 1308. Le prix est décerné à M. *Sagebien*, pour sa roue motrice à aubes planes.

Année 1877. Rapporteur, M. *Tresca*. LXXXVI, 157. Le prix est décerné à M. *Mallet*, pour sa locomotive à vapeur.

Année 1879. Rapporteur, M. *Morin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 394.

Prix Gay. — M. *Dumas* donne lecture d'une disposition testamentaire de feu *Cl. Gay*, léguant à l'Académie une rente perpétuelle pour la fondation d'un prix de *Géographie physique*. LXXVIII, 269.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un décret autorisant l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Cl. Gay*, pour la fondation d'un prix annuel de *Géographie physique*. LXXX, 437.

— *Commission chargée de proposer une question pour sujet du prix de Géographie physique de la fondation Cl. Gay*. — 1880. MM. *Mouchez, d'Abbadie, Jurien de la Gravière, Páris, Boussingault*. LXXXIV, 485.

— *Commission chargée de décerner le prix Gay*. 1880. (Étudier les mouvements d'exhaussement et d'abaissement qui se sont produits sur le littoral océanique de la France, de Dunkerque à la Bidassoa, depuis l'époque romaine jusqu'à nos jours.) MM. *Daubrée, Delesse, Hébert, de la Gournerie, Perrier*. XC, 1106.

Prix Gegner. — M. *Dumas* donne lecture d'un article du testament de M. *Gegner* instituant l'Académie légataire d'une rente de quatre mille francs, destinée à soutenir un savant pauvre qui se sera distingué par des travaux sérieux. LXVIII, 180.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs *Gegner*. LXIX, 812.

— *Commissions chargées de décerner le prix Gegner*. 1871. MM. *Dumas, Chevreul, Becquerel, Combes, Chasles*. LXXIII, 360. — 1872. MM. *Dumas, Milne Edwards, Chevreul, Chasles, Cl. Bernard*. LXXVI, 409. — 1874. MM. *Dumas, Bertrand, Milne-Edwards, Chasles, Chevreul*. LXXIX, 979. — 1875. MM. *Dumas, Chasles, Bertrand, Chevreul, Morin*. LXXX, 997. — 1876. MM. *Dumas, Chasles, Bertrand, Chevreul, Morin*. LXXXII, 1179. — 1877. MM. *Dumas, Bertrand, Chasles, Chevreul, Berthelot*. LXXXIV, 1293. — 1878. MM. *Dumas, Chevreul, Boussingault, Bertrand, Chasles*. LXXXVI, 873. — 1879. MM. *Dumas, Chasles, Bertrand, Chevreul, Boussingault*. LXXXVIII, 957. — 1880. MM. *Dumas, Chasles, Bertrand, Boussingault, Milne-Edwards*. XC, 1106.

— *Rapports sur les concours du prix Gegner*. *Année* 1871. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXV, 1389. Le prix est décerné à M. *Duclaux*, pour ses travaux sur la respiration des graines de vers à soie.

Année 1872. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXIX, 1589. Le prix est décerné à M. *Gaugain* pour l'aider à poursuivre ses travaux sur l'électricité et le magnétisme.

Année 1873. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXIX, 1692. Le prix est décerné à M. *B. Renault*, pour ses travaux sur les végétaux silicifiés d'Autun.

Année 1874. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXX, 1506. Le prix est décerné à M. *Gaugain* pour ses travaux sur l'électricité et le magnétisme.

Année 1875. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXI, 1368. — Le prix est décerné à M. *Gaugain*, pour l'aider à poursuivre ses travaux sur l'électricité et le magnétisme.

Année 1876. Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXIV, 854. — Le prix est décerné à M. *Gaugain*, pour ses Mémoires sur les tourmalines, sur les couples thermo-électriques, sur les condensateurs électriques, sur la propagation de l'électricité dans les conducteurs médiocres.

Année 1877. Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXVI, 229. — Le prix est décerné à M. *Gaugain*.

Année 1878. Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXVIII, 507. Le prix est décerné à M. *Gaugain*.

Année 1879. Rapporteur, M. *Bertrand*. XC, 444. — Le prix est décerné à M. *Gaugain*, pour l'ensemble de ses travaux poursuivis depuis plus de trente ans sur le magnétisme et l'électricité.

Prix Godard. — *Commissions chargées de décerner le prix Godard*. 1866. MM. *Velpeau, Cloquet, Rayer, Civiale, Serres*. LXII, 1110. — 1867. MM. *Nélaton, Serres, Coste, Longet, Cloquet*. LXV, 402. — 1868. MM. *Nélaton, Bernard, Robin, Longet, Laugier*. LXVII, 148. — 1869, MM. *Coste, Cl. Bernard, Robin, Nélaton, Milne-Edwards*. LXIX, 445. — 1871. MM. *Nélaton, S. Laugier, Andral, Cloquet, Bouillaud*. LXXII, 105. M. *Andral* est remplacé par M. *Robin*. LXXIII, 1307. — 1872. MM. *Cloquet, Nélaton, Sédillot, Robin, Bouillaud*. LXXVI, 36. — 1874. MM. *Cl. Bernard, Gosselin, Robin, Cloquet, Bouillaud*. LXXIX, 500. — 1875. MM. *Gosselin, Cl. Bernard, Robin, Andral, Sédillot*. LXXX, 950. — 1876. MM. *Cl. Bernard, Gosselin, Cloquet, Bouillaud, Ch. Robin*. LXXXII, 1140. — 1877. MM. *Gosselin, Vulpian, Cl. Bernard, J. Cloquet, Bouillaud*. LXXXIV, 1218. — 1878. MM. *Vulpian, Gosselin, Robin, Bouillaud, J. Cloquet*. LXXXVI, 805. — 1879. MM. *Gosselin, Bouillaud, Vulpian, Robin, Cloquet*. LXXXVIII, 792. — 1880. MM. *Vulpian, Gosselin, Ch. Robin, Bouillaud, Cloquet*. XC, 1057.

— *Rapports sur les concours du prix Godard.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Velpeau.* LXII, 556. Le prix est décerné à M. *Hélie*, pour ses recherches sur la disposition des plans charnus de l'utérus. Une mention honorable est accordée à M. *Brouardel* pour son travail sur les affections tuberculeuses des organes génitaux de la femme.

Année 1866. Rapporteur, M. *Civiale.* LXIV, 518. Le prix est décerné à MM. *Aimé Martin* et *H. Léger*, pour leurs recherches sur l'anatomie et la pathologie des appareils sécréteurs des organes génitaux chez la femme.

Année 1867. Rapporteur, M. *Coste.* LXVI, 977. Le prix est décerné à M. *Charles Legros*, pour l'ensemble de ses recherches sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile des organes de la génération des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles. Une mention honorable est accordée à M. *O. Larcher*, pour ses recherches sur les polypes fibreux intra-utérins.

Année 1868. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXVIII, 1393. Le prix est décerné à M. *Giambatista Ercolani*, de Bologne, pour ses recherches sur les glandes utriculaires de l'utérus et sur l'organe glandulaire de nouvelle formation qui se développe pendant la grossesse dans l'utérus des femelles des Mammifères. Une mention honorable est accordée à M. *A. Dieu*, pour ses recherches sur le sperme des vieillards.

Année 1869. Rapporteur, M. *Milne-Edwards.* LXXI, 145. Le prix est décerné à M. *Hyrtl*, de Vienne, en Autriche, pour ses recherches sur les organes génito-urinaires des Poissons.

Année 1870. Rapporteur, M. *Nélaton.* LXXV, 1336. Le prix est décerné à M. *J. Jolly*, pour son travail sur le cancer de la prostate. Une mention honorable est accordée à M. *Al. Puech*, pour son travail sur l'atrésie des voies génitales de la femme.

Année 1871. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXXV, 1383. Le prix est décerné à M. *Ch. Mauriac*, pour son Ouvrage intitulé : « Étude sur les névralgies réflexes symptomatiques de l'orchi-épididymite blennorrhagique ».

Année 1872. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* LXXIX, 1585. Le prix est décerné à M. *Pettigrew*, pour son Mémoire sur le système musculaire de la vessie et de la prostate, et sur le mécanisme de l'urètre et des uretères.

Année 1873. Rapporteur, M. *Ch. Robin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1672.

Année 1874. Rapporteur, M. *Cl. Bernard.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXX, 1501.

Année 1875. Rapporteur, M. *Gosselin.* LXXXI, 1350. Le prix est décerné à M. *Alph. Herrgott*, pour son travail intitulé : « De l'extrophie vésicale dans le sexe féminin. »

Année 1876. Rapporteur, M. *Cl. Bernard.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXIV, 848.

Année 1877. Rapporteur, M. *Gosselin.* LXXXVI, 200. Le prix est décerné à M. *Cadiat*, pour ses études sur l'anatomie et sur les tumeurs du sein chez la femme.

Année 1878. Rapporteur, M. *Gosselin.* LXXXVIII, 494. Le prix est décerné à M. *Reliquet*, pour son Mémoire ayant pour titre : « Spasmes de la vessie et de l'urètre; action du chloroforme sur ces deux organes. »

Année 1879. Rapporteur, M. *Gosselin.* XC, 429. Un prix de 1000fr est accordé à M. *Alph. Guérin*, pour ses Leçons cliniques sur les affections des organes génitaux internes de la femme. Un prix de 1000fr est accordé à M. *Ledouble* pour son travail sur l'épididymite blennorrhagique.

Prix Jecker. — *Rapports sur les concours du prix Jecker.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXII, 553. Un prix de 3000fr a été accordé à M. *Cloëz*, pour un ensemble de travaux de Chimie organique. Un prix de 1000fr a été accordé à M. *Friedel*, pour ses recherches sur les acétones et sur les composés de silicium et de carbures d'hydrogène. Un prix de 1000fr est accordé à M. *de Luynes*, pour ses recherches sur l'orcine et l'érythrite.

Année 1866. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXIV, 516. Le prix est décerné à M. *Cahours*, pour ses derniers travaux sur les composés de l'antimoine, de l'étain, etc., avec les carbures d'hydrogène de la catégorie du méthyle, de l'éthyle, etc., et sur les densités des vapeurs.

Année 1867. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXVI, 976. Le prix est décerné à M. *Marcellin Berthelot*, pour ses derniers travaux de Chimie organique sur les carbures d'hydrogène en général, et en particulier sur l'acétylène.

Année 1868. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXVIII, 1388. Le prix est décerné à M. *P.-A. Favre*, pour ses recherches sur la chaleur dégagée dans les combinaisons chimiques. Une récompense de 2000fr est accordée à M. *A. Gautier*, pour ses travaux concernant l'acide cyanhydrique, les nitriles et une nouvelle classe de corps isomériques avec les nitriles.

Année 1869. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXXI 144. Le prix est décerné à M. *Friedel*, pour ses recherches sur des composés du silicium correspondant aux composés d'origine organique.

Année 1870. Rapporteur, M. *Chevreul.* LXXV, 1314. Un encouragement de 1700fr est accordé à M. *de Clermont*, pour ses recherches sur la production des éthers phosphoriques et carboniques résultant de la réaction, soit de l'éther iodhydrique et du phosphate d'argent, soit du même éther et du carbonate d'argent. Un encouragement de

1700fr est accordé à M. *Gal*, pour ses travaux sur des dérivés chlorés et des dérivés bromés provenant de la réaction du chlore et du brome sur des acides anhydres. Un encouragement de 1700fr est accordé à M. *E. Grimaux*, pour ses recherches sur la production de l'éther gallique et les dérivés bromés de l'acide gallique.

Année 1871. Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXV, 1354. Le prix est décerné à M. *Schützenberger*, pour ses travaux de Chimie organique.

Année 1872. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXIX, 1549. Le prix est décerné à M. *Jungfleisch*, pour ses travaux sur les benzines chlorées.

Année 1873. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXIX, 1618. Le prix est décerné à M. *Aimé Girard*, pour ses travaux sur l'acide picramique, sur les produits qui naissent de l'action réciproque du sulfure de carbone et de l'hydrogène.

Année 1874. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXX, 1479. Le prix est partagé entre M. *Reboul*, pour son travail sur les éthers du glycide et ses recherches sur les hydrocarbures, et M. *G. Bouchardat*, pour ses travaux sur les éthers de la mannite et de la dulcite.

Année 1875. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXXI, 1328. Le prix est décerné à M. *Édouard Grimaux*, pour l'ensemble de ses Mémoires.

Année 1876. Rapporteur, M. *Chevreul*. LXXXIV, 826. Le prix est décerné à M. *Cloëz*, pour ses recherches relatives à l'huile des graines de la plante connue des botanistes sous le nom d'*Elæococca vernicia*.

Année 1877. Rapporteur, M. *Cahours*. LXXXVI, 173. Le prix est décerné à M. *A. Houzeau*, pour ses travaux relatifs à la production de l'ozone, ainsi que sur le mode d'action de cette substance à l'égard des matières organiques.

Année 1878. Rapporteur, M. *Friedel*. LXXXVIII, 478. Le prix est décerné à M. *Reboul*, pour l'ensemble de ses travaux et particulièrement pour son Mémoire sur les isoméries dans la série du propylène.

Année 1879. Rapporteur, M. *Chevreul*. XC, 407. Un prix de 4000fr est accordé à M. *Riban*, pour l'ensemble de ses travaux. Un prix de 4000fr est accordé à M. *Bourgoin*, pour ses travaux de Chimie organique. Un prix de 2000fr est accordé à M. *Crafts*, pour ses travaux relatifs à la Chimie organique.

Prix de la fondation Lacaze. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'extrait d'un testament par lequel M. *Louis Lacaze* lègue à l'Académie les sommes nécessaires pour la fondation de trois prix de 10000fr chacun, à décerner par elle tous les deux ans, savoir : un prix de Physiologie, un prix de Physique et un prix de Chimie. LXIX, 913.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Lacaze*. LXX, 32.

Prix de Chimie de la fondation Lacaze. — *Commissaires chargés de décerner le prix de Chimie de la fondation Lacaze*. 1873. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Berthelot, Dumas, Peligot*. LXXVII, 1215. — 1875. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Peligot, Boussingault, Berthelot*. LXXX, 996. — 1877. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Dumas, Berthelot, H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1116. — 1879. Les Membres de la Section de Chimie et MM. *Boussingault, Dumas, Berthelot*. LXXXVIII, 839.

— *Rapports sur les concours du prix de Chimie de la fondation Lacaze*. — *Année* 1873. Rapporteur, M. *Wurtz*. LXXIX, 1620. Le prix est décerné à M. *Friedel*, pour ses travaux de Chimie organique.

Année 1875. Rapporteur, M. *Berthelot*. LXXXI, 1329. Le prix est décerné à M. *Favre*, pour l'ensemble de ses travaux concernant la transformation et l'équivalence des forces chimiques, physiques et mécaniques.

Année 1877. Rapporteur, M. *Debray*. LXXXVI, 178. Le prix est décerné à M. *Troost*, pour l'ensemble de ses travaux de Chimie.

Année 1879. Rapporteur, M. *Dumas*. XC, 408. Le prix est décerné à M. *Lecoq de Boisbaudran*, pour sa découverte du gallium.

Prix de Physiologie. — *Commissions chargées de décerner le prix de Physiologie de la fondation Lacaze*. 1873. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Milne-Edwards, Ch. Robin, de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 1215. — 1875. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Robin, Milne-Edwards, de Quatrefages*. LXXX, 997. — 1877. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Milne-Edwards, Robin, de Quatrefages*. LXXXIV, 1218. — 1879. Les Membres de la Section de Médecine et de Chirurgie et MM. *Milne-Edwards, Robin, de Quatrefages*. LXXXVIII, 893.

— *Rapports sur les concours du prix de Physiologie de la fondation Lacaze*. — *Année* 1873; Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXIX, 1679. Le prix est décerné à M. *Marey*, pour l'ensemble de ses travaux qui ont un caractère bien net d'application de la Physiologie à la Médecine.

Année 1875. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 1362. Le prix est décerné à M. *Chauveau*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie expérimentale appliquée à l'étude des maladies virulentes et contagieuses.

Année 1877. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. LXXXVI, 211. Le prix est décerné à M. *Dareste*, pour ses Recherches sur la production artificielle des monstruosités, ou Essais de Tératogénie expérimentale.

Année 1879. Rapporteur, M. *Robin*. XC, 437.

Le prix est décerné à M. *Davaine*, pour l'ensemble de ses travaux de Physiologie.

Prix de Physique de la fondation Lacaze. — *Commissions chargées de décerner le prix de Physique de la fondation Lacaze.* — 1873. Les Membres de la Section de Physique et MM. *Bertrand, H. Sainte-Claire Deville, Pasteur.* LXXVII, 424. — 1875. Les Membres de la Section de Physique et MM. *Regnault, H. Sainte-Claire Deville, Bertrand.* LXXX, 996. — 1877. Les Membres de la Section de Physique et MM. *H. Sainte-Claire Deville, Dumas, du Moncel.* LXXXIV, 1067. — 1879. Les Membres de la Section de Physique et MM. *H. Sainte-Claire Deville, Marey, du Moncel.* LXXXVIII, 766.

— *Rapports sur les concours du prix de Physique de la fondation Lacaze.* — *Année* 1873; Rapporteur, M. *Desains.* LXXIX, 1607. Le prix est décerné à M. *Lissajous*, pour son travail qui a pour titre : « Études optiques des mouvements vibratoires ».

Année 1875. Rapporteur, M. *Jamin.* LXXXI, 1311. Le prix est décerné à M. *Mascart* pour l'ensemble de ses recherches sur l'Optique et l'Électricité.

Année 1877. Rapporteur, M. *Fizeau.* LXXXVI, 166. Le prix est décerné à M. *A. Cornu*, pour son travail intitulé : « Détermination de la vitesse de la lumière d'après des expériences exécutées en 1874 entre l'Observatoire et Montlhéry.

Année 1879. Rapporteur, M. *Ed. Becquerel.* XC, 396. Le prix est décerné à M. *Le Roux*, pour l'ensemble de ses travaux de Physique.

Prix fondé par Mme la marquise de Laplace, *à décerner à l'élève sortant le premier de l'École Polytechnique.* — 1865. M. *Douvillé*, LXII, 501. — 1866. M. *F.-M.-N. Langlois.* LXIV, 459. — 1867. M. *Ch.-R. Zeiller.* LXVI, 935. — 1868. M. *H.-J. Amiot.* LXVIII, 1360. — 1869. M. *F.-H. Voisin.* LXXI, 99. — 1870. M. *L.-A.-E. Sauvage.* LXXV, 1346. — 1871. M. *Boutiron.* LXXV, 1390. — 1872. M. *C.-A. Oppermann.* LXXIX, 1590.—1873. M. *H. Kuss.* LXXIX, 1695. — 1874. M. *J.-P.-A. Badoureau.* LXXX, 1507. — 1875. M. *M.-P. Bonnefoy.* LXXXI, 1368. — 1876. M. *L.-P. Henriot.* LXXXIV, 862. — 1877. M. *F.-J.-C. Dougados.* LXXXVI, 229. — 1878. M. *E.-D.-H. de Béchevel.* LXXXVIII, 510.—1879. M. *Ch.-M. Walckenaër*, XC, 445.

Grand prix des Sciences mathématiques. — *Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences mathématiques.* — 1866 (Chercher si l'équation séculaire de la Lune, due à la variation de l'excentricité de l'orbite de la Terre, telle qu'elle est fournie par les plus récentes déterminations théoriques, peut se concilier avec les anciennes observations d'éclipses mentionnées par l'histoire). MM. *Delaunay, Liouville, Mathieu, Laugier, Faye.* LXII, 674. — 1867 (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre). MM. *Serret, Hermite, Bertrand, Chasles, Liouville.* LXIV, 846. — 1867 (Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de lignes isothermes, à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, de telle sorte que la température d'un point puisse s'exprimer en fonction du temps et de deux autres variables indépendantes). MM. *Duhamel, Liouville, Serret, Bonnet, Bertrand.* LXIV, 846. — 1867 (Apporter un progrès notable à la théorie des surfaces algébriques). MM. *Serret, Bonnet, Liouville, Hermite, Chasles.* LXIV, 952. — 1869 (Perfectionner en quelque point essentiel la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent mutuellement, suivant la loi de la nature, soit en ajoutant quelque intégrale nouvelle à celles déjà connues, soit en réduisant d'une manière quelconque les difficultés que présente la solution complète du problème). MM. *Serret, Bertrand, Chasles, Liouville, O. Bonnet*, LXVIII, 1533. — 1869 (Discuter complètement les anciennes observations d'éclipses qui nous ont été transmises par l'histoire, en vue d'en déduire la valeur de l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune). MM. *Delaunay, Faye, Liouville, Laugier, Le Verrier.* LXVIII, 1533. — 1870 (Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur). MM. *Fizeau, Liouville, Jamin, Bertrand, Edm. Becquerel.* LXXI, 707. — 1871 (Faire l'étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe). MM. *Bertrand, Serret, Liouville, Bonnet, Hermite.* LXXII, 751. — 1872 (Question relative à la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent). MM. *Bertrand, Serret, Liouville, Puiseux, Hermite.* LXXVI, 215. — 1872 (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Fizeau, Des Cloizeaux, Bertrand, Phillips, Jamin.* LXXVI, 617. — 1872 (Question relative aux modifications qu'éprouve la lumière par suite du mouvement de la source lumineuse ou de l'observateur). MM. *Fizeau, Bertrand, Jamin, Edm. Becquerel, Puiseux.* LXXVI, 618. — 1873 (Discuter les anciennes observations d'éclipses transmises par l'histoire, en vue d'en déduire l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune). MM. *Le Verrier, Puiseux, Serret, Lœwy, Faye.* LXXVI, 1390. — 1874 (Donner une théorie mathématique du vol des oi-

seaux). MM. *Bertrand, Tresça, Cl. Bernard, Serret, Hermite.* LXXIX, 89. — 1875 (Étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe). MM. *Bertrand, Hermite, Serret, Puiseux, Bonnet.* LXXIX, 89. — 1875 (Étudier l'élasticité des corps cristallisés au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Puiseux, Bertrand, Bonnet, Hermite, Fizeau.* LXXX, 787. — 1876 (Déduire d'une discussion nouvelle, approfondie, des anciennes observations d'éclipses, la valeur de l'accélération séculaire apparente du moyen mouvement de la Lune. Fixer les limites de l'exactitude que comporte cette détermination). MM. *Puiseux, Le Verrier, Faye, Lœwy, Liouville.* LXXXII, 964. — 1876 (Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre). MM. *Puiseux, Hermite, O. Bonnet, Bouquet, Bertrand.* LXXXII, 964. — 1877 (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques). MM. *Puiseux, Hermite, O. Bonnet, Bertrand, Bouquet.* LXXXIV, 1001. — 1878 (Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques). MM. *Puiseux, Hermite, Bonnet, Bouquet, Chasles.* LXXXVI, 648. — 1878 (Examiner s'il existe dans la valeur du grand axe de l'orbite qu'une planète décrit autour du Soleil des inégalités séculaires de l'ordre du cube des masses et, dans le cas où ces inégalités ne se détruiraient pas rigoureusement, donner le moyen d'en calculer la somme au moins approximativement). MM. *Puiseux, Liouville, Faye, Yvon Villarceau, Lœwy.* LXXXVI, 648. — 1878 (Étude de l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Fizeau, Jamin, Becquerel, Berthelot, Tresca.* LXXXVI, 648. — 1879 (Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles linéaires à une seule variable indépendante). MM. *Bertrand, O. Bonnet, Hermite, Puiseux, Bouquet.* XC, 850. — 1880 (Étude de l'élasticité d'un ou de plusieurs corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique). MM. *Fizeau, Bertrand, Hermite, Cornu, Des Cloizeaux.* XC, 905.

— *Commissions chargées de proposer une question pour sujet du grand prix de Mathématiques à décerner en* 1868. MM. *Chasles, Liouville, Bertrand, Serret, Bonnet.* LXIV, 259. — 1872. MM. *Liouville, Delaunay, Chasles, Serret, Fizeau.* LXIX, 1112. — 1871. MM. *Bertrand, Serret, Bonnet, Liouville, Hermite.* LXXII, 751. — 1874. MM. *Liouville, Bertrand, Chasles, Serret, Hermite.* LXXIII, 1200. — 1876 MM. *Chasles, Puiseux, Morin, Hermite, Faye.* LXXX, 1059. — 1878. MM. *Hermite, Chasles, Puiseux, Bonnet, Bertrand.* LXXXII, 1179. — 1880. MM. *Chasles, Puiseux, Hermite, Bertrand, Liouville.* LXXXVI, 873. — 1882. MM. *Bertrand, Puiseux, Tisserand, Hermite, Bouquet.* XC, 1150.

— *Rapports sur les concours du grand prix des Sciences mathématiques.* — *Année* 1865. Question : Discuter avec soin et comparer à la théorie les observations des marées faites dans les principaux ports de France; Rapporteur, M. *Mathieu.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question, retirée du concours, est remplacée par une autre. LXII, 474.

Année 1865. Question : Perfectionner en quelque point important la théorie des équations différentielles partielles du second ordre; Rapporteur, M. *Bertrand.* Le prix n'a pas été décerné; la question est remise au concours pour 1867. LXII, 474.

Année 1865. Question : Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de courbes, isothermes à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, de telle sorte que la température d'un point puisse s'exprimer en fonction du temps et de deux autres variables indépendantes; Rapporteur, M. *Bertrand.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour 1867. LXII, 474.

Année 1866. Question proposée en 1864 pour 1866 : Chercher si l'équation séculaire de la Lune, due à la variation de l'excentricité de l'orbite de la Terre, telle qu'elle est fournie par les plus récentes déterminations théoriques, peut se concilier avec les anciennes observations d'éclipses mentionnées par l'histoire; Rapporteur, M. *Delaunay.* Le prix n'a pas été décerné; la question est remise au concours, en en modifiant l'énoncé, pour 1869. LXIV, 437.

Année 1867. Question : Trouver quel doit être l'état calorifique d'un corps solide homogène indéfini, pour qu'un système de lignes, isothermes à un instant donné, reste isotherme après un temps quelconque, etc.; Rapporteur, M. *Serret.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question, retirée du concours, est remplacée par une autre. LXVI, 922.

Année 1867. Question : Apporter un progrès notable dans la théorie des surfaces algébriques; Rapporteur, M. *Ossian Bonnet.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question, retirée du concours, est remplacée par une autre. LXVI, 922.

Année 1867. Question proposée pour 1865 et remise au concours pour 1867 : Perfectionner en quelque point important la théorie des

équations différentielles partielles du second ordre; Rapporteur, M. *Bertrand*. LXVI, 923. Le prix est décerné à feu M. *Edmond Bour*, pour un Mémoire publié dans le « Journal de l'École Polytechnique » sur l'intégration des dérivées partielles du premier et du second ordre.

Année 1869. Question : Perfectionner en quelque point essentiel la théorie du mouvement de trois corps qui s'attirent mutuellement, suivant la loi de la nature, etc.; Rapporteur, M. *Serret*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est maintenue au concours pour l'année 1872. LXXI, 90.

Année 1869. Question proposée en 1864 pour 1866, puis remise au concours, après modification, pour 1869, concernant l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Rapporteur M. *Delaunay*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est maintenue au concours pour l'année 1873. LXXI, 91.

Année 1870. Question : Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXXV, 1297. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Un encouragement de 2500^{fr} est accordé à M. *E. Mascart*.

Année 1872. Question : Rechercher expérimentalement les modifications qu'éprouve la lumière dans son mode de propagation et ses propriétés, par suite du mouvement de la source lumineuse et du mouvement de l'observateur; Rapporteur, M. *Fizeau*. LXXIX, 1531. Le prix est décerné à M. *E. Mascart*.

Année 1872. Question : Étude de l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique; Rapporteur, M. *Fizeau*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est maintenue au concours pour l'année 1875. LXXIX, 1535.

Année 1872. Question concernant le problème des trois corps; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXIX, 1537.

Année 1873. Question concernant l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; Rapporteur, M. *Le Verrier*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1590.

Année 1874. Question : Étude des équations relatives à la détermination des modules singuliers, pour lesquels la formule de transformation dans la théorie des fonctions elliptiques conduit à la multiplication complexe. Aucun Mémoire n'ayant été envoyé au concours, la question est retirée. LXXX, 1463.

Année 1874. Question : Sur la théorie mathématique du vol des oiseaux; Rapporteur, M. *Tresca*. LXXX, 1463. Une récompense de la valeur de 2000^{fr} est accordée à M. *A. Penaud*. Un encouragement de la valeur de 1000^{fr} est accordé à MM. *Hureau de Villeneuve* et *Crocé-Spinelli*.

Année 1875. Question : Étudier l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour l'année 1878. LXXXI, 1301.

Année 1876. Question concernant l'accélération séculaire du mouvement de la Lune par la discussion des anciennes observations d'éclipses que l'histoire nous à transmises; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXXIV, 803.

Année 1876. Question : Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre; Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXIV, 804. Le prix est décerné à M. *G. Darboux*.

Année 1877. Question : Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours de l'année 1878. LXXXVI, 153.

Année 1878. Question : Application de la théorie des transcendantes elliptiques ou abéliennes à l'étude des courbes algébriques; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXXVIII, 450.

Année 1878. Question : Étude de l'élasticité des corps cristallisés, au double point de vue expérimental et théorique; Rapporteur, M. *Fizeau*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est modifiée et remise au concours pour l'année 1880. LXXXVIII, 451.

Année 1878. Question : Examiner s'il existe, dans la valeur du grand axe de l'orbite qu'une planète décrit autour du Soleil, des inégalités séculaires de l'ordre du cube des masses, etc.; Rapporteur, M. *Puiseux*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXXXVIII, 451.

Prix de Mécanique. — *Commissions chargées de décerner le prix de Mécanique de la fondation Montyon*. 1866. MM. *Combes, Morin, Delaunay, Piobert, Séguier*. LXII, 741. — 1867. MM. *Morin, Piobert, Combes, Poncelet, Dupin*.

LXIV, 1231. — 1868. MM. *Combes, Delaunay, de Saint-Venant, Phillips, Morin.* LXVII, 148. — 1869. MM. *Morin, Combes, Dupin, Phillips, de Saint-Venant.* LXIX, 102. — 1870. MM. *Morin, Delaunay, Dupuy de Lôme, Combes, Phillips.* LXXI, 841. — 1872. MM. *Morin, Phillips, Rolland, Tresca, Dupin.* LXXV, 1805. M. *Ch. Dupin* est remplacé par M. *Resal.* LXXVII, 1178. — 1874. MM. *Morin, Rolland, Phillips, Tresca, de Saint-Venant.* LXXIX, 200. — 1875. MM. *Phillips, Morin, Rolland, Tresca, Resal.* LXXX, 787. — 1876. MM. *Rolland, Morin, Phillips, Resal, Tresca.* LXXXII, 964. — 1877. MM. *Phillips, Rolland, Resal, Morin, Tresca.* LXXXIV, 1001. — 1878. MM. *Morin, Phillips, Rolland, Resal, Tresca,* LXXXVI, 698. — 1879. MM. *Morin, Phillips, Tresca, Rolland, Resal.* LXXXVIII, 736. — 1880. MM. *Phillips, Resal, Rolland, Tresca, Breguet.* XC, 850.

— *Rapports sur les concours du prix de Mécanique de la fondation Montyon.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Morin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXII, 478.

Année 1866. Rapporteur, M. *Delaunay.* LXIV, 442. Le prix est décerné à M. *Tresca,* pour ses expériences concernant l'écoulement des corps solides sous de fortes pressions.

Année 1867. Rapporteur, M. *Combes.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXVI, 925.

Année 1868. Rapporteur, M. *Morin.* LXVIII, 1347. Le prix est décerné à M. *Lavalley,* pour les dragues et autres appareils mécaniques employés au creusement du canal de Suez.

Année 1869. Rapporteur, M. *Phillips.* LXXI, 92. Le prix est décerné à M. *Arson,* pour ses recherches expérimentales sur l'écoulement des gaz dans de longues conduites.

Année 1870. Rapporteur, M. *Morin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1302.

Année 1871. Rapporteur, M. *Morin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1348.

Année 1872. Rapporteur, M. *Morin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1537.

Année 1873. Rapporteur, M. *Morin.* LXXIX, 1597. Le prix est décerné à M. *Ricq,* pour son appareil servant à déterminer graphiquement et avec continuité des lois de mouvement.

Année 1874. Rapporteur, M. *Resal.* LXXX, 1469. Le prix est décerné à M. *Peaucellier,* pour son système articulé.

Année 1875. Rapporteur, M. *Morin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXI, 1305.

Année 1876. Rapporteur, M. *Tresca.* LXXXIV, 810. Le prix est décerné à M. *M. Deprez,* pour son indicateur de pression, applicable aux machines à vapeur les plus rapides.

Année 1877. Rapporteur, M. *Phillips.* LXXXVI, 154. Le prix est décerné à M. *Caspari,* pour son travail intitulé : « Études sur le mécanisme et la marche des chronomètres ».

Année 1878. Rapporteur, M. *Tresca.* LXXXVIII, 464. Le prix est décerné à M. *G.-H. Corliss* pour ses machines à vapeur.

Année 1879. Rapporteur, M. *Morin.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 393.

Prix de Médecine et de Chirurgie (fondation Montyon). — *Commissions chargées de juger les concours des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.* 1866. MM. *Serres, Velpeau, Cloquet, Cl. Bernard, Longet, Rayer, Robin, Coste, Andral.* LXII, 977. M. *Andral* est remplacé par M. *Milne-Edwards.* LXII, 1017. — 1867. MM. *Velpeau, Cloquet, Serres, Rayer, Nélaton, Andral, Robin, Longet, Cl. Bernard.* LXV, 163. M. *Andral* est remplacé par M. *Milne-Edwards.* LXV, 200. M. *Velpeau* est remplacé par M. *Coste.* LXV, 521. M. *Rayer* est remplacé par M. *de Quatrefages.* — 1868. MM. *Nélaton, Andral, Cloquet, Stanislas Laugier, Bernard, Longet, Bouillaud, Coste, Robin.* LXVI, 1241. — 1869. MM. *Andral, Cloquet, Nélaton, St. Laugier, Bouillaud, Cl. Bernard, Robin, Longet, Coste.* LXVIII, 1311. — 1870. MM. *Bernard, Cloquet, Nélaton, St. Laugier, Bouillaud, Andral, Longet, Robin, Larrey.* LXXI, 215. — 1872. MM. *Cloquet, Nélaton, Cl. Bernard, Bouillaud, Robin, Sédillot, Andral, Larrey, Milne-Edwards.* LXXV, 1606. — 1874. MM. *Bouillaud, Cl. Bernard, Gosselin, Ch. Robin, J. Cloquet, Andral, Sédillot, Larrey, Bouley.* LXXIX, 286. — 1875. MM. *Cl. Bernard, Cloquet, Sédillot, Gosselin, Andral, Bouillaud, Larrey, Ch. Robin, Bouley.* LXXX, 950. — 1876. MM. *Cloquet, Bouillaud, Cl. Bernard, Gosselin, Sédillot, Robin, Larrey, Milne-Edwards, Bouley.* LXXXII, 1140. — 1877. MM. *Cl. Bernard, Gosselin, Vulpian, Bouillaud, J. Cloquet, Sédillot, Bouley, Larrey, Robin.* LXXXIV, 1218. — 1878. MM. *Gosselin, Cloquet, Vulpian, Bouillaud, Sédillot, Larrey, Bouley, Ch. Robin, Milne-Edwards.* LXXXVI, 804. — 1879. MM. *Gosselin, Vulpian, Bouillaud, Sédillot, Marey, Cloquet, Larrey, Bouley, Ch. Robin.* LXXXVIII, 792. — 1880. MM. *Gosselin, Vulpian, Marey, Bouillaud, Larrey, Cloquet, Bouley, Milne-Edwards, Ch. Robin.* XC, 1057.

— *Rapports sur les concours des prix de Médecine et de Chirurgie de la fondation Montyon.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Longet.* LXII, 519. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Vanzetti,* pour sa méthode de traitement des anévrismes. Un prix de 2500fr est accordé à MM. *Chauveau, Viennois* et *P. Meynet,* pour leurs recherches sur les relations pouvant exister entre la vaccine et la variole. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Luys,* pour ses recherches sur le système nerveux cérébro-spinal.

Une mention honorable avec récompense de 1500fr est accordée à M. *Sucquet*, pour son travail sur une circulation dérivative dans les membres et dans la tête chez l'homme. Une mention honorable avec récompense de 1500fr est accordée à M. *Legrand du Saulle*, pour son invention de l'endoscope. Une citation très honorable est accordée à MM. *Stœber* et *Tourdes*, pour un Ouvrage intitulé : « Topographie et histoire médicale de Strasbourg ». Une citation très honorable est accordée à M. *Moura*, pour un instrument de son invention servant à lier les polypes du larynx.

Année 1866. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXIV, 468. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Béraud*, pour son Atlas complet d'Anatomie chirurgicale topographique. Un prix de 2500fr est accordé à M. *B. Anger*, pour son Traité iconographique des maladies chirurgicales. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Marey*, pour ses recherches sur la nature de la contraction dans les muscles de la vie animale. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Laborde*, pour ses recherches sur le ramollissement et sur la congestion du cerveau, principalement considérés chez les vieillards. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Sappey*, pour ses recherches sur la nature des parties fibreuses et fibrocartilagineuses. Une mention honorable de 1500fr est accordée à MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*, pour leurs études sur le curare. Une citation très honorable est accordée à M. *Demarquay*, pour son Ouvrage ayant pour titre : « Essai de pneumatologie médicale ». Une citation très honorable est accordée à M. *de Labordette*, pour son spéculum laryngien. Une citation très honorable est accordée à M. *Bouchut*, pour son Ouvrage intitulé : « Du diagnostic des maladies du système nerveux par l'ophtalmoscope ». Une citation très honorable est accordée à M. *Empis*, pour son travail intitulé : « De la granulie ou maladie granuleuse, connue sous le nom de fièvre cérébrale, méningite granuleuse, phtisie galopante ». Une citation très honorable est accordée à M. *Ed. Fournié*, pour son Livre intitulé : « Physiologie de la voix et de la parole ». Une citation très honorable est accordée à M. *Cahen*, pour son Mémoire sur le choléra et son traitement par la médication arsénicale. Une citation très honorable est accordée à M. *J. Lemaire*, pour son Ouvrage sur l'acide phénique. Une citation très honorable est accordée à M. *Gimbert*, pour son Mémoire intitulé : « De la structure et de la texture des artères ». Une citation très honorable est accordée à M. *Polaillon*, pour son Étude de la structure des ganglions nerveux périphériques. Une citation est accordée au travail de M. *Friedberg*, intitulé : « Traité clinique et historique des maladies vénériennes dans les temps anciens et au moyen âge. Une citation est accordée au travail de M. *Becquet*, intitulé : « Sur la pathogénie des reins flottants ». Une citation est accordée au travail de M. *Crimotel*, intitulé : « De l'épreuve galvanique en bioscopie ». Une citation est accordée au travail de M. *Ranvier*, sur le développement des os et sur les altérations des cartilages.

Année 1867. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXVI, 948. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Chauveau*, pour ses recherches sur la vaccine primitive. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Courty*, pour son Traité des maladies de l'utérus et de ses annexes. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Lancereaux*, pour ses recherches sur les lésions dont les affections syphilitiques déterminent le développement. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Schultze*, pour ses recherches sur la rétine. Une mention honorable de 1500fr est accordée à MM. *Hérard* et *Cornil*, pour leur travail sur la phtisie pulmonaire. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Foissac*, pour son Livre sur l'influence des climats. Une mention honorable est accordée à M. *Villemin*, pour ses expériences concernant la transmission des lésions de la phtisie pulmonaire. Une mention honorable est accordée à M. *Bergeron*, pour ses recherches sur la salivation pancréatique dans l'empoisonnement mercuriel. Une mention honorable est accordée à M. *E. Magitot*, pour ses recherches sur la salive et sur les altérations des dents. Une citation très honorable est accordée à M. *Bouchard*, pour son Mémoire intitulé : « Des dégénérations secondaires de la moelle épinière ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Estor* et *Saintpierre*, pour leurs Mémoires intitulés : « Expériences propres à faire connaître le moment où fonctionne la rate ; du siège des combustions respiratoires ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Prévost* et *Cottard*, pour leurs Études physiologiques et pathologiques sur le ramollissement cérébral. Une citation très honorable est accordée à M. *Ordonez*, pour ses Études sur le développement des tissus fibrillaires et fibreux. Une citation très honorable est accordée à M. *Commenge*, pour son Ouvrage intitulé : « Du traitement de la coqueluche par l'inhalation des substances volatiles ». Une citation est accordée aux travaux de MM. *Larcher*, *Clémenceau*, *Allix*, *Bouchut*, *Joulin*, *Galezowski*, *Empis* et *Faure*.

Année 1868. Rapporteur, M. *Stanislas Laugier*. LXVIII, 1363. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Villemin*, pour les expériences concluantes qu'il a faites sur l'inoculabilité de la tuberculose. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Feltz*, pour son Étude chimique et expérimentale des embolies capil-

laires. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Austin Flint*, pour son Livre intitulé : « Recherches expérimentales sur une nouvelle fonction du foie (rôle de la cholestérine) ». Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Raciborsky*, pour son Traité de la menstruation. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Collin*, pour continuer ses expériences sur les trichines et les trichinoses. Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Grehant*, pour continuer ses expériences sur la respiration de l'homme. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Labordette*, pour multiplier ses observations sur l'emploi du spéculum laryngien dans le traitement de l'asphyxie par submersion. Une citation est accordée à M. *Larcher* père, pour son Ouvrage intitulé : « Études physiologiques et médicales sur quelques lois de l'organisme ». Une citation est accordée à M. *Goubaux*, pour un Mémoire sur le trou de Botal chez les animaux domestiques. Une citation est accordée à M. *Jaccoud*, pour un Livre intitulé : « Leçons de Clinique médicale ». Une citation est accordée à M. *Grandry*, pour son Mémoire sur la structure de la capsule surrénale de l'homme et de quelques animaux. Une citation est accordée à M. *Susini*, pour son travail sur l'imperméabilité de l'épithélium vésical. Une citation est accordée à M. *Cabadé*, pour son Mémoire intitulé : « Essai sur la physiologie des épithéliums ». Une citation est accordée à M. *Hayem*, pour son Mémoire sur les diverses formes d'encéphalite. Les travaux de M. *Stilling*, sur l'ovariotomie; de MM. *Legros* et *Onimus*, sur l'influence de la contractilité artérielle sur la circulation; et de M. *Saint-Cyr*, sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques sont réservés pour le concours de l'année 1869.

Année 1869. Rapporteur, M. *Bouillaud*. LXXI, 113. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Junod*, pour son Mémoire intitulé : « De la compression et de la raréfaction de l'air, tant sur le corps que sur les membres isolés. » Un prix de 2000fr est accordé à M. *Hubert von Luschka*, pour ses travaux d'Anatomie, et spécialement d'anatomie de régions. Un prix de 2000fr est accordé à MM. *Paulet* et *Sarazin*, pour leur Traité d'Anatomie topographique. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *H. Roger*, pour ses recherches sur la chorée, le rhumatisme et les maladies du cœur chez les enfants. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Amédée Maurin*, pour sa Monographie intitulée : « Typhus des Arabes ». Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Knoch*, pour ses travaux sur le bothriocéphale large (*Tænia lata*). Un encouragement de 1000fr est accordé à M. *Saint-Cyr*, pour continuer ses Études sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques. Une citation est accordée à M. *René Blache*, pour son Essai sur les maladies du cœur chez les enfants. Une citation est accordée à M. *Roudanovski*, pour ses Études photographiques sur le système nerveux de l'homme et de quelques animaux supérieurs.

Année 1870. Rapporteur, M. *Larrey*. LXXV, 1329. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Gréhant*, pour ses recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Blondlot*, pour ses recherches toxicologiques. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Bérenger-Féraud*, pour son Traité de l'immobilisation directe des fragments osseux dans les fractures. Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *Duclout*, pour une brochure intitulée : « Relation de trois cas de fistules vésicovaginales et d'un cas de fistule urétro-utérine opérées avec succès». Une mention honorable de 1500fr est accordée à M. *L. Colin*, pour son Traité des fièvres intermittentes. Une citation est accordée à M. *Raimbert*, pour ses recherches expérimentales sur la transmission du charbon par les mouches. Une citation est accordée à M. *Bucquoy*, pour ses Leçons cliniques sur les maladies du cœur, professées à l'Hôtel-Dieu de Paris. Une citation est accordée à M. *Hayem*, pour son travail sur les myosites symptomatiques. Une citation est accordée à MM. *Peter* et *Krishaber*, pour leurs travaux sur le larynx et le laryngoscope.

Année 1871. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXV, 1372. Un prix de 2500fr est accordé à MM. *Lancereaux* et *Lackerbauer*, pour leur Traité d'Anatomie pathologique. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Chassagny*, pour son Ouvrage intitulé : « Méthode des tractions soutenues. Le forceps considéré comme agent de préhension et de traction ». Un encouragement de 1200fr est accordé à MM. *Coze* et *Feltz*, pour leurs recherches sur les maladies infectieuses. Un encouragement de 1200fr est accordé à M. *Jousset*, pour ses expériences sur le venin du scorpion. Un encouragement de 1200fr est accordé à M. *E. Decaisne*, pour ses Mémoires sur la température de l'enfant malade et sur l'influence de l'alimentation sur la composition du lait de femme. Un encouragement de 1200fr est accordé à M. *A. Desprès*, pour son Ouvrage intitulé : « L'ulcération et les ulcères du col de l'utérus ». Une citation très honorable est accordée à M. *V. Fumouze*, pour son travail sur les spectres d'absorption du sang. Une citation très honorable est accordée à M. *Bergeret*, pour son travail sur les altérations de l'urine et de la bile dans diverses maladies.

Année 1872. Rapporteur, M. *Sédillot*. LXXIX, 1566. Un prix de 2000fr est accordé à M. *Luys*,

pour son travail intitulé : « Iconographie photographique ». Un prix de 2000fr est accordé à M. *Magnan*, pour son étude sur l'action comparative de l'alcool et de l'essence d'absinthe sur le système nerveux cérébro-spinal de l'homme et des animaux. Un prix de 2000fr est accordé à M. *Woillez*, pour ses études des maladies aiguës des organes respiratoires. Une mention honorable est accordée à M. *L. Mandl*, pour son Traité pratique des maladies du larynx et du pharynx. Une mention honorable est accordée à M. *Fano*, pour son Traité d'Ophtalmologie. Une mention honorable est accordée à M. *Legrand du Saulle*, pour son travail intitulé : « Du délire des persécutions ». Une citation très honorable est accordée à M. *Bonnafont*, pour son Traité des maladies de l'oreille. Une citation très honorable est accordée à M. *Lebon*, pour ses recherches sur la nature et la quantité des principes de la fumée de tabac absorbée par les fumeurs, et sur les effets qu'ils produisent. Une citation très honorable est accordée à M. *Liouville*, pour son traité de la généralisation des anévrismes militaires et de la coexistence de ces lésions dans le cerveau avec des altérations vasculaires analogues, dans différentes parties du corps. Une citation très honorable est accordée à M. *A. Guérard*, pour son Mémoire sur la gélatine et les tissus organiques d'origine animale qui peuvent servir à la préparer. Une citation très honorable est accordée à M. *Bourdillat*, pour son Traité des calculs de l'urètre et des régions circonvoisines chez l'homme et chez la femme. Une citation très honorable est accordée à M. *Gimbert*, pour son Mémoire sur l'*Eucalyptus globulus* et son importance en Agriculture, en Médecine et en Hygiène. Une citation très honorable est accordée à M. *Lisle*, pour son Traité clinique des maladies mentales. Une citation très honorable est accordée à M. *C. Vaslin*, pour son Ouvrage intitulé : « Étude sur les plaies par armes à feu ». Une citation très honorable est accordée à M. *E. Ritter*, pour son travail sur les modifications chimiques que subissent les sécrétions sous l'influence de quelques agents qui modifient le globule sanguin.

Année 1873. Rapporteur, M. *H. Larrey*. LXXIX, 1652. Un prix de 2000fr est accordé à M. *P. Harting*, pour ses recherches de morphologie synthétique. Un prix de 2000fr est accordé à M. *J. Lefort*, pour son Traité de Chimie hydrologique. Un prix de 2000fr est accordé à M. *J. Péan*, pour son Ouvrage intitulé : « De l'ablation partielle ou totale de l'utérus par la gastrotomie. Étude sur les tumeurs qui peuvent nécessiter cette opération ». Une mention très honorable est accordée à M. *Armand*, pour son Traité de Climatologie générale du globe, études médicales sur tous les climats. Une mention très honorable est accordée à M. *P. Bouland*, pour ses recherches anatomiques sur les courbures normales du rachis. Une mention très honorable est accordée à M. *Oré*, pour son Ouvrage sur les résections. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Felizet*, pour ses recherches anatomiques et expérimentales sur les fractures du crâne. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Aug. Ollivier*, qui a étudié d'une manière spéciale les influences de la grossesse sur l'étiologie de certaines maladies. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *P. Redard*, pour ses travaux intitulés : « Études sur la thermométrie clinique. Des abaissements de température; algidité ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Bergeret* et *Mayencon*, pour un Mémoire intitulé : « Recherches des métaux dans les tissus et dans les humeurs par la méthode électrolytique. Une citation très honorable est accordée à MM. *Louis* et *Ernest Brémond*, pour un travail sur l'absorption cutanée. Expériences physiologiques et applications thérapeutiques. Une citation très honorable est accordée à M. *Ed. Burdel*, pour des études sur le cancer considéré comme souche tuberculeuse. Une citation très honorable est accordée à MM. *Hardy* et *Montmoja*, pour la deuxième édition de la « Clinique photographique des maladies de la peau ». Une citation très honorable est accordée à M. *L. Lefèvre*, pour un Mémoire intitulé : « Hygiène et thérapeutique de la sudation provoquée par la vapeur d'eau, au moyen d'un nouvel appareil vaporifère portatif ». Une citation très honorable est accordée à M. *L. Lunier*, pour son Mémoire intitulé : « De l'augmentation progressive du chiffre des aliénés et de ses causes ». Une citation très honorable est accordée à M. *F. Monoyer*, pour ses Mémoires sur diverses questions d'Ophtalmologie. Une citation très honorable est accordée à MM. *Polaillon* et *Carville*, pour une Étude physiologique sur les effets toxiques de l'Inée, poison des Pahouins, (Gabon).

Année 1874. Rapporteur, M. *Gosselin*. LXXX, 1493. Un prix de 2400fr est accordé à M. *Dieulafoy*, pour son Ouvrage sur l'aspiration des liquides morbides dans le traitement des maladies chirurgicales. Un prix de 2400fr est accordé à M. *Malassez*, pour ses Mémoires sur la composition du sang chez l'homme malade. Un prix de 2400fr est accordé à M. *Méhu*, pour ses analyses sur des liquides pathologiques. Une mention très honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud*, pour ses Ouvrages : l'un sur la fièvre jaune au Sénégal, l'autre sur la fièvre bilieuse mélanurique des pays chauds. Une mention très honorable est ac-

cordée à M. *Létiévant*, pour un volume intitulé : « Des sections nerveuses ». Une mention très honorable est accordée à M. *Peter*, pour un volume intitulé : « Leçons de Clinique médicale ». Une citation très honorable est accordée à M. *Beni-Barde*, pour son Traité théorique et pratique d'Hydrothérapie. Une citation très honorable est accordée à M. *J. Bourrel*, pour son Traité complet de la rage chez le chien et chez le chat. Une citation très honorable est accordée à M. *Herrgott*, pour un Mémoire sur les gouttières en linge plâtré. Une citation très honorable est accordée à M. *Deckaux*, pour un volume de Mélanges sur l'hystérie, les maladies utérines, la chirurgie conservatrice, la saignée dans la grossesse. Une citation très honorable est accordée à M. *Lunier*, pour un volume consacré à l'influence des grandes commotions politiques et sociales sur le développement des maladies mentales. Une citation très honorable est accordée à M. *Angel Marvaud*, pour son travail sur les aliments d'épargne. Une citation très honorable est accordée à M. *Moncoq*, pour son travail sur la transfusion du sang. Une citation très honorable est accordée à M. *M. Toussaint*, pour son travail sur les hydropisies. Une citation très honorable est accordée à M. *Salle*, pour son travail sur les altérations du sang dans les affections typhoïdes du cheval.

Année 1875. Rapporteur, M. *Bouley*. LXXXI, 1343. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Alph. Guerin*, pour son application du bandage ouaté à la thérapeutique des grandes plaies. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Legouest*, pour son Traité de Chirurgie d'armée. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Magitot*, pour son Traité des anomalies du système dentaire chez les Mammifères. Une mention très honorable de 1500fr est accordée à M. *Berrier-Fontaine*, pour une rectification importante concernant la disposition conique du système artériel. Une mention très honorable de 1500fr est accordée à M. *Pauly*, pour son Ouvrage intitulé : « Climats et endémies, esquisses de climatologie comparée. Une mention très honorable de 1500fr est accordée à M. *Raphaël Veyssière*, pour ses recherches cliniques et expérimentales sur l'hémianesthésie de cause cérébrale. Une citation honorable est accordée à MM. *Budin* et *Coyne*, pour leurs recherches sur l'état de la pupille pendant l'anesthésie chloroformique. Une citation honorable est accordée à M. *St. Cézard*, pour sa méthode antivirulente comme le meilleur traitement préservatif et curatif des affections charbonneuses de l'homme et des animaux. Une citation honorable est accordée à M. *Herrgott*, pour son travail intitulé : « Du traitement des fistules vaginales, de l'oblitération du vagin comme moyen de guérison de l'incontinence d'urine, dans les grandes pertes de substance de la vessie ». Une citation honorable est accordée à M. *Luton*, pour son Traité des injections sous-cutanées. Une citation honorable est accordée à M. *Morache*, pour son Traité d'Hygiène militaire. Une citation honorable est accordée à M. *A. Ollivier*, pour ses Mémoires sur l'hémorragie cérébrale. Une citation honorable est accordée à M. *Raimbert* pour son traitement du choléra chez l'homme par les injections sous-cutanées. Une citation honorable est accordée à M. *Saint-Cyr*, pour son traité d'obstétrique vétérinaire.

Année 1876. Rapporteur, M. *Bouley*. LXXXIV, 840. Un prix est décerné à MM. *Feltz* et *Ritter*, pour l'Étude clinique et expérimentale sur l'action de la bile et de ses principes introduits dans l'organisme. Un prix est décerné à M. *Paquelin*, pour son cautère en platine. Un prix est décerné à M. *Perrin*, pour son Traité pratique d'Ophtalmoscopie et d'Optométrie. Une mention très honorable est accordée à MM. *Mayençon* et *Bergeret*, pour leurs recherches sur le moyen de découvrir dans les tissus et les humeurs du corps la présence des métaux dont les préparations ont pu être ingérées, soit à titre expérimental, soit comme médicament ou comme poison. Une mention très honorable est accordée à M. *Mayet*, pour sa Statistique des services de Médecine des hôpitaux de la ville de Lyon. Une mention très honorable est accordée à M. *A. Sanson*, pour ses recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques. Une citation très honorable est accordée à M. *Farabeuf*, pour un Mémoire sur les luxations du pouce en arrière. Une citation très honorable est accordée à M. *Franck*, pour un Mémoire sur les variations de la circulation périphérique. Une citation très honorable est accordée à M. *Gayon*, pour ses recherches sur les altérations spontanées des œufs. Une citation très honorable est accordée à M. *Badal*, pour son optomètre métrique international. Une citation très honorable est accordée à M. *Baréty*, pour son travail : « De l'adénopathie trachéo-bronchique ». Une citation très honorable est accordée à M. *Brochard*, pour son travail intitulé : « La vérité sur les enfants trouvés ». Une citation très honorable est accordée à M. *Jolly*, pour son travail : « Le tabac et l'absinthe ». Une citation très honorable est accordée à MM. *Labbé* et *Coyne* pour leur Traité des tumeurs bénignes du sein. Une citation très honorable est accordée à M. *Laveran*, pour son Traité des maladies et épidémies des armées. Une citation très honorable est accordée

à M. *L. Leclers*, pour son Histoire de la Médecine arabe. Une citation très honorable est accordée à M. *Poincaré*, pour son travail intitulé : « Le système nerveux périphérique. Leçons sur la physiologie normale et pathologie du système nerveux ». Une citation très honorable est accordée à M. *Poncet*, pour ses Mémoires sur un cas de choroïdite purulente avec décollement de la rétine, et sur la terminaison des nerfs dans la conjonctive.

Année 1877. Rapporteur, M. *Bouley*. LXXXVI, 189. Un prix de 2500fr est accordé à M. *Hannover*, pour son Ouvrage intitulé : « La rétine de l'Homme et des Vertébrés ». Un prix de 2500fr est accordé à M. *Parrot*, pour son Ouvrage intitulé : « Clinique des nouveau-nés. L'atrepsie ». Un prix de 2500fr est accordé à M. *Picot*, pour ses Leçons de Pathologie générale : les grands processus morbides. Une mention honorable est accordée à M. *Topinard*, pour son Livre intitulé : « L'Anthropologie ». Une mention honorable est accordée à MM. *Lassègue* et *Regnauld*, pour l'Ouvrage intitulé : « La Thérapeutique jugée par les chiffres ». Une mention honorable est accordée à MM. *A. Delpech* et *Hillairet*, pour leur Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates. Une mention honorable est accordée à M. *François Franck*, pour ses recherches sur le changement de volume des organes dans leurs rapports avec la circulation. Une mention honorable est accordée à M. *Oré*, pour l'application des injections intra-veineuses de chloral aux expériences physiologiques sur les animaux. Une citation très honorable est accordée à M. *Armaingaud*, pour son Ouvrage intitulé : « Névrose vasomotrice se rattachant à l'état hystérique ». Une citation très honorable est accordée à M. *Brouardel*, pour son Mémoire sur l'urée et le foie. Une citation très honorable est accordée à M. *Burq*, pour son Ouvrage sur la Métalloscopie et la Métallothérapie. Une citation très honorable est accordée à M. *Couty*, pour son Ouvrage intitulé : « Études sur l'entrée de l'air dans les veines et les gaz intravasculaires ». Une citation très honorable est accordée à M. *Desprès*, pour son Ouvrage intitulé : « La Chirurgie journalière ». Une citation très honorable est accordée à M. *Lecomte*, pour son Ouvrage intitulé : « Physiologie mécanique. Le coude et la rotation de la main ». Une citation très honorable est accordée à M. *Mégnin*, pour son Ouvrage intitulé : « Monographie de la tribu des Sarcoptides psoriques. Contagion de la gale des animaux à l'homme, *Demodex folliculorum* ». Une citation très honorable est accordée à M. *Peyraud*, pour ses Études expérimentales sur la régénération des tissus cartilagineux et osseux. Une citation très honorable est accordée à M. *Salathé*, pour ses recherches sur le mouvement du cerveau. Une citation très honorable est accordée à M. *Sanné*, pour son Traité de la diphtérie. Une citation très honorable est accordée à M. *Testut*, pour son travail intitulé : « De l'asymétrie dans les affections de la peau ».

Année 1878. Rapporteur, M. *Bouley*. LXXXVIII, 486. Un prix est décerné à M. *François Franck*, pour ses recherches sur la Physiologie pathologique. Un prix est décerné à M. *Hayem*, pour ses recherches sur l'anatomie normale et pathologique du sang. Recherches sur l'anatomie pathologique des atrophies musculaires. Un prix est décerné à MM. *Key* et *Retzius*, pour leur Ouvrage intitulé : *Studien in der Anatomie der Nervensystems*. Une mention très honorable est accordée à M. *Bérenger-Féraud*, pour son Mémoire sur la fièvre bilieuse inflammatoire aux Antilles. Une mention honorable est accordée à M. *Favre*, pour ses recherches, travaux statistiques, et documents sur le daltonisme. Une mention honorable est accordée à M. *Alb. Robin*, pour son Essai d'Urologie clinique : la fièvre typhoïde. Une citation très honorable est accordée à M. *A. Proust*, pour son Traité d'Hygiène publique et privée. Une citation très honorable est accordée à M. *H. Toussaint*, pour son travail intitulé : « De l'intervention des puissances respiratoires dans les actes mécaniques de la digestion ». Une citation très honorable est accordée à M. *L. Colin*, pour son travail : « De la fièvre typhoïde dans l'armée ». Une citation très honorable est accordée à M. *Dejerine*, pour ses recherches sur les lésions du système nerveux dans la paralysie diphthérique. Une citation très honorable est accordée à M. *Legrand du Saulle*, pour son travail intitulé : « La folie du doute. La folie héréditaire. Étude médico-légale sur les épileptiques. Les signes physiques des folies raisonnantes. Etude clinique sur la peur des espaces ». Une citation très honorable est accordée à M. *E. Fournié*, pour son application des Sciences à la Médecine. Une citation très honorable est accordée à M. *Gairal*, pour ses nouveaux appareils pour le traitement des affections utérines. Une citation très honorable est accordée à M. *E. Debost*, pour son Traité complet d'équitation rationnelle.

Année 1879. Rapporteur, M. *Vulpian*. XC, 422. Un prix est décerné à MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*, pour leur travail intitulé : « Recherches expérimentales sur la puissance toxique des alcools ». Un prix est

décerné à M. *Tillaux*, pour son Ouvrage intitulé : « Traité d'Anatomie topographique ». Un prix est décerné à M. *A. Voisin*, pour son Ouvrage intitulé : « Traité de la paralysie générale des aliénés ». Une mention honorable est accordée à M. *Bochefontaine*, pour son Mémoire intitulé : « Étude expérimentale de la contractilité de la rate ». Une mention honorable est accordée à M. *Lecorché*, pour son Traité du diabète. Diabète sucré; diabète insipide. Une mention très honorable est accordée à M. *Simonin*, pour son Ouvrage intitulé : « De l'emploi de l'éther sulfurique et du chloroforme à la clinique chirurgicale de Nancy ». Une citation très honorable est accordée à M. *Azam*, pour un Mémoire intitulé : « Réunion primitive et pansement des plaies ». Une citation très honorable est accordée à M. *G. Delaunay*, pour un Mémoire intitulé : « Études de Biologie comparée, basées sur l'évolution organique ». Une citation très honorable est accordée à M. *Grasset*, pour ses Leçons sur les maladies du système nerveux. Une citation très honorable est accordée à M. *Gréhant*, pour un Mémoire intitulé : « Sur l'absorption de l'oxyde de carbone sur l'organisme vivant ». Une citation très honorable est accordée à M. *Poncet*, pour ses recherches sur l'anatomie pathologique de l'œil. Une citation très honorable est accordée à M. *Porak*, pour un Mémoire intitulé : « De l'absorption des médicaments par le placenta et de leur élimination par l'urine des enfants nouveau-nés ». Une citation très honorable est accordée à M. *Riembault*, pour un Mémoire intitulé : « Appareil de transport pour les blessés en général et notamment les blessés des mines ».

Grand prix de Médecine et de Chirurgie (Applications de l'Électricité à la Thérapeutique). — *Commissions chargées de décerner le grand prix de Médecine et de Chirurgie.* — 1866. MM. *Velpeau, Rayer, Longet, Serres, Cl. Bernard, Becquerel, Robin, J. Cloquet, Coste.* LXII, 1017. — 1869. MM. *Becquerel, Cl. Bernard, Longet, Bouillaud, Cloquet, Nélaton, Jamin, Coste, Ed. Becquerel.* LXVIII, 1447 et 1534. — 1872. MM. *Cl. Bernard, Nélaton, Becquerel, Robin, Cloquet, Bouillaud, Andral, Sédillot, Jamin.* LXXV, 1735. — 1875. MM. *Gosselin, Cl. Bernard, Bouillaud, Andral, Sédillot, Larrey, Becquerel, J. Cloquet, Edm. Becquerel.* LXXX, 865.

— *Rapport sur le concours du prix de Médecine et de Chirurgie (Applications de l'Électricité à la Thérapeutique).* — *Année* 1866. Rapporteur, M. *Becquerel.* LXIV, 483. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une médaille de la valeur de 1500fr est accordée à M. *Namias.*

Année 1869. Rapporteur, M. *Edm. Becquerel.* LXXI, 102. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix ; la question est maintenue au concours pour l'année 1872. Une médaille de la valeur de 3000fr est accordée à MM. *Legros* et *Onimus*, pour l'ensemble de leurs travaux et les résultats importants qu'ils ont déjà obtenus en vue des applications de l'Électricité à la Physiologie et à la Thérapeutique. Une médaille de la valeur de 2000fr est accordée à M. *Cyon*, pour l'ensemble de ses travaux en vue des applications de l'Électricité à la Physiologie et à la Thérapeutique.

Année 1872. Rapporteur, M. *Bouillaud.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1566.

Année 1875. Rapporteur, M. *Edm. Becquerel.* LXXXI, 1341. Le prix est décerné à M. *Onimus.*

Grand prix de Chirurgie (Conservation des membres par la conservation du périoste). — *Commission chargée de décerner le grand prix de Chirurgie.* 1866. MM. *Velpeau, Cl. Bernard, Rayer, Longet, Serres, Robin, Cloquet, Coste, Milne-Edwards.* LXII, 1017.

Année 1866. Rapporteur, M. *Velpeau.* LXIV, 503. Le prix est partagé d'une manière égale entre M. *Sédillot* et M. *Ollier.*

Prix Morogues. — *Commission chargée de décerner le prix Morogues.* 1873. MM. *Decaisne, Boussingault, P. Thenard, Peligot, Hervé Mangon.* LXXVII, 465.

— *Rapport sur le concours du prix Morogues.* — *Année* 1873. Rapporteur, M. *H. Mangon.* LXXIX, 1638. Le prix est décerné à M. *de Molon*, pour ses recherches de gisements de phosphates minéraux.

Prix de Physiologie expérimentale. — *Commissions chargées de juger les concours des prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon.* 1866. MM. *Cl. Bernard, Longet, Coste, Milne-Edwards, Robin.* LXII, 928. — 1867. MM. *Longet, Milne-Edwards, Ch. Robin, Cl. Bernard, de Quatrefages.* LXV, 229. — 1868. MM. *Bernard, Longet, Milne-Edwards, Coste, Brongniart.* LXVI, 646. — 1869. MM. *Cl. Bernard, Coste, Longet, Milne-Edwards, Brongniart.* LXVIII, 1447. — 1870. MM. *Bernard, Longet, Robin, Milne-Edwards, Coste.* LXXI, 256. — 1872. MM. *Milne-Edwards, Cl. Bernard, Robin, Brongniart, Coste.* LXXVI, 71. — 1874. MM. *Cl. Bernard, Robin, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Blanchard.* LXXIX, 286. — 1875. MM. *Cl. Bernard, Robin, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Bouley.* LXXX, 950. — 1876. MM. *Cl. Bernard, Milne-Edwards, Ch. Robin, de Quatrefages, Gosselin.* LXXXII, 1140. — 1877. MM. *Cl. Bernard, Vulpian, Robin, Milne-Edwards, Gosselin.* LXXXIV, 1218. — 1878. MM. *Vulpian, Gosselin, Robin, Milne-Edwards, Bouillaud.* LXXXVI, 805. — 1879. MM. *Vul-*

pian, Marey, Ch. Robin, Milne-Edwards, Bouley. LXXXVIII, 892. — 1880. MM. *Vulpian, Marey, Milne-Edwards, Ch. Robin, Bouley*. XC, 1106.

— *Rapports sur les concours des prix de Physiologie expérimentale de la fondation Montyon.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Claude Bernard*. LXII, 515. Le prix est décerné à M. *Paul Bert*, pour ses expériences sur les greffes animales. Une mention honorable est accordée à feu M. *Reveil*, pour son travail : « De l'action des poisons sur les plantes ». L'Académie décide que ce Mémoire sera inséré dans le « Recueil des savants étrangers ».

Année 1866. Rapporteur, M. *Longet*. LXIV, 462. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une mention honorable est accordée à M. *Colin*, professeur à l'École d'Alfort, pour ses expériences sur la chaleur animale. Une mention honorable est accordée à M. *Philipeaux*, pour ses études expérimentales sur la greffe animale et sur les régénérations. Une citation est accordée à M. *Knoch*, pour ses nouvelles recherches sur le Bothriocéphale large. Une citation est accordée à M. *J. Chéron*, pour son Mémoire intitulé : « Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux ».

Année 1867. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXVI, 938. Le prix est décerné à M. *E. Cyon*, pour ses travaux sur l'innervation du cœur par la moelle épinière. Un second prix est décerné à M. *Baillet*, pour ses recherches sur la génération et la dissémination des Helminthes chez les animaux domestiques. Une mention honorable est accordée à M. *Moura*, pour son travail sur les phénomènes de la déglutition.

Année 1868. Rapporteur, M. *Coste*. LXVIII, 1362. Le prix est décerné à M. *Gerbe*, pour sa découverte prouvant que la vésicule signalée par Purkinje chez les Oiseaux, en 1825, est bien réellement, dans l'œuf des espèces qui ont une cicatricule, le centre de formation de cette cicatricule, c'est-à-dire du germe. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Goujon*, pour ses recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os.

Année 1869. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXI, 107. Le prix est décerné à M. *Famitzin*, pour ses recherches concernant l'influence de la lumière sur la nutrition des plantes. Une mention honorable, avec 600fr, est accordée à MM. *Léon Tripier* et *S. Arloing*, pour leurs découvertes relatives aux nerfs sensitifs cutanés.

Année 1870. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXV, 1338. Un prix est décerné à M. *Chantran*, pour ses observations concernant l'histoire naturelle des Écrevisses. Un prix est décerné à M. *A. Gris*, pour son Mémoire sur la moelle des plantes ligneuses. Une mention honorable est accordée à M. *Méhay*, pour ses études sur la betterave à sucre. Un encouragement est accordé à MM. *Cheron* et *Goujon*, pour leurs recherches sur les propriétés fonctionnelles des nerfs et des muscles pendant la vie intra-utérine.

Année 1871. Rapporteur, M. *Brongniart*. LXXV, 1385. Le prix est décerné à M. *J. Raulin*, pour ses études chimiques sur la végétation.

Année 1872. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1588.

Année 1873. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXIX, 1672. Le prix est décerné à M. *G. Pouchet*, pour son Mémoire sur les changements de coloration de certains animaux, subordonnés à divers états du système nerveux. Une mention très honorable est accordée à M. *Perrier*, pour son Mémoire sur les Annélides de la famille des Lombriciens. Une mention très honorable est accordée à M. *Sanson*, pour ses recherches sur le développement précoce des animaux domestiques.

Année 1874. Rapporteurs, MM. *Cl. Bernard* et *Blanchard*. LXXX, 1501. Un prix est décerné à MM. *Tripier* et *Arloing* pour leur travail sur les conditions de la persistance de la sensibilité dans le bout périphérique des nerfs sectionnés. Un prix est décerné à M. *Arn. Sabatier*, pour ses études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés.

Année 1875. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXXI, 1360. Le prix est décerné à M. *Faivre*, pour ses recherches sur les fonctions du système nerveux des Insectes.

Année 1876. Rapporteur, M. *Cl. Bernard*. LXXXIV, 848. Le prix est décerné à MM. *Morat* et *Toussaint*, pour un travail intitulé : « De la variation de l'état électrique des muscles dans les différentes formes de contraction ». Une récompense est accordée à M. *Mialhe*, pour ses recherches relatives à la digestion et à l'assimilation des substances amyloïdes, sucrées et albuminoïdes.

Année 1877. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXXVI, 204. Un prix est décerné à M. *Ferrier*, pour l'ensemble de ses expériences sur les effets produits par l'électrisation de la surface du cerveau. Un prix est décerné à MM. *Carville* et *Duret*, pour leur Mémoire intitulé : « Recherches expérimentales sur les fonctions des hémisphères cérébraux ». Une mention très honorable est accordée à MM. *Jolyet* et *Regnard*, pour l'étude expérimentale des phénomènes chimiques de la respiration chez les animaux aquatiques. Une citation très honorable est accordée à M. *Ch. Richet*, pour son Mémoire sur la sensibilité.

Année 1878. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXXVIII, 500. Le prix est décerné à M. *Richet*, pour ses recherches sur les propriétés chimiques et physiologiques du suc gastrique de l'homme et des animaux.

Année 1879. Rapporteur, M. *Marey*. XC, 433. Le prix est décerné à M. *François Franck*, pour ses recherches sur les nerfs dilatateurs de la pupille.

Grand prix des Sciences physiques. — *Commissions chargées de décerner le grand prix des Sciences physiques*. 1866 (Production des animaux hybrides par la fécondation artificielle). MM. *Milne-Edwards, Coste, de Quatrefages, Cl. Bernard, Robin*. LXII, 928. — 1870 (Histoire des phénomènes qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement). MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Dumas*. LXXI, 881. — 1871 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). MM. *Brongniart, Tulasne, Duchartre, Decaisne, Trécul*. LXXII, 845. — 1873 (Histoire des phénomènes génésiques chez les animaux dioïques, dont la reproduction a lieu sans accouplement). MM. *Milne-Edwards, Coste, Robin, de Quatrefages, Blanchard*. LXXVI, 1453. — 1873 (Étude de la fécondation dans la classe des Champignons). MM. *Brongniart, Duchartre, Decaisne, Trécul, Tulasne*. LXXVI, 1453. — 1873 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, Coste, de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 264. — 1875 (Faire connaître les changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète). MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, de Quatrefages, Robin*. LXXX, 865. — 1876 et 1878 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, de Quatrefages, P. Gervais*. LXXXII, 1036 et LXXXVI, 648. — 1877 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe). MM. *de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, Gervais*. LXXXIV, 1001. — 1879 (Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe). MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, de Lacaze-Duthiers, Ch. Robin*. LXXXVIII, 736. — 1879 (Étude approfondie des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France). MM. *Hébert, Milne-Edwards, de Quatrefages, Daubrée, Delesse*. LXXXVIII, 736. M. *Alph. Milne-Edwards* est adjoint à cette Commission. XC, 321. — 1880 (Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France). MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, de Lacaze-Duthiers, Alph. Milne-Edwards, Blanchard*. XC, 967.

— *Commissions chargées de proposer une question pour le grand prix des Sciences physiques à décerner en* 1870. MM. *Milne-Edwards, Boussingault, Cl. Bernard, Brongniart, Chevreul*. LXVI, 482. — 1869. MM. *Brongniart, Milne-Edwards, Boussingault, Dumas, Decaisne*. LXVI, 986. — 1873. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, Dumas, Cl. Bernard, Chevreul*. LXXIII, 1153. — 1875. MM. *Milne-Edwards, Brongniart, de Quatrefages, Cl. Bernard, Dumas*. LXXVII, 1412. — 1877. MM. *Milne-Edwards, Blanchard, Cl. Bernard, Brongniart, de Quatrefages*. LXXX, 1059. — 1879. MM. *Milne-Edwards, Cl. Bernard, de Quatrefages, Jamin, Decaisne*. LXXXIV, 1293. — 1881. MM. *Milne-Edwards, Dumas, Pasteur, de Quatrefages, Boussingault*. LXXXVIII, 958.

— *Rapports sur les concours du grand prix des Sciences physiques*. — *Année* 1865. Question : Anatomie comparée du système nerveux des Poissons. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXII, 502. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Une récompense de la valeur de 2000fr est accordée à M. *Baudelot*, pour son travail sur l'encéphale des Poissons. Une récompense de la valeur de 1000fr est accordée à M. *Hollard*, pour son travail sur les Poissons.

Année 1865. Question : Travail ostéologique contribuant à l'avancement de la Paléontologie française; Rapporteur, M. *de Quatrefages*. LXII, 506. Le prix est décerné à M. *Alph. Milne-Edwards*, auteur des recherches d'Anatomie comparée et de Paléontologie pour servir à l'histoire de la faune ornithologique française aux époques tertiaires et quaternaires.

Année 1866. Question proposée en 1861 pour 1863 et remise au concours pour 1866 : De la production des animaux hybrides par le moyen de la fécondation artificielle; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est retirée du concours. LXIV, 462.

Année 1873. Question : L'histoire des phénomènes génésiques qui précèdent le développement de l'embryon chez les animaux dioïques dont la reproduction a lieu sans accouplement; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXIX, 1591. Le prix est décerné à M. *Balbiani*, pour ses recherches sur la reproduction des Pucerons, des Arachnides, des Poissons et d'autres animaux.

Année 1873. Question : « Étude de la fécondation dans la classe des Champignons; Rapporteur M. *Brongniart*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est

remise au concours pour l'année 1875. LXXIX, 1595.

Année 1873. Question : Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France; Rapporteur, M. *E. Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour l'année 1876. XXXIX, 1596.

Année 1874. Question : Étude de la fécondation dans la classe des Champignons; Rapporteur, M. *Brongniart*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. Le prix est partagé à titre d'encouragement et décerné à MM. *Max. Cornu* et *Er. Roze* et à M. *Sicard*. LXXX, 1464.

Année 1875. Question : Étude des changements qui s'opèrent dans les organes intérieurs des Insectes pendant la métamorphose complète; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXXI, 1302. Le prix est décerné à M. *Künckel* pour son Ouvrage sur l'organisation et le développement des Insectes diptères du genre Volucelle.

Année 1876. Question : Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour l'année 1878. LXXXIV, 804.

Année 1877. Question : Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. Aucun Mémoire n'ayant été présenté, l'Académie maintient la question au concours et en proroge le terme à l'année 1879. LXXXVI, 153.

Année 1878. Question : Étude du mode de distribution des animaux marins du littoral de la France; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours pour l'année 1880. LXXXVIII, 452.

Année 1879. Question : Étude approfondie des ossements fossiles de l'un des dépôts tertiaires situés en France; Rapporteur, M. *Alph. Milne-Edwards*. XC, 411. Le prix est décerné à M. *Filhol*. Une récompense de la valeur de 1000fr est accordée à M. *Lemoine*.

Année 1879. Question : Étude comparative de l'organisation intérieure des divers Crustacés édriophtalmes qui habitent les mers d'Europe; Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est remise au concours de l'année 1881. XC, 419.

Prix Plumey (Progrès de la navigation à vapeur). — Décret autorisant l'Académie à accepter le legs fait par M. *Plumey* (*Jean-Baptiste-Marie*). LXII, 1386.

— *Commissions chargées de décerner le prix Plumey*. 1870 et 1871. MM. *Dupuy de Lôme Pâris, Morin, Dupin, Combes*. LXXII, 84. — 1872. MM. *Pâris, Dupuy de Lôme, Morin, Phillips, Tresca*. LXXVI, 257. — 1874. MM. *Dupuy de Lôme, Phillips, Morin, Tresca, Resal*, LXXIX, 559. — 1875. MM. *Dupuy de Lôme, Pâris, Jurien de la Gravière, Rolland, Tresca*. LXXX, 787. — 1876. MM. *Dupuy de Lôme, Rolland, Pâris, Jurien de la Gravière, Resal*. LXXXII, 965. — 1877. MM. *Phillips, Morin, Tresca, Rolland, Resal*. LXXXIV, 1001. — 1878. MM. *Phillips, Rolland, Pâris, Dupuy de Lôme, Morin*, LXXXVI, 698. — 1879. MM. *Dupuy de Lôme, Rolland, Phillips, Tresca, Resal*. LXXXVIII, 736. — 1880. MM. *Rolland, Tresca, Phillips, Resal, Dupuy de Lôme*. XC, 850.

— *Rapports sur les concours du prix Plumey*. — *Année* 1870. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1303.

Année 1871. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1348.

Année 1872. Rapporteur, M. *Pâris*. LXXIX, 1537. Un prix de 3000fr est décerné à M. *Taurines*, pour ses travaux sur les machines à vapeur.

Année 1873. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. LXXIX, 1602. Le prix est décerné à M. *Bertin*, pour ses études théoriques sur la ventilation des navires à vapeur.

Année 1874. Rapporteur, M. *Tresca*. LXXX, 1470. Le prix est décerné à M. *J. Farcot*, pour son moteur asservi ou servo-moteur.

Année 1875. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. LXXXI, 1305. Le prix est décerné à M. *Madamet*, pour son appareil indicateur du nombre de tours pour les machines marines.

Année 1876. Rapporteur, M. *Resal*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXIV, 811.

Année 1877. Rapporteur, M. *Tresca*. LXXXVI, 154. Le prix est décerné à M. *de Fréminville*, pour ses recherches sur les machines à vapeur.

Année 1878. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. LXXXVIII, 466. Le prix est décerné à M. *Valessie*, pour son compteur différentiel destiné à régulariser la marche des navires à vapeur, surtout en escadre.

Année 1879. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 393.

Prix extraordinaire pour l'application de la vapeur a la marine militaire. — *Commission chargée de décerner le prix extraordinaire pour l'application de la vapeur à la marine militaire*. 1866. MM. *Pâris, Ch. Dupin, Jurien de la Gravière, Morin, Combes*. LXII, 602. — 1868. MM. *Dupuy de Lôme, Dupin, Pâris, Combes, Regnault*. LXVII, 75. — 1870. MM. *Dupuy de Lôme, Pâris, Morin, Dupin, Combes*. LXXII, 57. — 1873. MM. *Pâris, Dupuy de Lôme, Jurien de la Gravière, Morin, Tresca*. LXXVI, 1390. — 1876. MM. *Dupuy de Lôme, Pâris, Ju-*

rien de la Gravière, Morin, Resal. LXXXII, 964. — 1878. MM. *Páris, Dupuy de Lôme, Jurien de la Gravière, Rolland, Mouchez.* LXXXVI, 648. — 1879. MM. *Páris, Dupuy de Lôme, Jurien de la Gravière, Mouchez, Morin.* LXXXVIII, 736. — 1880. MM. *Dupuy de Lôme, Jurien de la Gravière, Páris, Mouchez, Tresca.* XC, 850.

— *Commission chargée de rédiger le programme du prix relatif à l'application de la vapeur à la marine militaire*, à décerner en 1880. MM. *Dupuy de Lôme, Páris, Jurien de la Gravière, Morin, Rolland.* LXXXIV, 485.

— *Rapports sur les concours du Prix extraordinaire sur l'application de la vapeur à la marine militaire.* — *Année* 1866. Question proposée pour 1857, remise à 1859, prorogée à 1862, puis à 1864, remise de nouveau à 1866; Rapporteur, M. *Páris.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix; la question est renvoyée à 1868. LXIV, 441.

Année 1868. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix : le concours est prorogé à l'année 1870. LXVIII, 1361.

Année 1870. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1298.

Année 1873. Rapporteur, M. *Páris.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1591.

Année 1876. Rapporteur, M. *Dupuy de Lôme.* LXXXIV, 805. Le prix est décerné à M. *A. Ledieu*, pour l'ensemble de ses publications sur les navires de guerre et les machines marines parues de 1862 à 1876.

Année 1878. Rapporteurs, MM. *Jurien de la Gravière* et *Dupuy de Lôme.* LXXXVIII, 452. Un prix de 3000fr est accordé à M. *Bailly*, pour son travail sur les éclipses et les occultations. Un prix de 3000fr est accordé à M. *Perroy*, pour ses perfectionnements des appareils distillatoires.

Année 1879. Rapporteur, M. *Páris.* L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 392.

Prix Poncelet. — Donation faite à l'Académie des Sciences par Mme Ve *Poncelet*, d'une somme de *cinquante mille francs* pour la fondation d'un prix destiné à récompenser l'auteur du travail jugé par l'Académie le plus utile pour les progrès des Mathématiques pures ou appliquées. LXVI, 739 et 1254.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter la donation qui lui a été faite par Mme Ve *Poncelet.* LXVII, 558.

— Mme *Poncelet* fait connaître à l'Académie son désir de joindre au prix *Poncelet* un exemplaire complet des Œuvres du général. LXXX, 1114; LXXXIII, 1228.

— *Commissaires chargés de décerner le prix Poncelet.* — 1868. MM. *Liouville, Serret, Chasles, Bertrand, Combes.* LXVII, 1213. — 1869. MM. *Combes, Morin, Liouville, Bertrand, Serret.* LXIX, 273. — 1870 et 1871. MM. *Liouville, Delaunay, Morin, Chasles, Combes.* LXXI, 881. M. *de Saint-Venant* est adjoint à la Commission. LXXV, 251. — 1872. MM. *Bertrand, Fizeau, Serret, Liouville, Puiseux.* LXXV, 1805. — 1874. MM. *Phillips, Rolland, Tresca, Bertrand, Morin.* LXXIX, 352. — 1875. MM. *Chasles, Puiseux, Rolland, Hermite, Phillips.* LXXX, 787. — 1876. MM. *Phillips, Resal, Bertrand, Bonnet, de la Gournerie.* LXXXII, 964. — 1877. MM. *Phillips, Bertrand, Rolland, Resal, Tresca.* LXXXIV, 1001. — 1878. MM. *Chasles, Bertrand, Bonnet, Phillips, Resal.* LXXXVI, 648. — 1879. MM. *Chasles, Bertrand, Phillips, Rolland, Resal.* LXXXVIII, 736. — 1880. MM. *Bertrand, Phillips, Chasles, Rolland, Puiseux.* XC, 850.

— *Rapports sur les concours du prix Poncelet.* — *Année* 1868. Rapporteur, M. *Combes.* LXVIII, 1361. Le prix est décerné à M. *Clebsch*, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques et particulièrement pour ses recherches sur l'application du Calcul intégral à l'étude des courbes et des surfaces algébriques.

Année 1869. Rapporteur, M. *Combes.* LXXI, 101. Le prix est décerné à M. *J.-Robert Mayer*, pour l'ensemble de ses Mémoires sur la « Théorie mécanique de la chaleur ».

Année 1870. Rapporteur, M. *Combes.* LXXV, 1302. Le prix est décerné à M. *C. Jordan*, pour son Ouvrage intitulé : « Traité des substitutions et des équations algébriques ».

Année 1871. Rapporteur, M. *de Saint-Venant.* LXXV, 1347. Le prix est décerné à M. *J. Boussinesq*, pour l'ensemble de ses travaux de Mathématiques.

Année 1872. Rapporteur, M. *Bertrand.* LXXIX, 1537. Le prix est décerné à M. *Mannheim*, pour l'ensemble de ses recherches géométriques.

Année 1873. Rapporteur, M. *Bertrand.* LXXIX, 1597. Le prix est décerné à M. *W. Thomson*, pour ses travaux relatifs à la Physique mathématique, et particulièrement à l'occasion de l'Ouvrage intitulé : « Reprint of papers on Electricity and Magnetism ».

Année 1874. Rapporteur, M. *Tresca.* LXXX, 1468. Le prix est décerné à M. *Bresse*, pour son Ouvrage intitulé : « Cours de Mécanique appliquée, professé à l'École des Ponts et Chaussées ».

Année 1875. Rapporteur, M. *Chasles.* LXXXI, 1305. Le prix est décerné à M. *Darboux*, pour ses travaux d'Analyse et de Géométrie.

Année 1876. Rapporteur, M. *Bertrand.* LXXXIV, 809. Le prix est décerné à M. *Kretz*, pour l'ensemble de ses travaux et particulièrement pour la publication des Œuvres de *Poncelet.*

Année 1877. Rapporteur, M. *Bertrand.* LXXXVI,

154. Le prix est décerné à M. *Laguerre*, pour l'ensemble de ses travaux de Mathématiques.

Année 1878. Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXVIII, 464. Le prix est décerné à M. *Maurice Lévy*, pour l'ensemble de ses travaux sur la Mécanique.

Année 1879. Rapporteur, M. *Chasles*. XC, 393. Le prix est décerné à M. *Moutard*, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques.

Prix Savigny (fondé par Mlle Letellier). — *Commissions chargées de décerner le prix Savigny*. 1866. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Milne-Edwards, Coste, Gay*. LXII, 1171. — 1867. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Robin*. LXV, 402. — 1868. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Coste, Milne-Edwards, Robin*. LXVII, 219. — 1869. MM. *Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Coste, Robin*. LXIX, 519. — 1871. MM. *Milne-Edwards, Blanchard, de Quatrefages, Robin, Longet*. LXXII, 120. — 1872. MM. *Blanchard, de Quatrefages, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, Coste*. LXXVI, 338. — 1874. MM. *de Quatrefages, Milne-Edwards, Blanchard, Robin, de Lacaze-Duthiers*. LXXIX, 676. — 1875. MM. *de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards, de Quatrefages, Blanchard, Gervais*. LXXX, 866. — 1876. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Milne-Edwards, de Lacaze-Duthiers, P. Gervais*, LXXXII, 1093. — 1877. MM. *de Quatrefages. Milne-Edwards, P. Gervais, Blanchard, de Lacaze-Duthiers*. LXXXIV, 1217. — 1878. MM. *de Quatrefages, Blanchard, Milne-Edwards, P. Gervais, de Lacaze-Duthiers*. LXXXVI, 752. — 1879. MM. *de Quatrefages, de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards, Alph. Milne-Edwards, Blanchard*. LXXXVIII, 792. — 1880. MM. *Blanchard, de Quatrefages, Milne-Edwards, Ch. Robin, de Lacaze-Duthiers*. XC, 1057.

— *Rapports sur les concours du prix Savigny*. — *Année* 1866. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. LXIV, 519. Le prix est décerné à M. *L. Vaillant* pour son voyage à la mer Rouge et ses recherches zoologiques poursuivies dans la baie de Suez pendant l'année 1864.

Année 1867. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXVI, 987.

Année 1868. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXVIII, 1397.

Année 1869. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXI, 148.

Année 1870. Rapporteur M. *Milne-Edwards*. LXXV, 1324. Le prix est partagé entre M. *Mac Andrew*, pour les résultats obtenus à l'aide de dragages pratiqués aux environs de Suez, et M. *Issel*, pour son Ouvrage intitulé : « Malacologia del mar Rosso ».

Année 1871. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1362.

Année 1872. Rapporteur, M. *Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1563.

Année 1873. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1652.

Année 1874. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXX, 1489.

Année 1875. Rapporteur, M. *Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXI, 1340.

Année 1876. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXIV, 835.

Année 1877. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVI, 186.

Année 1878. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVIII, 486.

Année 1879. Rapporteur, M. *de Quatrefages*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 420.

Prix Serres. — M. *Dumas* donne lecture d'un article du testament de M. *Serres*, qui contient un legs de *soixante mille francs* fait à l'Académie des Sciences, pour instituer un prix triennal sur l'Embryologie générale. LXVI, 624.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par M. *Serres*. LXVII, 558 et 753.

— *Commissions chargées de décerner le prix Serres*. 1872. MM. *Coste, Cl. Bernard, Ch. Robin, Milne-Edwards, de Quatrefages*. LXXVI, 71. — 1875. MM. *Cl. Bernard, Ch. Robin, Andral, de Lacaze-Duthiers, Milne-Edwards*. LXXX, 997. — 1878. MM. *de Quatrefages, Vulpian, de Lacaze-Duthiers, Gosselin, Robin*. LXXXVI, 805.

— *Rapports sur les concours du prix Serres*. — *Année* 1872. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXXIX, 1580. Le prix est décerné à M. *Gerbe*, pour ses travaux d'Embryologie.

Année 1875. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXXI, 1351. Une récompense de 3000fr est accordée à M. *Campana*, pour son Ouvrage intitulé : « Sur l'anatomie et la physiologie des appareils respiratoires, digestifs et des séreuses des Oiseaux ». Une récompense de 3000fr est accordée à M. *G. Pouchet*, pour ses recherches sur le développement du squelette et en particulier du squelette céphalique des Poissons osseux.

Année 1878. Rapporteur, M. *Ch. Robin*. LXXXVIII, 496. Le prix est décerné à M. *A. Agassiz*, pour ses études relatives au déve-

loppement des Invertébrés du groupe des Échinodermes.

Prix de Statistique (fondation Montyon). — *Commissions chargées de juger les concours des prix de Statistique de la fondation Montyon.* — 1866. MM. *Bienaymé, Mathieu, Dupin, A. Passy, Boussingault.* LXII, 741. — 1867. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LXIV, 1271. — 1868. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, A. Passy, Boussingault.* LXVI, 792. — 1869. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, Boussingault, Passy.* LXIX, 42. — 1870. MM. *Bienaymé, Mathieu, Dupin, Passy, Boussingault.* LXXI, 215. — 1872. MM. *Bienaymé, Dupin, Mathieu, Boussingault, Morin.* LXXV, 1606. — 1874. MM. *Bienaymé, Mathieu, Puiseux, Boussingault, de la Gournerie.* LXXIX, 200. — 1875. MM. *Bienaymé, Boussingault, de la Gournerie, Puiseux, Morin.* LXXX, 997. — 1876. MM. *Bienaymé, de la Gournerie, Belgrand, Puiseux, Faye.* LXXXII, 1141. — 1877. MM. *Bienaymé, de la Gournerie, Boussingault, Favé, Belgrand.* LXXXIV, 1067. — 1878. MM. *Bienaymé, de la Gournerie, Boussingault, Belgrand, Cosson.* LXXXVI, 751. — 1879. MM. *de la Gournerie, Boussingault, Cosson, Lalanne, Bouley.* LXXXVIII, 839. — 1880. MM. *de la Gournerie, Lalanne, Cosson, Boussingault, Bouley.* XC, 905.

— *Rapports sur les concours des prix de Statistique de la fondation Montyon.* — *Année* 1865. Rapporteur, M. *Bienaymé.* Le prix est décerné à M. *Chenu,* pour son Rapport sur les résultats du service médico-chirurgical pendant la campagne d'Orient. Mention très honorable à M. *Poulet,* pour son Mémoire sur le goitre à Plancher-les-Mines. Mention honorable à M. *Sistach,* pour ses études statistiques sur les varices et le varicocèle. Mention honorable à M. *Saint-Pierre,* pour son Ouvrage intitulé : « L'Industrie du département de l'Hérault ».

Année 1866. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXIV, 443. Le prix est décerné à M. *Brochard,* pour son Mémoire sur la mortalité des nourrissons en France, et spécialement dans l'arrondissement de Nogent-le-Rotrou (Eure-et-Loir). Une mention très honorable est accordée à M. *Parchappe,* pour ses Rapports sur les Maisons centrales de force et de correction. Une mention honorable est accordée à M. *Le Fort,* pour la partie statistique de son Ouvrage sur les Maternités et les institutions charitables d'accouchement à domicile dans les principaux États de l'Europe. Une mention honorable est accordée à M. *Plessier,* pour son Mémoire sur les rapports entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne, de 1806 à 1856. Une mention honorable est accordée à M. *Girard de Cailleux,* pour des documents statistiques sur l'asile des aliénés d'Auxerre.

Année 1867. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXVI, 925. Le prix de Statistique est décerné à M. *Eugène Marchand,* pour son Étude statistique et économique sur l'agriculture du pays de Caux. Une mention honorable est accordée à MM. *Marmy* et *Quesnoy,* pour leur Ouvrage intitulé : « Topographie et statistique médicales du département du Rhône et de la ville de Lyon ». Une mention honorable est accordée à M. *Vacher,* pour son Étude médicale et statistique sur la mortalité à Paris, à Londres, à Vienne et à New-York. Une mention honorable est accordée à M. *Bergeron,* pour son Étude sur la géographie et la prophylaxie des Teignes. Une mention honorable est accordée à M. *A. Blanchet,* pour ses statistiques des aveugles et des sourds-muets. Une mention honorable est accordée à M. *Beauvisage,* pour sa « Table de mortalité ».

Année 1868. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXVIII, 1349. Le prix de Statistique est décerné à M. *Bérigny,* pour ses observations météorologiques faites à Versaillee de 1847 à 1867. Une mention très honorable est accordée à M. *Ebrard,* pour la partie statistique de son Essai historique et statistique sur les établissements et institutions de bienfaisance dans la ville de Bourg, de 1560 à 1862. Une mention honorable est accordée à M. *Fayet,* pour son Rapport de 1867 sur la situation comparée de l'instruction primaire dans le département de l'Indre. Une mention honorable est accordée à M. *Charpillon,* pour la partie statistique de son Ouvrage sur Gisors et son canton (Eure). Une mention honorable est accordée à M. *Rambosson,* pour son Recueil intitulé : « Les Colonies françaises ».

Année 1869. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXXI, 94. Le prix est décerné à M. *Chenu,* pour sa statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860. Une mention honorable est accordée à MM. *Mague* et *Poly,* pour leur Livre intitulé : « Données générales d'une statistique des Conseils de prud'hommes ». Une mention honorable est accordée à M. *Bontemps,* pour les renseignements statistiques de son Ouvrage intitulé : « Le Guide du verrier ».

Année 1870. Rapporteur, M. *Bienaymé.* LXXV, 1306. Le prix est décerné à M. *A. Potiquet,* pour son Ouvrage intitulé : « L'Institut de France, ses diverses organisations, ses Membres, ses Associés et ses Correspondants ». Une mention honorable est accordée à M. *A. Thévenot,* pour la partie relative à l'Agriculture de sa statistique générale du canton de Ramerupt. Une mention honorable est accordée à M. *A. Castan,* pour son Mémoire intitulé : « De l'influence de la température

sur la mortalité de la ville de Montpellier ».

Année 1871. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXV, 1349. Le prix est décerné à M. *E. Cadet*, pour la partie statistique de son Ouvrage intitulé : « Le Mariage en France. Statistique. Réforme ». Une mention honorable est accordée à M. *Ely*, pour sa brochure intitulée : « L'Armée et la population. Études démographiques ».

Année 1872. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXIX, 1543. Le prix est décerné à la rédaction de la *Revue maritime et coloniale*, représentée par M. *le Ministre de la Marine*, pour la partie consacrée à la statistique de la France.

Année 1873. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXIX, 1611. Le prix est décerné à M. *F. Lucas*, pour son Étude historique et statistique sur les voies de communications de la France. Une mention très honorable est accordée à M. *Sueur*, pour son Étude sur la mortalité à Paris pendant le siège. Une mention très honorable est accordée à M. *H. Bertrand*, pour son Mémoire intitulé : « Géographie et Statistique médicales de la France ».

Année 1874. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXX, 1474. Le prix est décerné à M. *de Kertanguy*, pour son travail sur la mortalité parmi les assurés de la Compagnie générale. Une mention honorable est accordée à M. *de Saint-Génis*, pour ses « Études statistiques sur la Savoie de 1860 à 1870 ». Une mention honorable est accordée à M. *Loua*, pour son « Atlas statistique de la population de Paris ».

Année 1875. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXXI, 1321. Rappel des prix précédemment décernés à M. *Chenu*, pour la suite de ses travaux intitulés : « Aperçu historique, statistique et clinique sur le service des ambulances et des hôpitaux de la Société française de secours aux blessés des armées de terre et de mer pendant la guerre de 1870 à 1871 ». Le prix est décerné à M. *Borius*, pour ses recherches sur le climat du Sénégal. Une mention très honorable est accordée à M. *Maher*, pour sa statistique médicale de Rochefort (Charente-Inférieure). Une mention honorable est accordée à M. *Ricoux*, pour sa contribution à l'étude de l'acclimatement des Français en Algérie. Une mention honorable est accordée à M. *Lecadre*, pour sa brochure intitulée : « Le Havre, en 1873, considéré sous le rapport statistique et médical ». Une mention honorable est accordée à M. *Trémeau de Rochebrune* pour son Essai de statistique médicale suivi d'observations médico-chirurgicales, sur les ambulances créées à Angoulême par le Service de l'administration des hospices et hôpitaux de cette ville pendant la durée de la guerre de 1870-1871.

Année 1876. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXXIV, 817. Une mention très honorable est accordée à M. *Bertillon*, pour son Atlas intitulé : « Démographie de la France, mortalité selon l'âge, le sexe, l'état civil, en chaque département et pour la France entière ». Une mention honorable est accordée à M. *Heuzé*, pour son Atlas intitulé : « La France agricole ». Une mention honorable est arcordée à M. *G. Delaunay*, pour son Mémoire intitulé : « Études sur l'état civil de la commune de Creil (Oise) ».

Année 1877. Rapporteur, M. *Bienaymé*. LXXXVI, 167. Le prix est décerné à M. *E. Yvernès*, pour les Volumes de la « Statistique civile et commerciale de la France ». Le prix réservé de l'année 1876 est décerné à M. *T. Loua*, pour la confection des quatre Volumes de la nouvelle série de la Statistique de la France. Une mention honorable est accordée à M. *Dislere*, pour ses Mémoires sur la Marine cuirassée, sur les croiseurs et sur la guerre d'escadre. Une mention honorable est accordée à M. *Puech*, pour son Mémoire sur la répétition des accouchements multiples.

Année 1878. Rapporteur, M. *de la Gournerie*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXXVIII, 477.

Année 1879. Rapporteurs, MM. *de la Gournerie* et *Bouley*. XC, 398. Un rappel du prix obtenu en 1875 est accordé à M. *Borius*, pour son Ouvrage sur le climat de Brest. Le prix est décerné à M. *V. de Saint-Génis*, pour ses deux Ouvrages sur la ville de Châtellerault. Un encouragement est accordé à M. *G. Le Bon*, pour ses recherches anatomiques et mathématiques sur les lois des variations de volume du cerveau. Une mention très honorable est accordée à M. *Bonnange*, pour son « Atlas géographique et statistique du commerce de la France ».

Prix Thore. — *Commissions chargées de décerner le prix Thore*. — 1866. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *de Quatrefages*, *Coste*, *Robin*. LXII, 1223. — 1867. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Tulasne*, *Trécul*. LXV, 453. — 1868. MM. *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *de Quatrefages*, maréchal *Vaillant*, *Coste*. LXVII, 33. — 1869. MM. *Tulasne*, *Milne-Edwards*, *Blanchard*, *Brongniart*, *Decaisne*. LXIX, 552. — 1871. MM. *Brongniart*, *Tulasne*, *Blanchard*, *Trécul*, *Duchartre*. LXXII, 157. — 1872. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Duchartre*, *Brongniart*. LXXXI, 146. — 1874. MM. *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Brongniart*, *Decaisne*, *Duchartre*. LXXIX, 846. — 1875. MM. *Blanchard*, *Brongniart*, *Duchartre*, *Trécul*, *Milne-Edwards*. LXXX, 865. — 1876. MM. *Duchartre*, *Blanchard*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Trécul*. LXXVII, 1093. — 1877. MM. *Van Tieghem*, *Duchartre*, *Decaisne*, *Blanchard*, *Chatin*.

LXXXIV, 1217. — 1878. MM. *Duchartre*, *Blanchard*, *Decaisne*, *Milne-Edwards*, *Van Tieghem*. LXXXVI, 751. — 1879. MM. *Duchartre*, *Blanchard*, *Trécul*, *Van Tieghem*, *Chatin*. LXXXVIII, 792. — 1830. MM. *Blanchard*, *Duchartre*, *Milne-Edwards*, *Decaisne*, *Trécul*. XC, 966.

— *Rapports sur les concours du prix Thore.* — *Année* 1866. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. LXIV, 526. Le prix est décerné à M. *H. Fabre*, pour ses observations sur l'hypermétamorphose et les mœurs des Méloïdes.

Année 1867. Rapporteur, M. *Milne-Edwards*. LXVI, 987. La Commission, désirant répéter les observations contenues dans l'un des Mémoires présentés au concours et ne pouvant le faire pendant la saison froide, ajourne sa décision.

Année 1868. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXVIII, 1400. Le prix est décerné à M. *Lespés*, pour ses recherches sur les Coléoptères aveugles et sur l'organisation et les mœurs des Termites.

Année 1869. Rapporteur, M. *Tulasne*. LXXI, 153. Le prix est décerné à M. *Henri Bonnet*, pour son Ouvrage sur la truffe comestible.

Année 1870. Rapporteur, M. *Blanchard*. LXXV, 1321. Le prix est décerné à M. *J.-C. Schiödte*, pour son Ouvrage intitulé : « De metamorphosi Eleutheratorum observationes. »

Année 1871. Rapporteur, M. *Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXV, 1361.

Année 1872. Rapporteur, M. *Brongniart*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXIX, 1563.

Année 1873. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. LXXIX, 1641. Le prix est décerné à M. *Mégnin*, pour ses travaux et recherches sur les animaux du groupe des Acariens.

Année 1874. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. LXXX, 1487. Le prix est décerné à M. *A. Forel*, pour son Ouvrage intitulé : « Les Fourmis de la Suisse».

Année 1875. Rapporteur, M. *Blanchard*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. LXXI 1340.

Année 1876. Rapporteur, M. *Em. Blanchard*. LXXXIV, 835. Le prix est décerné à M. *E. Oustalet*, pour son Ouvrage intitulé : « Recherches sur les Insectes fossiles des terrains tertiaires de la France. »

Année 1877. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. LXXXVI, 187. Le prix est décerné à M. *Jousset de Bellesme*, pour ses recherches sur la physiologie des Insectes.

Année 1878. Rapporteur, M. *Van Tieghem*. LXXXVIII, 485. Le prix est décerné à M. *Ardissone*, pour son Ouvrage intitulé : « Floridee italiche ».

Année 1879. Rapporteur, M. *E. Blanchard*. XC, 420. Le prix est décerné à M. *E. Brandt*, pour ses recherches sur le système nerveux des Insectes.

Prix Trémont. — *Commissions chargées de décerner le prix Trémont.* — 1866. MM. *Combes*, *Dupin*, *Chevreul*, *Pouillet*, *Morin*. LXII, 825. — 1869. MM. *Combes*, *Morin*, *Phillips*, *Chevreul*, *Delaunay*. LXIX, 172. — 1872. MM. *Dumas*, *Élie de Beaumont*, *Morin*, *Phillips*, *Milne-Edwards*. LXXVI, 527. — 1876. MM. *Morin*, *Fremy*, *Rolland*, *Tresca*, *Dumas*. LXXXII, 1141. — 1877. MM. *Dumas*, *Morin*, *Phillips*, *Bertrand*, *Rolland*. LXXXIV, 1293. — 1878. MM. *Dumas*, *Bertrand*, *Morin*, *Phillips*, *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXVI, 873. — 1879. MM. *Morin*, *Dumas*, *Tresca*, *Bertrand*, *Resal*. LXXXVIII, 892. — 1880. MM. *Dumas*, *Bertrand*, *Tresca*, *Breguet*, *Thenard*. XC, 1106.

— *Rapports sur les concours du prix Trémont.* — *Année* 1866. Rapporteur, M. *Combes*. Le prix est décerné à M. *Gaudin*, avec jouissance pendant trois années consécutives.

Année 1869. Rapporteur, M. *Combes*. LXXI, 100. Le prix est décerné à M. *Le Roux*, avec jouissance pendant trois années consécutives, pour l'aider à poursuivre ses recherches sur l'indice de réfraction de certaines vapeurs et ses recherches sur la mesure de la chaleur développée par les courants électriques.

Année 1872. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXIX, 1588. Le prix est décerné à M. *Gaudin*, pour ses travaux sur la fusion de la silice, de l'alumine et de diverses substances réfractaires.

Année 1873. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXIX, 1692. Le prix est décerné à M. *A. Cazin*, avec jouissance pendant trois années consécutives, pour ses travaux sur la chaleur et l'électricité.

Année 1875. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXI, 1368. Le prix Trémont a été attribué à M. *Cazin*, pour l'année 1875, par une décision antérieure. Un encouragement de 500fr est accordé à M. *Sidot*, pour ses recherches sur les divers états du carbone et sur le protosulfure de carbone.

Année 1876. Rapporteur, M. *Rolland*. LXXXIV, 853. Le prix est décerné à M. *Ch. André*, pour la reproduction artificielle du passage de Vénus sur le Soleil.

Année 1877. Rapporteur, M. *Dumas*. LXXXVI, 228. Le prix est décerné à M. *Sidot*, pour ses recherches concernant la reproduction artificielle de quelques minéraux.

Année 1878. Rapporteur, M. *Bertrand*. LXXXVIII, 507. Le prix est décerné à M. *M. Deprez*, pour son application des forces électriques à la solution de divers problèmes de Mécanique.

Année 1879. Rapporteur, M. *Resal*. XC, 444. Le prix est décerné à M. *Thollon*, pour l'encourager à continuer ses intéressantes recherches sur la spectroscopie.

Prix Vaillant. — M. *Dumas* donne lecture d'un

article du testament de feu M. le maréchal *Vaillant*, faisant don à l'Académie d'une somme de 40000fr, pour la fondation d'un prix. LXXV, 477.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet une ampliation du Décret qui autorise l'Académie à accepter le legs qui lui a été fait par feu le maréchal *Vaillant*. LXXVI, 1008.

— *Commission chargée de faire des propositions à l'Académie au sujet du legs de M. le maréchal Vaillant*. MM. *Chevreul, Chasles, Dumas, Morin, Bertrand*. LXXIX, 738.

— *Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Vaillant à décerner en* 1879. — MM. *Dumas, Chevreul, Faye, Bertrand, Pasteur*. LXXXV, 1273.

— *Commissions chargées de décerner le prix Vaillant*. 1877 (Étude des petites planètes). MM. *Lœwy, Le Verrier, Mouchez, Faye, Puiseux*. LXXXIV, 1067. — 1879 (Perfectionner en quelque point important la télégraphie phonétique). MM. *Edm. Becquerel, Breguet, du Moncel, Fizeau, Jamin*. LXXXVIII, 839. — 1880. MM. *Edm. Becquerel, Fizeau, du Moncel, Breguet, Cornu*. XC, 905.

— *Rapports sur les concours du prix Vaillant*. — *Année* 1877. Rapporteur, M. *Lœwy*. LXXXVI, 160. Le prix est décerné à M. *Schulhof*, pour ses recherches des petites planètes perdues.

Année 1879. Rapporteur, M. *Becquerel*. L'Académie décide qu'il n'y a pas lieu de décerner le prix. XC, 398.

Prix Valz (Astronomie). — M. *Dumas* donne lecture d'une lettre par laquelle Mme veuve *Valz* informe l'Académie qu'elle désire fonder un prix d'Astronomie. LXXVIII, 269.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse l'ampliation d'un Décret qui autorise l'Académie à accepter la donation qui lui a été faite par Mme *Valz*. LXXX, 313.

— *Commission chargée de proposer une question pour le concours du prix Valz à décerner en* 1878. — MM. *Faye, Mouchez, Lœwy, Janssen, Puiseux*. LXXXV, 1274.

— *Commissions chargées de décerner le prix Valz*. 1877 (Cartes se rapportant à la région du plan invariable de notre système). MM. *Lœwy, Faye, Le Verrier, Mouchez, Villarceau*. LXXXIV, 1067. — 1878. MM. *Lœwy, Janssen, Mouchez, Faye, Villarceau*. LXXXVI, 699. — 1879. MM. *Faye, Lœwy, Mouchez, Tisserand, Janssen*. LXXXVIII, 766. — 1880. MM. *Faye, Tisserand, Mouchez, Lœwy, Janssen*. XC, 905.

— *Rapports sur les concours du prix Valz*. *Année* 1877. Rapporteur, M. *Lœwy*. LXXXVI, 164. Le prix est décerné à MM. *Paul* et *Prosper Henry*.

Année 1878. Rapporteur, M. *Lœwy*. LXXXVIII 469. Le prix est décerné à M. *J. Schmidt*, pour son travail sténographique basé sur une grande série d'observations accumulées pendant trente-quatre années.

Année 1879. Rapporteur, M. *Faye*. XC, 394. Le prix est décerné à M. *Trouvelot*, pour ses travaux sur les planètes Jupiter, Mars et Saturne.

PROBABILITÉS (CALCUL DES). — Application d'un théorème nouveau du Calcul des probabilités; par M. *Bienaymé*. LXXXI, 417.

— Démonstration simple du théorème précédent; par M. *Bertrand*. LXXXI, 458.

— Addition à la Note précédente; par M. *J. Bertrand*. LXXXI, 491.

PROPYLIQUES (COMPOSÉS). — Nouvelles recherches de M. *Oppenheim* sur l'isomérie du protochlorure d'allyle et du propylène monochloré. LXV, 354 et 408.

— Recherches expérimentales sur les produits de la distillation des betteraves; Note de MM. *Is. Pierre* et *E. Puchot*. LXVI, 302.

— Sur l'acide chloropropionique; Note de *J.-Y. Buchanan*. LXVI, 1157.

— Sur l'isopropylcarbylamine et l'isopropylamine; Note de M. *Arm. Gautier*. LXVII, 723.

— Sur quelques composés isopropyliques : butyrate et valérate d'isopropyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXVIII, 1476.

— Nouvelles recherches sur l'alcool propylique de fermentation; Note de M. *G. Chancel*. LXVIII, 659.

— Sur les éthers de l'alcool propylique de fermentation; Note de M. *G. Chancel*. LXVIII, 726.

— Sur une source nouvelle des premiers termes des acides de la série grasse, entre autres de l'acide propionique; Note de M. *Barré*. LXVIII, 1222.

— Recherches sur les produits de la fermentation alcoolique des jus de betteraves (deuxième Mémoire); par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. Étude de l'alcool propylique. LXIX, 95.

— Recherches sur les produits d'oxydation des principaux alcools normaux; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXIX, 266.

— Sur quelques composés isopropyliques : succinate, benzoate, azotite et azotate d'isopropyle; Note de M. *R.-D. Silva*. LXIX, 416.

— Études sur la propylamine et sur quelques-uns des caractères qui la distinguent de l'isopropylamine; Note de M. *Silva*. LXIX, 473.

— Études sur les dérivés éthérés de l'alcool propylique; par MM. *Isid. Pierre* et *Puchot*. LXIX, 506.

— Synthèse de l'alcool propylique normal au moyen de l'alcool éthylique; Note de M. *A. Rossi*. LXX, 129.

— Faits relatifs à la stabilité, comme espèces chimiques des alcools propylique, butylique et amylique normaux; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 354.

— Nouvelles études sur les aldéhydes propylique, butylique et amylique; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXX, 434.

— Combinaisons des hydracides avec l'éthylène et le propylène bromés; Note de M. *Reboul*. LXX, 398.
— Iodhydrates et chlorhydrates d'éthylène et de propylène monobromés; Note de M. *E. Reboul*. LXX, 853.
— Sur l'acide silicopropionique; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXX, 1407.
— Études sur le bromure propylique et sur le bromure butylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 279.
— Recherches expérimentales sur la préparation et les propriétés des chlorures propylique et butylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXII, 832.
— Action du chlore sur le chlorure d'isopropyle; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXIII, 1379.
— Faits relatifs à quelques points particuliers de l'histoire de l'alcool propylique; Note de MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXIV, 511.
— Sur deux nouveaux isomères du bromure de propylène; Note de M. *E. Reboul*. LXXIV, 613.
— Identité des bromhydrate et iodhydrate de propylène bromé avec les dibromhydrate et iodobromhydrate d'allylène. Dibromhydrate d'acétylène; Note de M. *E. Reboul*. LXXIV, 944.
— Transformation de l'acétone en hydrure d'éthylène (dipropyle); Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 809.
— Sur un troisième propylène bichloré; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXV, 81.
— Nouvelles études propioniques; par MM. *Is. Pierre* et *E. Puchot*. LXXV, 520.
— Sur les carbures polypropyléniques; Note de M. *Prunier*. LXXVI, 98.
— Sur de nouveaux dérivés du propyle; Notes de M. *A. Cahours*. LXXVI, 133, 748 et 1383. LXXVII, 745.
— Note de M. *E. Reboul* sur les divers chlorures de propylène. LXXVI, 1270.
— Sur la production de la glycérine en partant du propylène; Note de MM. *C. Friedel* et *R.-D. Silva*. LXXVI, 1594.
— Chlorobromures de propylène. Propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXVIII, 1773.
— Éthers du propylglycol normal; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 169.
— Constitution du propylène bromé ordinaire; Note de M. *E. Reboul*. LXXIX, 317.
— Sur le produit d'addition du propylène à l'acide hypochloreux; par M. *L. Henry*. LXXIX, 1203 et 1258.
— Sur un nouveau propylène chloré; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 377.
— Sur la constitution des monochlorhydrines propyléniques et la loi d'addition de l'acide hypochloreux; Notes de M. *L. Henry*. LXXXII, 1266 et 1390.
— Sur la formation thermique de deux aldéhydes propyliques isomères; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 413.
— Recherches sur le propylène normal; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 1395.
— Sur un nouveau mode de préparation du propylglycol; Note de M. *Hanriot*. LXXXVI, 1139.
— De la présence des alcools isopropylique, butylique normal et amylique secondaire, dans les huiles et alcools de pomme de terre; par M. *Rabuteau*. LXXXVII, 500.
— Rapport de M. *Friedel* sur le concours du prix *Jecker* pour l'année 1878 (Travaux de M. *Reboul*, et en particulier son Mémoire sur les isoméries dans la série du propylène). LXXXVIII, 478.
— Sur les iodures des stannpropyles; Note de M. *A. Cahours*. LXXXVIII, 725.
— Stannpropyles et isostannpropyles; Notes de MM. *Cahours* et *Demarçay*. LXXXVIII, 1112.
— Sur le méthylpropylcarbinol synthétique, résidu actif par les moisissures; Note de M. *J.-A. Le Bel*. LXXXIX, 312.
— Recherches sur les chaleurs de combustion de quelques corps de la série grasse (glycol propylénique normal, glycol isopropylénique, etc.); par M. *W. Louguinine*. XCI, 297.
— Sur le propylacétal et l'isobutylacétal; Note de M. *J. de Girard*. XCI, 629.

PROTOXYDE D'AZOTE. — Voir *Anesthésiques*.

PROTOZOAIRES. — Recherches sur le rôle des Infusoires, pour servir à l'histoire de la pathologie animée; par M. *J. Lemaire*. LXVII, 739.
— Note sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1128.
— Sur la présence d'Infusoires dans l'air expiré pendant le cours de la coqueluche; Note de M. *Poulet*. LXV, 254.
— Sur un appareil de dissémination des *Gregarina* et des *Stylorhynchus*; phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre; Note de M. *A. Schneider*. LXXX, 432.
— Mémoire sur la résistance des Protozoaires aux divers agents de pansement généralement employés en Chirurgie; par M. *Demarquay*. LXXX, 22.
— Sur la génération sexuelle des Vorticelliens; Note de M. *Balbiani*. LXXXI, 676.
— Sur la reproduction du Volvox globique; Note de M. *L.-F. Henneguy*. LXXXIII, 287.
— Sur l'état mobile de la *Podophrya fixa*; Note de M. *E. Maupas*. LXXXIII, 910.
— Sur la reproduction gemmipare et fissipare des Noctiluques (*Noctiluca miliaris* Suriray); par M. *Ch. Robin*. LXXXVI, 1482.
— Sur quelques Rhizopodes terricoles; Note de M. *A. Schneider*. LXXXVI, 1557.
— La théorie des germes et ses applications à la Médecine et à la Chirurgie; par MM. *Pasteur*, *Joubert* et *Chamberland*. LXXXVI, 1037.

— Sur la *Trichodonopsis paradoxa* Clap.; Note de M. *A. Schneider*. LXXXVII, 357.
— Sur une méthode de conservation des Infusoires; Note de M. *A. Certes*. LXXXVIII, 433.
— Sur l'*Haptophrya gigantea*, Opaline nouvelle de l'intestin des Batraciens anoures d'Algérie; Note de M. *E. Maupas*. LXXXVIII, 921.
— Sur la position systématique des Volvocinées, et sur les limites du règne animal et du règne végétal; Note de M. *E. Maupas*. LXXXVIII, 1274.
— Sur quelques proto-organismes animaux et végétaux multinucléés; Note de M. *E. Maupas*. LXXXIX, 250.
— Influence des diverses couleurs sur le développement et la respiration des Infusoires; par M. *L. Serrano Fatigati*. LXXXIX, 959.
— Sur la glycogénèse chez les Infusoires; Note de M. *A. Certes*. XC, 77.
Voir *Infectieuses* (*Maladies*).

PROTUBÉRANCES SOLAIRES. — Voir *Soleil*.

PSEUDOTOLUIDINE. — Voir *Bases organiques*.

PSYCHOLOGIE. — D'une erreur de raisonnement très fréquente dans les Sciences du ressort de la Philosophie naturelle qui concernent le concret; Opuscule de M. *Chevreul*. LXXII, 466.
— Étude des procédés de l'esprit humain dans la recherche de l'inconnu, à l'aide de l'observation et de l'expérience, etc.; par M. *Chevreul*. LXXX, 693.
— Explication de nombreux phénomènes qui sont une conséquence de la vieillesse; par M. *Chevreul*. LXXX, 1414 et 1542.

PTYALINE. — Voir *Chimie biologique*.

PUBLICATIONS DE L'ACADÉMIE. — M. le *Président* rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie : janvier 1866. LXII, 14; janvier 1867. LXIV, 14; janvier 1868. LXVI, 14; janvier 1869. LXVIII, 14; janvier 1870. LXX, 14; janvier 1871. LXXII, 14; janvier 1872. LXXIV, 14; janvier 1873. LXXVI, 14; janvier 1874. LXXVIII, 14; janvier 1875. LXXX, 14; janvier 1876. LXXXII, 14; janvier 1877. LXXXIV, 14; janvier 1878. LXXXVI, 14; janvier 1879. LXXXVIII, 14; janvier 1880. XC, 14.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie une Lettre par laquelle Mme la comtesse de l'Escalopier et Mme la comtesse de Saint-Pol adressent l'expression de leur reconnaissance au sujet de la décision prise par l'Académie d'entreprendre la publication des Œuvres d'*Augustin Cauchy*, leur père. LXXXVI, 586.
Voir *Passages de Vénus*.

PUCERONS. — Voir *Insectes*, *Phylloxera*.

PUITS. — Voir *Géologie*, *Mécanique appliquée*.

PULMONAIRES (AFFECTIONS). — Voir *Médecine*.

PURPURINE. — Voir *Colorantes* (*Substances*).

PUSTULE MALIGNE. — Voir *Infectieuses* (*Maladies*).

PUTRÉFACTION. — Voir *Fermentations*.

PYRÉNÉES. — Voir *Géologie*, *Glaciers*.

PYRENOMYCÈTES. — Voir *Champignons*.

PYRO-ÉLECTRICITÉ. — Les phénomènes du radiomètre expliqués à l'aide de la pyro-électricité; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXXIV, 122.
— Développement, par pression, de l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées; Note de MM. *Jacques* et *Pierre Curie*. XCI, 294.
— Sur l'électricité polaire dans les cristaux hémièdres à faces inclinées; Note de MM. *J.* et *P. Curie*. XCI, 383.

PYROGALLIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

PYROGÈNES (CARBURES). — Voir *Carbures d'hydrogène*.

PYROMÉTRIE. — Voir *Températures* (*Mesure des*).

PYROTARTRIQUE (ACIDE). — Voir *Tartrique* (*acide*) *et ses dérivés*.

PYRUVIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.

Q

QUADRATURE DU CERCLE. — M. le *Secrétaire perpétuel*, à l'occasion d'une assertion erronée émise dans un journal quotidien, croit devoir rappeler que, dès l'année 1775, l'Académie avait pris la résolution de considérer comme non avenue toute Communication sur la quadrature du cercle. LXVII, 792.
— M. *Bertrand*, à cette occasion, fait remarquer que la croyance à un prix offert par l'Académie à l'inventeur de la quadrature du cercle est fort ancienne et a été propagée par des ouvrages très sérieux. LXVII, 793.
— Toute Communication sur ce sujet est considérée par l'Académie comme non avenue, conformément à une décision déjà ancienne et rappelée dans la séance du 28 février 1870, à l'occasion d'une Note de M. *Wattebled* et d'une Note de M. *Geise*. LXVIII, 1491; LXX, 468.
— Une Note de M. *Mansion*, une de M. *Schreiner*, une de M. *Poussard*, sur le même sujet, sont également considérées comme non avenues. LXX, 578 et 824; LXXVI, 159.

QUADRUMANES. — Voir *Zoologie*.

QUARTZ. — Voir *Polarisation rotatoire*, *Silicium et ses composés*.

QUERCITE. — Voir *Chimie organique*.

QUININE. — Voir *Médecine*.

QUININE ET SES COMPOSÉS. — Voir *Bases organiques*, *Physiologie*.

QUINONES. — Voir *Chimie organique*.

QUINQUINA. — Voir *Botanique*.

R

RACÉMIQUE (ACIDE). — Voir *Tartrique (Acide)*.
RACES DOMESTIQUES. — Voir *Zootechnie*.
RACES HUMAINES FOSSILES. — Voir *Anthropologie*.
RADIATIONS LUMINEUSES. — Voir *Lumière, Optique*.
RADIATION SOLAIRE. — Voir *Astronomie physique, Chaleur solaire, Optique, Soleil*.
RADIOMÈTRE. — Examen de l'action mécanique possible de la lumière, étude du radioscope de M. *Crookes;* par M. *A. Ledieu.* LXXXII, 1241 et 1293.
— Sur le radiomètre de M. *Crookes;* Note de M. *W. de Fonvielle.* LXXXII, 1250.
— Observations relatives à la Communication précédente; Note de M. *Fizeau.* LXXXII, 1252.
— De quelques expériences nouvelles faites sur le radioscope de M. *Crookes;* Note de M. *A. Ledieu.* LXXXII, 1372.
— Sur la cause des mouvements dans le radiomètre de M. *Crookes;* Note de M. *G. Govi.* LXXXII, 1410.
— Observations de M. *Fizeau* relatives à la Communication précédente de M. *Govi.* LXXXII, 1413.
— Sur le maximum de la puissance répulsive possible des rayons solaires; Note de M. *G.-A. Hirn.* LXXXII, 1472.
— Nouvelles considérations expérimentales sur le radiomètre de M. *Crookes;* par M. *Ledieu.* LXXXII, 1476.
— Sur un radiomètre différentiel; Note de M. *W. de Fonvielle.* LXXXII, 1490.
— Sur quelques expériences faites avec la balance de M. *Crookes;* Note de M. *G. Salet.* LXXXII, 1500.
— Sur le radiomètre de M. *Crookes;* Note de M. *G. Govi.* LXXXIII, 49.
— Explication du mouvement du radiomètre à l'aide de la théorie de l'émission; par M. *W. de Fonvielle.* LXXXIII, 52.
— Sur le radiomètre de M. *Crookes;* par M. *E. Ducretet.* LXXXIII, 53.
— Objections à une Communication de M. *Hirn;* par M. *Ledieu.* LXXXIII, 119. — Réponse à M. *Ledieu;* par M. *Hirn.* LXXXIII, 264. — Réponse à M. *Hirn;* par M. *Ledieu.* LXXXIII, 384.
— Explication de l'impressionnabilité des faces noires du radiomètre à l'aide de la théorie de l'émission, d'après *J.-B. Biot;* par M. *W. de Fonvielle.* LXXXIII, 148.
— Sur le radiomètre; Note de M. *A. Gaiffe.* LXXXIII, 272.
— Sur les radiomètres à lamelles formées de matières différentes; par MM. *Alvergniat.* LXXXIII, 273.
— Sur la cause du mouvement dans le radiomètre; par M. *G. Salet.* LXXXIII, 274.
— Des radiomètres de Crookes à lamelles formées d'un métal et d'un mica non noirci; par MM. *Alvergniat.* LXXXIII, 323.
— Sur les radiomètres d'intensité; Note de M. *W. de Fonvielle.* LXXXIII, 385.
— Influence des vibrations sonores sur le radiomètre; Note de M. *J. Jeannel.* LXXXIII, 445.
— Note sur le radiomètre; par M. *W. Crookes.* LXXXIII, 572.
— Sur le mouvement gazeux dans le radiomètre; Note de M. *G. Salet.* LXXXIII, 968.
— Expériences sur le radiomètre immergé; par M. *W. de Fonvielle.* LXXXIII, 970.
— Notes de M. *W. Crookes* sur la théorie du radiomètre. LXXXIII, 1175, 1232 et 1289; LXXXIV, 388.
— Sur la cause des mouvements dans le radiomètre; Note de MM. *Bertin* et *Garbe.* LXXXIV, 30.
— Application inexacte d'un théorème de Dynamique, faite par MM. *Bertin* et *Garbe*, pour expliquer le mouvement des ailettes du radiomètre; Note de M. *Ledieu.* LXXXVIII, 1298.
— Les phénomènes du radiomètre expliqués à l'aide de la pyro-électricité; Note de M. *W. de Fonvielle.* LXXXIV, 122.
— Note sur l'othéoscope (nouvelle disposition du radiomètre); par M. *W. Crookes.* LXXXIV, 1081.
— Sur quelques nouveaux modèles de radiomètres; Note de M. *W. Crookes.* LXXXIV, 1156.
— Sur la répulsion qui résulte de la radiation; Note de M. *W. Crookes.* LXXXVII, 876.
★— Notes de M. *Blandet* et de M. *Chassy* relatives au radiomètre. LXXXIII, 323.
— Note de M. *Malin* relative au radioscope. LXXXIII, 658.
— Note de M. *W. de Fonvielle* relative à l'action de l'électricité sur le radiomètre. LXXXIV, 258.
— Note de M. *H. Bertrand* sur la théorie du radiomètre. LXXXIV, 969.
— M. *Henri* adresse une Note sur les mouvements que prend, dans l'air sec, un écran mobile soumis à l'action de la chaleur. LXXXIV, 1171.
— Note de M. *A. Gérard* sur la théorie du radiomètre. LXXXV, 333.
RADIOPHONIE. — Voir *Photophonie*.
RAGE. — Préservatif de la rage par l'inoculation ophidienne; Notes de M. *F. Desmartis.* LXVII, 219 et 562.
— Sur la préservation de la rage par l'inoculation ophidienne; Lettre de M. *Ramon de la Sagra.* LXVII, 515.
— Cas de rage constatés en France dans la pé-

riode de 1863 à 1868, d'après l'enquête instituée par le Ministère de l'Agriculture; Communication de M. *Bouley*. LXX, 701.

Statistique des cas de rage observés sur des Européens en Algérie depuis notre prise de possession en 1831 jusqu'en 1851; Note de M. *Guyon*. LXX, 796.

M. *Berthon* adresse une Lettre sur le procédé qu'il emploie pour combattre la rage. LXXIII, 518. — Rapport verbal de M. *Bouley* sur la Lettre de M. *Berthon*. LXXIII, 654.

— M. *Bouley* présente une Étude de la rage et de l'hydrophobie, par M. *G. Fleming*. LXXV, 894.

— M. *Bouley* présente un Mémoire de M. *Bourrel* ayant pour titre : « Traité complet de la rage chez le chien et chez le chat. Moyen de s'en préserver ». LXXVIII, 1068.

— Effets de la faradisation dans un cas de rage sur l'espèce humaine ; Note de M. *Mennesson*. LXXXV, 817.

— Études sur la rage; par M. *Galtier*. LXXXIX, 444.

— Sur la transmissibilité de la rage de l'homme au lapin; par M. *M. Raynaud*. LXXXIX, 714.

★— Note de M. *Pons* intitulée : « De la rage, de sa nature et de son traitement ». LXIV, 356.

— De la rage en Algérie et des mesures à prendre contre cette maladie; Mémoire de M. *C. Roucher*. LXIV, 968.

— Inoculation prophylactique de la rage ; Note de M. *T. Desmartis*. LXIV, 1187.

— Mémoire de M. *Bellenger* sur « La prophylaxie ou préservation rationnelle de la rage humaine ». LXVI, 415.

— Note de M. *Lailler* sur les doses du phénol pour l'usage interne et sur son emploi contre la rage. LXXV, 349.

M. *E. Decroix* fait savoir à l'Académie que la Commission militaire de la rage s'offre pour expérimenter les procédés adressés à l'Académie. LXXX, 1306.

RAIES SPECTRALES. — Voir *Spectroscopie*.

RATE. — Voir *Physiologie*.

RAYONNEMENT SOLAIRE. — Voir *Chaleur solaire*.

RAYONNÉS. — Sur le tissu sarcodique de l'Éponge. Note de M. *Grave*. LXIII, 54.

— Sur quelques points de l'anatomie des Siponcles; Note de M. *S. Jourdain*. LXIV, 871.

— Recherches sur l'appareil circulatoire de l'Étoile de mer commune (*Asteracanthion rubens*); Note de M. *S. Jourdain*. LXV, 1002.

— Observations sur une Éponge remarquable de la mer du Nord; Note de M. *S. Lovén*. LXVI, 1265.

— Observations à propos d'un Ouvrage que vient de publier M. *O. Schmidt*, sous le titre : « Spongiaires de la côte de l'Algérie »; par M. *de Quatrefages*. LXVII, 141.

— Observations sur la classification des Échinides; par M. *Pomel*. LXVII, 302.

— Note sur le développement de l'œuf chez les Mollusques et les Zoophytes; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXVII, 409.

— Sur les Alcyonaires fossiles miocènes de l'Algérie; Note de M. *A. Pomel*. LXVII, 963.

Note sur la vitalité d'une Éponge de la famille des *Corticatæ*, la *Tethya lyncurium* Lamarck; par M. *Léon Vaillant*. LXVIII, 86.

— Sur les Échinides fossiles recueillis par M. *L. Lartet* en Syrie, pendant son voyage avec le duc de Luynes; Note de M. *Cotteau*. LXVIII, 196.

— Note sur l'*Hyponome Sarsi*, espèce récente du groupe des Échinodermes cystidés; Note de M. *S. Lovén*. LXIX, 711.

— Sur l'anatomie des Alcyonaires; Mémoire de MM. *G. Pouchet* et *A. Myèvre*. LXIX, 1097.

— Note sur une station d'une Encrine vivante (*Pentacrinus europæus*) sur les côtes de France; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXIX, 1253.

— Note sur la disposition des pores ou orifices afférents dans la *Cliona celata* Grant; Note de M. *Léon Vaillant*. LXX, 41.

— Sur le genre *Asterostoma*, de la famille des Échinocorydées; Note de M. *Cotteau*. LXX, 271.

— M. *Milne-Edwards* rappelle les recherches de M. *Panceri* sur la lumière émise par les Pholades, les Béroés, les Méduses, etc. LXXV, 324.

— Études sur les Échinoïdées; par M. *S. Lovén*. LXXV, 803.

— Note sur l'anatomie de la Comatule (*Comatula rosacea* de Blainville); Note de M. *Edm. Perrier*. LXXVI, 718.

— Sur l'ordre des Échinodermes; Ouvrage de M. *A. Agassiz*, présenté par M. *Milne-Edwards*. LXXVI, 896.

— Reproductions hybrides d'Échinodermes; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXVI, 963.

— Développement des Polypes et de leur Polypier; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 1201.

— Sur une forme nouvelle et simple du procembryon des Échinodermes (Stellérides, *Astericus verriculatus* M. et T.); Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXVIII, 24.

— Description des animaux fossiles de la province d'Oran. Zoophytes; par M. *Pomel*. LXXVIII, 657.

— M. *Milne-Edwards* présente un Ouvrage de M. *Alexandre Agassiz* sur les Échinides. LXXVIII, 1067.

Sur les Échinides qui vivent aux environs de Marseille; Note de M. *V. Gauthier*. LXXIX, 401.

Sur l'appareil circulatoire des Oursins; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXIX, 1128.

— Sur les Actinies des côtes océaniques de France; Note de M. *P. Fischer*. LXXIX, 1207.

— Observations critiques sur la classification des Polypiers paléozoïques; par M. *G. Dollfus*. LXXX, 681.
— Sur la classification et la synonymie des Stellérides; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXXI, 1271.
— Sur les phénomènes de la division cellulaire; Note de M. *H. Fol*. LXXXIII, 667.
— Contributions à l'anatomie et à l'histologie des Échinides; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXIII, 860.
— Expériences physiologiques sur les fonctions du système nerveux des Échinides; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXIII, 908.
— Sur le premier développement d'une Étoile de mer; Note de M. *H. Fol*. LXXXIV, 357.
— Remarques de M. *de Quatrefages*, à propos de la Communication précédente. LXXXIV, 360.
— Sur les modifications que subit l'œuf des Méduses phanérocarpes avant la fécondation; Note de M. *A. Giard*. LXXXIV, 564.
— Sur la fécondation de l'œuf chez l'Oursin; Note de M. *J. Pérez*. LXXXIV, 620.
— Sur quelques fécondations anomales chez l'Étoile de mer; Note de M. *H. Fol*. LXXXIV, 659.
— Note sur les premiers phénomènes du développement de l'Oursin (*Echinus miliaris*); par M. *A. Giard*. LXXXIV, 720.
— Sur le système nerveux colonial de la *Bowerbankia imbricata* Johnst.; Note de M. *L. Joliet*. LXXXIV, 723.
— Note sur la fécondation de l'Étoile de mer et de l'Oursin; Note de M. *H. Fol*. LXXXV, 233. — Observations relatives à la Communication précédente; par M. *J. Pérez*. LXXXV, 353.
— Sur la fécondation des Échinodermes; par M. *A. Giard*. LXXXV, 408.
— Encore un mot sur la fécondation des Échinodermes; Note de M. *H. Fol*. LXXXV, 625.
— Sur une fonction nouvelle des glandes génitales des Oursins; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 858.
— Sur certaines monstruosités de l'*Asteracanthion rubens*; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 973.
— Classification des Stellérides; Note de M. *C. Viguier*. LXXXVI, 681.
— Sur la reproduction de l'Hydre; Note de M. *Korotneff*. LXXXVII, 412.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Serres*, pour 1878 (Études de M. *Alexandre Agassiz* sur le développement des Invertébrés du groupe des Échinodernes, etc.). LXXXVIII, 496.
— Considérations sur les Échinides de l'étage cénomanien de l'Algérie; Note de M. *Cotteau*. LXXXVIII, 778.
— Sur les Salénidées du terrain jurassique de la France; Note de M. *Cotteau*. LXXXVIII, 1217.
— Sur les Zoanthaires malacodermés des côtes de Marseille; Note de M. *S. Jourdan*. LXXXIX, 452.
— Sur l'origine et le développement de l'œuf chez la Méduse Eucope avant la fécondation; Note de M. *C. Merejkowsky*. XC, 1012.
— Sur la structure de quelques Coralliaires; Note de M. *C. Merejkowsky*. XC, 1086.
— Sur les Échinides des terrains tertiaires de la Belgique; par M. *G. Cotteau*. XCI, 182.
— Les Étoiles de mer des régions profondes du golfe du Mexique; Note de M. *Edm. Perrier*. XCI, 436.
★— M. *S. Lovén* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Études sur les Échinoïdes ». LXXXIII, 507.
— M. *Rouault* soumet au jugement de l'Académie un Atlas contenant la reproduction d'un grand nombre d'Éponges fossiles, recueillies dans les terrains siluriens de la Bretagne. LXXXVII, 426; LXXXVIII, 222.
RÉCOMPENSES NATIONALES. — M. *P. Bert* écrit à l'Académie pour lui faire hommage de son Rapport, à la suite duquel l'Assemblée nationale a décerné à M. *Pasteur* une récompense nationale. LXXIX, 154.
— M. le *Président* regrette l'absence de M. *Pasteur*; il serait heureux de lui adresser les félicitations de ses Confrères, pour la distinction qui vient de lui être accordée. LXXIX, 154.
RÉFLEXES (MOUVEMENTS). — Voir *Nerveux* (*Système*).
RÉFLEXION. — Théorèmes géométriques relatifs à la réflexion cristalline; Note de M. *A. Cornu*. LXII, 1327.
— Théorie nouvelle de la réflexion cristalline d'après les idées de Fresnel; par M. *A. Cornu*. LXIII, 1058.
— Rapport de M. *Bertrand* sur un Mémoire de M. *Cornu*, intitulé : « Recherches sur la réflexion cristalline ». LXIV, 893.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière; Note de M. *Ch. Briot*. LXIII, 1112.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines; Mémoire de M. *Ch. Briot*. LXIV, 956.
— Sur la méthode suivie par *Léon Foucault* pour reconnaître si la surface d'un miroir est rigoureusement parabolique; Note de M. *Ad. Martin*. LXX, 389.
— Méthode d'autocollimation de *L. Foucault* et son application à l'étude des miroirs paraboliques; par M. *Ad. Martin*. LXX, 446.
— Sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté; par M. *C. Wolf*. LXXIV, 441.
— Remarques de M. *Delaunay* au sujet des expériences de M. *Wolf* sur le pouvoir réflecteur des miroirs en verre argenté. LXXIV, 508.
— Recherches sur la réflexion de la chaleur à la surface des corps polis; par M. *P. Desains*. LXXIV, 1102 et 1185.

— Sur les causes de la polarisation elliptique, par réflexion sur les corps transparents; Note de M. *A. Potier*. LXXV, 617.
— Sur les changements de phase produits par la réflexion métallique; par M. *Potier*. LXXV, 674.
— Sur la réflexion métallique; Note de M. *Mascart*. LXXVI, 866.
— Lois de la double réflexion intérieure dans les cristaux biréfringents uniaxes; Notes de M. *Abria*. LXXIX, 1253; LXXX, 826.
— Sur la réflexion de la lumière polarisée; Note de M. *Croullebois*. LXXXIV, 604.
— Recherches sur la réflexion métallique des rayons calorifiques obscurs et polarisés; par M. *Mouton*. LXXXIV, 650.
— Sur les phénomènes de dispersion, dans la réflexion métallique des rayons lumineux ou calorifiques polarisés; Note de M. *Mouton*. LXXXVI, 45.
— Sur la polarisation elliptique par réflexion à la surface des corps transparents; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 649.
— M. *Lavaud de Lestrade* adresse la description d'un appareil destiné à produire l'éclairage d'une veine liquide par réflexion totale. LXXXVII, 1051.

RÉFRACTION. — Rapport de M. *Fizeau* sur un Mémoire de M. *Pichot*, intitulé : « Recherches sur la réfraction ». LXII, 486.
— Sur la concordance des rayons lumineux aux foyers des lentilles ; Note de M. *Ph. Gilbert*. LXIII, 800.
— Sur la réflexion et la réfraction de la lumière; Note de M. *Ch. Briot*. LXIII, 1112.
— Théorème sur la relation de position des vibrations (suivant Fresnel), incidente, réfléchie et réfractée, dans les milieux isotropes; Note de M. *Le Roux*. LXIV, 38.
— Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs ; Note de M. *Croullebois*. LXVII, 692.
— Sur la théorie de la dispersion de la lumière; Note de M. *Renard*. LXIV, 357.
— Sur l'application de la méthode interférentielle à la mesure des indices de réfraction des liquides ; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 64.
— Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. Jamin ; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 778.
— Nouveau procédé de détermination des indices de réfraction des corps transparents à faces parallèles ; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 1209.
— Sur l'achromatisme chimique; Note de M. *Prazmowski*. LXXIX, 107.
— Réfraction sphérique : exposition des lois et des formules de Gauss, en partant du principe de l'équivalence des forces physiques ; Note de M. *Giraud-Teulon*. LXXXV, 326.
— Sur la réfraction astronomique; Note de M. *J. Makarevitsch*. LXXXVI, 821.
— M. *d'Abbadie* signale, au nom de M. *Radau*, une erreur commise dans la Note précédente. LXXXVI, 1011.
— Sur la réfraction de la chaleur obscure ; par M. *P. Desains*. LXXXVIII, 1047; LXXXIX, 189.
★— Réfraction de rayons lumineux blancs, sans dispersion ; Note de M. *Kudelka*. LXIII, 775.
— Note de M. *de Kérikuff* sur les réfractions atmosphériques. LXIV, 356.
— Note de M. *de Kérikuff*, intitulée : « Sur la constance de la réfraction apparente, quels que soient les mouvements de la source lumineuse et du corps réfringent ». LXXX, 241.
— M. *Croullebois* adresse une Note intitulée : « Extension de la méthode de Gauss à une association quelconque de surfaces réfléchissantes et réfringentes ». LXXXIX, 543.
Voir *Diffraction*, *Optique*.

RÉFRACTION (DOUBLE). — Sur le prisme polarisateur de MM. *Hartnack* et *Prazmowski*; Note de M. *Deleuil*. LXII, 149.
— Sur la réflexion et la réfraction cristallines ; Mémoire de M. *Ch. Briot*. LXIV, 956.
— Sur un réfracteur différentiel pour la lumière polarisée ; Note de M. *Jamin*. LXVII, 894.
— Sur un nouveau prisme polarisant ; Note de M. *Jamin*. LXVIII, 221.
— Recherches sur la double réfraction elliptique du quartz ; par M. *Croullebois*. LXXII, 376 et 454 ; LXXIV, 103.
— Rapport de M. *Fizeau* sur un Mémoire de M. *Croullebois*, relatif à la double réfraction elliptique du quartz. LXXIV, 1174.
— Sur un nouveau micromètre à double image ; Note de M. *Ch. Noël*. LXXVI, 760.
— Vérification de la loi d'Huygens, par la méthode du prisme ; Note de M. *Abria*. LXXVII, 814.
— Sur l'emploi du prisme dans la vérification de la loi de la double réfraction ; Note de M. *Stokes*. LXXVII, 1150.
— Double réfraction. Direction des mouvements vibratoires des rayons réfractés dans les cristaux uniaxes ; Note de M. *Abria*. LXXVII, 1268.
— Sur l'emploi d'un prisme biréfringent pour la détermination des axes des ellipses; par M. *Ed. Jannettaz*. LXXVIII, 413.
— Recherches sur la double réfraction accidentelle ; par M. *J. Macé*. LXXXIV, 1024 ; LXXXVI, 326.
— Sur la propagation inégale de la lumière polarisée circulairement, dans les corps soumis à l'action du magnétisme, suivant le sens de l'aimantation et le sens des vibrations lumineuses; par M. *H. Becquerel*. LXXXVIII, 334.
Sur la théorie de la double réfraction circulaire ; Note de M. *Gouy*. XC, 992.
Voir *Optique*, *Polarisation optique*.

RÉFRACTION (INDICES DE). — Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et

le pouvoir réfringent des solutions salines; par M. *Fouqué*. LXIV, 121.
— Rapport de M. *Fizeau* sur les Mémoires de M. *Baille* et de M. *Mascart*, relatifs à la mesure des indices de réfraction des verres actuellement employés à la construction des instruments d'Optique. LXIV, 450.
— Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur; par M. *Baille*. LXIV, 1029.
— Sur l'application de la méthode interférentielle à la mesure des indices de réfraction des liquides; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 64.
— Dispersion de la lumière dans les différents gaz, démontrée au moyen des plaques épaisses de M. *Jamin*; Note de M. *Croullebois*. LXVIII, 778.
— Nouveau procédé de détermination des indices de réfraction des corps transparents à faces parallèles; par M. *Croullebois*. LXVIII, 1209.
— Sur la réfrangibilité des rayons qui excitent la phosphorescence; Mémoire de M. *Edm. Becquerel*. LXIX, 994.
— Sur les variations de l'indice de réfraction de l'eau et des liquides en général avec la température; par M. *Croullebois*. LXX, 847 et 918. — Observations de M. *Jamin*, relatives à la Note de M. *Croullebois*. LXX, 966.
— Note de M. *Cornu* sur un résultat annoncé dans la Communication de M. *Croullebois*, au sujet de l'indice de réfraction de l'eau. LXX, 989.
— Réponse de M. *Croullebois* aux objections de M. *Jamin*. LXX, 1022.
— Propriétés modulaires des pouvoirs réfringents des solutions salines; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXXVI, 224.
— Comparaison des indices de réfraction dans quelques éthers composés isomères; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVI, 1566.
— Sur la réfraction des gaz; par M. *Mascart*. LXXVIII, 617.
— Sur la dispersion des gaz; par M. *Mascart*. LXXVIII, 679.
— Sur la réfraction de l'eau comprimée; par M. *Mascart*. LXXVIII, 801.
— Méthode nouvelle pour déterminer l'indice de réfraction des liquides; par MM. *Terquem* et *Trannin*. LXXVIII, 1843.
— Indices de réfraction ordinaire et extraordinaire du quartz, pour les rayons de différentes longueurs d'onde, jusqu'à l'extrême ultra-violet; Note de M. *Ed. Sarasin*. LXXXV, 1230.
— Sur la réfraction des gaz et des vapeurs; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 321.
— Sur la réfraction des corps organiques considérés à l'état gazeux; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 1182.
— Sur la variation des indices de réfraction dans les mélanges de sels isomorphes; Note de M. *H. Dufet*. LXXXVI, 881.
— Indices de réfraction des dissolutions aqueuses d'acide acétique et d'hyposulfite de soude; Note de M. *Damien*. XCI, 323.
— Sur une méthode d'autocollimation directe des objectifs; application à la mesure des indices de réfraction des verres qui les composent; par M. *Ad. Martin*. XCI, 219.
RÉFRIGÉRANTS (MÉLANGES). — Voir *Chimie*, *Thermochimie*.
RÉGULATEURS. — Voir *Chronomètres*, *Mécanique appliquée*.
RÉGULATEURS DE PRESSION. — Voir *Machines à vapeur*.
RÉGULATEURS ÉLECTRIQUES. — Voir *Éclairage*.
REPTILES. — Sur un Reptile fossile trouvé par M. *Frossard* dans les schistes bitumineux de Muse, près d'Autun; Note de M. *d'Archiac*. LXIII, 340.—Note de M. *Gaudry*. LXIII, 341.
— Leçons sur l'anatomie et la physiologie du tissu érectile des organes de la génération des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; par M. *Ch. Legros*. LXVI, 977.
— Les glandes venimeuses du *Callophis intestinalis* et du *Callophis bivirgatus*; par M. *A. Bernhard-Meyer*. LXVIII, 860.
— De la présence d'un reptile du type Mosasaurien dans les formations jurassiques supérieures de Boulogne; Note de M. *H.-L. Sauvage*. LXXIII, 141.
— Remarques sur les Reptiles provenant des calcaires lithographiques de Cirin, qui sont conservés au musée de Lyon; par M. *P. Gervais*. LXXIII, 603.
— Rapport verbal de M. *Dumas*, sur un Ouvrage de M. *Fayrer*, intitulé : « Histoire des serpents venimeux de l'Inde ». LXXVI, 467.
— Sur les Crocodiliens fossiles de Saint-Gérand-le-Puy; Note de M. *L. Vaillant*. LXXIV, 872.
— Sur le Crocodile fossile d'Amboulintsatre (Madagascar); Note de MM. *A. Grandidier* et *L. Vaillant*. LXXV, 150.
— Sur la respiration des Psammodromes; Note de M. *J. Jullien*. LXXVI, 585.
— Sur des pièces fossiles provenant de Batraciens, de Lacertiens et d'Ophidiens, trouvées dans les dépôts de phosphate de chaux de l'Aveyron; Note de M. *H. Filhol*. LXXVII, 1556.
— Structure des dents de l'Heloderme et des Ophidiens; par M. *P. Gervais*. LXXVII, 1069.
— Sur l'existence de l'amidon dans la Tortue d'eau douce (*Testudo europæa*); Note de M. *C. Dareste*. LXXV, 1146.
— Ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'Échidné, comparée à celle des membres correspondants dans les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; Note de M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 107. — Remarques de M. *E. Alix*. LXXVIII, 360.
— Sur les habitudes d'un remarquable serpent de

la Cochinchine, l'*Herpeton tentaculatum;* Note de M. *A. Morice.* LXXX, 128.
— Observations sur les mœurs de l'*Heloderma horridum* (Wiegmann), par M. *F. Sumichrast;* Note de M. *Bocourt.* LXXX, 676.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le travail de M. *Arm. Sabatier,* intitulé : « Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1874). LXXX, 1504.
— Sur la cavité crânienne et la position du trou optique du *Steneosaurus Heberti;* Note de M. *Morel de Glasville.* LXXXII, 1068.
— Sur un traitement employé contre la morsure des Crotales, et sur la conservation de l'irritabilité musculaire chez la Tortue de mer, après la mort; Note de M. *Sacc.* LXXXII, 427.
— M. *P. Gervais* présente une vertèbre fossile de Crocodilien (*Dinosuchus terror*), provenant de la région du Bas-Amazone. LXXXIII, 29.
— Instrument, présenté par M. *Lucan,* employé par les nègres du Congo pour prendre les serpents. LXXXIII, 603.
— Sur la capture des Serpents à sonnettes; Note de M. *A. Trécul.* LXXXIII, 603.
— M. *R. Owen* adresse un Ouvrage « Sur les Reptiles fossiles de l'Afrique centrale », qu'il vient de publier. LXXXIV, 635.
— Note de M. *J. Bouchard* sur les précautions prises par les Tortues contre le froid. LXXXIV, 797.
— Observations anatomiques sur certaines glandes cutanées excrétoires chez des Tortues fluviatiles de Chine; Note du P. *Rathouis.* LXXXVI, 1466.
— Sur un grand Reptile fossile (l'*Eurysaurus Raincourti*); Note de M. *A. Gaudry.* LXXXVI, 1031.
— Sur les Reptiles des temps primaires; Note de M. *A. Gaudry.* LXXXVII, 956.
— Sur l'action du venin du *Bothrops jaracussu;* Note de MM. *Couty* et *de Lacerda.* LXXXIX, 372.
— Sur les lymphatiques sous-cutanés du Python de Séba; Note de M. *S. Jourdain.* XCI, 498.
— Étude sur les vertèbres dans l'ordre des Ophidiens; Note de M. *A.-T. de Rochebrune.* XCI, 551.
— Sur la disposition des vertèbres cervicales chez les Chéloniens; Note de M. *L. Vaillant.* XCI, 795.
— Sur un Reptile très perfectionné, trouvé dans le terrain permien; Note de M. *A. Gaudry.* XCI, 669.
— Sur l'existence d'un Reptile du type Ophidien dans les couches à *Ostrea Columba* des Charentes; Note de M. *H.-E. Sauvage.* XCI, 671.
RÉSEAUX. — Voir *Optique.*
RÉSECTIONS. — Voir *Chirurgie.*
RÉSINES. — Voir *Chimie appliquée.*
RÉSISTANCES ÉLECTRIQUES. — Voir *Conductibilite électrique.*
RÉSORCINE. — Voir *Chimie organique.*
RESPIRATION. — Sur la possibilité de ralentir l'activité respiratoire et sur les effets de ce ralentissement; par M. *Ed. Robin.* LXII, 382.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1867 (De la phtisie pulmonaire, par MM. *Hérard* et *Cornil;* Recherches sur l'inoculation du tubercule aux animaux, par M. *Villemin*). LXVI, 948.
— Rôle de la glande lacrymale dans la respiration; Note de M. *L. Bergeon.* LXX, 88.
— Rapport de M. *Stan. Laugier* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1868 (De la virulence et de la spécificité de la tuberculose, par M. *Villemin*). LXVIII, 1363.
— Recherches chimiques de M. *Reiset* sur la respiration des animaux d'une ferme. Influence du régime alimentaire. Étude comparative de la respiration des veaux élevés au pâturage et des veaux nourris au lait. LXVI, 172.
— Note de MM. *Bergeon* et *Kastus* sur la disposition d'un nouvel appareil enregistreur de la respiration ou *anapnographe,* et sur les résultats qu'on en obtient. LXVII, 553.
— Des bruits physiologiques de la respiration; Note de M. *L. Bergeron.* LXVIII, 431.
— De la contractilité des poumons; des rapports du nerf pneumogastrique avec la respiration; d'une cause non signalée de la mort subite; Note de M. *P. Bert.* LXIX, 535.
— Perturbations de la respiration, de la circulation et surtout de la calorification à de grandes hauteurs sur le mont Blanc; Note de M. *Lortet.* LXIX, 707.
— Note sur la respiration chez les nymphes des Libellules; par M. *Oustalet.* LXIX, 1016.
— Sur la rapidité de l'absorption de l'oxyde de carbone par le poumon; Note de M. *Gréhant.* LXX, 1182.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur les recherches de M. *Junod* relatives aux effets de l'air comprimé, soit sur l'homme sain, soit sur l'homme malade (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie,* pour 1869). LXXI, 113.
— Note relative à un procédé destiné à empêcher la transmission des maladies par l'arrêt des poussières en suspension dans l'air; par M. *Jouglet.* LXXI, 331.
— Sur l'excrétion de l'urée, considérée comme mesure de l'activité des combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson.* LXXI, 907.
— Sur l'arrêt de la circulation du sang produit par l'introduction d'air comprimé dans les poumons; par M. *N. Gréhant.* LXXIII, 274.
— Recherches expérimentales sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la

vie; Notes de M. *P. Bert*. LXXIII, 213 et 503; LXXIV, 617; LXXV, 29, 88, 491 et 543; LXXVI, 443, 578, 1276 et 1493; LXXVII, 531; LXXVIII, 911.
— Recherches sur la respiration des Poissons; par M. *Gréhant*. LXXIV, 621.
— Sur le rôle des organes respiratoires chez les larves aquatiques; Note de M. *Monnier*. LXXIV, 235.
— Sur l'appareil respiratoire du *Zonites algirus*; Note de M. *H. Sicard*. LXXIV, 1116.
— Des gaz du sang; expériences sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel; Note de MM. *Mathieu* et *Urbain*. LXXIV, 190.
— Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements; Notes de MM. *Estor* et *Saint-Pierre*. LXXIV, 257 et 330.
— Rapport de M. *Larrey* sur les recherches physiologiques et médicales sur la respiration de l'homme, de M. *Gréhant* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie*, pour l'année 1870). LXXV, 1329.
— Travaux de M. *Duclaux* sur la respiration des graines des vers à soie. LXXV, 1389.
— Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie; par M. *G. Le Bon*. LXXV, 1531.
— Sur la respiration des Psammodromes; Note de M. *Jullien*. LXXVI, 585.
— De l'asphyxie et de la cause des mouvements respiratoires chez les Poissons; Note de MM. *Gréhant* et *Picard*. LXXVI, 646.
— Nouvelles lois relatives à la respiration des Poissons; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1141.
— Sur le fonctionnement de l'appareil respiratoire, après l'ouverture de la paroi thoracique; Notes de MM. *G. Carlet* et *I. Strauss*. LXXVII, 720 et 1030.
— Remarques sur un point historique, relatif à la chaleur animale; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1063.
— Sur le mode de respiration de diverses espèces de Poissons à pharyngiens labyrinthiformes; par M. *Carbonnier*. LXXVIII, 501.
— Observations de M. *E. Blanchard* au sujet de la Communication précédente. LXXVIII, 502.
— Recherches sur l'influence que les changements dans la pression barométrique exercent sur les phénomènes de la vie; par M. *P. Bert*. 13e Note. LXXVIII, 911.
— Expériences concernant les combustions au sein de l'organisme animal; par M. *Schützenberger*. LXXVIII, 971.
— Sur l'asphyxie par insuffisance d'oxygène; Note de M. *F. Le Blanc*. LXXVIII, 980.
— Sur l'emploi de l'oxygène mêlé à l'air atmosphérique dans la respiration; Note de M. *A. Gaudin*. LXXVIII, 1253.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire; Notes de MM. *L. Malassez* et *P. Picard*. LXXIX, 1394 et 1511.
— Sur les phénomènes physiologiques observés dans les hautes régions de l'atmosphère; par M. *Barral*. LXXVIII, 1307.
— De l'absorption d'oxygène et de l'émission d'acide carbonique par les feuilles maintenues à l'obscurité; par MM. *P.-P. Dehérain* et *H. Moissan*. LXXVIII, 1112.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel; Note et Mémoire de MM. *A. Estor* et *C. Saint-Pierre*. LXXVI, 54; LXXIX, 54.
— De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions; Note de M. *P. Bert*. LXXX, 733.
— De l'influence du système nerveux sur la respiration chez un insecte, le *Dytiscus marginalis*; Note de M. *E. Faivre*. LXXX, 739.
— Ouverture d'un pli déposé en 1854, et contenant une Note sur les bruits pulmonaires, par l'auscultation; par M. *Woillez*. LXXX, 1035.
— Sur le spiroscope, appareil destiné à l'étude de l'auscultation, de l'anatomie et de la physiologie du poumon; Note de M. *Woillez*. LXXX, 1079.
— Influence de la pression de l'air sur la vie de l'homme; par M. *Jourdanet*. LXXX, 1313.
— M. *Cl. Bernard* présente un Ouvrage de M. *Campana*, contenant une Étude sur la respiration des Oiseaux et une monographie de l'appareil respiratoire du Poulet. LXXX, 1313.
— Appareils schématiques relatifs à la respiration; par M. *G. Carlet*. LXXX, 1606.
— Sur le mode d'action des piliers du diaphragme; par M. *G. Carlet*. LXXXI, 158.
— Recherches sur la respiration de certains Crustacés brachyures; Note de M. *Jobert*. LXXXI, 1198.
— Sur le spirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés, principalement pour les noyés et les enfants nouveau-nés; Note de M. *Woillez*. LXXXII, 1447.
— Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques; par M. *A. Sanson*. LXXXII, 1003.
— Sur une nouvelle méthode pour l'étude de la respiration des animaux aquatiques; Note de MM. *F. Jolyet* et *P. Regnard*. LXXXII, 1060.
— Influence de l'acide carbonique sur la respiration des animaux; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXXII, 1101.
— De l'action des sels biliaires et de la digitale sur le pouls, la tension artérielle, la respiration et la température; Notes de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXII, 567 et 1343.
— Respiration cutanée des Grenouilles, sous le

point de vue de l'influence de la lumière; Note de M. *Tubini*. LXXXIII, 236.
— Recherches expérimentales sur les effets cardiaques, vasculaires et respiratoires des excitations douloureuses; par M. *Fr. Franck*. LXXXIII, 1109
— Recherches pour servir à l'histoire de la respiration chez les poissons; par M. *Jobert*. LXXXIV, 309.
— Sur les fonctions des feuilles dans les phénomènes d'échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère; rôle des stomates; Notes de M. *A. Merget*. LXXXIV, 376 et 957.
— Du rôle des stomates et de la respiration cuticulaire; Notes de M. *A. Barthélemy*. LXXXIV, 663 et 1246.
— Rapport de M. *Bouley* sur les recherches de M. *Sanson* sur la respiration chez les grands mammifères domestiques (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1876). LXXXIV, 847.
— Recherches sur l'absorption des gaz par les racines; Note de MM. *P.-P. Dehérain* et *J. Vesque*. LXXXIV, 959.
— Sur la décomposition de l'acide carbonique dans le spectre solaire par les parties vertes des feuilles; Note de M. *C. Timiriazeff*. LXXXIV, 1236.
— Résultats de nouvelles expériences sur la respiration des plantes aquatiques submergées; Note de M. *A. Barthélemy*. LXXXV, 1055.
— Des fonctions des feuilles dans le phénomène des échanges gazeux entre les plantes et l'atmosphère. Du rôle des stomates dans les fonctions des feuilles; Note de M. *Merget*. LXXXVI, 1492.
— Action de l'oxygène sur les éléments anatomiques; Note de M. *P. Bert*. LXXXVI, 546.
— Absorption, par l'organisme vivant, de l'oxyde de carbone introduit dans l'atmosphère; Notes de M. *N. Gréhant*. LXXXVI, 895; LXXXVII, 193.
— Rapport de M. *Milne-Edwards*, sur un Mémoire de M. *Jobert* relatif à la respiration aérienne de quelques poissons du Brésil. LXXXVI, 935.
— Sur les fonctions des feuilles. Rôle des stomates dans l'exhalation et dans l'inhalation des vapeurs aqueuses par les feuilles; Note de M. *Merget*. LXXXVII, 293.
— Sur la région du spectre solaire indispensable à la vie végétale; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 695.
— Effets cardiaques et respiratoires des irritations de certains nerfs sensibles du cœur, et effets cardiaques produits par l'irritation des nerfs sensibles de l'appareil respiratoire; Note de M. *François Franck*. LXXXVII, 882.
— Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 628.
— Sur l'innervation respiratoire chez le Poulpe; Note de M. *Frédéricq*. LXXXVIII, 346.
— Sur la présence dans le sang et les tissus, sous forme sphéroïdale, de certains liquides non miscibles à l'eau et ayant pénétré par la voie pulmonaire; Note de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 661.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine; par M. *Poincaré*. LXXXVIII, 958.
— Sur l'appareil respiratoire des Ampullaires; Note de M. *S. Jourdain*. LXXXVIII, 981. Note de M. *A. Sabatier*. LXXXVIII, 1325.
— De la glycémie asphyxique; Note de M. *Dastre*. LXXXVIX, 669.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Recherches sur l'action physiologique de l'acide salicylique sur la respiration; par M. *Ch. Livon*. XC, 321.
— Sur la mort apparente résultant de l'asphyxie; Note de M. *Fort*. XC, 539.
— Sur la source du travail musculaire et sur les prétendues combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson*. XCI, 336.
— D'un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine; par M. *Ch. Richet*. XCI, 443.
★— Traité théorique et pratique des salles de respiration à l'eau minérale pulvérisée pour le traitement des maladies de poitrine; par M. *Sales-Girons*. LXII, 1180.
— Notes de M. *Galibert* sur un appareil respiratoire de son invention. LXII, 530 et 683; LXIII, 771.
— M. *Morpain* adresse la description d'un appareil aspirateur de M. *Desmartis*, contre les maladies des voies respiratoires. LXII, 1011.
— Recherches médico-physiologiques relatives à l'emploi de l'air comprimé dans les constructions sous l'eau; Notes de M. *Gellusseau*. LXII, 997 et 1080; LXVI, 561.
— Recherches sur la respiration de l'homme; Mémoire de M. *Gréhant*. LXVI, 1107.
— Note de M. *Saintour* relative à un appareil respirateur destiné à combattre l'asphyxie. LXX, 1417.
— Note de M. *Pigeon* relative à l'appareil pulmonaire, considéré comme générateur de calorique. LXXIII, 518.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire; par MM. *Malassez* et *Picard*. LXXIX, 1394.
— Recherches expérimentales sur l'asphyxie par submersion et sur son traitement; par M. *G. Le Bon*. LXXX, 1351.
— De la gymnastique pulmonaire contre la phthisie; par M. *V. Burq*. LXXX, 1351.
— M. *Trémaux* adresse une Note dans laquelle il suppose que la pression à laquelle M. *Bert* soumet les corps organiques empêche le carbone

de se dégager pour entrer dans de nouvelles combinaisons. LXXXI, 55.
— Mémoire de M. *H. Toussaint*, ayant pour titre : « Application de la méthode graphique à la détermination de la part qui revient à l'appareil respiratoire dans l'exécution de quelques actes mécaniques de la digestion. » LXXXII, 449.
— Mémoire sur la respiration des animaux aquatiques; par MM. *F. Jolyet* et *P. Regnard*. LXXXIV, 1221.
— Mémoire de M. *Jobert* sur le mode de respiration aérienne de divers poissons de la région de la haute Amazone. LXXXV, 934.
— Note de M. *P. Picard* relative à l'influence des mouvements respiratoires sur la circulation dans la veine porte. LXXXVII, 740.

RESSORTS. — Voir *Mécanique appliquée*.
RHODIUM. — Sur une propriété nouvelle du rhodium métallique; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXVIII, 1782.
— Action des acides sur les alliages de rhodium avec le plomb et le zinc; Note de M. *H. Debray*. XC, 1195.
ROSOLATES. — Voir *Colorantes* (*Substances*) et *Toxicologie*.
RUTHÉNIUM. — Sur un nouveau minéral de Bornéo, le laurite; Note de M. *F. Wöhler*. LXII, 1059.
— Du ruthénium et de ses composés oxygénés; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXX, 457.
— Sur les propriétés physiques et chimiques du ruthénium; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *H. Debray*. LXXXIII, 926.

S

SALICYLIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*, *Chimie analytique*, *Chimie biologique*, *Thérapeutique*.
SANG. — Sur la pression du sang dans le système artériel; par M. *Poiseuille*. LXVI, 886.
— De l'état du sang après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent; Mémoire de M. *G.-B. Halford*. LXVI, 1143.
— De la présence des bactéries et de la leucocytose concomitante dans les affections farcinomorveuses; Note de MM. *Christot* et *Kiéner*. LXVII, 1054.
— Note de MM. *Béchamp* et *Estor* relative à la constitution de la fibrine du sang. LXVIII, 408.
— Mémoire sur l'action des nitriles sur le sang; par M. *A. Gamgee*. LXVIII, 730.
— Du rôle de la moelle des os dans la formation du sang; Note de M. *Neumann*. LXVIII, 1112.
— Recherches concernant les microzymas du sang et la nature de la fibrine; par MM. *A. Béchamp* et *A. Estor*. LXIX, 713.
— De la nature et de l'origine des globules du sang; Note de MM. *Béchamp* et *Estor*. LXX, 265.
— Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine; par M. *Andral*. LXIX, 1161. — Remarques sur la Communication de M. *Andral*; par M. *Bouillaud*. LXIX, 1168.
— Expériences sur les phénomènes dont les globules blancs du sang et les parois des capillaires sont le siège pendant l'inflammation; Note de M. *V. Feltz*. LXX, 1228.
— Sur l'examen microscopique du sang dans le scorbut observé à Paris en 1871; Note de M. *A. Laboulbène*. LXXII, 411.
— Recherches expérimentales sur la constitution du sang et sur la nutrition du tissu musculaire; par M. *W. Marcet*. LXXII, 771.
— Recherches sur l'anémie des embryons; Note de M. *C. Dareste*. LXXIII, 49.
— Des gaz du sang. Expériences physiologiques sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel; Note de MM. *Ed. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIII, 216.
— Des gaz du sang. Expériences sur les circonstances qui en font varier la proportion dans le système artériel; Note de MM. *Ed. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIV, 190.
— Analyse des gaz du sang; comparaison des principaux procédés; nouveaux perfectionnements; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saintpierre*. LXXIV, 257.
— Sur les analyses du sang; influence de l'eau; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saintpierre*. LXXIV, 330.
— Recherches sur la nature du globule sanguin, d'après une Note de MM. *Béchamp* et *Estor*; par M. *S. Arloing*. LXXIV, 1256.
— Du fer contenu dans le sang et dans les aliments; Mémoire de M. *Boussingault*. LXXIV, 1353.
— Considérations sur la chlorose et l'anémie dans l'espèce humaine, à propos de la Communication précédente; par M. *Bouillaud*. LXXIV, 1454.
— De la numération des globules rouges du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Poissons; Note de M. *L. Malassez*. LXXV, 1528.
— Recherche du fer dans le sang d'un animal invertébré; par M. *Boussingault*. LXXV, 173.
— Sur la répartition du fer dans les matériaux du sang; par M. *Boussingault*. LXXV, 229.
— Recherches comparatives sur l'absorption des

gaz par le sang; dosage de l'hémoglobine; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 495.
— Sur la migration du pigment sanguin à travers les parois vasculaires, dans la mélanémie palustre; Note de M. *L. Colin*. LXXV, 1827.
— Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine; mode d'élimination de l'oxyde de carbone; Note de M. *N. Gréhant*. LXXVI, 233.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel; Note de MM. *A. Estor* et *Saintpierre*. LXXVI, 54.
— Recherches sur le pouvoir oxydant du sang; par MM. *P. Schützenberger* et *Ch. Risler*. LXXVI, 440.
— Sur un procédé de dosage de l'hémoglobine dans le sang; Note de M. *Quinquaud*. LXXVI, 1489.
— Rapport de M. *Robin* sur l'Ouvrage de MM. *Feltz* et *Coze*, intitulé : « Recherches sur les maladies infectieuses étudiées spécialement au point de vue de l'état du sang et de la présence des ferments » (Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1378.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans les maladies; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 447.
— Sur les variations de l'hémoglobine dans la série zoologique; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 487.
— Sur la matière colorante rouge du sang; par M. *Béchamp*. LXXVIII, 850.
— Étude expérimentale sur l'ammoniémie; par MM. *Feltz* et *Ritter*. LXXVIII, 859.
— Expériences qui rendent compte des divergences d'opinions émises sur la constitution du fer hématique; Note de MM. *Paquelin* et *L. Jolly*. LXXVIII, 1579.
— Recherches expérimentales sur l'action de l'eau injectée dans les veines, au point de vue de la pathogénie de l'urémie; Note de M. *Picot*. LXXIX, 62.
— Sur un dédoublement de la fibrine du sang, d'où dérive une substance analogue à la fibrine ordinaire; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXIX, 227.
— Action des sels acides biliaires; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 131.
— Action du chloral sur le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 324.
— Action sur l'économie des dérivés des acides biliaires, des matières colorantes de la bile et de la cholestérine; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXIX, 1415.
— Du rôle des gaz dans la coagulation du sang; Notes de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXIX, 665 et 698.
— La matière colorante du sang (hématosine) ne contient pas de fer; Note de MM. *G. Paquelin* et *L. Jolly*. LXXIX, 918.
— Du fer dans l'organisme; Note de M. *P. Picard*. LXXIX, 1266.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire; Note de MM. *Malassez* et *Picard*. LXXIX, 1394 et 1511.
— Des globules blancs dans le sang des vaisseaux de la rate; Note de MM. *Tarchanoff* et *A. Swaen*. LXXX, 125.
— Sur un nouveau procédé pour compter les globules du sang; par MM. *G. Hayem* et *A. Nachet*. LXXX, 1083.
— Note relative à la production de la fibrine du sang; par M. *A. Gautier*. LXXX, 1360.
— Réclamation de priorité au sujet de la Note précédente; par M. *F. Glénard*. LXXX, 1598.
— Recherches expérimentales sur le principe du sang putréfié; par M. *V. Feltz*. LXXX, 553 et 1338.
— Recherches sur les effets de la ligature du canal cholédoque sur l'état du sang, dans les ictères malins; par MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXX, 675.
— De la quantité d'oxygène que peut absorber le sang aux diverses pressions barométriques; Note de M. *P. Bert*. LXXX, 733.
— Action des alcalins sur la composition du sang. Recherches expérimentales sur la prétendue anémie alcaline; par M. *Z. Pupier*. LXXX, 1146.
— De la numération des globules rouges du sang; par M. *Malassez*. Rapport de M. *Gosselin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1874. LXXX, 1495.
— Des causes de la coagulation spontanée du sang, à son issue de l'organisme; Note de M. *F. Glénard*. LXXXI, 102.
— Réponse à des objections de M. *Arm. Gautier*, relatives au rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang; par MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXI, 372.
— Sur quelques réactions de l'hémoglobine et de ses dérivés; Note de M. *C. Husson*. LXXXI, 477.
— Remarques de MM. *Mathieu* et *V. Urbain* au sujet de la Communication précédente. LXXXI, 535.
— Réponse à la Note de MM. *Mathieu* et *Urbain*; par M. *Arm. Gautier*. LXXXI, 899.
— Rôle de l'acide carbonique dans la coagulation spontanée du sang; Note de M. *F. Glénard*. LXXXI, 897.
— De l'influence des acides sur la coagulation du sang; par M. *Oré*. LXXXI, 833.
— Réponse à une Note de M. *A. Gautier*, sur le rôle de l'acide carbonique dans la coagulation du sang; par MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXII, 422.
— Réponse à une Note de M. *F. Glénard* sur le

même sujet; par MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXII, 515.

— Action des acides phosphoriques monohydraté et trihydraté sur la coagulation du sang; par M. *Oré*. LXXXI, 990.

— Recherches sur les fonctions de la rate; Notes de MM. *Malassez* et *Picard*. LXXXI, 984; LXXXII, 855.

— Apparition de sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnements; Note de MM. *Feltz* et *Ritter*. LXXXI, 793.

— Transformation du sang en poudre soluble; propriétés chimiques, physiques et alimentaires de cette poudre; Note de M. *G. Le Bon*. LXXXI, 526.

— État virulent du sang des chevaux sains, morts par assommement ou asphyxie; Note de M. *Signol*. LXXXI, 1116.

— Critique expérimentale sur la formation du sucre dans le sang ou sur la fonction de la glycémie physiologique; par M. *Claude Bernard*. LXXXII, 777; LXXXIII, 369 et 407; LXXXIV, 1201; LXXXV, 519.

— Des caractères anatomiques du sang dans les anémies; Note de M. *G. Hayem*. LXXXIII, 82, 152 et 230.

— Note sur l'action du fer dans l'anémie; par M. *G. Hayem*. LXXXIII, 985.

— Sur l'écoulement du sang par les tubes de petit calibre (transpirabilité de Graham); Note de M. *Haro*. LXXXIII, 696.

— Recherches sur l'urée dans le sang; par M. *P. Picard*. LXXXIII, 991 et 1179.

— Des accidents immédiats déterminés par les injections de fuchsine pure dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 263.

— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; par M. *P. Cazeneuve*. LXXXIV, 452.

— Étude expérimentale sur le rôle du sang dans la transmission de l'immunité vaccinale; par M. *M. Raynaud*. LXXXIV, 453.

— Sur la répartition de l'acide carbonique du sang entre les globules rouges et le sérum; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXIV, 661.

— Des caractères anatomiques du sang chez le nouveau-né; Note de M. *G. Hayem*. LXXXIV, 1166.

— Sur la nature et la signification des petits globules rouges du sang; Note de M. *G. Hayem*. LXXXIV, 1239.

— De la régénération des globules rouges du sang chez les grenouilles, à la suite d'hémorragies considérables; Note de M. *A. Vulpian*. LXXXIV, 1279.

— De l'affinité des globules sanguins pour l'acide carbonique; Note de MM. *E. Mathieu* et *V. Urbain*. LXXXIV, 1305.

— Sur les variations du diamètre des globules du sang dans l'espèce humaine, au point de vue de l'expertise légale; Note de M. *L. Périer*. LXXXIV, 1404.

— Expériences relatives à la septicité du sang putréfié; par M. *V. Feltz*. LXXXIV, 789, 953 et 1324.

— Sur le dosage de l'acide carbonique dans le sérum sanguin; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXV, 79.

— Note sur la numération des globules du sang dans la diphtérite; par MM. *Bouchut* et *Dubrisay*. LXXXV, 158.

— Sur la richesse des globules rouges en hémoglobine; Note de M. *L. Malassez*. LXXXV, 348.

— Recherches sur la constitution physique du globule sanguin; par M. *J. Béchamp*. LXXXV, 712.

— Sur la structure du globule sanguin et la résistance de son enveloppe à l'action de l'eau; par MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXV, 761.

— Note sur l'évolution des globules rouges dans le sang des Vertébrés ovipares; par M. *G. Hayem*. LXXXV, 907.

— Sur l'évolution des globules rouges dans le sang des animaux supérieurs (Vertébrés vivipares); par M. *G. Hayem*. LXXXV, 1285.

— Sur le sang dont la virulence résiste à l'action de l'oxygène comprimé et à celle de l'alcool; Note de M. *P. Bert*. LXXXV, 293.

— Expériences démontrant qu'il y a pendant la vie un ferment figuré dans le sang typhoïde humain; Note de M. *V. Feltz*. LXXXV, 1288.

— Sur la formation de la fibrine du sang, étudiée au microscope; Note de M. *G. Hayem*. LXXXVI, 58.

— Absorption, par l'organisme vivant, de l'oxyde de carbone introduit dans l'atmosphère; Note de M. *N. Gréhant*. LXXXVII, 193.

— Influence de la quantité de sang contenue dans les muscles sur leur irritabilité; Note de M. *J. Schmoulewitsch*. LXXXVII, 373.

— Sur l'état dans lequel se trouve l'acide carbonique du sang et des tissus; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 628.

— Sur l'hémocyanine; substance nouvelle du sang du Poulpe; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXVII, 996.

— Sur la formation chromatique chez le Poulpe; Note de M. *L. Frédéricq*. LXXXVII, 1042.

— Moyen de mesurer la valeur manométrique de la pression du sang chez l'homme; Mémoire de M. *Marey*. LXXXVII, 771.

— Action du sympathique cervical sur la pression et la vitesse du sang; Note de MM. *Dastre* et *Morat*. LXXXVII, 797.

— Dosage du glucose dans le sang; par M. *P. Cazeneuve*. LXXXVIII, 595 et 864.

— Sur la présence dans le sang et les tissus, sous forme sphéroïdale, de certains liquides non miscibles à l'eau et ayant pénétré par la voie pulmonaire; Note de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 661.

— Dosage du sucre dans le sang; par M. *d'Arsonval*. LXXXVIII, 753.

— Sur la méthode de *Cl. Bernard* pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang; par M. *P. Picard*. LXXXVIII, 755.
— Distribution des phosphates dans les divers éléments du sang; par M. *L. Jolly*. LXXXVIII, 756.
— Sur le mode de combinaison du fer dans l'hémoglobine; par M. *L. Jolly*. LXXXVIII, 1037.
— Recherches sur les altérations du sang dans l'urémie; par MM. *Morat* et *Ortille*. LXXXVIII, 1035.
— Les lésions hématiques dans la chlorose, l'anémie grave dite *progressive* et l'anémie des néphrites; par M. *Quinquaud*. LXXXVIII, 1210.
— Sur les caractères anatomiques du sang particuliers aux anémies intenses et extrêmes; Note de M. *G. Hayem*. XC, 225.
— Sur les caractères anatomiques du sang dans les phlegmasies; par M. *G. Hayem*. XC, 614 et 708.
— Sur le passage des globules rouges dans la circulation lymphatique; Note de M. *Laulanié*. XCI, 1082.
★— Notes de M. *Pigeon* sur la constitution du sang. LXXIV, 105.
— Notes de M. *Ch. Pigeon* sur l'influence de la combustion du sang dans les capillaires, sur sa pénétration et sa circulation dans le système veineux. LXXIV, 1075 et 1235.
— Recherches sur les modifications qu'éprouve le sang dans son passage à travers la rate, au double point de vue de sa richesse en globules rouges et de sa capacité respiratoire; Mémoire de MM. *Malassez* et *Picard*. LXXIX, 1394.
— Recherches sur la constitution chimique des globules sanguins; Mémoire de MM. *E. Jolly* et *C. Paquelin*. LXXVI, 631.
— Note de M. *Ad. Bormann* relative à la constitution des globules du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Batraciens. LXXVIII, 267.
— MM. *Paquelin* et *Jolly* adressent une analyse comparative des sangs artériel et veineux, au point de vue de leur constitution minérale. LXXX, 1597.
— Note de M. *F. Glénard* sur la production de la fibrine du sang. LXXX, 1598.
— M. *Schmidt* adresse les résultats de nouvelles expériences sur la coagulation de la fibrine. LXXXVI, 579.
— Note de M. *P. Jacques* sur un procédé de décoloration de l'albumine du sang. LXXXVI, 776.
— Note de M. *P. Picard* sur le dosage des sucres dans le sang. LXXXVIII, 1044.

SANG (TRANSFUSION DU). — Nouveau procédé pratique de la transfusion du sang (sang défibriné); par M. *L. de Belina*. LXIX, 765.
— Sur une opération de transfusion du sang, faite par M. *Béhier* à l'Hôtel-Dieu; Note de M. *Bouley*. LXXVIII, 777.
— Observations de M. *Larrey*, à propos de la Communication précédente, sur un travail publié, il y a trois ans, par M. *de Belina*. LXXVIII, 778.
— Sur un appareil imaginé par M. *Moncoq* pour opérer la transfusion du sang; Note de M. *Bouley*. LXXVIII, 868.
— Observations de M. *L. Mathieu*, relatives à la Communication précédente. LXXVIII, 1027.
— Rapport de M. *Bouley* sur des appareils destinés à opérer la transfusion du sang, présentés à l'Académie par MM. *Moncoq* et *Mathieu*. Question de priorité. LXXVIII, 1266.
— Nouvel appareil pour la transfusion du sang, proposé par M. *Mathieu*; Note de M. *Bouley*. LXXVIII, 1391.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. le Dr *Ladislas de Bellina*, un Mémoire sur sept cas favorables de transfusion du sang défibriné. LXXXIV, 202.
— Anémie chronique; transfusion du sang; guérison; Note de M. *Oré*. LXXXIV, 624.
★— Note de M. *Roussel* sur un instrument employé pour la transfusion du sang. LXV 850.
— Note de M. *Oré* sur deux cas de transfusion faite avec le sang humain et le sang d'agneau. LXXXII, 1458.

SAUVETAGE (APPAREILS DE). — Lettre de M. *Matabon* sur quelques appareils de sauvetage. LXV, 649.
— M. *Tremblay* adresse plusieurs Mémoires sur le sauvetage maritime. LXV, 1035; LXX, 918; LXXVIII, 754.
— M. *Charrière* adresse plusieurs Notes sur un moyen de sauvetage permettant de faire descendre par une fenêtre quelconque les personnes qui ne peuvent s'enfuir par les escaliers d'une maison incendiée. LXVII, 791, 833 et 1032.
— Notes de M. *Charrière* concernant le sauvetage des incendiés. LXIX, 552 et 874.
— Moyen simple pour diminuer les chances de glissement des échelles à incendie; Note de M. *Charrière*. LXX, 823.
— Mémoire de M. *F. Rives* sur les perfectionnements apportés par feu *J. Rives*, son frère, aux procédés de sauvetage des navires ayant une voie d'eau. LXXIII, 1066.
— M. *Toselli* appelle l'attention de l'Académie sur les engins d'exploration et de sauvetage qu'il a placés aux expositions maritimes et de Géographie de 1875. LXXXI, 297.
— M. *Toselli* adresse une Note sur le sauvetage des navires par la chaîne aérhydrique. LXXXI, 1047.
— Sur le spirophore, appareil de sauvetage pour les asphyxiés; Note de M. *Woillez*. LXXXII, 1447.

SAVANTS ÉTRANGERS (RECUEIL DES). — *Mémoires dont l'Académie a décidé l'impression dans le Recueil des Savants étrangers.* — Mémoire de

M. *Des Cloizeaux*, intitulé : « Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels ou artificiels, et sur les variations que ces propriétés éprouvent par l'action de la chaleur », M. *Delafosse*, rapporteur. LXII, 1063.

— Mémoire de M. *Jordan* intitulé : « Recherches sur les polyèdres ». M. *Bertrand*, rapporteur. LXII, 1268.

— Mémoire de M. *Fouqué*, intitulé : « Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans ». M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, rapporteur. LXII, 1366.

— Mémoires de M. *de la Gournerie* relatifs à de nouvelles surfaces réglées. M. *Chasles*, rapporteur. LXIII, 254.

— Mémoire de M. *Le Roux*, intitulé : « Recherches sur les courants thermo-électriques ». M. *Edm. Becquerel*, rapporteur. LXIV, 153.

— Mémoires de M. le général *Didion*, intitulés : « Études sur le tracé des roues hydrauliques à aubes courbes de M. Poncelet ». M. *Morin*, rapporteur. LXV, 934.

— Troisième et quatrième Mémoires de M. *Tresca*, relatifs à l'écoulement des solides. M. *Morin*, rapporteur. LXVI, 263.

— Mémoire de M. *Mannheim* sur le déplacement d'une figure de forme invariable. Nouvelle méthode des normales; applications diverses. M. *Chasles*, rapporteur. LXVI, 591.

— Mémoire de M. *E. Rolland*, relatif aux régulateurs de vitesse dans les machines. M. *Delaunay*, rapporteur. LXVI, 599.

— Mémoire de M. *Boussinesq*, relatif à l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides. M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXVII, 287.

— Mémoire de M. *Graeff*, concernant le mouvement des eaux dans les réservoirs à niveau variable. M. *Morin*, rapporteur. LXVII, 1168.

— Mémoire de M. *Maurice Lévy*, relatif à l'hydrodynamique des liquides homogènes, particulièrement à leur écoulement rectiligne et permanent. M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXVIII, 582.

— Mémoire de M. *Puiseux*, ayant pour titre : « Mémoire sur l'accélération séculaire du mouvement de la Lune ». M. *Delaunay*, rapporteur. LXX, 111.

— Mémoire de M. *Maurice Lévy*, intitulé : « Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées, et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement. M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXX, 217.

— Mémoire de M. *Tresca*, sur le poinçonnage et sur la théorie mécanique de la déformation des corps solides. M. *Morin*, rapporteur. LXX, 288.

— Mémoire de M. *Boussinesq*, relatif à la théorie des ondes liquides périodiques. M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXX, 360.

— Mémoire de M. *Tresca*, relatif à l'écoulement des corps solides malléables poussés hors d'un vase cylindrique par un orifice circulaire. M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXX, 368.

— Travaux de M. *A. Houzeau*, relatifs à l'ozone. M. *Cahours*, rapporteur. LXX, 369.

— Mémoire de M. *Moutard*, relatif à la théorie des équations différentielles partielles du second ordre. M. *Bertrand*, rapporteur. LXX, 1068.

— Mémoire de M. *Vétillart*, intitulé : « Étude sur les filaments végétaux employés dans l'industrie ». M. *Chevreul*, rapporteur. LXX, 1116.

— Mémoire de M. *Bouquet*, relatif à la théorie des intégrales ultra-elliptiques. M. *Serret*, rapporteur. LXXI, 42.

— Mémoire de M. *Massieu*, intitulé : « Mémoire sur les fonctions caractéristiques des divers fluides et sur la théorie des vapeurs ». M. *Bertrand*, rapporteur. LXXI, 257.

— Mémoire de M. *Maurice Lévy*, relatif aux équations générales des mouvements intérieurs des corps solides ductiles, au delà des limites où l'élasticité pourrait les ramener à leur premier état. M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXXIII, 86.

— Mémoire de M. *A. Gris*, intitulé : « Recherches sur la moelle des végétaux ligneux. M. *Brongniart*, rapporteur. LXXIII, 319.

— Mémoire de M. *Grüner*, relatif à l'action de l'oxyde de carbone sur le fer et ses oxydes. M. *H. Sainte-Claire Deville*, rapporteur. LXXIV. 226.

— Mémoire de MM. *F. Lucas* et *A. Cazin* sur la durée de l'étincelle électrique. M. *Edm. Becquerel*, rapporteur, LXXV, 66.

— Collection de minéraux du Chili, offerte par M. *Domeyko* à l'École des Mines de Paris. M. *Daubrée*, rapporteur. LXXV, 116.

— Mémoire de M. *Grand'Eury*, intitulé : « Flore carbonifère du département de la Loire. M. *Brongniart*, rapporteur. LXXV, 391.

— Mémoire de M. *Graeff*, ayant pour titre : « De l'action que la digue du Pinay exerce sur les crues de la Loire, à Roanne ». M. le général *Morin*, rapporteur. LXXV, 412.

— Mémoire de M. *F. Lucas*, portant le titre : « Théorèmes généraux sur l'équilibre et le mouvement des systèmes matériels ». M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXXV, 1463.

— Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*, intitulé : « Recherches sur l'anatomie des Limules ». M. *Blanchard*, rapporteur. LXXV, 1607.

— Mémoire de M. *Bertin*, intitulé : « Étude sur la ventilation d'un transport-écurie ». M. le général *Morin*, rapporteur. LXXVI, 257.

— Mémoire de M. *Kretz*, ayant pour titre : « De l'élasticité dans les machines en mouvement ». M. *Phillips*, rapporteur. LXXVI, 528.

— Mémoires de M. *Renault*, relatifs à des végé-

taux silicifiés du terrain houiller supérieur des environs d'Autun. M. *Brongniart*, rapporteur. LXXVI, 811.

— Mémoire de M. *Boussinesq*, intitulé : « Essai sur la théorie des eaux courantes ». M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXXVI, 924.

— Mémoire de M. *Bertin*, relatif à la résistance opposée par la carène des navires aux mouvements de roulis. M. *Dupuy de Lôme*, rapporteur. LXXVI, 1122.

— Mémoire de M. *Fouqué*, intitulé : « Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches, et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin ». M. *Des Cloizeaux*, rapporteur. LXXVI, 1182.

— Mémoire de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur les transformations isomériques et allotropiques. M. *H. Sainte-Claire Deville*, rapporteur. LXXVI, 1175.

— Mémoires de MM. *Duclaux*, *Max. Cornu* et *L. Faucon*. Études relatives au Phylloxera. M. *Dumas*, rapporteur. LXXVI, 1454.

— Mémoire de M. *Mannheim* : « Sur les surfaces trajectoires des points d'une figure de forme invariable dont le déplacement est assujetti à quatre conditions. M. *Chasles*, rapporteur. LXXVII, 752.

— Mémoire de M. *Graeff* sur l'application des courbes des débits à l'étude du régime des rivières et au calcul des effets produits par un système multiple de réservoirs. M. le général *Morin*, rapporteur. LXXVII, 982.

— Mémoire de M. *B. Renault*, intitulé : « Étude du genre Myelopteris ». M. *Ad. Brongniart*, rapporteur. LXXVIII, 879.

— Mémoire de M. *Cauvy*, concernant les moyens de préserver les vignes de l'invasion du Phylloxera. M. *Dumas*, rapporteur. LXXIX, 200.

— Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*, couronné au concours du prix *Bordin*. M. *Roulin*, rapporteur. LXXIX, 1651.

— Mémoire de M. *P.-A. Favre* sur l'équivalence et la transformation des forces chimiques. M. *H. Sainte-Claire Deville*, rapporteur. LXXIX, 442.

— Mémoire de M. *Sarrau*, intitulé : « Recherches théoriques sur les effets de la poudre et des substances explosibles ». M. *Resal*, rapporteur. LXXIX, 1472.

— Mémoire de M. *Halphen* concernant les points singuliers des courbes algébriques planes. M. *de la Gournerie*, rapporteur. LXXX, 97.

— Mémoire de M. *Malligand* sur un appareil à titrer l'alcool des vins. M. *P. Thenard*, rapporteur. LXXX, 1114.

— Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, intitulé : « Développoïdes directes et inverses d'ordres successifs ». M. *Puiseux*, rapporteur. LXXXI, 396.

— Mémoire de M. *Boussinesq*, intitulé : « Additions et éclaircissements à l'Essai sur la théorie des eaux courantes ». M. *de Saint-Venant*, rapporteur. LXXXI, 464.

— Mémoires sur le Phylloxera. — Cartes de M. *Duclaux* pour 1873 et 1874. — Mémoire de M. *Maurice Girard* sur l'invasion des Charentes. — Note et Carte de M. *Azam* sur l'invasion de la Gironde. — Mémoire de MM. *Max. Cornu* et *Mouillefert* sur les expériences effectuées à la station viticole de Cognac. — Note de M. *Boutin* sur la composition chimique des racines et des divers organes de la vigne. — Mémoires de M. *Millardet* sur les vignes américaines. M. *Dumas*, rapporteur. LXXXI, 871.

— Méthode de M. *de Magnac* pour représenter les marches diurnes des chronomètres. M. *Jurien de la Gravière*, rapporteur. LXXXII, 61.

— Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, ayant pour titre : « Problème inverse des brachistochrones ». M. *Bouquet*, rapporteur. LXXXII, 143.

— Mémoire de M. *Alb. Le Play*, relatif à un système d'irrigation des prairies, au moyen des eaux pluviales, dans les terrains montagneux et imperméables du Limousin. M. *H. Mangon*, rapporteur. LXXXII, 493.

— Mémoire de M. *E. Bourgoin*, intitulé : « Recherches sur la série succinique ». M. *Berthelot*, rapporteur. LXXXII, 723.

— Mémoires de M. *Allard*, relatifs à la transparence des flammes et de l'atmosphère et à la visibilité des phares à feux scintillants. M. *Edm. Becquerel*, rapporteur. LXXXII, 1300.

— Mémoire de M. *F. Lucas*, intitulé : « Vibrations calorifiques des solides homogènes ». M. *Resal*, rapporteur. LXXXII, 1484.

— Mémoire de M. *Fouqué*, ayant pour titre : « Recherches minéralogiques et géologiques sur les laves des dykes de Théra ». M. *Daubrée*, rapporteur. LXXXIII, 878.

— Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, intitulé : « Recherche de la brachistochrone d'un corps pesant, eu égard aux résistances passives ». M. *Phillips*, rapporteur. LXXXIV, 72.

— Mémoire de M. *H. Becquerel*, intitulé : « Recherches expérimentales sur la polarisation rotatoire magnétique ». M. *Fizeau*, rapporteur. LXXXIV, 211.

— Mémoire de M. *E. Bertin* sur le roulis. M. *Dupuy de Lôme*, rapporteur. LXXXIV, 635.

— Mémoire de M. *G. Darboux*, intitulé : « Théorie des solutions singulières des équations aux dérivées partielles du premier ordre ». M. *Bertrand*, rapporteur. LXXXIV, 804.

— Mémoire de M. *Hautefeuille* relatif à la reproduction de l'albite et de l'orthose. M. *Daubrée*, rapporteur. LXXXV, 1043.

— Mémoire de M. *Haton de la Goupillière*, relatif aux lignes engendrées dans le mouvement

d'une figure plane. M. *de la Gournerie*, rapporteur. LXXXVI, 527.
— Note de M. *Bertin* sur la ventilation du transport *l'Annamite*. M. le général *Morin*, rapporteur. LXXXVI, 938.
— Mémoire de M. *L. Smith*, relatif au fer natif du Groenland et à la dolérite qui le renferme. M. *Daubrée*, rapporteur. LXXXVII, 911.
— Recherches expérimentales de M. *Stanislas Meunier*, relatives aux fers nickelés météoriques et aux fers carburés natifs du Groenland. M. *Daubrée*, rapporteur. LXXXIX, 215.
SAVONS. — Voir *Chimie appliquée*.
SCANDIUM. — Sur le scandium: Note de M. *P. Clève*. LXXXIX, 419.
— Sur les raies brillantes spectrales du métal scandium; Note de M. *Rob. Thalén*. XCI, 45.
— Sur le poids atomique et sur quelques sels caractéristiques du scandium; Note de M. *L.-F. Nilson*. XCI, 118.
SCIENCES (HISTOIRE DES). — Voir *Histoire des Sciences*.
SCIENTIFIQUES (MÉTHODES). — Voir *Méthodes scientifiques*.
SCINTILLATION. — Sur la scintillation des étoiles; par M. *C. Wolf*. LXVI, 792 et 1051.
— Sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes; Note de M. *Montigny*. LXVI, 910.
— Note de M. *Jamin* sur la théorie de la scintillation. LXVII, 938.
— M. *Chevreul* présente à ce propos des observations relatives à la scintillation d'une lumière réfléchie. LXVII, 940 et 973.
— Sur la théorie de la scintillation de M. *Respighi*; Note de M. *Tarry*. LXX, 1034.
— Sur la transparence des flammes et de l'atmosphère et sur la visibilité des feux scintillants; Mémoires de M. *E. Allard*. LXXXI, 1096. — Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur les Mémoires précédents. LXXXII, 1300.
— Scintillation des flammes du gaz de l'éclairage; Note de M. *Porel*. LXXXIX, 408.
SÉANCES PUBLIQUES ANNUELLES. — Séance du lundi 5 mars 1866. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1865. Prix proposés. LXII, 473.
Séance du lundi 11 mars 1867. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1866. Prix proposés. LXIV, 437.
Séance du lundi 18 mai 1868. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1867. Prix proposés. LXVI, 921.
Séance du lundi 7 juin 1869. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1868. Prix proposés. LXVIII, 1345.
Séance du lundi 11 juillet 1870. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1869. Prix proposés. LXXI, 89.
Séance du lundi 25 novembre 1872. Allocution prononcée par M. *Faye*, Vice-Président de l'Académie pendant l'année 1871. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1870. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1871. Prix proposés. LXV, 1293.
Séance du lundi 28 décembre 1874. Allocution prononcée par M. *Faye*, Président de l'Académie pendant l'année 1872. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1872. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1873. Prix proposés. LXXIX, 1525.
Séance du lundi 21 juin 1875. Allocution prononcée par M. *Fremy*, Président de l'Académie. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1874. Prix proposés. LXXX, 1457.
Séance du lundi 27 décembre 1875. Allocution prononcée par M. *Fremy*, Président de l'Académie. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1875. Prix proposés. LXXXI, 1285.
Séance du lundi 23 avril 1877. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1876. Prix proposés. LXXXIV, 803.
Séance du lundi 28 janvier 1878. Allocution prononcée par M. *Peligot*, Président de l'Académie. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1877. Prix proposés. LXXXVI, 145.
Séance du lundi 10 mars 1879. Allocution prononcée par M. *Fizeau*, Président de l'Académie. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1878. Prix proposés. LXXXVIII, 445.
Séance du lundi 1er mars 1880. Allocution prononcée par M. *Daubrée*, Président de l'Académie pour l'année 1879. Rapports sur les concours des prix décernés pour l'année 1879. Prix proposés. XC, 381.
Voir *Prix décernés*.
SÉBACIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.
SECTION DE GÉOMÉTRIE. — La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de sir *W. Hamilton* : 1° M. *Riemann*; 2° MM. *Borchardt*, *Brioschi*, *Clebsch*, *Hesse*, *de Jonquières*, *Kronecker*, *Richelot*, *Rosenhain*, *Weierstrass*. LXII, 652.
— Rapport de la Section de Géométrie relativement au legs fait à l'Académie, par feu M. *Bour*, d'une collection de Mémoires de Lagrange, Laplace, etc., commencée par M. d'Alembert et transmise par divers savants, qui l'ont accrue, au géomètre qui leur en a paru le plus digne. LXII, 872.
La Section de Géométrie présente comme candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Riemann* : 1° M. *Plucker*; 2° MM. *Borchardt*, *Brioschi*, *Clebsch*, *Hesse*, *de Jonquières*, *Kronecker*, *Richelot*, *Rosenhain*, *Salmon*, *Weierstrass*. LXIV, 875.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant, vacante par suite de la nomination de M. *Kummer* à une place d'Associé étranger : 1° M. *Weierstrass;* 2° MM. *Borchardt, Brioschi, Clebsch, Hesse, de Jonquières, Kronecker, Richelot, Rosenhain, Salmon, W. Thomson.* LXVII, 1201.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Plucker :* 1° M. *Kronecker;* 2° MM. *Borchardt, Brioschi, Clebsch, O. Hesse, de Jonquières, Richelot, Rosenhain, G. Salmon, W. Thomson.* LXVII, 1267.

— Une Commission formée par la réunion des Sections d'Astronomie, de Géométrie, de Navigation, présente la liste suivante de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *de la Roche-Poncié;* 2° M. *Gaussin.* LXX, 170.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Lamé :* 1° M. *Puiseux;* 2° MM. *Bouquet, Briot, Jordan;* 3° M. *Darboux;* 4° M. *Mannheim.* LXXIII, 58.

— La Section de Géométrie présente la liste suivante de candidats pour la nomination d'un Membre, en remplacement de M. *Bertrand,* élu Secrétaire perpétuel : 1° M. *Bouquet;* 2° MM. *Darboux, Jordan, Laguerre ;* 3° MM. *Mannheim, Moutard.* LXXX, 979.

SECTION DE MÉCANIQUE. — La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Poncelet :* 1° M. *Barré de Saint-Venant;* 2° M. *Phillips ;* 3° MM. *Bresse, Rolland, Tresca.* LXVI, 757.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Foucault :* 1° M. *Phillips;* 2° M. *Reech ;* 3° MM. *Bresse, Resal, Rolland, Tresca.* LXVI, 1224.

— La Section de Mécanique présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Bernard :* 1° M. *Bélanger;* 2° M. *Didion ;* 3° MM. *Boileau, de Caligny.* LXVIII, 992.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Piobert :* 1° M. *Tresca;* 2° MM. *Boussinesq, Bresse, Haton de la Goupillière, Maurice Lévy, Resal, Rolland.* LXXIV, 766 et 794.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Combes :* 1° M. *Tresca;* 2° MM. *Boussinesq, Bresse, Haton de la Goupillière, Maurice Lévy, Resal.* LXXIV, 1302.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Dupin :* 1° M. *Resal;* 2° MM. *Boussinesq, Bresse ;* 3° MM. *Haton de la Goupillière, Maurice Lévy.* LXXVI, 1308.

— La Section de Mécanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. le général *Morin :* 1° M. *Bresse;* 2° MM. *Boussinesq, M. Lévy;* 3° M. *Haton de la Goupillière;* 4° M. *Sarrau.* XC, 1311.

SECTION D'ASTRONOMIE. — Une Commission formée par la réunion des Sections d'Astronomie, de Géométrie et de Navigation, présente la liste suivante de candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *de la Roche-Poncié ;* 2° M. *Gaussin.* LXX, 170.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *E. Laugier :* 1° M. *Lœwy;* 2° M. *Janssen;* 3° M. *Wolf.* LXXVI, 297.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats pour la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *Delaunay :* 1° M. *Lœwy ;* 2° M. *Wolf;* 3° MM. *Stephan, Tisserand.* LXXVI, 840.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Mathieu :* 1° M. *Mouchez;* 2° M. *Wolf;* 3° MM. *Stephan, Tisserand.* LXXXI, 108.

— La Section d'Astronomie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Le Verrier :* 1° M. *C. Wolf;* 2° M. *F. Tisserand;* 3° M. *Stephan,* LXXXVI, 689.

SECTION DE GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION. — Le nombre des Membres de la Section de Géographie et Navigation est porté de trois à six; Rapport à l'Empereur de M. *Duruy,* Ministre de l'Instruction publique. Décret impérial. LXII, 105.

— La Section de Géographie et de Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Duperrey :* 1° M. *Jurien de la Gravière;* 2° MM. *d'Abbadie, Bourgois, Coupvent des Bois, Mouchez, Renou.* LXII, 195.

— La Section de Géographie et de Navigation présente comme candidats pour l'une des trois places créées par le Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. *Dupuy de Lôme;* 2° MM. *d'Abbadie, Coupvent des Bois, Darondeau, Labrousse, Liais, Mouchez, Poirel, Renou, Villarceau.* LXII, 958.

— La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. l'amiral *Fitz-Roy :* 1° M. *Richards;* 2° MM. *Cialdi, Livingstone.* LXIII, 932.

— La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la seconde des trois places créées par le Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. *Reynaud;* 2° M. *Labrousse;* 3° *ex æquo,* et par ordre alphabé-

tique, MM. *d'Abbadie, Bourgois, Coupvent des Bois, Darondeau, Poirel, Renou, Yvon Villarceau.* LXIV, 797.

— La Section de Géographie et Navigation présente comme candidats pour la dernière des trois places créées par Décret impérial du 3 janvier 1866 : 1° M. *Labrousse*; 2° M. *Villarceau*; 3° M. *Darondeau*; 4° M. *Renou.* LXIV, 1208.

— La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Dallas Bache*; 1° M. *Livingstone*; 2° MM. *Cialdi, Gould.* LXVIII, 345.

— La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant vacante par suite du décès de M. *Givry* : 1° M. *Rémi Chazallon*; 2° MM. *Alexandre Cialdi, Benjamin-Apthorp Gould.* LXVIII, 1577.

— Une Commission formée par la réunion des Sections d'Astronomie, de Géométrie, de Navigation présente comme candidats pour une place vacante au Bureau des Longitudes : 1° M. *de la Roche-Poncié*; 2° M. *Gaussin.* LXX, 170.

— La Section de Géographie et Navigation présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *de Tessan* : 1° M. *Bouquet de la Grye*; 2° M. *Perrier*; 3° MM. *E. Bertin, Gaussin, Hatt, Ledieu.* LXXXIX, 1127.

SECTION DE PHYSIQUE. — La Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Delezenne*: 1° M. *Hirn*; 2° MM. *Abria, Billet, Person.* LXIV, 981.

— Le Section de Physique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pouillet*: 1° M. *Jamin*; 2° MM. *Bertin, Desains, Favre, Janssen, Le Roux, Lissajous, Quet.* LXVII, 1148.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Marianini* : 1° M. *Helmholtz*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Joule, Kirchhoff, Mayer, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXIX, 1385.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Matteucci*: 1° M. *J.-R. Mayer*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Joule, Kirchhoff, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXX, 54.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Forbes*: 1° M. *Kirchhoff*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Joule, Lloyd, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXX, 136.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Magnus*: 1° M. *Joule*; 2° MM. *Angström, Billet, Dove, Grove, Henry, Jacobi, Lloyd, Riess, Stokes, W. Thomson, Tyndall, Volpicelli.* LXX, 1143.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante dans son sein par le décès de M. *Duhamel*: 1° M. *Desains*; 2° MM. *Cornu, Le Roux*; 3° MM. *Berthelot, Bertin, Billet, Bourget, Cazin, Gaugain, Lissajous, Lucas, Mascart, Quet.* LXXVI, 507.

— La Section de Physique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *A.-C. Becquerel*: 1° MM. *Cornu, Mascart*; 2° M. *Le Roux*; 3° M. *Quet.* LXXXVI, 1426.

SECTION DE CHIMIE. — La Section de Chimie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Henri Rose*: 1° M. *Marignac*; 2° MM. *Frankland, Kolbe, Schrœtter, Stas, Strecker, Williamson, Zinin.* LXII, 1128.

— La Section de Chimie présente comme candidats pour la place de Correspondant en remplacement de M. *Wœhler*, élu Associé étranger : 1° M. *Frankland*; 2° MM. *Fritsche, Kolbe, Schrœtter, Stas, Strecker, Williamson, Zinin.* LXII, 1408.

— La Section de Chimie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Pelouze* : 1° M. *Wurtz*; 2° MM. *Berthelot, Cahours.* LXV, 85.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite de la nomination de M. *Dumas* à la place de Secrétaire perpétuel : 1° M. *Berthelot*; 2° M. *Cahours*: 3° MM. *Cloez, Debray, Friedel, Troost*; 4° MM. *Bouis, Caron, Gautier, Lamy, Leblanc, de Luynes, Schützenberger.* LXVI, 868.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Schœnbein*: 1° M. *Dessaignes*; 2° M. *Chancel*; 3° M. *Reboul.* LXIX, 212.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Balard* : 1° MM. *Cloez, Debray, Friedel*; 2° MM. *Grimaux, Schützenberger*; 3° MM. *Gautier, Jungfleisch, Salet.* LXXXIV, 365.

— La Section de Chimie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Regnault*: 1° MM. *Cloez, Friedel*; 2° MM. *Schützenberger, Troost*; 3° MM. *Gautier, Grimaux, Jungfleisch*; 4° MM. *Demarçay, Salet.* LXXXVI, 1511.

SECTION DE MINÉRALOGIE. — La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Géologie et de Minéralogie présentent comme candidats

pour la chaire de Paléontologie, laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *d'Archiac;* 1° M. *Lartet;* 2° M. *Gaudry*. LXVIII, 674.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par M. *d'Archiac;* 1° M. *Des Cloizeaux;* 2° MM. *Delesse, Hébert;* 3° M. *Fouqué;* 4° M. *Hautefeuille*. LXIX, 988.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats pour une place de Correspondant en remplacement de M. *Murchison*, élu Associé étranger : 1° M. *C.-F. Naumann;* 2° MM. *Abich, G. Bischof, Ami-Boué, Dana, de Dechen, Domeyko, J. Hall, de Hauer, de Helmersen, Ch.-T. Jackson, Kjerulf, de Kokcharow. W. Logan, W.-H. Miller, F. Römer, Scacchi, A. Sismonda, Studer*. LXX, 204.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Fournet :* 1° M. *W.-H. Miller;* 2° MM. *Abich, Gustave Bischoff, Ami-Boué, Dana, de Dechen, Domeyko, James Hall, de Hauer, de Helmersen, Charles T. Jackson, Kjerulf, de Koksharow, William Logan, Ferdinand Römer, Scacchi, Angelo Sismonda, Studer*. LXX, 417.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* : 1° MM. *Delesse, Hébert;* 2° MM. *Fouqué, Gaudry, Hautefeuille*. LXXXIV, 513.

— La Section de Minéralogie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *G. Delafosse :* 1° M. *Delesse;* 2° MM. *F. Fouqué, A. Gaudry, Hautefeuille, Lory*. LXXXVII, 1100.

SECTION DE BOTANIQUE. — La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Montagne :* 1° M. *Trécul;* 2° M. *Chatin;* 3° M. *A. Gris;* 4° M. *Baillon;* 5° MM. *Bureau, Prillieux*. LXII, 702.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *William Hooker :* 1° M. *Joseph-Dalton Hooker;* 2° MM. *de Bary, Gasparini, Asa Gray, Parlatore, Pringsheim*. LXII, 1295.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant laissée vacante par suite du décès de M. *Martius :* 1° M. *Pringsheim;* 2° MM. *de Bary, Bentham, Gœppert, Asa Gray, Nægeli, Parlatore*. LXIX, 1034.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Botanique réunies présentent la liste suivante de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle, vacante au Collège de France par suite du décès de M. *Flourens :* 1° M. *Marey;* 2° M. *A. Moreau*. LXIX, 211.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *Cl. Gay :* 1° M. *Chatin;* 2° M. *Baillon;* 3° MM. *Bureau, Prillieux, Van Tieghem*. LXXVIII, 1776.

— La Section de Botanique présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Ad. Brongniart :* 1° M. *Ph. Van Tieghem;* 2° M. *H. Baillon;* 3° MM. *Bureau, Prillieux*. LXXXIV, 45.

SECTION D'ÉCONOMIE RURALE. — La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Ridolfi :* 1° M. *Marès;* 2° M. *Lebel;* 3° M. *H. Bouley*. LXII, 810.

— La Section d'Économie rurale présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Rayer :* 1° M. *J. Reiset;* 2° MM. *Bouley, Dubrunfaut, Hervé Mangon;* 3° M. *Richard* (du Cantal). LXVI, 371.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Lindley :* 1° M. *Cornalia;* 2° MM. *Gerlach, Röll*. LXIX, 495.

— La Section d'Économie rurale présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Payen :* 1° M. *Hervé Mangon;* 2° MM. *Dehérain, Schlœsing*. LXXIII, 1488.

SECTION D'ANATOMIE ET DE ZOOLOGIE. — La Section de Zoologie et d'Anatomie présente la liste suivante de candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Valenciennes :* 1° M. *de Lacaze-Duthiers;* 2° M. *Ch. Robin;* 3° M. *Gervais;* 4° M. *Dareste*. LXII, 103.

— La Section de Zoologie et d'Anatomie présente la liste suivante de candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Léon Dufour :* 1° M. *van Beneden;* 2° MM. *F. de Filippi, Huxley, Leuckart, Pictet, Sars, Siebold, Steenstrup, Vogt*. LXII, 1347.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une place de Correspondant : 1° M. *de Siebold;* 2° MM. *Brandt, Huxley, R. Leuckart, Pictet, Sars, Steenstrup, Vogt*. LXIV, 876.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour la place de Correspondant, vacante par suite du décès de M. *Eudes Deslongchamps :* 1° M. *Pictet;* 2° MM. *Brandt, Huxley, R. Leuckart, Sars, Steenstrup, Vogt*. LXIV, 952.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente comme candidats pour une chaire de Zoologie vacante au Muséum : 1° M. *Deshayes;* 2° M. *Vaillant*. LXVIII, 345.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie et la Section de Minéralogie et de Géologie réunies présentent comme candidats pour la

chaire de Paléontologie laissée vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la démission de M. *d'Archiac* : 1° M. *Lartet*; 2° M. *Gaudry*. LXVIII, 674.

— La Section de Zoologie et la Section de Botanique réunies présentent la liste suivante de candidats pour la chaire d'Histoire naturelle vacante au Collège de France, par suite du décès de M. *Flourens* : 1° M. *Marey*; 2° M. *A. Moreau*. LXIX, 211.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Carus* : 1° M. *Brandt*; 2° MM. *Bischoff*, *Darwin*, *Huxley*, *Hyrtl*, *Leuckart*, *Lowen*, *Steenstrup*, *Vogt*. LXX, 1418.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Longet* : 1° M. *de Lacaze-Duthiers*; 2° M. *P. Gervais*; 3° MM. *C. Dareste*, *Alph. Milne-Edwards*. LXXIII, 289.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *Coste* : 1° M. *P. Gervais*; 2° M. *Alph. Milne-Edwards*; 3° M. *C. Dareste*; 4° M. *Baudelot*. LXXVIII, 202.

— La Section d'Anatomie et de Zoologie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *P. Gervais* : 1° M. *Alph. Milne-Edwards*; 2° M. *Dareste*; 3° MM. *Pouchet*, *Sappey*. LXXXVIII, 722.

SECTION DE MÉDECINE ET DE CHIRURGIE. — La Section de Médecine et de Chirurgie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Jobert de Lamballe* : 1° M. *J. Guérin*, M. *Sédillot*; 2° M. *Laugier*, M. *Nélaton*; 3° M. *Maisonneuve*, M. *Huguier*. LXIV, 1104.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Velpeau* : 1° M. *Laugier*; 2° MM. *Guérin*, *Vulpian*; 3° MM. *Broca*, *Gosselin*, *Huguier*, *Maisonneuve*. LXVI, 295.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente comme candidats pour la place vacante par suite du décès de M. *Serres* : 1° M. *Bouillaud*; 2° MM. *Davaine*, *Vulpian*; 3° MM. *Béhier*, *Tardieu*. L'Académie décide que le nom de M. *Marey* sera ajouté à la liste présentée par la Section. LXVI, 1059.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Panizza* : 1° M. *Rokitanski*; 2° M. *Lebert*; 3° MM. *Bowman*, *Donders*; 4° MM. *Bennet*, *Paget*. LXX, 1230.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place de Correspondant laissée vacante par le décès de M. *Lawrence* : 1° M. *Lebert*; 2° MM. *Bowman*, *Donders*; 3° MM. *Bennet*, *Hannover*, *Kolliker*, *Paget*. LXX, 1417.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place devenue vacante par le décès de M. *Stan. Laugier* : 1° M. *Sédillot*; 2° MM. *Gosselin*, *J. Guérin*, *Huguier*, *Richet*; 3° MM. *Marey*, *Piorry*, *Sappey*, *Vulpian*. LXXIV, 1500.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante, dans son sein, par le décès de M. *Nélaton* : 1° M. *Gosselin*; 2° MM. *Broca*, *Demarquay*, *Richet*; 3° MM. *Marey*, *Vulpian*. LXXVIII, 702.

— La Section de Médecine et de Chirurgie présente la liste suivante de candidats à la place laissée vacante par le décès de M. *Cl. Bernard* : 1° M. *Gubler*; 2° M. *Charcot*; 3° M. *Marey*; 4° M. *P. Bert*; 5° M. *Arm. Moreau*. LXXXVII, 846.

SECRÉTAIRES PERPÉTUELS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES. — *Année* 1866. M. *Élie de Beaumont*, pour les Sciences mathématiques; M. *Flourens*, pour les Sciences physiques. LXII, 7.

Année 1867. MM. *Élie de Beaumont* et *Flourens*. LXIV, 7.

Année 1868. M. *Élie de Beaumont*. LXVI, 7. M. *J.-B. Dumas* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences physiques, en remplacement de feu M. *Flourens*. LXVI, 141.

Année 1869. MM. *Élie de Beaumont* et *J.-B. Dumas*. LXVIII, 7.

Année 1870. MM. *Élie de Beaumont* et *J.-B. Dumas*. LXX, 7.

Année 1871. MM. *Élie de Beaumont* et *J.-B. Dumas*. LXXII, 7.

Année 1872. MM. *Élie de Beaumont* et *J.-B. Dumas*. LXXIV, 7.

Année 1873. MM. *Élie de Beaumont* et *J.-B. Dumas*. LXXVI, 7.

Année 1874. MM. *Élie de Beaumont* et *J.-B. Dumas*. LXXVIII, 7. M. *J. Bertrand* est élu Secrétaire perpétuel pour les Sciences mathématiques, en remplacement de feu M. *Élie de Beaumont*. LXXIX, 1175.

Année 1875. MM. *J. Bertrand* et *J.-B. Dumas*. LXXX, 7.

Année 1876. MM. *J. Bertrand* et *J.-B. Dumas*. LXXXII, 7.

Année 1877. MM. *J. Bertrand* et *J.-B. Dumas*. LXXXIV, 7.

Année 1878. MM. *J. Bertrand* et *J.-B. Dumas*. LXXXVI, 7.

Année 1879. MM. *J. Bertrand* et *J.-B. Dumas*. LXXXVIII, 7.

Année 1880. MM. *J. Bertrand* et *J.-B. Dumas*. XC, 7.

SÉCRÉTIONS. — (Voir *Physiologie*).

SEINE. — Voir *Hydrologie*, *Hygiène*.

SÉISMIQUES (OBSERVATIONS). — Voir *Tremblements de terre*.

SÉLÉNIUM ET SES COMPOSÉS. — Notice sur les séléniures provenant des mines de Cacheuta; par M. *Domeyko*. LXIII, 1064.
— Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélénhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXVIII, 1554.
— Existence du sélénium dans le cuivre du commerce; Note de M. *Viollette*. LXX, 729.
— Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 622.
— Sur la préparation et les propriétés d'un sulfure de sélénium; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIII, 625 et 660.
— Sur les spectres du sélénium et du tellure; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 742.
— Recherches sur la volatilisation apparente du sélénium et du tellure et sur la dissociation de leurs combinaisons hydrogénées; Note de M. *A. Ditte*. LXXIV, 980.
— Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française; Note de M. *Personne*. LXXIV, 1199. — Observations de M. *Lamy*, à propos de la Note précédente. LXXIV, 1285. — Note de M. *Scheurer-Kestner* sur le même sujet. LXXIV, 1286.
— Sur la présence du sélénium dans l'argent d'affinage; Note de M. *Debray*. LXXXII, 1156.
— Action des hydracides sur l'acide sélénieux; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIII, 56 et 223.
— Sur quelques séléniures et tellurures métalliques; Note de M. *Margottet*. LXXXIV, 1293;
— Reproduction des sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés, et de l'argent filiforme; Note de M. *Margottet*. LXXXV, 1142.
— Sur divers séléniures de plomb et de cuivre dans la Cordillère des Andes; par M. *F. Pisani*. LXXXVIII, 391.
— Décomposition de l'acide sélénhydrique par le mercure; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 684.
— Sur les sulfures et séléniures de chrome; Note de M. *H. Moissan*. XC, 817.
— Application du sélénium à la construction d'un régulateur photo-électrique de la chaleur, pour la cuisson des vitraux peints; par M. *P. Germain*. XCI, 688.
— Sur une nouvelle propriété électrique du sélénium; par M. *R. Blondlot*. XCI, 882.
— Des densités de vapeur du sélénium et du tellure; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. XCI, 83.
— ★Faits nouveaux concernant le sélénium; Note de M. *P. Guyot*. LXXII, 685.
— M. *P. Guyot* adresse deux Notes intitulées : « Faits nouveaux concernant le sélénium » et « Note sur le protoiodure de sélénium ». LXXIII, 479.
— Note de M. *E. Delaurier* relative aux propriétés thermo-électriques du sélénium. XCI, 686.

SELS. — Sur l'action du magnésium sur les sels métalliques en dissolution neutre; Note de M. *A. Commaille*. LXIII, 556.
— Sur les relations qui existent entre la composition, la densité et le pouvoir réfringent des solutions salines; Note de M. *Fouqué*. LXIV, 121.
— Action des solutions salines sur les minéraux; Note de M. *Terreil*. LXVI, 668.
— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *Méhay*. LXVII, 403.
— Observations sur les sels; Note de M. *Roux*. LXVII, 1355.
— Note de M. *de Saint-Martin* sur la densité des solutions salines. LXVII, 808.
— Recherches sur les modifications que les minéraux éprouvent par l'action des solutions salines; Note de M. *A. Terreil*. LXIX, 1360.
— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent; par M. *C. Marignac*. LXIX, 1180.
— Sur la précipitation des limons par des solutions salines très étendues; Note de M. *Schlœsing*. LXX, 1345.
— Sur la loi des points de congélation de solutions salines; Note de M. *Güldberg*. LXX, 1349.
— Recherches sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de MM. *Berthelot* et *L. de Saint-Martin*. LXIX, 464.
— Recherches sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques); Notes de M. *Berthelot*. LXXIII, 1472. Sels de peroxyde de fer. LXXIV, 48 et 119.
— Sur la constitution des sels acides en dissolution; Notes de M. *Berthelot*. LXXV, 207 et 263.
— Recherches thermiques sur la formation des précipités; par M. *Berthelot*. LXXIII, 1105, 1162 et 1215.
— Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions; par M. *Berthelot*. Acides monobasiques. LXXV, 435. — Acides bibasiques. LXXV, 480, 538 et 583.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXV, 100.
— Propriétés modulaires des solutions salines, considérées au point de vue des densités; Note de M. *C.-Alph. Valson*. LXXIII, 441.
— Recherches sur la dissociation cristalline; par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIII, 1144; LXXIV, 1016 et 1165; LXXV, 330, 385, 798, 925, 1000 et 1066; LXXVII, 577, 802 et 907; LXXVIII, 668; LXXIX, 968 et 1036.
Sur la statique des dissolutions salines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 94.
Recherches sur les décompositions salines; par M. *L. Joulin*. LXXVI, 558.
Premier Mémoire sur le mode d'intervention de l'eau dans les actions chimiques pendant le mélange des solutions salines neutres, acides et alcalines; par M. *Becquerel*. LXXVII, 84.

— Recherches thermiques sur les dissolutions salines; par M. *P.-A. Favre*. LXXVII, 101.
— Sur la redissolution des précipités; par M. *Berthelot*. LXXVII, 393.
— Recherches sur l'absorption de l'ammoniaque par les solutions salines; par M. *Raoult*. LXXVII, 1078.
— Sur quelques sels acides; par M. *H. Lescœur*. LXXVIII, 1044.
— Recherches sur la diffusion simultanée de quelques sels; par M. *Marignac*. LXXVII, 1523.
— Note sur la dissociation des sels hydratés; par M. *H. Debray*. LXXIX, 890.
— Sur la décomposition de quelques sels par l'eau; Notes de M. *Ditte*. LXXIX, 915, 956 et 1254.
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1564.
— Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous; par M. *Berthelot*. LXXXI, 844.
— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 771.
— Sur une nouvelle série de sels acides; Note de M. *A. Villiers*. LXXXIV, 774.
— Sur la tension de vapeur et sur le point de congélation des solutions salines; Note de M. *Raoult*. LXXXVII, 167.
— Étude préliminaire de l'action des acides sur les sels, sans l'intervention d'un dissolvant; Note de M. *Lorin*. LXXXVIII, 1029.
— Sur les tensions de vapeur des solutions salines; par M. *E. Pauchon*. LXXXIX, 752.
— Sur les mélanges réfrigérants formés par un acide et un sel hydraté; Note de M. *A. Ditte*. XC, 1163. — Note de M. *Berthelot*. XC, 1191.
— Sur les mélanges réfrigérants formés de deux sels cristallisés; Note de M. *Ditte*. XC, 1282.
— Recherches sur les sels basiques et sur l'atakamite; par M. *Berthelot*. XCI, 450.
— Influence de la température sur la distribution des sels dans leurs solutions; Note de M. *Ch. Soret*. XCI, 289.
— Sur la décomposition des sels par les liquides; Note de M. *A. Ditte*. XCI, 576.
— Sur le rôle du temps dans la formation des sels; par M. *Berthelot*. XCI, 587.
Voir *Sursaturées* (*Solutions*), *Thermochimie*.

SEPTICÉMIE. — Voir *Fermentations*, *Infectieuses* (*maladies*).

SÉRICICULTURE. — Lettre de M. *Dauzat* accompagnant l'envoi d'un tissu soyeux fabriqué par des Vers qui vivent au Mexique sur l'Arbousier. LXII, 400. — M. *A. Chevallier* rappelle les détails qu'il a lui-même donnés en 1839 sur des produits analogues. LXII, 651.
— Note sur de nouvelles analyses chimiques relatives à la maladie des Vers à soie, faites par M. *F. Dronke*. LXII, 785.
— Sur l'innocuité des vapeurs de créosote dans les éducations de Vers à soie; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1341.
— Nouvelles études sur la maladie des Vers à soie; par M. *Pasteur*. LXIII, 126.
— Remarques à propos du Mémoire précédent de M. *Pasteur*; par M. *N. Joly*. LXIII, 462.
— Observations de M. *Combes* et de M. *Dumas* sur l'importance des recherches de M. *Pasteur*. LXIII, 142.
— L'Académie, sur la proposition de M. *Dumas*, décide que des exemplaires du Mémoire de M. *Pasteur* seront mis à la disposition de l'auteur pour être distribués dans le Midi. LXIII, 142.
— Recherches sur la nature de la maladie des Vers à soie (pébrine); par M. *A. Béchamp*. LXIII, 311.
— Observations de M. *L. Pasteur* au sujet de la Note précédente de M. *Béchamp*. LXIII, 317.
— Recherches sur les corpuscules de la pébrine et sur leur mode de propagation; Note de M. *Balbiani*. LXIII, 388.
— Observations au sujet de la Note précédente de M. *Balbiani*; par M. *Pasteur*. LXIII, 441.
— Remarques faites par M. *Chevreul* à l'occasion de celles de M. *Pasteur*. LXIII, 443.
— Recherches sur la nature de la maladie actuelle des Vers à soie, et plus spécialement sur celle du corpuscule vibrant; par M. *A. Béchamp*. LXIII, 391.
— Sur les maladies des Vers à soie; Note de M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXIII, 416.
— Réponse aux observations faites par M. *Pasteur* (20 août 1866), au sujet d'une Note relative à la nature de la maladie des Vers à soie; par M. *A. Béchamp*. LXIII, 425.
— Observations verbales de M. *Pasteur*, à l'occasion de la réponse précédente de M. *Béchamp*. LXIII, 427.
— Indication des principales localités où commence à se développer la culture de l'Ailante; par M. *Guérin-Méneville*. LXIII, 500.
— Remarques de M. *N. Joly*, à propos des idées récemment émises par M. *Béchamp*, au sujet de la maladie des Vers à soie. LXIII, 526.
— Note sur le siège du parasite dans la maladie du Ver à soie appelée *pébrine*, et sur la théorie du traitement de cette maladie, en réponse à la Note précédente de M. *Joly*; par M. *A. Béchamp*. LXIII, 693.
— Note sur les maladies des Vers à soie; par M. *F. Achard*. LXIII, 528.
— Réponse à la Note de M. *A. Béchamp*, insérée dans le compte rendu du 22 octobre 1866; par M. *N. Joly*. LXIII, 773.
— Nouvelles études expérimentales sur la maladie des Vers à soie; par M. *L. Pasteur* (complément à sa Communication du 23 juillet 1866). LXIII, 897.
— Extrait d'une Lettre accompagnant l'envoi

d'un opuscule sur la maladie des Vers à soie; par M. *A. Béchamp*. LXIII, 1147.
— Sur le corpuscule vibrant de la pébrine, considéré comme organisme producteur d'alcool; par M. *A. Béchamp*. LXIV, 231.
— Études sur la maladie psorospermique des Vers à soie. De la maladie observée dans l'œuf et chez l'embryon; Note de M. *Balbiani*. LXIV, 574.
— Note sur des œufs de Vers à soie du Mûrier qui n'éclosent, dans notre hémisphère, que la deuxième année après leur ponte; par M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXIV, 661.
— Études sur la maladie psorospermique des Vers à soie. De la maladie chez les jeunes Vers récemment éclos; Note de M. *Balbiani*. LXIV, 691.
— M. *Chevreul* indique ce qu'il y aura à faire pour s'assurer s'il est vrai que les différences dans l'aptitude des soies à prendre la teinture correspondent à des différences d'origine des Vers producteurs. LXIV, 579.
— Faits relatifs à l'introduction et à l'acclimatation, en Europe, des Vers à soie du Chêne; par M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXIV, 694.
— Sur l'introduction et l'acclimatement des Vers à soie du Chêne; par M. *Guérin-Méneville*. LXV, 946.
— Sur la nature des corpuscules des Vers à soie; Lettre adressée d'Alais par M. *Pasteur* (séance du 29 avril 1867). LXIV, 835.
— Faits pour servir à l'histoire de la maladie parasitaire des Vers à soie appelée *pébrine*, et spécialement du développement du corpuscule vibrant; par M. *A. Béchamp*. LXIV, 873 et 1103.
— Lettre de M. *A. Béchamp* au sujet de la Communication faite par M. *Pasteur* le 29 avril 1867. LXIV, 1042.
— Nouveaux faits pour servir à l'histoire de la maladie actuelle des Vers à soie et de la nature du corpuscule vibrant; par M. *A. Béchamp*. LXIV, 1043.
— Sur la prétendue reproduction par scissiparité des corpuscules ou psorospermies des Vers à soie; Note de M. *Balbiani*. LXIV, 1045.
— Sur la maladie des Vers à soie; Lettres adressées d'Alais par M. *Pasteur*, communiquées dans la séance du 3 juin 1867. LXIV, 1109 et 1113.
— Développement du Ver à soie. Observations sur la disparition de la membrane dans l'œuf du Ver à soie; Note de M. *A. Vasco*. LXIV, 1145.
— De l'utilité de la créosote dans les éducations de Vers à soie; par M. *Le Ricque de Monchy*. LXIV, 1148.
— Sur la transformation du corpuscule vibrant de la *pébrine* et sur la nature de la maladie des Vers dits *restés petits;* par M. *A. Béchamp*. LXIV, 1185.
— Note sur le traitement de la *pébrine* des Vers à soie par une solution faible de nitrate d'argent; par M. *Brouzet*. LXIV, 1186.
— Sur la saccharification du corpuscule vibrant de la pébrine; par M. *A. Béchamp*. LXV, 42.
— Sur un moyen très simple de constater la présence ou l'absence des corpuscules chez les papillons de Vers à soie; Note de M. *Balbiani*. LXV, 114.
— Sur un nouveau procédé pour le filage des cocons à l'eau froide; Note de M. *Miergues*. LXV, 290.
— Observations de Sériciculture faites en 1867 dans les départements du sud-est, de l'est et du nord-est de la France; par M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXV, 946.
— Sur l'introduction et l'acclimatation des Vers à soie du Chêne; par M. *Guérin-Méneville*. LXV, 946.
— Note de M. *Brouzet* relative à un procédé pour séparer les bonnes graines des Vers à soie des mauvaises. LXVI, 707.
— Éducations précoces de graines des races indigènes provenant de chambrées choisies; Lettres de M. *Pasteur*, adressées d'Alais le 20 mars 1868. LXVI, 686, et le 10 avril 1868. LXVI, 721.
— Note adressée par M. *de Masquard*, en avril 1868, sur la prochaine éducation des Vers à soie. LXVI, 808.
— Note de M. *Carret* intitulée : « Du chauffage des magnaneries par la tôle, comme moyen de juger l'action nuisible des poêles de fonte ». LXVI, 808.
— Sur la maladie à microzymas des Vers à soie; par M. *A. Béchamp*. LXVI, 1160.
— Note de M. *Guérin-Méneville* sur les procédés scientifiques d'appréciation des graines. LXVI, 1190.
— M. le maréchal *Vaillant* et M. *Dumas* donnent quelques informations sur les heureux résultats obtenus dans l'emploi de la méthode proposée par M. *Pasteur*. LXVI, 1190, 1191 et 1254.
— Lettre sur la maladie des Vers à soie, adressée de Paillerols (Basses-Alpes), le 24 juin 1868, par M. *Pasteur*. LXVI, 1289.
— Note sur la maladie des Vers à soie désignée vulgairement sous le nom de *morts-blancs* ou *morts-flats;* par M. *Pasteur*. LXVI, 1289.
— Note sur la récolte des Vers à soie en 1868; par M. *E. de Masquard*. LXVII, 37.
— Sur la maladie à microzymas des Vers à soie, dite des *morts-flats;* par M. *A. Béchamp*. LXVII, 102.
— Réponse à la Communication précédente de M. *Béchamp;* par M. *Raybaud-Lange*. LXVII, 301.
— La maladie microzymateuse des Vers à soie et les granulations moléculaires. Réponse à la Communication précédente de M. *Raybaud-Lange;* par M. *A. Béchamp*. LXVII, 443.

— Production de graines de Vers à soie exemptes de germes corpusculeux; par M. *Marès*. LXVI, 1292.
— M. *Dumas* signale à l'Académie, parmi les documents qui témoignent des bons résultats obtenus par l'emploi des procédés de M. *Pasteur*, une Lettre adressée à M. *Pasteur*, le 8 juin, par M. *Pierrugues*, maire de Callas (Var). LXVI, 1297.
— Rapport adressé par M. *Pasteur* à M. le *Ministre de l'Agriculture*, sur la mission qui lui a été confiée en 1868, relativement à la maladie du Ver à soie. LXVII, 581.
— Note de M. *Pasteur* sur un moyen de reconnaître par des essais précoces les graines prédisposées à la maladie des morts-flats. LXVII, 813.
— Sur la respiration et l'asphyxie des graines de Vers à soie; Note de M. *E. Duclaux*. LXVII, 826.
— Sur les bons effets de la sélection cellulaire dans la préparation de la graine de Ver à soie; Lettre de M. *Pasteur*. LXVIII, 79.
— Lettre de M. *Cornalia* à M. *Pasteur* sur la méthode proposée pour régénérer les races de Vers à soie. LXVIII, 629.
— Remarques de M. *Pasteur* à propos de la Lettre précédente. LXVIII, 629.
— Note sur une nouvelle affection des œufs du Ver à soie, dite *dégénérescence graisseuse*; par M. *Pize*. LXVIII, 645.
— De la possibilité d'élever le *Bombyx mori* avec des feuilles autres que celles du mûrier, et notamment les feuilles de salsifis; Note de M. *Brouzet*. LXVIII, 646.
— Sur une éducation remarquable de Vers à soie, faite à Douéra; Lettre de M. *Lepage*. LXVIII, 942.
— Résultats des observations faites sur la maladie des *morts-flats*, soit héréditaire, soit accidentelle; Lettre de M. *Pasteur*. LXVIII, 1229.
— Sur la maladie des *morts-flats* et sur le moyen de la combattre; Note de M. *Raybaud-Lange*. LXVIII, 1275.
— Observations de M. *Pasteur*, relatives à la Communication précédente. LXVIII, 1433.
— Sur l'origine de la maladie microzymateuse des Vers à soie; par M. *A. Béchamp*. LXIX, 139.
— Résultats d'une expérience de Sériciculture, faite conformément à la méthode de M. *Pasteur*; Extrait d'un Rapport fait par M. *Gaisquet* à M. le *Ministre de l'Agriculture*. LXVIII, 1574.
— Note sur la sélection des cocons faite par le microscope, pour la régénération des races indigènes de Vers à soie; par M. *Pasteur*. LXIX, 158.
— Résultat de deux petites éducations de Vers à soie provenant de graines étudiées par M. *Pasteur*; Lettre de M. le maréchal *Vaillant*. LXIX, 160.
— Sur la Sériciculture en Corse; Note de M. *Maillot*. LXIX, 361.
— Sur les résultats obtenus dans les magnaneries en plein air; Lettre de M. *E. Gintrac*. LXIX, 624.
— M. *Dumas* signale deux Opuscules sur la même question, par M. *Micé* et par M. *Jeannel*. LXIX, 625.
— Remarques de MM. *Blanchard*, *Dumas*, *Morin*, *Cloquet*, *Larrey*, sur les éducations en plein air. LXIX, 626.
— Sur le développement des Mûriers et des Vers à soie dans le département de la Nièvre; Lettre de M. *Taillon*. LXIX, 733.
— Note sur la confection de la graine de Vers à soie et sur le grainage indigène, à l'occasion d'un Rapport de la Commission des soies de Lyon; par M. *L. Pasteur*. LXIX, 744.
— De l'influence du froid de l'hiver sur le développement de l'embryon du Ver à soie, et sur l'éclosion de la graine; par M. *E. Duclaux*. LXIX, 1021.
— M. le maréchal *Vaillant* communique une Lettre qu'il vient de recevoir de M. *Pasteur*, des environs de Trieste. LXIX, 1228.
— Du Mûrier et du Ver à soie, considérés en eux-mêmes et dans leurs rapports; Mémoire de M. *Tigri*. LXX, 122.
— Extrait d'une Note de M. *Bellotti* intitulée : « Applications de la méthode de M. *Pasteur*, pour la reproduction des graines indigènes de Vers à soie ». LXX, 150.
— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de M. *Pasteur*, l'Ouvrage intitulé : « Études sur la maladie des Vers à soie, moyen pratique assuré de la combattre et d'en prévenir le retour ». LXX, 773.
— Observations adressées par M. *Guérin-Méneville* sur la nature de l'*uji* ou *oudji*, insecte parasite qui a fait éprouver une diminution notable à la production des graines de Vers à soie au Japon. LXX, 844.
— Compte rendu des éducations précoces des Vers à soie faites en 1870, dans la magnanerie expérimentale du Comice agricole du canton de Ganges (Hérault); Extrait. LXX, 1078.
— Sur les organismes qui se développent dans les Vers à soie atteints de la maladie des *morts-flats*; Note de M. *Bordone*. LXX, 1160.
— M. *Dumas* donne lecture, à propos de la Communication précédente, d'un passage de l'Ouvrage de M. *Pasteur* qui énumère les productions organisées rencontrées dans le canal intestinal des Vers atteints de la maladie des *morts-flats*. LXX, 1161.
Sur les résultats obtenus dans l'éducation des races françaises de Vers à soie, à Villa-Vicentina; Lettre de M. *Pasteur*. LXX, 1319.
— Rapport adressé à l'Académie sur les résultats des éducations pratiques de Vers à soie, effectuées au moyen de graines préparées par

les procédés de sélection; par M. *Pasteur*. LXXI, 182.
— Sur les résultats obtenus dans les magnaneries du département des Basses-Alpes; Lettre de M. *de Vallier*. LXXI, 289.
— Sur la maladie corpusculeuse des Vers à soie; Note de M. *Marès*. LXXI, 293.
— Documents communiqués à l'Académie par M. le maréchal *Vaillant;* Lettre des fermiers de la Villa-Vicentina attestant les impressions qu'ils avaient reçues de l'application, faite sous leurs yeux, des procédés de M. *Pasteur;* Lettres de M. *Raybaud-Lange* et de M. *Arnoux* sur les bons résultats obtenus par l'emploi des procédés de sélection de M. *Pasteur*. LXXI, 296.
— Note sur un procédé d'éducation rapide des Vers à soie; par M. *Carret*. LXXIII, 224.
— Sur les résultats obtenus, dans le midi de la France, pour l'éducation des Vers à soie, par le procédé de M. *Pasteur;* Lettre de M. *G. Raulin*. LXXIII, 345.
— M. *Dumas* rend compte des bons effets obtenus, pendant l'année 1871, par la méthode de sélection que M. *Pasteur* applique à la régénération des graines de Vers à soie. LXXIII, 782.
— Sur un moyen de produire à volonté l'éclosion de la graine de Vers à soie; Note de M. *E. Duclaux*. LXXIII, 917.
— Confection industrielle de la graine de Vers à soie (application des principes de M. *L. Pasteur*); Note de M. *Guido Susani*. LXXIII, 1090.
— Sur quelques faits qui montrent encore que les graines de Vers à soie, provenant de parents corpusculeux et de parents sans corpuscules, donnent également des Vers sains et de bonnes récoltes; Note de M. *Guérin-Méneville*. LXXVI, 455.
— Note relative à un Rapport de M. *Cornalia* sur les éducations de Vers à soie en 1872; par M. *Pasteur*. LXXVI, 461.
— Sur la maladie des Vers à soie; Note de M. *J. Raulin*. LXXVI, 471.
— Note de M. *Guisquet* sur le procédé Pasteur. LXXVI, 783.
— M. *Guérin-Méneville* adresse une Note concernant une importation de graines de Vers à soie de l'Amérique du Sud. LXXVI, 1307.
— Note sommaire sur l'état de la Sériciculture en 1873; par M. *F.-E. Guérin-Méneville*. LXXVI, 1609.
— M. *W. Iversen* informe l'Académie qu'il a fait à Saint-Pétersbourg, pendant l'été de l'année 1872, un essai d'éducation de Vers à soie, dans le jardin de la Société économique. LXXVII, 900.
— Note de M. *de Saint-Cricq Casaux* sur les meilleurs procédés d'élevage des Vers à soie. LXXVIII, 898.
— M. *A. Barthélemy* appelle l'attention de l'Académie sur la constatation de la parthénogénèse chez les Vers à soie. LXXIX, 1340.
— Note sur le grainage cellulaire, pour la préparation de la graine de Vers à soie; par M. *L. Pasteur*. LXXXII, 955.
— De l'action physiologique qu'exercent, sur les graines de Vers à soie, des températures inférieures à zéro; par M. *E. Duclaux*. LXXXIII, 1049.
— M. *Joly* adresse une Note sur un tissu qui revêt les œufs de certains Sélaciens et qu'il nomme *soie marine*. LXII, 455.
— M. *Mouline* envoie de Vals (Ardèche) une nouvelle Note sur les maladies des Vers à soie. LXII, 620.
— M. *de Vernejoul* exprime le désir de faire quelques essais dans les forêts du département du Gard, pour naturaliser le Ver à soie signalé par M. *Dauzat* comme vivant au Mexique sur les feuilles de l'arbousier. LXII, 1243.
— M. *Personnat* adresse un travail relatif au Ver à soie du chêne. LXII, 1385.
— Lettres de M. *Tigri* sur la Sériciculture et la maladie des Vers à soie. LXIII, 338.
— M. *Béchamp* adresse de nouvelles observations relatives à la réponse de M. *Pasteur*, du 20 août 1866, au sujet de sa Note concernant la maladie des Vers à soie. LXIII, 552.
— Mémoire de M. *F. Achard* sur l'état de l'industrie sericicole en France et les moyens de l'améliorer. LXIII, 869.
— Mémoire de M. *F. Achard* sur les principes qui doivent diriger les sériciculteurs. LXIV, 578.
— Lettres de M. *Achard* sur l'urgence d'une prompte solution pour les questions relatives à l'éducation des Vers à soie. LXIV, 697.
— M. *Mouline* adresse une description d'une nouvelle magnanerie salubre. LXIV, 1186.
— M. *Mène* adresse les résultats d'analyses chimiques comparatives de Vers à soie, les uns sains, les autres malades. LXVIII, 55.
— Réclamation de priorité touchant quelques résultats obtenus par M. *Pasteur;* Lettre de M. *Tigri*. LXV, 850.
— Observations microscopiques et chimiques sur les feuilles du mûrier blanc; Note de M. *Grigolato*. LXV, 850.
— Note de M. *T. Desmartis* sur l'utilité des préparations phéniquées contre la maladie des Vers à soie. LXVI, 1254.
Le microscope employé à déterminer et à prévenir la maladie des Vers à soie; Brochure de M. *Salimbeni*, présentée par M. *Pasteur*. LXVII, 808.
— Ouverture d'un pli cacheté de M. *Achard*. Ce pli contient un Mémoire sur la « Loi physiologique du développement du germe dans l'œuf du Ver à soie ». LXVII, 1234.
— Sur un procédé nouveau pour régénérer les graines de Vers à soie; Notes de M. *Brouzet*. LXIX, 874 et 1347.

— M. *de Masquard* adresse une brochure sur l'éducation rationnelle des Vers à soie et sur la décentralisation de la Sériciculture en France. LXIX, 1192.
— Note de M. *Planus* ayant pour but d'établir que les vapeurs produites par la cuisson des végétaux peuvent offrir un moyen de combattre les maladies des Vers à soie. LXIX, 1099.
— Notes de M. *de Plagniol* concernant la maladie dite des *morts-flats*. LXX, 176 et 238.
— M. le maréchal *Vaillant* transmet un opuscule de M. *Crivelli* sur la régénération des Vers à soie. LXX, 738.
— M. *Carret* adresse une Note d'après laquelle il aurait pu, au moyen d'un système particulier de chauffage et de ventilation, réduire à vingt jours la durée de l'éducation des Vers à soie, et obtenir, malgré cela, des produits de belle qualité, en quantités considérables. LXXIII, 224.
— M. *Trouyet* adresse une Note concernant les moyens propres à combattre les fléaux qui désolent la Sériciculture. LXXV, 427.
— M. *Guérin-Méneville* annonce à l'Académie qu'une station sericicole vient d'être fondée à Châlons-sur-Marne, grâce à l'initiative de M. *Nagel* et de M. *Cordier-Lamotte*. LXXV, 893.
— Note de M. *Ch. Denis* sur les causes probables de la maladie des Vers à soie. LXXVII, 433.
— Note de M. *J.-A. Maier* sur la maladie des Vers à soie. LXXIX, 574.
— M. *J. Chamecin* adresse une Note concernant les résultats d'élevage des Vers à soie, en utilisant les grainages américains. LXXX, 482.
— Notes de M. *E. de Masquard* relative à l'état de la Sériciculture en France. LXXXIV, 223 et 432.
— Note de M. *G. Bourdier* relative à l'élevage du *Perny-Yama* pour la production de la soie. LXXXIV, 258.
— Note de M. *G. Bourdier* sur la longévité des chenilles de *Perny-Yama* et la résistance qu'elles présentent aux variations climatériques. LXXXIV, 404.
— M. *L. Gabba* adresse les résultats d'expériences relatives à l'influence de l'eau sur le dévidage de la soie. LXXXVII, 360.

SERPENTS. — Voir *Reptiles*.

SIGNES DE LA MORT. — Voir *Médecine, Ophtalmologie, Prix Dusgate*.

SILICATE DE SOUDE. — Voir *Silicium, Thérapeutique*.

SILICIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur le silicium dans la fonte ; par M. *Phipson*. LXII, 803.
— La silice et la verse des blés ; par M. *Is. Pierre*. LXIII, 374.
— Sur un anhydrique mixte silico-acétique ; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXIV, 84.
— Sur les états isomériques de l'acide silicique et sur la polyatomicité des acides ; Note de M. *Fremy*. LXIV, 243.
— Sur quelques combinaisons du silicium et sur les analogies de cet élément avec le carbone ; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXIV, 359.
— Note sur un mercaptan silicique ; par MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXIV, 1295.
— Sur un oxychlorure de silicium. — Sur quelques dérivés du radical silicoallyle ; Notes de MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXVI, 539 et 816.
— Sur l'iodure de silicium et sur le silici-iodoforme ; Note de M. *Friedel*. LXVII, 98.
— Sur une exposition de cristaux volumineux de quartz enfumé, à Berne ; Lettre de M. *de Comminges-Guitaud*. LXVII, 1331.
— Sur la série éthylique du silicium ; Note de MM. *Friedel* et *Ladenburg*. LXVIII, 920.
— Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et l'oxygène ; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXX, 252. — Remarques relatives à cette Communication ; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXX, 256 et 287.
— Emploi du silicate de potasse pour donner de la solidité aux ossements fossiles ; Note de M. *Favez*. LXX, 1094.
— Sur l'acide silicicopropionique ; Note de MM. *C. Friedel* et *A. Ladenburg*. LXX, 1407. — Observations de M. *Dumas* et de M. *Thenard* sur la Communication précédente. LXX, 1412.
— Sur l'emploi de la gaize pour la préparation des silicates alcalins ; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXII, 767.
— M. *Dumas* fait remarquer que certains usages du silicate de soude comportent sa fabrication par la voie humide. LXXII, 769.
— Sur la volatilisation apparente du silicium et du bore ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 443.
— Note relative à un sous-chlorure de silicium, à l'occasion de la Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*, sur la volatilisation apparente du silicium ; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 497.
— Sur les sous-chlorures et les oxychlorures de silicium ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 563.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 620.
— Sur l'hexabromure et sur l'hexachlorure de silicium ; Note de M. *C. Friedel*. LXXIII, 1011.
— Sur les spectres du phosphore et des composés du silicium ; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 1056.
— Action de la chaleur sur les oxychlorures de silicium ; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIV, 111.
— Sur l'action que la silice et quelques oxydes analogues exercent à haute température sur

le carbonate de soude ; Note de M. *Mallard*. LXXV, 472.
— Sur quelques dérivés des oxychlorures de silicium ; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXV, 1710.
— Sur quelques réactions des chlorures de bore et de silicium ; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXV, 1819.
— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et l'action physiologique du silicate de soude ; par MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXV, 755 et 1030.
— Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude ; Notes de M. *Picot* (de Tours). LXXV, 1124 et 1516; LXXVI, 99.
— Effets thérapeutiques du silicate de soude ; Note de MM. *Rabuteau* et *Papillon*. LXXV, 1514.
— Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude; Note de M. *Champouillon*. LXXVI, 355.
— Dialyse du silico-aluminate de soude ; par M. *H. Le Châtelier*. LXXVIII, 1046.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville* et de M. *Daubrée*, à propos de cette Communication. LXXVIII, 1048.
— Séparation de l'acide borique d'avec la silice et le fluor ; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 561.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse ; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXI, 264.
— Sur la siliciuration du platine et de quelques autres métaux ; Note de M. *Boussingault*. LXXXII, 591.
— Sur la production artificielle du corindon, du rubis et de différents silicates cristallisés ; Note de MM. *E. Fremy* et *Feil*. LXXXV, 1029.
— Action de l'acide oxalique sur le silicate de soude ; quartz hydraté ; Note de M. *E. Monier*. LXXXV, 1053.
— Étude sur la cristallisation de la silice par la voie sèche ; par M. *P. Hautefeuille*. LXXXVI, 1133.
— Reproduction du quartz par la voie sèche ; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXXVI, 1194.
— Silice hydratée transparente et opale hydrophane, obtenue par l'action de l'acide oxalique sur les silicates alcalins ; Note de M. *Em. Monier*. LXXXVI, 1318.
— Action de l'oxygène sur les chlorures acides et composés analogues : étain, silicium, bore; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 920.
— Déterminations thermiques (iodure de silicium, etc.) ; par M. *Berthelot*. LXXXVII, 573.
— Liquéfaction de l'hydrogène silicié ; par M. *Ogier*. LXXXVIII, 236.
— Sur la formation thermique de l'hydrogène silicié ; par M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 911.
— Recherches thermiques sur l'éther silicique ; par M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 970.
— Sur l'azoture de silicium ; par M. *P. Schützenberger*. LXXXIX, 644.
— Sur un nouvel hydrure de silicium ; par M. *J. Ogier*. LXXXIX, 1068.
— M. *L. Mignot* adresse des documents sur ses procédés de peinture au silicate de potasse. LXXVIII, 1545.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore ; Note de M. *H. Hammerl*. XC, 312.
— Hydrate hydrofluosilicique cristallisé ; Note de M. *Kessler*. XC, 1285.
— Sur une falsification du silicate de soude ; par M. *F. Jean*. XC, 929.
— Reproduction de l'amphigène ; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 313.
— Production et cristallisation d'un silicate anhydre (enstatite) en présence de la vapeur d'eau à la pression ordinaire ; Note de M. *Stan. Meunier*. XC, 349.
— Sur un silicate de sesquioxyde de fer et de potasse correspondant à l'amphigène ; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 378.
— Sur la production artificielle de feldspaths à base de baryte, de strontiane et de plomb, correspondant à l'oligoclase, au labrador et à l'anorthite ; Note de MM. *F. Fouqué* et *A.-Michel Lévy*. XC, 620.
— Sur la reproduction simultanée de l'orthose et du quartz ; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 830.
— Sur deux nouveaux silicotitanates de soude ; par M. *P. Hautefeuille*. XC, 868.
— Reproduction synthétique des silicates alumineux et des silico-aluminates alcalins de la nature ; par M. *Stan. Meunier*. XC, 1009.

SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES. — De l'utilité d'une Institution scientifique permanente en Algérie ; Note de M. *Marès*. LXXV, 1470.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Intérieur* à M. le Secrétaire perpétuel, concernant le projet de création d'un Institut en Algérie. LXXV, 1742.
— M. le *Secrétaire perpétuel* informe l'Académie que la Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce, de Londres, a décerné la *médaille Albert* à M. *Chevreul*, pour ses découvertes en Chimie. LXXVII, 73.
— M. *de Quatrefages* fait hommage à l'Académie du compte rendu de la première session de l'Association française pour l'avancement des Sciences. LXXVII, 423.
— M. le *Secrétaire perpétuel* donne Lecture d'une Lettre adressée à l'Académie par M. le Secrétaire de l'Académie des Sciences naturelles de Minnesota. LXXVII, 434.
— L'*Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg* invite l'Académie à se faire représenter par l'un de ses Membres au jubilé du centième anniversaire de sa fondation. LXXVII, 773.
— M. *Daubrée* rend compte à l'Académie de la mission qu'elle lui a confiée pour assister à

l'anniversaire séculaire de la fondation de l'Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg. LXXVII, 1121.
— La *Société industrielle de Mulhouse* invite les Membres de l'Académie à assister à la fête du cinquantième anniversaire de sa fondation. LXXXII, 768.
— M. *Resal* est délégué par l'Académie pour assister à cette solennité. LXXXII, 1047.
— M. *Resal* exprime à l'Académie les sentiments de gratitude de la Société. LXXXII, 1123.
— M. le *Président* donne lecture d'une Lettre que lui a adressée M. *Dollfus*, Président de la Société industrielle de Mulhouse. LXXXII, 1279.
— La *Société centrale d'Agriculture de France* invite les Membres de l'Académie à assister à sa séance publique annuelle. LXXXII, 1383.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la première livraison des travaux de l'Académie nationale des Sciences exactes de Cordoba, dans la République Argentine. LXXXII, 1383.
— M. le *Directeur du Musée national de Rio-de-Janeiro* adresse les premiers fascicules des Archives de cet établissement. LXXXIV, 433.
— M. le *Vice-Consul de France à Philadelphie* fait savoir qu'il vient d'adresser à l'Académie quatre-vingt-quatre volumes d'Ouvrages scientifiques offerts par le « Franklin Institute » de Philadelphie. LXXXIV, 919.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce qu'il a appris, par l'ambassade des Pays-Bas, l'envoi du diplôme de Docteur honoraire de l'Université de Leyde à trois Membres de l'Académie des Sciences : MM. *Milne-Edwards*, *Regnault*, *Des Cloizeaux*. LXXX, 1185.
— L'Académie est invitée à se faire représenter à la célébration du cinquantième anniversaire de la réception de M. *J.-R. Brandt*, Membre de l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg, comme Docteur de l'Université de Berlin. LXXXI, 883.
— M. le *Secrétaire perpétuel* annonce à l'Académie que la Société pour l'encouragement des Arts et Manufactures et du Commerce, de Londres, vient de décerner à M. *Dumas* la médaille d'or, dite *médaille du Prince-Albert*. LXXXV, 64.
— M. *Dumas* présente à l'Académie, au nom de l'Association française pour l'avancement des Sciences, le compte rendu de la cinquième session, tenue à Clermont-Ferrand. LXXXV, 333.
— M. *D. Colladon* transmet le programme du Congrès international des Sciences médicales (cinquième session), qui doit se réunir à Genève du 9 au 15 septembre 1877. LXXXV, 386.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume des « Transactions de la Société royale des Arts et des Sciences de l'île Maurice ». LXXXV, 436.
— M. le *Président de l'Académie de Rouen* adresse le précis des travaux de la Compagnie pendant l'année 1875-1876. LXXXV, 609.
— La *Société des Arts et Sciences de Batavia* informe l'Académie qu'elle célébrera, le 24 avril 1878, son premier centenaire. LXXXVI, 299.
— L'*Université de Pavie* informe l'Académie qu'elle procédera le 28 avril 1878 à l'inauguration d'une statue élevée à *Al. Volta*. LXXXVI, 708.
— L'*Académie royale de Pélore* adresse l'expression de ses regrets pour les pertes que l'Académie a éprouvées. LXXXVI, 874.
— La *Société des Gens de Lettres de France* informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'un Congrès littéraire international, qui se tiendra à Paris pendant l'Exposition universelle de 1878. LXXXVI, 1006.
— La *Société historique et généalogique de New-England* transmet à l'Académie l'expression de ses sympathies, à l'occasion du 100e anniversaire de la signature du traité d'alliance entre la France et les États-Unis. LXXXVI, 1252.
— M. le *Président de la Société de Géographie* informe l'Académie qu'une réunion des Sociétés françaises de Géographie aura lieu les 2, 3 et 4 septembre 1878. LXXXVII, 375.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un volume contenant les travaux de la cinquième session du Congrès périodique international des Sciences médicales, tenue à Genève en 1877. LXXXVII, 590.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale le « Compte rendu de la sixième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue au Havre en 1877 ». LXXXVII, 785.
— L'*Académie de Stanislas*, de Nancy, adresse le volume de ses Mémoires pour 1877. LXXXVII, 835.
— M. *Fremy* fait hommage à l'Académie du « Compte rendu de la septième session de l'Association française pour l'avancement des Sciences, tenue à Paris en 1878 ». LXXXIX, 347.
— La *Société médico-psychologique* informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour élever une statue à *Pinel*, sur la place de la Salpêtrière, à Paris. XC, 675.
— La *Société helvétique des Sciences naturelles* adresse le programme des réunions qu'elle doit tenir à Brigue (Valais). XCI, 278.
SODIUM ET SES COMPOSÉS. — Sur la composition de la soude extraite du sel marin par le procédé de Le Blanc; par M. *J. Pelouze*. LXII, 314.
— Étude théorique sur la fabrication de la soude par le procédé Le Blanc; Note de M. *J. Kolb*. LXII, 638.
— Note pour servir à l'histoire de l'acétate de soude; par M. *Jeannel*. LXII, 834.
— Nouvelles recherches sur la théorie de la préparation de la soude par le procédé Le Blanc;

Mémoire de M. *Scheurer-Kestner*. LXIV, 615.
— Sur les potasses et les soudes de Stassfurt; Note de M. *Joulin*. LXIV, 707.
— Sur l'utilisation et la dénaturation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et du chlorure de chaux; Mémoire de M. *Kopp*. LXIV, 855.
— Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée; Note de M. *de Luca*. LXIV, 1093.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*. LXV, 729.
— Sur l'utilité du sel marin en agriculture, basée sur sa transformation en carbonate de soude, et ultérieurement en nitrate de soude; Note de M. *Velter* à l'occasion du précédent Mémoire. LXV, 798.
— M. *Chevreul* présente un travail publié par lui sur quelques questions analogues. LXV, 799.
— Des ferments organisés qui peuvent se trouver dans le bicarbonate de soude du commerce; par M. *Le Ricque de Monchy*. LXVI, 363.
— Note sur la fabrication du phosphate de soude et du fluorure de sodium; par M. *F. Jean*. LXVI, 801. — Rectification à cette Note. LXVI, 918.
— Sur la manière dont se comportent en présence de certaines vapeurs métalliques, et de la vapeur de sodium en particulier, les chlorures de potassium et de sodium naturels; Note de M. *Le Roux*. LXVII, 1022.
— Mémoire sur la décomposition du chlorure de sodium et du chlorure de potassium par le fer dans une atmosphère d'air humide; par M. *E. Chevreul*. LXVIII, 1234.
— Mémoire et Note de M. *Payen* sur la potasse et la soude dans les plantes et dans les terres cultivées. LXIX, 502 et 584.
— Remarques de M. *Chevreul* et de M. *Élie de Beaumont* relatives à cette Communication. LXIX, 504, 505 et 506.
— M. *Peligot* annonce l'intention de répondre prochainement à M. *Payen*. LXIX, 589.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Mémoire de M. *Peligot*. LXIX, 1269. — Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de la Communication précédente. LXIX, 1277. — Observations de M. *Payen* relatives à la même Communication. LXIX, 1278.
— Sur la présence de la potasse et de la soude dans les diverses parties des végétaux; Note de M. *Isid. Pierre*. LXIX, 1337.
— Notes de M. *Scheurer-Kestner* sur la composition de la soude brute et les pertes de sodium résultant de l'emploi du procédé Le Blanc. LXX, 1352; LXXV, 1184.
— Renversement des deux lignes du sodium dans le spectre de la lumière d'une protubérance; Note de M. *G. Rayet*. LXX, 1333.
— Sur l'analyse spectrale quantitative; Note de M. *J. Janssen*. LXXI, 627.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; quatrième Mémoire de M. *Peligot*. LXXIII, 1072. — Observations de M. *Dumas* et de M. *Chevreul* relatives à cette Communication. LXXIII, 1080.
— Sur la séparation de la potasse et de la soude; Note de M. *Schlœsing*. LXXIII, 1269.
— Sur la sursaturation de la solution de chlorure de sodium; par M. *de Coppet*. LXXIV, 328.
— Recherches sur les propriétés antifermentescibles et thérapeutiques du silicate de soude; Notes de MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXV, 755, 1030 et 1514.
— Notes de M. *Picot*. LXXV, 1124 et 1516.
— Sur les propriétés antifermentescibles du silicate de soude; Note de M. *Picot*. LXXVI, 99.
— Nouvelles expériences sur les propriétés thérapeutiques et antiputrides du silicate de soude; Note de M. *Champouillon*. LXXVI, 355.
— Sur l'action que la silice et quelques oxydes analogues exercent à haute température sur le carbonate de soude; Note de M. *Mallard*. LXXV, 472.
— Sur la répartition de la potasse et de la soude dans les végétaux; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXVI, 1113. — Observations de M. *P. Thenard*, au sujet de cette Communication. LXXVI, 1121.
— Action du sulfure de sodium sur la glycérine; Note de M. *F. Schlagdenhauffen*. LXXVI, 1021.
— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau: potasse et soude; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1041.
— Sur les conditions de la formation du borax octaédrique; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 68.
— Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac; par M. *F. Jean*. LXXVIII, 1436.
— Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre; par M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 194.
— Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence de deux hydrates formés par le sulfate de soude; par M. *D. Gernez*. LXXVIII, 283. — Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 498.
— Développement de chaleur produit par le contact du sulfate de soude avec l'eau; Note de M. *de Coppet*. LXXIX, 167.
— Action du chloroforme sur l'éther acétique sodé; Note de MM. *S. Oppenheim* et *S. Pfaff*. LXXIX, 160.
— Sur la solubilité du nitrate de soude et sa combinaison avec l'eau; Note de M. *A. Ditte*. LXXX, 1164.
— Oxydation à froid de l'acide acétique, en présence des azotates et des phosphates de soude

et de potasse; par M. *Méhay*. LXXXI, 671.
— L'industrie du nitrate de soude, ou *salitre*, dans l'Amérique du Sud; par M. *V. L'Olivier*. LXXXI, 730.
— Procédé pour la fabrication de la soude de varech par lessivage endosmotique; par M. *L. Herland*. LXXXII, 1490.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse; Note de M. *J. Lefort*. LXXXII, 1182.
— Production de carbonate de soude par l'action du chlorure de sodium en dissolution sur les carbonates de chaux et de magnésie, en présence de matières végétales; Note de M. *P. Pichard*. LXXXIII, 1104.
— Mémoire sur les combinaisons du chlorhydrate d'ammoniaque avec les chlorures de potassium et de sodium; par M. *E. Chevreul*. LXXXV, 493.
— Production artificielle du natron ou carbonate de soude naturel, par l'action du carbonate de magnésie sur le chlorure de sodium; Note de M. *S. Cloëz*. LXXXVI, 1446.
— La soude dans les végétaux; Note de M. *Ch. Contejean*. LXXXVI, 1151.
— Sur les raies de la vapeur de sodium; par M. *N. Lockyer*. LXXXVIII, 1124.
— Sur une falsification du silicate de soude; par M. *F. Jean*. XC, 929.
— Chaleurs spécifiques des solutions de potasse et de soude; Note de M. *Hammerl*. XC, 694.
— Sur les borotungstates de sodium; par M. *D. Klein*. XCI, 1070.
— Réaction secondaire entre l'hydrogène sulfuré et l'hyposulfite de soude; par M. *E. Bellamy*. XCI, 330.
— Sur l'acide borodécitungstique et ses sels de sodium; par M. *D. Klein*. XCI, 474.
★ — Note de M. *E. Bazin* dans laquelle il propose une fabrication économique de la soude caustique au moyen du sulfate de soude. LXXXII, 759.

SOIE. — Examen comparatif d'une soie d'origine française et d'une soie d'origine japonaise, relativement à leur aptitude à prendre la teinture; par M. *E. Chevreul*. LXV, 697.
— Note de M. *Persoz* sur la combustion spontanée d'une soie chargée. LXVII, 1229.
— M. *Mène* adresse les relevés d'analyses faites sur des soies écrues principalement au point de vue de la teinture. LXIX, 569.
— Analyse des soies jaunes écrues du commerce; par M. *Mène*. LXIX, 828.
— Sur la préparation de deux acides organiques obtenus par la réaction des alcalis sur la soie et la laine; Note de M. *P. Champion*. LXXII, 330. — Observations de M. *Chevreul*, à propos de la Communication précédente. LXXII, 332.
— Note de M. *Chevreul* sur la stabilité des couleurs fixées sur les étoffes et sur la soie en particulier. LXXV, 744.
— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 523.
— Recherches sur la constitution de la fibroïne et de la soie; par MM. *P. Schützenberger* et *A. Bourgeois*. LXXXI, 1191.
— M. *L. Gabba* adresse les résultats d'expériences relatives à l'influence de l'eau sur le dévidage de la soie. LXXXVII, 360.
Voir *Sériciculture*.

SOLEIL. — Sur l'accélération apparente du moyen mouvement de la Lune due aux actions du Soleil et de la Lune sur les eaux de la mer; par M. *Delaunay*. LXII, 197.
— Seconde inégalité du mouvement des taches du Soleil; par M. *Faye*. LXII, 115, 276 et 361.
— Rapport entre la variation des taches solaires et celle des amplitudes de l'oscillation magnétique; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 210.
— Sur un obscurcissement du Soleil attribué à tort à l'interposition d'étoiles filantes; Lettre de M. *R. Wolf*. LXII, 230.
— M. *Faye* présente des photographies du Soleil, qu'il a reçues de M. *Warren de la Rue*. LXII, 708.
— Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *Janssen* (concours du prix *Bordin* de l'année 1865; M. *Fizeau*, rapporteur). LXII, 488.
— Sur la réfraction solaire; par M. *Faye*. LXII, 708.
— Sur la réfraction solaire et sur certains phénomènes nouveaux observés dans les taches; par le P. *Secchi*. LXII, 859.
— Constitution physique du Soleil. Remarques sur la Lettre du P. *Secchi*; par M. *Faye*. LXII, 863.
— M. *R. Wolf* présente les nos 19 et 20 de ses « Mittheilungen über die Sonnenflecken ». LXII, 913.
— Lettre relative au rapport des intensités lumineuses du centre et du bord du Soleil; par le P. *Secchi*. LXII, 1060.
— Sur les rapprochements qu'on peut établir entre les taches solaires et les dislocations géologiques; par M. *J. Chucornac*. LXII, 1095.
— Sur la profondeur des taches et la réfraction de l'atmosphère du Soleil; Note du P. *Secchi*. LXIII, 163.
— Sur la réfraction solaire et le dernier Mémoire du P. *Secchi*; par M. *Faye*. LXIII, 193.
— Sur quelques objections relatives à la constitution physique du Soleil; par M. *Faye*. LXIII, 234.
— Nouvelles observations sur les taches solaires; par le P. *Secchi*. LXIII, 364.
— Recherches sur les offuscations du Soleil; Note de M. *Ed. Roche*. LXIII, 384.
— Sur un moyen d'affaiblir les rayons du Soleil au foyer des lunettes; Notes de M. *L. Foucault*. LXIII, 413 et 416.

— Halo solaire observé à Angers le 30 août 1866; par M. *C. Decharme*. LXIII, 501.
— Application du procédé d'argenture à un objectif de 0^m, 25 de diamètre; Note de M. *Le Verrier*. LXIII, 547.
— M. *Zantedeschi* adresse un Mémoire intitulé : « Influence de la vapeur aqueuse, visible dans l'atmosphère, et de la pluie sur le spectre solaire ». LXIII, 644.
— Remarques sur quelques raies du spectre solaire; Note de M. *A.-J. Angström*. LXIII, 647.
— Remarques sur la Communication de M. *Angström*, relative à quelques faits d'analyse spectrale; par M. *J. Janssen*. LXIII, 728.
— Réponse aux observations critiques de M. *Spœrer*, relativement à la parallaxe de profondeur des taches solaires; par M. *Faye*. LXIII, 977 et 1022.
— Sur la loi de rotation superficielle du Soleil; Note de M. *Faye*. LXIV, 201.
— Sur une inégalité non périodique en longitude, particulière à la première tache de chaque groupe solaire; par M. *Faye*. LXIV, 373.
— Sur les taches solaires; Note de M. *Kirchhoff*. LXIV, 396.
— Remarques de M. *Faye* sur la Lettre de M. *Kirchhoff* et sur l'hypothèse des nuages solaires. LXIV, 400.
— Observation de l'éclipse annulaire du 6 mars 1867, à Trani (Italie); par M. *Janssen*. LXIV, 596. — Observation de la même éclipse, à Bougie; Note de M. *Bulard*. LXIV, 1291.
— Sur les taches solaires; Note du P. *Secchi*. LXIV, 1121.
— Sur la périodicité des taches solaires; Note de M. *Chacornac*. LXIV, 1196.
— « La cause et l'explication du phénomène des taches doivent-elles être cherchées en dehors de la surface visible du Soleil? » Note de M. *Faye*. LXV, 221.
— Note relative à l'apparition d'une grande tache solaire; par M. *Chacornac*. LXV, 501.
— Sur l'intensité de la radiation solaire; Note de M. *Soret*. LXV, 526.
— Note sur les taches solaires; par M. *Kirchhoff*. LXV, 644. — Remarques de M. *Faye* sur la Lettre de M. Kirchhoff. LXV, 661. — Réponse de M. *Kirchhoff*. LXV, 1046.
— Notes sur la parallaxe du Soleil; par M. *Delaunay*. LXV, 839, 876 et 976. — Observations de M. *Le Verrier* relatives à la dernière Note de M. *Delaunay*. LXV, 978.
— De la variation diurne solaire de l'aiguille aimantée près de l'équateur magnétique et dans différentes latitudes; Note de M. *J.-A. Broun*. LXV, 1042.
— Sur le mouvement du système solaire dans l'espace; Lettre de M. *Hoek*. LXVI, 1200.
— Observation de l'éclipse du 29 août 1867 à Rio-de-Janeiro; par M. *E. Liais*. LXV, 792.
— Observations physiques faites à Atalaïa (Rio-Janeiro) sur l'éclipse du 29 août 1867; par MM. *de Prados* et *Emm. Liais*. LXV, 949.
— Éclipse totale de Soleil, le 18 août 1868; Note de M. *Le Verrier*. LXVI, 220.
— Sur les mesures prises par le Bureau des Longitudes pour l'observation physique de l'éclipse du 18 août 1868, aux Indes-Orientales; Note de M. *Faye*. LXVI, 223.
— Segmentation d'une tache solaire; Note de M. *Flammarion*. LXVII, 90.
— Résultats obtenus aux États-Unis par le Dr *Peters* sur la première inégalité du mouvement des taches du Soleil; Note de M. *Faye*. LXVII, 185.
— Note de M. *Faye* sur le Soleil, à propos d'un récent article du « Macmillan's Magazine ». LXVII, 188.
— Mémoire de M. *Villarceau* sur les observations de l'éclipse totale de Soleil du 18 juillet 1860, faites en Espagne par la Commission française. LXVII, 270.
— Lettre écrite de Madras, le 22 juillet 1868; par M. *Janssen*. LXVII, 494.
— Dépêche télégraphique de M. *Janssen* sur l'observation de l'éclipse de Soleil et des protubérances. LXVII, 494.
— Sur l'éclipse totale du 17 août 1868; Rapport de M. *Rapatel*, commandant du paquebot *le Labourdonnais*. LXVII, 800.
— Sur les protubérances rouges du Soleil; Note du P. *Secchi*. LXVII, 937.
— Note de M. *Lockyer* sur les protubérances solaires. LXVII, 949.
— Esquisse de l'aspect du Soleil pendant l'éclipse du 18 août 1868, adressée par M. *Riedel*, résident hollandais aux îles Célèbes. LXVII, 949.
— Sur une photographie du Soleil de M. *Warren de la Rue*. LXVII, 1000.
— Résultats de quelques observations spectroscopiques des bords du Soleil. Remarques sur l'obscurité relative des taches solaires; Note du P. *Secchi*. LXVII, 1018.
— Sur quelques particularités du spectre des protubérances solaires; Note du P. *Secchi*. LXVII, 1123.
— Remarque sur un phénomène signalé pendant l'éclipse solaire du 18 août 1868; par M. *H. Montucci*. LXVII, 1146.
— Passage de Mercure devant le disque du Soleil observé le 5 novembre au matin à l'observatoire de la Marine à Toulon; Note de M. *Pagel*. LXVII, 1240.
— Observations du dernier passage de Mercure sur le Soleil faites à l'observatoire de Poulkova; Note de M. *Otto Struve*. LXVII, 1284.
— Analyse spectrale des protubérances observées pendant l'éclipse totale de Soleil, visible le 18 août 1868, à la presqu'île de Malacca; par M. *G. Rayet*. LXVII, 757.
— Sur une méthode employée par M. *Lockyer*

pour observer, en temps ordinaire, le spectre des protubérances signalées dans les éclipses totales de Soleil; Notes de M. *Warren de la Rue*. LXVII, 836 et 904.

— Résultats obtenus par M. *Janssen* à Cocanada, pendant l'éclipse du mois d'août 1868 et à la suite de cette éclipse. LXVII, 838 et 839.

— Sur la découverte par M. *Janssen* et par M. *Lockyer* d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil; Note de M. *Faye*. LXVII, 840. — Note de M. *Delaunay*. LXVII, 867.

— M. *Fizeau* présente de la part de M. *A.-J. Angström* un Ouvrage intitulé : « Spectre normal du Soleil ». LXVII, 946.

— Sur les passages de Vénus et la parallaxe du Soleil; Notes de M. *Faye*. LXVIII, 42 et 69.

— Observations de M. *Le Verrier* relatives à la première partie de la Communication de M. *Faye*. LXVIII, 49.

— Remarques de M. *Yvon Villarceau* relatives à la Communication de M. *Faye*. LXVIII, 73.

— Réponse de M. *Faye*. LXVIII, 73.

— Sur le spectre des protubérances solaires; Note de M. *Rayet*. LXVIII, 62.

— Sur l'étude spectrale des protubérances solaires; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 93.

— M. *Carpenter* adresse, de l'observatoire de Greenwich, six épreuves photographiques de l'éclipse du mois d'août 1868. LXVIII, 141.

— Note sur un télégramme et sur une Lettre de M. *Janssen*; par M. *Faye*. LXVIII, 112.

— Sur une atmosphère incandescente qui entoure la photosphère solaire; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 181.

— Remarques sur la relation entre les protubérances et les taches solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 237.

— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* relatives à la Note précédente. LXVIII, 238.

— Dépêche de M. *Janssen* adressée de Simla au sujet de lignes de l'hydrogène dans le spectre des protubérances solaires. LXVIII, 245.

— Sur l'atmosphère solaire; Lettre de M. *Angelot*. LXVIII, 245.

— Remarques de M. *Élie de Beaumont* à l'occasion de ce Mémoire. LXVIII, 246.

— Remarques de M. *Faye* relatives à la même Communication. LXVIII, 248.

— Remarques faites à la même occasion par M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur l'explication de l'atmosphère hydrogénée du Soleil. LXVIII, 249.

— Sur la présence de la vapeur d'eau dans le voisinage des taches solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 358.

— Résumé des notions acquises sur la constitution du Soleil; Lettre adressée de Simla (Himalaya) à M. *Dumas* par M. *Janssen*. LXVIII, 312.

— Observations faites par M. *Élie de Beaumont* sur un artifice semblable auquel ont songé en même temps M. *Janssen*, dans l'Inde, et M. *Zantedeschi*, en Italie. LXVIII, 314.

— Remarques de M. *Le Verrier* à propos des résultats obtenus par M. *Janssen* et des connaissances précédemment acquises au sujet de l'atmosphère solaire. LXVIII, 314.

— Sur la réfrangibilité de la raie jaune brillante de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXVIII, 320.

— Note de M. *Puiseux* concernant la détermination de la parallaxe du Soleil par l'observation du passage de Vénus sur cet astre en 1874. LXVIII, 321.

— Observations spectrales prises pendant l'éclipse du 18 août 1868, et méthode d'observation des protubérances en dehors des éclipses; par M. *Janssen*. LXVIII, 367.

— Recherches sur les spectres gazeux dans leurs rapports avec l'étude de la constitution physique du Soleil; par MM. *Frankland* et *Lockyer*. LXVIII, 420.

— Sur l'atmosphère du Soleil; Note de M. *de Littrow*. LXVIII, 435.

— Existence d'une couche donnant un spectre continu, entre la couche rose et le bord solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 580.

— Sur les résultats concernant la constitution physique du Soleil, obtenus soit par l'analyse spectrale, soit par l'étude mécanique de la rotation; Note de M. *Faye*. LXVIII, 1139.

— Sur la méthode qui permet de constater la matière protubérantielle sur tout le contour du disque solaire; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 713. — Observations de M. *Élie de Beaumont*. LXVIII, 715.

— Résultats fournis par l'analyse spectrale des taches solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 761.

— Études pectrale de diverses régions du Soleil, et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 959.

— « Pyrhélioscope synoptique » qui permettrait de voir l'ensemble des protubérances solaires; Note de M. *L. Hugo*. LXVIII, 967.

— Étude spectrale des taches solaires; documents que peut fournir cette étude sur la constitution du Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1082.

— Sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles ou des diverses régions du Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1086.

— Nouvelles observations spectrales sur l'atmosphère et les protubérances solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 1243.

— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXVIII, 1321.

— Rapport de M. *Delaunay* sur le procédé imaginé par M. *Janssen* pour l'étude des protubérances solaires en tout temps (concours

du prix Lalande de l'année 1868). LXVIII, 1345.

— Recherches sur les spectres des gaz, dans leurs rapports avec la constitution du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; par MM. *E. Frankland* et *Lockyer*. LXVIII, 1519.

— Recherches sur les spectres des gaz, en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; par MM. *E. Frankland* et *Lockyer*. LXIX, 264.

— Sur l'analyse comparative de la lumière du bord solaire et des taches; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 39.

— Observations sur le spectre des taches solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 163.

— Sur la constitution physique du Soleil; Lettre de M. *Lockyer* à M. *Dumas*. LXIX, 121. — Remarques du P. *Secchi* à l'occasion de cette Lettre. LXIX, 315. — Réponse de M. *Lockyer*. LXIX, 452.

— Réponse à la Lettre de M. *Lockyer* insérée dans le *Compte rendu* du 16 août; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 549.

— Mouvements de l'atmosphère solaire dans le voisinage des taches. — Mouvements propres des taches solaires et mouvement de rotation du Soleil autour de son axe; Notes de M. *Sonrel*. LXIX, 527 et 559.

— M. *Morin* donne quelques détails concernant les observations qui ont été faites de l'éclipse de Soleil du 7 août 1869. LXIX, 749.

— Sur l'éclipse solaire du 7 août 1869; Lettre de M. *Gould*. LXIX, 813.

— Observation photographique de l'éclipse totale de Soleil du 7 août 1869, faite à Burlington (Iowa); par M. *Alf. Meyer*. LXIX, 1017.

— Remarques de M. *Faye* sur deux Lettres de M. *B.-A. Gould* et M. *Respighi* relatives, l'une et l'autre, à la physique solaire. LXIX, 1176.

— De l'origine de la bande lumineuse que l'on aperçoit sur les épreuves photographiques des éclipses prises dans diverses occasions; Lettre de M. *H. Morton*. LXIX, 1234.

— Détails sur le spectre des taches solaires; par le P. *Secchi*. LXIX, 589 et 652.

— Sur deux taches solaires visibles à l'œil nu; Note de M. *Tremeschini*. LXX, 340.

— Études sur la fréquence des taches du Soleil et sa relation avec la variation de la déclinaison magnétique; Note de M. *Wolf*. LXX, 741.

— Notes du P. *Secchi* sur la constitution de l'auréole solaire et sur quelques particularités du tube de Geissler. LXX, 27 et 79.

— Analyse spectrale d'une tache solaire; Note de M. *Rayet*. LXX, 846.

— Note de M. *Faye* sur les travaux de M. *Respighi* pour l'observation spectrale des protubérances solaires. LXX, 886.

— Résultats de quelques observations spectrales du Soleil; Note du P. *Secchi*. LXX, 903.

— Remarques de M. *Fizeau* sur quelques erreurs numériques qui semblent s'être glissées dans cette Communication. LXX, 1013.

— Note du P. *Secchi* contenant une rectification numérique à sa dernière Communication. LXX, 1062.

— Nouvelles remarques de M. *Fizeau* concernant le déplacement des raies spectrales par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXX, 1062.

— Sur le déplacement des raies observées dans le spectre solaire; Note du P. *Secchi*. LXX, 1213.

— Observations spectroscopiques du Soleil; par M. *Norman Lockyer*. LXX, 1268.

— Renversement de deux lignes du sodium dans le spectre de la lumière d'une protubérance; Note de M. *Rayet*. LXX, 1333.

— Note de M. *Sonrel* sur les taches du Soleil. LXX, 1033.

— Sur les applications utiles de la méthode graphique à la prédiction des éclipses de Soleil; Note de M. *Laussedat*. LXX, 240.

— Remarques sur la dernière éclipse de Soleil observée aux États-Unis; Note de M. *Lockyer*. LXX, 1390.

— Étude photographique du Soleil à l'observatoire de Paris; Note de M. *L. Sonrel*. LXXI, 225.

— Restauration d'un cadran solaire conique, sur un fragment rapporté de Phénicie par M. *Renan*; Note de M. *A. Laussedat*. LXXI, 261.

— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXXI, 301.

— Le P. *Secchi* présente son Ouvrage « Le Soleil ». LXXI, 368.

— Sur l'éclipse totale du 22 décembre 1870; Note de M. *Janssen*. LXXI, 531.

— Observations de M. *Dumas*, de M. *Liouville* et de M. *Delaunay* sur l'expédition de M. *Janssen*. LXXI, 783 et 786.

— Sur l'expédition de M. *Janssen*; par M. *Faye*. LXXI, 819.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle un Mémoire de *Gustave Lambert* sur les effets de l'insolation au pôle. LXXII, 118.

— Lettre de M. *Janssen* sur les résultats du voyage entrepris en Algérie pour observer l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. LXXII, 218.

— Mémoire sur l'origine céleste de l'électricité atmosphérique; par M. *Becquerel*. LXXII, 709.

— Éclipse de Soleil du 22 décembre 1870; mesure de la variation de la lumière; Note de M. *C. Flammarion*. LXXI, 941.

— Formes successives d'une tache solaire observée dans les premiers jours de mai 1871; Note de M. *G.-A. Tremeschini*. LXXII, 575.

— Plan d'études appliqué à la connaissance des astres. 3e Partie : Constitution physique du Soleil; Note de M. *A. Boillot*. LXXII, 728.

— Nouveaux résultats d'observations concernant la constitution physique du Soleil; par le P. *Secchi*. LXXII, 362.

— Sur les relations qui existent, dans le Soleil, entre les facules, les protubérances et la couronne; Lettres du P. *Secchi*. LXXII, 829; LXXIII, 242 et 593.
— Sur la théorie des deux Soleils; Mémoire de M. *Laterrade*. LXXIII, 32.
— Sur l'éclipse du 11 décembre 1871; Lettre de M. *Janssen*. LXXIII, 331.
— Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 332.
— Sur la constitution du Soleil; Note de M. *J. Janssen*. LXXIII, 432. — Réponse à la Note de M. *Janssen* sur la constitution du Soleil; par M. *A. Cornu*. LXXIII, 545. — Remarques sur la Note précédente de M. *Cornu;* par M. *Janssen*. LXXIII, 793.
— Sur un rapport observé entre le rayonnement solaire et la lumière zodiacale; Lettre de M. *P. Galliard*. LXXIII, 517.
— Sur les divers aspects des protubérances et des autres parties remarquables à la surface du Soleil. Classification de ces phénomènes; Lettres du P. *Secchi*. LXXIII, 826 et 979.
— Note sur un nouveau moyen d'observer les éclipses et les passages de Vénus; par le P. *Secchi*. LXXIII, 984.
— Sur la mesure spectroscopique de la rotation du Soleil au moyen du spectroscope à réversion du Dr *Zöllner;* par M. *Faye*. LXXIII, 1122.
— Sur la loi de rotation du Soleil; réponse à une réclamation du P. *Secchi* et à un Mémoire du Dr *Zöllner;* par M. *Faye*. LXXIII, 1123.
— Observations relatives à l'action des conjonctions écliptiques sur les éléments du magnétisme terrestre; Notes de M. *Moïse Lion*. LXXIII, 1230; LXXIV, 199.
— M. *Le Verrier* rappelle que l'influence des éclipses de Soleil sur la boussole est discutée depuis longtemps. LXXIII, 1231.
— Sur un nouveau moyen de mesurer les hauteurs des protubérances solaires; Lettre du P. *Secchi*. LXXIII, 1297.
— Sur la température solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXXIII, 1301.
— Observations de M. *Faye* sur la Communication précédente. LXXIII, 1305.
— M. *Jobert* adresse une Note sur une pile thermosolaire, avec réflecteur mû par le Soleil lui-même. LXXIII, 1238.
— Note de M. *Respighi* concernant ses précédents travaux relatifs aux protubérances solaires. LXXIII, 489.
— Télégrammes adressés par M. *Janssen*, le 12 et le 18 décembre 1871, sur l'observation de l'éclipse de Soleil. LXXIII, 1437.
— Observation d'une éclipse de Soleil, en décembre 1871, à Scholoor-Neelgherry, frontière du Mysore; par M. *Janssen*. LXXIV, 107, 110 et 111.
— Lettre de M. *Janssen* sur les conséquences qu'il peut tirer de son observation de l'éclipse de décembre 1871. LXXIV, 175 et 514.
— M. *Oudemans* adresse, de Batavia, deux photographies de l'éclipse totale du 12 décembre 1871, faites par M. *Dietrich*. LXXV, 349.
— Marche de l'aiguille aimantée pendant les éclipses solaires; Notes de M. *Diamilla-Müller*. LXXIV, 199; LXXV, 23; LXXVIII, 633. — Notes de M. *Bergsma*. LXXIV, 1466.
— Sur la température solaire; Notes du P. *Secchi*. LXXIV, 26 et 301.
— Sur la température de la surface solaire; Notes de M. *Vicaire*. LXXIV, 31 et 461.
— Observations de M. *Faye*, de M. *H. Sainte-Claire Deville*, de M. *Edm. Becquerel*, de M. *Fizeau* sur le même sujet. LXXIV, 35.
— Sur la mesure des températures très élevées et sur la température du Soleil; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXIV, 145.
— Sur les protubérances solaires en 1871; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 218.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale et sur la couronne des éclipses; Note de M. *E. Liais*. LXXIV, 262.
— Sur l'atmosphère solaire; Note de M. *P. Blaserna*. LXXIV, 378.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale; Note de M. *Respighi*. LXXIV, 514.
— Recherche d'une relation entre les protubérances et les aurores boréales; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 583.
— Sur les relations qui existent entre les aurores polaires, les protubérances et taches solaires et la lumière zodiacale; Note de M. *Tarry*. LXXIV, 740.
— De l'hypothèse des vents alizés sur le Soleil; Note de M. *Faye*. LXXIV, 918.
— Sur les études photographiques du Soleil entreprises à l'observatoire de l'Infant don Luiz; Note de M. *Faye*. LXXIV, 1082.
— Sur quelques particularités de la constitution du Soleil; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 1087.
— Note, en réponse au P. *Secchi*, sur la constitution du Soleil; par M. *Respighi*. LXXIV, 1387. — Réponse du P. *Secchi*. LXXIV, 1501.
— Sur l'hypothèse du Soleil aimanté; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXIV, 1181.
— Résumé des observations des protubérances solaires, du 1er janvier au 29 avril 1872; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 1315.
— Sur une apparition singulière de magnésium dans la chromosphère du Soleil; Notes de M. *Tacchini*. LXXV, 23 et 430.
— Réponse de M. *Respighi* aux critiques présentées par le *P. Secchi*, à propos des observations faites sur quelques particularités de la constitution du Soleil. LXXV, 134.
— Sur l'éruption solaire observée le 7 juillet 1872, et sur les phénomènes qui l'ont accompagnée; Notes du P. *Secchi*. LXXV, 250 et 314.
— Observations de M. *Tacchini*, à propos d'un

passage d'une Note de M. *Respighi*, sur les protubérances solaires. LXXV, 478.
— Sur la constitution physique du Soleil; Note de M. *E. Vicaire*. LXXV, 527.
— Observation des variations des diamètres solaires; observation des protubérances et de la chromosphère; par le P. *Secchi*. LXXV, 606.
— Sur les variations magnétiques pendant l'éclipse du 11 décembre 1871, à Trevandrum; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXV, 443.
— M. *Janssen* donne lecture d'un Rapport sur la mission qui lui a été donnée par l'Académie, pour l'observation de l'éclipse du 12 décembre 1871. LXXV, 1737 et 1805.
— Sur l'aspect du Soleil vers le 9 août 1872; Note de M. *J. Capello*. LXXV, 729.
— Recherches spectroscopiques solaires; par le P. *Secchi*. LXXV, 749.
— Mémoire sur l'origine solaire probable de l'électricité atmosphérique; par M. *Becquerel*. LXXV, 1045 et 1146. — Lettre de M. *Faye* à M. *Becquerel* sur l'origine solaire de l'électricité atmosphérique. LXXV, 1155.
— Sur les taches et le diamètre solaire; Note du P. *Secchi*. LXXV, 1581.
— Complément de la théorie physique du Soleil; explication des taches; Notes de M. *Faye*. LXXV, 1664 et 1793.
— Recherches expérimentales sur le spectre solaire; par M. *N. Lockyer*. LXXV, 1816.
— Sur les protubérances et les taches solaires; Note du P. *Secchi*. LXXVI, 250.
— Explication des taches solaires. Réponse à une critique des « Memorie degli Spettroscopisti italiani »; par M. *Faye*. LXXVI, 301.
— Explication des taches solaires (fin de la réponse aux critiques de MM. *Tacchini* et *Secchi*); par M. *Faye*. LXXVI, 389.
— Nouvelle méthode pour voir la chromosphère; par MM. *Lockyer* et *Seabrohe*. LXXVI, 363.
— Sur l'oscillation elliptique des cyclones solaires; Note de M. *Faye*. LXXVI, 509.
— Sur la nature et l'origine des taches solaires; Note du P. *Secchi*. LXXVI, 519.
— Sur la nouvelle hypothèse du P. *Secchi*; par M. *Faye*. LXXVI, 593.
— Sur la circulation de l'hydrogène solaire, avec une réponse à un point de la Note de M. *Tacchini*; par M. *Faye*. LXXVI, 597.
— Sur la théorie des taches solaires; réponse à deux Notes précédentes de M. *Faye*; par M. *Tacchini*. LXXVI, 633.
— Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire; par M. *E. Marchand*. LXXVI, 670 et 762.
— Le P. *Secchi* fait hommage d'un Mémoire portant pour titre : « Distribution des protubérances et étude des taches ». LXXVI, 691.
— Observations sur la théorie des cyclones solaires; par M. *E. Vicaire*. LXXVI, 703.
— Réponse à une critique de M. *Vicaire*; par M. *Faye*. LXXVI, 733.
— Sur quelques points de la théorie émise par M. *Faye*, pour l'explication des taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXVI, 826.
— Sur la théorie des taches solaires; réponse à M. *Faye*; par le P. *Secchi*. LXXVI, 911.
— Réponse au P. *Secchi* et à M. *Vicaire*; par M. *Faye*. LXXVI, 919.
— Nouvelles observations sur la théorie des cyclones solaires; par M. *E. Vicaire*. LXXVI, 948.
— Réponse finale au P. *Secchi*; par M. *Faye*. LXXVI, 977.
— Sur quelques observations spectroscopiques particulières; Note du P. *Secchi*. LXXVI, 1052.
— Note sur les cyclones solaires, avec une réponse de M. *Respighi* à MM. *Vicaire* et *Secchi*; par M. *Faye*. LXXVI, 1229.
— Essai, pendant une éclipse solaire, de la nouvelle méthode spectroscopique proposée pour le prochain passage de Vénus; Lettre du P. *Secchi*. LXXVI, 1327.
— Sur la théorie des taches et sur le noyau obscur du Soleil; Note de M. *E. Vicaire*. LXXVI, 1396.
— Recherches d'analyse spectrale au sujet du spectre solaire; par M. *J.-N. Lockyer*. LXXVI, 1399.
— Nouvelle série d'observations sur les protubérances solaires; nouvelles remarques sur les relations qui existent entre les protubérances et les taches; par le P. *Secchi*. LXXVI, 1522.
— Sur la constitution du Soleil et la théorie des taches; Notes de M. *E. Vicaire*. LXXVI, 1540; LXXVII, 40.
— Nouvelles observations constatant la présence du magnésium sur le bord entier du Soleil; par M. *Tacchini*. LXXVI, 1577.
— Les cyclones du Soleil comparés à ceux de notre atmosphère; Note de M. *H. Tarry*. LXXVII, 44.
— Nouvelles observations spectrales, en désaccord avec quelques-unes des théories émises sur les taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXVII, 195.
— Nouvelles recherches sur le diamètre solaire; par le P. *Secchi*. LXXVII, 253.
— Sur la théorie physique du Soleil, proposée par M. *Vicaire*; Note de M. *Faye*. LXXVII, 293.
— Réponse à de nouvelles objections de M. *Tacchini*; par M. *Faye*. LXXVII, 381.
— Théorie des scories solaires, selon M. *Zœllner*; Note de M. *Faye*. LXXVII, 501.
Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXXVII, 529.
— Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil, et réponse à quelques points de la théorie émise par M. *Faye*; Note de M. *Tacchini*. LXXVII, 606. — Réponse de M. *Faye* à M. *Tacchini*. LXXVII, 621.
— Sur la grandeur des variations du diamètre

solaire; Notes de M. *Respighi*. LXXVII, 715 et 774. — Observations du P. *Secchi*. LXXVII, 904.
— Sur l'explication des taches solaires, proposée par M. le Dr *Reye;* Note de M. *Faye*. LXXVII, 855. — Réponse de M. *Th. Reye*. LXXVII, 1178.
— Suite des observations sur les protubérances solaires, du 23 avril au 2 octobre 1873; conséquences concernant la théorie des taches; par le P. *Secchi*. LXXVII, 977.
— Réponse aux remarques de M. Tarry sur la théorie des taches solaires; par M. *Faye*. LXXVII, 1122.
— Lettres de M. *A. Poëy*, sur les rapports entre les taches solaires et les ouragans des Antilles de l'Atlantique Nord et de l'océan Indien Sud. LXXVII, 1222 et 1343.
— Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre aux Antilles et au Mexique et les éruptions volcaniques sur tout le globe; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXVIII, 51.
— Observations de M. *Marié-Davy*, à propos d'une Note de M. *Reye*, sur les analogies qui existent entre les taches solaires et les tourbillons de notre atmosphère. LXXVII, 1227.
— Note sur les cyclones terrestres et les cyclones solaires; par M. *H. de Parville*. LXXVII, 1230.
— Sur les trombes terrestres et solaires; Note de M. *Faye*. LXXVII, 1256. — Observations de M. le général *Morin* sur la Communication de M. *Faye*. LXXVII, 1264.
— Sur la constitution physique du Soleil; Réponse aux critiques de M. *Faye;* par M. *E. Vicaire*. LXXVII, 1491.
— Note préliminaire sur les éléments existant dans le Soleil; par M. *N. Lockyer*. LXXVII, 1347. — Observations de M. *Berthelot* et de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente. LXXVII, 1352 et 1357.
— Réponse de M. *Th. Reye* aux remarques de M. *Faye* sur les trombes terrestres et solaires. LXXVIII, 59. — Observations de M. *Faye* au sujet de la Note précédente. LXXVIII, 63.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique une Lettre de M. *Gazan*, au sujet de la constitution physique du Soleil. LXXVIII, 179.
— Sur le mouvement descendant des trombes solaires et terrestres, et sur la formation de leurs gaines opaques; par M. *Faye*. LXXVIII, 585.
— Observations des protubérances solaires pendant le dernier trimestre de l'année 1873. Résultats fournis par l'emploi des réseaux, au lieu de prismes, dans les observations spectrales des protubérances; par le P. *Secchi*. LXXVIII, 606.
— Recherches expérimentales conduisant à une détermination de la température du Soleil; par le P. *Secchi*. LXXVIII, 719.
— Cyclones solaires; fin de la réponse au Dr Reye, et observations au sujet d'un article de la « Bibliothèque universelle de Genève » et d'une réclamation de M. N. Lockyer; par M. *Faye*. LXXVIII, 929.
— Sur la température de la surface solaire; par M. *E. Vicaire*. LXXVIII, 1012.
— Détermination de l'intensité calorifique du flux solaire; par M. *Duponchel*. LXXVIII, 1015. — Note contenue dans un pli cacheté déposé le 8 décembre 1873; par M. *Duponchel*. LXXVIII, 1016.
— Lettre relative à un calcul de Pouillet sur le refroidissement de la masse solaire; par M. *Faye*. LXXVIII, 1073. — Observations de M. *Ledieu*, à propos de cette Communication. LXXVIII, 1255.
— Sur la permanence d'intensité de la radiation calorifique du Soleil; par M. *Duponchel*. LXXVIII, 1352.
— Lettre de M. *Faye* accompagnant une Note de M. *E. Gautier* sur la théorie des taches solaires. LXXVIII, 1388.
— Sur la température du Soleil; par M. *J. Violle*. LXXVIII, 1425.
— Présentation de quelques spécimens de photographies solaires obtenues avec un appareil construit pour la mission du Japon; par M. *J. Janssen*. LXXVIII, 1730.
— Théories solaires. Réponse à quelques critiques récentes; par M. *Faye*. LXXVIII, 1663.
— Observations de M. *A. Ledieu*, au sujet de la réponse de M. Faye à la critique concernant son complément au Mémoire de Pouillet sur la radiation solaire. LXXVIII, 1751.
— Remarques sur les observations pyrhéliométriques de Pouillet; réponse aux critiques de M. Faye; par M. *Duponchel*. LXXIX, 106.
— Sur la température du Soleil; Note de M. *J. Violle*. LXXVIII, 1816. — Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*, de M. *Berthelot* et de M. *Pasteur*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXVIII, 1820, 1821 et 1825.
— Sur les longueurs d'onde et les caractères des raies violettes et ultra-violettes du Soleil, données par une photographie faite au moyen d'un réseau; par M. *H. Draper*. LXXVIII, 682.
— Hélioscope; par M. *Prazmowski*. LXXIX, 33.
— Sur la formation des taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXIX, 39.
— Observations au sujet de la dernière Note de M. Tacchini, et du récent Mémoire de M. Langley sur les taches solaires; par M. *Faye*. LXXIX, 74.
— Double série de dessins représentant les trombes terrestres et les taches solaires, exécutés par M. *Faye*. LXXIX, 265.
— Observation d'un passage extraordinaire de corpuscules sur le Soleil; par M. *Gruey*. LXXIX, 602.
— Sur la température du Soleil; Note de M. *J. Violle*. LXXIX, 746.

— Lettre à M. Langley, directeur de l'observatoire d'Allegheny (Etats-Unis), sur les mouvements tourbillonnaires; par M. *Faye*. LXXIX, 823.
— Observations de M. *Daubrée*, relatives à la Communication précédente. LXXIX, 831.
— Observations de l'éclipse solaire du 10 octobre 1874, avec le spectroscope; par le P. *Secchi*. LXXIX, 885.
— Éclipse de Soleil, observée pendant le mois d'octobre 1874, à Paris; Note de M. *C. Flammarion*. LXXIX, 1319.
— Théorie des météores à tourbillons; par M. *Cousté*. LXXIX, 1369.
— Observations de l'éclipse solaire du 10 octobre 1874, avec le spectroscope. Observations des protubérances solaires, du 26 décembre 1873 au 2 août 1874; par le P. *Secchi*. LXXIX, 885.
— Lettre de M. *N. Lockyer*, concernant les préparatifs de l'expédition envoyée par la Société royale de Londres, pour l'observation de la prochaine éclipse totale du Soleil. LXXX, 251.
— Dépêche adressée de Singapour par M. *Janssen* sur l'observation de l'éclipse du Soleil d'avril 1875. LXXX, 986.
— Sur la température relative des diverses régions du Soleil. Première Partie : Les noyaux noirs des taches. Deuxième Partie : Région équatoriale et régions polaires; par M. *Langley*. LXXX, 746 et 819.
— Lettre de M. *Faye* sur la distribution de la température à la surface du Soleil et les récentes mesures de M. *Langley*. LXXX, 1189.
— Étude des taches et des protubérances solaires de 1871 à 1875; par le P. *Secchi*. LXXX, 1273.
— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Marchand*, une « Étude sur la force chimique contenue dans la lumière du Soleil ». LXXX, 31.
— M. *E. Marchand* adresse un Mémoire ayant pour objet une étude de la force chimique du Soleil. LXXX, 1349.
— Lettre du P. *Secchi*, accompagnant la présentation de la deuxième édition française de son Ouvrage sur le « Soleil ». LXXXI, 27.
— Observations relatives à la seconde édition de cet Ouvrage du P. Secchi; par M. *J. Bertrand*. LXXXI, 70.
— Sur l'identité du mode de formation de la Terre et du Soleil; Note de M. *Gazan*. LXXXI, 297.
— Étude des radiations superficielles du Soleil; par M. *S.-P. Langley*. LXXXI, 436.
— Résumé des observations du Soleil, faites à l'observatoire de Paris pendant l'année 1874; par M. *Le Verrier*. LXXXI, 485.
— Résultats des observations des protubérances et des taches solaires du 23 avril au 28 juin 1875 (55 rotations); par le P. *Secchi*. LXXXI, 563 et 605.
— Note accompagnant la présentation de plaques micrométriques destinées aux mesures d'images solaires; par M. *Janssen*. LXXXI, 1173.
— Note sur les relations observées, à Trévandrum, entre les résultats des observations magnétiques et la période des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXI, 752.
— Suite des observations des protubérances solaires, pendant le second trimestre de 1875; par le P. *Secchi*. LXXXII, 717.
— Observations des taches du Soleil, faites à l'observatoire de Toulouse, en 1874 et 1875; par M. *F. Tisserand*. LXXXII, 765.
— Sur les taches solaires et sur la constitution physique du Soleil; Note de M. *G. Planté*. LXXXII, 816.
— Sur la théorie de la périodicité undécennale des taches du Soleil; Note de M. *Ch. Lamey*. LXXXII, 1262.
— Nouvelles observations relatives à la présence du magnésium sur le bord du Soleil; par M. *Tacchini*. LXXXII, 1385.
— Présentation de Photographies solaires de grandes dimensions; par M. *J. Janssen*. LXXXII, 1363.
— M. *Le Verrier* rend compte des travaux de Photographie astronomique exécutés à l'observatoire par M. *Cornu*. LXXXII, 1365.
— Nouvelle série d'observations sur les protubérances et les taches solaires; par le P. *Secchi*. LXXXIII, 26.
— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXXIII, 249.
— Remarques de M. *Faye* sur l'analogie qu'offrent avec les taches du Soleil, telles qu'on les représente dans plusieurs ouvrages d'Astronomie, les figures qui se forment dans des liquides superposés quand on leur imprime un mouvement de rotation. LXXXIII, 1000.
— Observations des protubérances solaires pendant le second trimestre de 1876; par le P. *Secchi*. LXXXIV, 423.
— Sur la périodicité des taches solaires; Note de M. *Faye*. LXXXIII, 516. — Note de M. *R. Wolf*. LXXXIV, 494.
— Note sur une tache solaire apparue le 15 avril 1877; par M. *J. Janssen*. LXXXIV, 732. — Observations sur la communication de M. *Janssen*; par M. *Gazan*. LXXXIV, 1021. — Réponse de M. *J. Janssen* à la Note de M. *Gazan*. LXXXIV, 1055.
— Sur quelques observations de taches solaires; par le P. *F. Denza*. LXXXIV, 931.
— Taches solaires observées à Madrid en avril 1877; par M. *V. Ventosa*. LXXXIV, 1020.
— Sur les taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXXIV, 1079. — Réponse de M. *J. Janssen* à la Note de M. *Tacchini*. LXXXIV, 1182.
— Sur l'état actuel de l'atmosphère solaire (10 juin 1877); Note du P. *Secchi*. LXXXIV, 1430.

— Sur les éruptions métalliques solaires, observées à Palerme depuis 1871 jusqu'en avril 1877; par M. *Tacchini*. LXXXIV, 1448.
— Sur une tache solaire observée pendant le mois de juin 1877; Note de M. *Tacchini*. LXXXIV, 1500.
— Note sur la reproduction, par la Photographie, des « grains de riz » de la surface solaire; par M. *J. Janssen*. LXXXV, 373.
— Remarques de M. *R. Wolf* sur la relation entre les taches solaires et les variations de la déclinaison magnétique. LXXXV, 390.
— Influence du Soleil et de la Lune sur les variations magnétiques et barométriques; Note de M. *J.-A. Broun*. LXXXV, 239.
— Remarques de M. *J.-A. Broun* sur les relations entre les phénomènes du magnétisme terrestre et la rotation du Soleil. LXXXVI, 361 et 388.
— Sur les dernières Communications de M. Broun et sur une Note de M. Jenkins relative aux taches du Soleil et au magnétisme terrestre; par M. *Faye*. LXXXVI, 520.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion d'une Lettre de M. *Wolf*, de Zurich, sur la période des variations diurnes de la boussole de déclinaison. LXXXVI, 1043.
— Découverte de l'oxygène dans le Soleil, et nouvelle théorie du spectre solaire; par M. *H. Draper*. LXXXV, 613.
— Sur le réseau photosphérique; Note de M. *Janssen*. LXXXV, 775.
— Sur la constitution de la surface solaire, et sur la photographie envisagée comme moyen de découverte en Astronomie physique; Note de M. *Janssen*. LXXXV, 1249.
— Sur l'analogie du réseau photosphérique du Soleil et des cratères de la Lune; Note du P. *Lamey*. LXXXVI, 312.
— Observations des protubérances solaires, pendant le premier trimestre de l'année 1877; Note du P. *Secchi*. LXXXVI, 98.
— Résultats des observations faites en 1877, au bord du Soleil, sur les raies *b* et 1474 *k*; Note de M. *Tacchini*. LXXXVI, 756.
— Observations des taches et des protubérances solaires, pendant le premier trimestre de 1878; Note de M. *Tacchini*. LXXXVI, 1008.
— Étude du spectre solaire ultra-violet; par M. *A. Cornu*. LXXXVI, 101.
— Sur les raies sombres du spectre solaire et la constitution du Soleil; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 315.
— Les éléments présents dans la couche du Soleil qui produit le renversement des raies spectrales; Note de M. *Lockyer*. LXXXVI, 317.
— Sur quelques conséquences de la constitution du spectre solaire; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 530.
— M. *A. Cornu* adresse deux planches relatives au spectre solaire ultra-violet. LXXXVI, 983.
— Action que le Soleil exerce sur les fluides magnétiques et électriques de la Terre; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 808.
— Sur la période de rotation des taches solaires; par M. *J.-A. Broun*. LXXXVI, 773.
— Taches du Soleil et magnétisme; par M. *Faye*. LXXXVI, 908 et 1036. — Nouvelles observations de M. *Broun* sur la périodicité des taches solaires. LXXXVI, 1088. — Réponse de M. *Faye*. LXXXVI, 1102. — Notes de M. *Broun* sur les taches du Soleil et le magnétisme. LXXXVI, 1125 et 1284.
— Remarques de M. *Faye* à l'occasion d'une Lettre de M. *Wolf*, de Zurich, sur la période des variations diurnes de la boussole de déclinaison. LXXXVI, 1043.
— Sur les périodes qui, dans les phénomènes magnétiques de la Terre, dépendent de la vitesse de rotation du Soleil; Note de M. *Quet*. LXXXVI, 1244.
— Résultats des observations solaires pendant le deuxième et le troisième trimestre de 1878; Notes de M. *Tacchini*. LXXXVII, 257 et 1031.
— M. *J. Vinot* adresse les dessins d'une tache solaire observée par M. *A. Pelletier*. LXXXVII, 784.
— Sur les taches et protubérances solaires observées à l'équatorial du Collège romain; Note du P. *Ferrari*. LXXXVII, 971.
— Force électromotrice d'induction qui provient de la rotation du Soleil; Note de M. *Quet*. LXXXVII, 860.
— Photographie directe des protubérances solaires, sans l'emploi du spectroscope; par M. *Ch.-W. Zenger*. LXXXVIII, 374.
— Sur la distribution de la chaleur à la surface du Soleil; résultats de la première série des observations faites à l'observatoire impérial de Rio-de-Janeiro; par MM. *L. Cruls* et *J.-O. La Caille*. LXXXVIII, 570.
— Observations solaires faites pendant l'année 1879; par M. *Tacchini*. Premier trimestre. LXXXVIII, 1131. Deuxième trimestre. LXXXIX, 519. Troisième et quatrième trimestres. XC, 358.
— Déplacement de raies spectrales, dû au mouvement de rotation du Soleil; par M. *Thollon*. LXXXVIII, 169.
— Dessin du spectre solaire; par M. *Thollon*. LXXXVIII, 1305.
— Recherches sur les rapports de l'analyse spectrale avec le spectre du Soleil; par M. *J.-N. Lockyer*. LXXXVIII, 148.
— Sur l'invention des diverses dispositions de l'héliomètre; par M. *de la Gournerie*. LXXXVIII, 215.
— Sur la limite ultra-violette du spectre solaire; par M. *A. Cornu*. LXXXVIII, 1101.
— M. *Draper* présente à l'Académie une épreuve photographique du spectre solaire (partie bleue et violette) et du spectre de l'oxygène. LXXXVIII, 1332.

— Remarques de M. *Faye*, au sujet de la Communication de M. *Draper*. LXXXVIII, 1332.
— Sur l'éclipse du 19 juillet 1879, observée à Marseille; Note de M. *J. Janssen*. LXXXIX, 340.
— Note sur les expériences de M. *Langley*, permettant d'arriver à quelques évaluations sur la température solaire; par M. *Faye*. LXXXIX, 463.
— Note sur les températures solaires; par M. *J. Janssen*. LXXXIX, 463.
— Taches et protubérances solaires observées avec un spectroscope à grande dispersion; par M. *L. Thollon*. LXXXIX, 855.
— Sur la visibilité directe du réseau photosphérique du Soleil; par dom *Lamey*. LXXXIX, 984.
— Remarques de M. *Janssen* sur la Communication précédente relative au réseau photosphérique. XC, 26.
— Observation de la limite ultra-violette du spectre solaire à diverses altitudes; par M. *A. Cornu*. LXXXIX, 808.
— Sur la mesure de l'intensité des raies obscures du spectre solaire; par M. *Gouy*. LXXXIX, 1038; XCI, 388.
— Cyclone solaire; Note de M. *Thollon*. XC, 85.
— Sur la disposition cratériforme des facules et des granulations solaires; Note de dom *Lamey*. XC, 196.
— Statistique des taches solaires de l'année 1879; par M. *R. Wolf*. XC, 254.
— Utilisation industrielle de la chaleur solaire; Note de M. *A. Mouchot*. XC, 1212.
— Sur la photographie de la portion infra-rouge du spectre solaire; Note de M. *Abney*. XC, 182.
— Sur la photographie de la chromosphère; par M. *Janssen*. XCI, 12.
— Sur la cause des spectres fugitifs observés par M. *Trouvelot* sur le limbe solaire; Note de M. *Tacchini*. XCI, 156.
— Observation des protubérances, des facules et des taches solaires en 1880; par M. *Tacchini*. XCI, 316, 466 et 1053.
— Observation faite sur un groupe de raies dans le spectre solaire; par M. *Thollon*. XCI, 368.
— Observation d'une protubérance solaire, le 30 août 1880; par M. *Thollon*. XCI, 432.
— Sur quelques phénomènes solaires observés à Nice; par M. *L. Thollon*. XCI, 487.
— Étude sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *L. Thollon*. XCI, 520.
— Études spectroscopiques faites sur le Soleil, à l'observatoire de Paris; par M. *L. Thollon*. XCI, 656.
— Sur l'application du photophone à l'étude des bruits qui ont lieu à la surface solaire; par M. *Alex. Graham Bell*. XCI, 726.
★— M. *Moreau* adresse une Note relative à deux instruments destinés à constater un effet nouveau du rayonnement solaire. LXV, 205.
— Indication d'une Note lue par M. *Gougy* et relative aux attractions solaires et lunaires, et à un nouveau système solaire. LXVII, 80.
— M. *Johnstone Stoney* adresse un Mémoire sur la constitution physique du Soleil et des étoiles. LXVII, 85.
— M. *Chacornac* adresse des recherches sur la constitution de l'atmosphère solaire, en la comparant aux enveloppes lumineuses des corps terrestres en combustion dans l'air. LXVII, 1110.
— M. *Delestre* adresse une Note sur l'insuffisance de la méthode des passages de Vénus pour la détermination de la parallaxe du Soleil. — Sur les causes des variations survenues dans la détermination de cette parallaxe. LXVII, 1129 et 1235.
— Sur la constitution des protubérances solaires; Note de M. *Bianchi*. LXVIII, 276.
— M. *Tremeschini* adresse le résultat d'observations faites par lui sur les taches solaires. LXVIII, 1460.
— M. *Bowen* adresse une Note faisant suite à une précédente Communication « Sur la distance du Soleil ». LXX, 611.
— Indication d'un Mémoire lu par M. *Trémaux* sur la force tangentielle développée par la rotation solaire. LXX, 1214.
— M. *Baudin* adresse un dessin de taches solaires observées le 23 mai à 7^h du soir. LXX, 1193.
— M. *Lake* adresse une Note relative à l'état électromagnétique du Soleil et des corps célestes. LXXIV, 1540.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* adresse, pour les Archives de l'Institut, un exemplaire de la médaille commémorative de la découverte des protubérances solaires. LXXV, 1491.
— M. *Coffin* adresse diverses Notes sur les taches solaires. LXXVI, 700 et 970.
— M. *Hirn* adresse un Mémoire manuscrit sur les propriétés optiques de la flamme des corps en combustion et sur la température du Soleil. LXXVI, 1174.
— M. *R. de Paz* adresse une Note sur un appareil destiné à mesurer la chaleur émise par le Soleil. LXXVII, 1094.
— M. *A. Commaille* adresse une Note sur la cause de la constance de la chaleur solaire. LXXVII, 1336.
— M. *Gazan* adresse une Note relative à la constitution physique du Soleil et à la formation des taches. LXXVIII, 450.
— M. *A. Gazan* adresse une Note sur la constitution des taches solaires. LXXVIII, 1643.
— M. *E. Lacombe* adresse un Mémoire sur la théorie mécanique du Soleil. LXXVIII, 1832.
— M. *Gazan* adresse une Note sur le refroidissement de la Terre et sur la radiation solaire. LXXIX, 1197.
— M. *Gazan* adresse une Note sur la constitution du Soleil. LXXXI, 39.

— M. *Gazan* adresse deux Notes relatives à la théorie des taches solaires et à la constitution du Soleil. LXXXIII, 658 et 1188.

— M. *Ch. Lemaistre* adresse une Note sur les causes de la chaleur du Soleil. LXXXIV, 93.

— M. *Gazan* adresse diverses Notes sur la théorie des taches du Soleil. LXXXV, 509 et 721.

— M. *Gazan* adresse quelques observations au sujet des photographies solaires communiquées par M. *Janssen*. LXXXV, 978.

— M. *Gazan* adresse diverses Notes sur la constitution physique du Soleil, sur les taches et les protubérances solaires. LXXXVI, 1211 et 1284.

— M. *L. Hugo* adresse une Note sur le nombre des granulations de la surface du Soleil. LXXXVI, 506.

— MM. *E. Delaurier* et *Ed. Wiart* adressent un Mémoire sur un essai de détermination de la température du Soleil. XC, 255.

— M. *E. Delaurier* adresse une « Étude sur les concentrateurs solaires ». XC, 380.

— M. *L. Godefroy* adresse une Note sur la transformation rapide d'un groupe de protubérances sur le bord oriental du Soleil. XC, 717.

Voir *Chaleur solaire*, *Météorologie optique*, *Passages de Vénus*.

SOLENNITÉS SCIENTIFIQUES. — M. le *Maire de la ville de Broglie* (Eure) annonce à l'Académie que l'inauguration du monument élevé à *Fresnel* aura lieu le 10 mai 1869, jour anniversaire de la naissance de ce savant. LXVII, 1184.

— M. le *Maire de la ville de Pierre-Buffière* prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Dupuytren*, qui doit avoir lieu dans cette ville le 17 octobre 1869. LXIX, 812.

— L'*Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg* invite l'Académie à se faire représenter par l'un de ses membres au jubilé du centième anniversaire de sa fondation. LXXVII, 773. — M. *Daubrée* rend compte à l'Académie de la mission qu'elle lui a confiée, pour assister à l'anniversaire séculaire de la fondation de l'Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg. LXXVII, 1121.

— L'Académie est invitée à se faire représenter à la célébration du cinquantième anniversaire de la réception de M. *J.-R. Brandt*, Membre de l'Académie des Sciences de Saint-Pétersbourg, comme Docteur de l'Université de Berlin. LXXXI, 883.

— La *Ville d'Angerville* prie l'Académie de vouloir bien se faire représenter, le 2 juillet 1876, à l'inauguration du monument élevé à Angerville en l'honneur de *Tessier*. LXXXII, 1434.

— La *Société industrielle de Mulhouse* invite les Membres de l'Académie à assister à la fête du cinquantième anniversaire de sa fondation. LXXXII, 768. — M. *Resal* est délégué par l'Académie pour assister à cette solennité. LXXXII, 1047. — M. *Resal* exprime à l'Académie les sentiments de gratitude de la Société. LXXXII, 1123. — Lettre du *Président* de la Société industrielle de Mulhouse. LXXXII, 1279.

— M. le *Président de la Société linnéenne de Normandie* informe l'Académie que l'inauguration de la statue d'*Élie de Beaumont* aura lieu à Caen, le dimanche 6 août 1876, à midi. LXXXIII, 216.

— La *Société des Arts et Sciences de Batavia* informe l'Académie qu'elle célébrera, le 24 avril 1878, son premier centenaire. LXXXVI, 299.

— L'*Université de Pavie* informe l'Académie qu'elle procédera, le 28 avril 1878, à l'inauguration d'une statue élevée à *Al. Volta*. LXXXVI, 708.

— MM. *J. Stas* et *Ed. van Beneden* informent l'Académie qu'une fête s'organise en Belgique, pour célébrer la cinquantième année de professorat de *Schwann*. LXXXVI, 1124.

— M. le *Maire de Perpignan* invite l'Académie à se faire représenter aux fêtes qui auront lieu pour l'inauguration de la statue de *François Arago*. LXXXIX, 347.

— M. le *Président* annonce que M. *Janssen* a été désigné pour représenter l'Académie des Sciences à ces fêtes. LXXXIX, 402.

— M. *Bouley* annonce à l'Académie l'inauguration, le 30 octobre 1879, de la statue élevée, dans la cour d'honneur de l'école d'Alfort, à *Claude Bourgelat*, fondateur des Écoles vétérinaires. LXXXIX, 699.

— M. le *Maire de Clermont-Ferrand* invite l'Académie à se faire représenter à l'inauguration de la statue de *Blaise Pascal*. — M. *Cornu* accepte la mission de représenter l'Académie. XCI, 153.

— M. le *Maire de Blois* annonce à l'Académie que l'inauguration de la statue élevée à *Denis Papin* dans cette ville aura lieu le 29 août 1880. XCI, 364.

— M. le *Président* annonce à l'Académie que M. *de Lesseps* a accepté la mission de la représenter à l'inauguration de la statue de *Denis Papin*. XCI, 401.

— M. *de Lesseps* rend compte à l'Académie de cette cérémonie et donne lecture du discours qu'il a prononcé au nom de l'Académie. XCI, 428.

SOLUTIONS SALINES. — Voir *Dissolutions*, *Sels*, *Sursaturées* (*Solutions*).

SOUDE. — Voir *Sodium*.

SORBITE. — Voir *Sucres*.

SOUFRE ET SES COMPOSÉS. — Sur l'opinion que les vapeurs sulfureuses pourraient neutraliser les causes du choléra; Note de M. *Guyon*. LXII, 414.

— Synthèse du chlorure de thionyle; par M. *Würtz*. LXII, 460.

— Sur le soufre noir; par M. *Nicklès*. LXII, 469.

— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* rappelle que M. *Mitscherlich* et lui-même avaient déjà obtenu le soufre noir. LXII, 469.
— Sur la formation de l'acide trithionique par la réduction spontanée du bisulfite de potasse; Note de M. *C. Saint-Pierre*. LXII, 632.
— Sur la formation de l'acide trithionique; Note de M. *Langlois*. LXII, 842.
— Nouveau procédé de fabrication de la couperose (sulfate de fer) avec les scories des forges; Note de M. *Mène*. LXIII, 931.
— De quelques modifications du soufre; par M. *Zaliwski-Mikorski*. LXII, 1098.
— Recherches sur l'isatine; par M. *Hugo Schiff*. LXIII, 600.
— De quelques propriétés du chlorure de soufre; Notes de M. *Chevrier*. LXIII, 1003; LXIV, 302.
— Fabrication des charbons de varechs; nouvelle méthode d'en extraire le brome et l'iode et de doser ce dernier corps au moyen des hyposulfites alcalins; Note de M. *Ed. Moride*. LXII, 1002.
— De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et leurs sulfures; Note de M. *Baudrimont*. LXIV, 368.
— Action décomposante d'une haute température sur quelques sulfates; Mémoire de M. *Boussingault*. LXIV, 1159.
— Recherches relatives à l'action réciproque de l'acide sulfurique et de l'hydrogène sulfuré; par MM. *de Luca* et *Ubaldini*. LXIV, 1200.
— Sur quelques dérivés de l'acide iséthionique; Note de M. *Buchanan*. LXV, 417.
— Note de M. *Schützenberger* sur la cristallisation du soufre. LXVI, 746.
— Recherches sur l'électrolyse (acide sulfurique); par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 252.
— Note de M. *Houzeau* sur la manière d'agir de l'acide sulfurique au contact de l'iodure de potassium. LXVI, 714.
— Remarques de M. *Sauvage* à l'occasion de la Note de M. *Houzeau*. LXVI, 1138.
— Composés isomères des éthers sulfocyaniques; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132; LXVII, 925 et 976.
— Sur un nouveau mode de formation des sulfacides organiques; Note de M. *A. Strecker*. LXVI, 537.
— Des amides de l'acide sulfoxyphosphorique; Note de M. *Chevrier*. LXVI, 748.
— Sur l'éther chlorosulfurique; par M. *Th. de Purgold*. LXVII, 451.
— Remarques sur le sulfure d'allyle; Note de M. *P. de Clermont*. LXVII, 1259.
— Sur la dissolution et le dosage du soufre par l'eau régale; Note de M. *Lefort*. LXVIII, 98.
— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille; Note de M. *Pelouze*. LXVIII, 1179.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Note. LXVIII, 1181.
— Sur la recherche du soufre par le spectroscope; Note de M. *Salet*. LXVIII, 404.
— Sur les sels de l'acide phénétosulfurique; Note de MM. *Opl* et *Lippmann*. LXVIII, 1332.
— Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie; Note de M. *F. Garrigou*. LXVIII, 457.
— Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélénhydrique; par MM. *P. Hautefeuille*. LXVIII, 1554.
— Chaleur de transformation de quelques isomères (soufre, etc.); Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 48.
— Action de l'hydrate de potasse sur les dérivés sulfuriques des carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXIX, 563.
— Sur la solubilité du soufre dans les huiles de houille; Note de M. *Pelouze*. LXIX, 56.
— De quelques faits propres à servir à l'histoire du soufre; Note de M. *Chevrier*. LXIX, 136.
— Sur un nouvel acide du soufre (acide hydrosulfureux); Note de M. *Schützenberger*. LXIX, 196.
— Action de l'anhydride sulfurique sur le perchlorure de carbone; par M. *Schützenberger*. LXIX, 352.
— Note de M. *Bobierre* sur l'utilisation de l'acide sulfureux pour la fabrication des phosphates assimilables et pour la fabrication de la gélatine. LXIX, 205.
— Question du soufrage des vignes atteintes ou menacées de l'oïdium : transformations que subit le soufre en poudre (fleur de soufre et soufre trituré), quand il est répandu sur le sol; Note de M. *Marès*. LXIX, 974.
— Emploi de l'acide sulfureux pour la conservation de la viande; Note de M. *Ruffner*. LXIX, 1192.
— Note de M. *Boillot* sur la synthèse de l'acide sulfhydrique. LXX, 97.
— Sur la transformation du soufre octaédrique en soufre insoluble sous l'influence de la lumière; Note de M. *Lallemand*. LXX, 182.
— Recherches thermiques sur les états du soufre; Note de M. *Berthelot*. LXX, 941.
Sur la présence du sélénium dans l'acide sulfurique de fabrication française; Note de M. *I. Personne*. LXXIV, 1199. — Notes de M. *Lamy* et de M. *Scheurer-Kestner* sur le même sujet. LXXIV, 1285 et 1286.
Sur un procédé de conservation des pommes de terre au moyen de l'acide sulfureux; Note de M. *V. Labarre*. LXXII, 161.
— Sur un nouveau feu liquide; Note de M. *P. Guyot*. LXXII, 685.
— Sur les spectres du soufre; Notes de M. *G. Salet*. LXXIII, 559 et 745.
Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 622.
— Sur la décomposition spontanée du bisulfite de potasse; réponse à des observations de

M. *Langlois*; Note de M. *C. Saintpierre*. LXXIII, 749.
— Sur la décomposition spontanée de quelques bisulfites; Note de M. *C. Saintpierre*. LXXIV, 52.
— Note relative à la réaction qui se produit entre le soufre et la vapeur d'eau; Lettre de M. *V. Meyers*. LXXIV, 195.
— Sur le spectre d'absorption de la vapeur de soufre; Note de M. *Gernez*. LXXIV, 803. — Note de M. *Salet*. LXXIV, 865.
— Action de l'éther sulfurique sur les iodures; Note de M. *E. Ferrière*. LXXIV, 1106.
— Action dissolvante de la glycérine sur le sulfate de chaux; Note de M. *E. Asselin*. LXXVI, 884.
— Recherche et dosage du sulfate de plomb contenu dans les chromates de plomb du commerce; Note de M. *E. Duvillier*. LXXVI, 1352.
— Note sur un sulfate bibasique de plomb de l'Ariège; par M. *Ed. Jannettaz*. LXXVI, 1420.
— Sur l'acide sulfureux et l'acide chlorosulfurique; Note de M. *Melsens*. LXXVI, 92.
— Sur l'existence de deux modifications isomériques du sulfate de soude anhydre; par M. *L. de Coppet*. LXXVIII, 194.
— Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 283.
— Observations relatives à la Note précédente; par M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 498.
— Sur le chloral sulfuré; Note de M. *H. Byasson*. LXXIV, 1290.
— Recherches chimiques sur une production stalagmitique de la solfatare de Pouzzoles; par M. *S. de Luca*. LXXVI, 357.
— Action du soufre sur l'arsenic; Note de M. *A. Gélis*. LXXVI, 1265.
— Note sur les acides parathionique et thioamylique (isomère de l'acide sulfamylique) qui se rencontrent dans les eaux mères de la coralline; par M. *A. Commaille*. LXXV, 1630.
— De l'action de l'acide sulfureux sur les sulfures insolubles récemment précipités; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXV, 1276.
— Sur la détermination du point d'ébullition de l'acide sulfureux liquéfié; Lettre de M. *Is. Pierre*. LXXVI, 214.
— Sur la phosphorescence du phosphore, du soufre et de l'arsenic; Note de M. *Joubert*. LXXVIII, 1853.
— Sur les hydrates cristallisés de l'acide sulfurique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 716.
— Recherches expérimentales sur l'acide sulfurique bihydraté; par MM. *Is. Pierre* et *Ed. Puchot*. LXXVIII, 940.
— Sur les circonstances de production des deux variétés prismatique et octaédrique du soufre; Notes de M. *D. Gernez*. LXXIX, 219; LXXXIII, 217.
— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXX, 1230.
— Sur les transformations du persulfocyanogène; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXIX, 1335.
— Sur la thiamméline, nouveau dérivé du persulfocyanogène; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXX, 1384.
— Emploi du charbon de cornue dans la distillation de l'acide sulfurique; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXIX, 1262.
— Sur l'ébullition de l'acide sulfurique; Note de M. *Ad. Bobierre*. LXXX, 473.
— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits de la combustion de la pyrite de fer; Note de M. *Scheurer-Kestner*. LXXX, 1230.
— Recherches sur les sulfines; par M. *A. Cahours*. LXXXI, 1317; LXXXI, 1163.
— Dissolution du platine dans l'acide sulfurique, pendant l'opération industrielle de la concentration; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXI, 892.
— Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 184.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools; par M. *Berthelot*. LXXXII, 243.
— Sur l'hyposulfite de potasse; par M. *Berthelot*. LXXXII, 400.
— Sur la sulfophénylurée; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 512.
— Sur un nouveau sulfate de potasse; Note de de M. *J. Ogier*. LXXXII, 1055.
— Sur l'acide acétylpersulfocyanique; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 1103.
— Sur la détermination de la température de solidification des liquides, et en particulier du soufre; Note de M. *D. Gernez*. LXXXII, 1151.
— Sur les hydrates de sulfate de cuivre; par M. *L. Magnier de la Source*. LXXXIII, 899.
— Procédé de dosage des sulfates alcalins; par M. *F. Jean*. LXXXIII, 973.
— Recherches thermiques sur l'acide hydrosulfureux; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 416.
— Sur deux nouvelles urées sulfurées; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *E. Wehrlin*. LXXXIII, 347.
— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.
— Sur l'acide persulfurique, nouvel acide oxygéné du soufre; sa formation par électrolyse, sa chaleur de formation; Notes de M. *Berthelot*. LXXXVI, 20, 71 et 277; XC, 269 et 331.
— Effet produit par une basse température sur le mélange d'eau oxygénée et d'acide sulfurique; Note de M. *Boillot*. LXXXVI, 123.
— Action du sulfate de chaux sur les sulfates alcalins; Note de M. *A. Ditte*. LXXXIV, 86.

— Chaleur de dissolution de l'acide sulfurique dans l'eau; Note de M. *Croullebois*. LXXXV, 617.
— Remarques sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'acide sulfurique, à diverses températures; par M. *Berthelot*. LXXXV, 651 et 919.
— Étude du chlorure de soufre; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 664.
— Sur la substitution du soufre à l'oxygène dans la série grasse; Note de M. *A. Dupré*. LXXXVI, 665.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et sur le toluène; par MM. *C. Friedel* et *J.-M. Crafts*. LXXXVI, 884.
— Fixation directe de l'acide sulfureux, etc.; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXVI, 1368.
— Sur les densités de vapeur (soufre, etc.); Note de M. *L. Troost*. LXXXVI, 1394.
— Sur les combinaisons réciproques des sesquisulfates métalliques; Note de M. *A. Etard*. LXXXVI, 1399.
— Recherches sur les sulfates; par M. *A. Etard*. LXXXVII, 602.
— Chaleur de formation de l'acide sulfureux; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 676.
— Sur l'oxydation directe de l'acide sulfureux; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1408.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes combinés avec l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 667.
— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVIII, 424.
— Sur le cyanosulfite de potassium; Note de M. *A. Etard*. LXXXVIII, 649.
— Action des dissolvants organiques sur le soufre et les sulfures métalliques; Remarques de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 890.
— Sur les acides oxygénés du soufre; Note de M. *Maumené*. LXXXIX, 422.
— Chaleur de formation de l'acide persulfurique; par M. *Berthelot*. XC, 331.
— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre; par M. *Berthelot*. XC, 1510.
— Préparation de l'éther sulfurique neutre; Note de M. *A. Villiers*. XC, 1291.
— Sur l'éthérification de l'acide sulfurique; Note de M. *A. Villiers*. XCI, 124.
— Sur la chaleur de formation des oxydes du soufre; par M. *Berthelot*. XC, 1449.
— Sur la dissolution du platine dans l'acide sulfurique; Note de M. *Scheurer-Kestner*. XCI, 59.
— Sur l'utilisation des cristaux des chambres de plomb; Note de MM. *Ch. Girard* et *A. Pabst*. XCI, 570.
— Réaction secondaire entre l'hydrogène sulfuré et l'hyposulfite de soude; Note de M. *F. Bellamy*. XCI, 330.
★— Note de M. *G. Hinrichs* sur la forme cristalline des sulfates. LXVIII, 344.
— Étude électrochimique sur le soufre, le carbone, le phosphore et les états allotropiques qui leur sont attribués; par M. *E. Martin*. LXXVII, 1486.
— Note de MM. *L. Kessler* et *R. Faure* sur un nouvel appareil pour la concentration de l'acide sulfurique. LXXX, 1598.
— Notes de M. *Maumené* sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'acide sulfurique, à diverses températures. LXXXV, 914 et 1026.
— Note de M. *Ch. Brame* « Sur les vapeurs de mercure, d'iode et de soufre, à la température ordinaire ». XCI, 432.
— Note de M. *Ch. Brame* intitulée : « Cristallogénie; soufre, phosphore ». XCI, 541.

SOURDS-MUETS. — Statistique des aveugles et des sourds-muets; par M. *Blanchet*. LXVI, 925.
— Sur les moyens employés pour l'éducation et l'instruction des sourds-muets par la méthode de l'articulation; Note de M. *Magnat*. LXXXII, 672.
— Simplification des appareils audiphones américains destinés aux sourds-muets; Note de M. *D. Colladon*. XC, 121.
★— M. *J. Vaisse* adresse à l'Académie plusieurs opuscules sur la question de l'enseignement de la parole aux sourds-muets. LXXXII, 740.
— Sur l'emploi de la méthode d'articulation dans l'enseignement donné aux sourds-muets; Note de M. *A. Houdin*. LXXXII, 1045.
— M. *J. Hugentobler* adresse divers documents relatifs à l'origine des méthodes pour l'enseignement des sourds-muets. LXXXIII, 215.

SOUSCRIPTIONS SCIENTIFIQUES. — Lettre de la Commission formée à Leyde pour l'érection d'une statue à *Boerhaave*; appel au concours de l'Académie des Sciences. LXVI, 739. — M. le *Président* annonce qu'une liste de souscription a été ouverte au Secrétariat de l'Institut. LXVI, 845.
— Lettre de M. le *Maire de Broglie*, annonçant que cette ville se propose de placer le buste d'*Augustin Fresnel* sur une des façades de la maison où il est né, et exprimant l'espoir que les souscriptions individuelles viendront en aide à la commune. LXVI, 1192.
— M. le *Président* informe l'Académie qu'un Comité vient de se constituer pour recueillir des souscriptions destinées à ériger une statue à *Le Verrier*. LXXXVI, 509. — M. le *Ministre de l'Instruction publique* met l'offrande de son Ministère à la disposition du Comité. LXXXVI, 1322.
— M. le *Vice-Président de la Société de Biologie* informe l'Académie que cette Société croit devoir prendre l'initiative d'une souscription destinée à élever un monument à la Mémoire de *Claude Bernard*. LXXXVI, 533.
— *La Société d'Agriculture et de Commerce de Caen* adresse sa souscription pour l'érection d'une statue à *Le Verrier*. LXXXVII, 21.

— M. le *Président* communique une Lettre par laquelle S. M. *dom Pedro d'Alcantara* adresse sa cotisation pour l'érection du monument à *Le Verrier*. LXXXVII, 345.
— M. *Adams* adresse sa souscription pour l'érection du monument à *Le Verrier*. LXXXVII, 372.
— L'*Université impériale de Dorpat* informe l'Académie qu'elle ouvre une souscription pour l'érection d'un monument à *de Baer*. LXXXVIII, 636.
— M. le *Maire de Châtillon-sur-Loing* informe l'Académie qu'une souscription est ouverte pour l'érection d'une statue à *A.-C. Becquerel* sur une des places publiques de cette ville. XC, 477.
— M. le *Maire de Châtillon-sur-Loing* prie l'Académie de désigner quelques-uns de ses membres pour faire partie de la Commission qui devra s'occuper de l'érection de cette statue. XC, 809.
— La *Société médico-psychologique* informe l'Académie qu'elle a pris l'initiative d'une souscription pour élever une statue à *Philippe Pinel*, sur la place de la Salpêtrière, à Paris. XC, 675.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale à l'Académie la souscription ouverte pour l'érection d'un monument à la mémoire de *Spallanzani* dans sa ville natale. XCI, 686.

SPECTROSCOPIE. — Notes sur l'histoire de l'analyse spectrale; par sir *David Brewster*. LXII, 17.
— Spectre de la comète de Tempel; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 210.
— Mémoire sur les raies telluriques du spectre solaire; par M. *J. Janssen* (concours du prix *Bordin* de l'année 1865; M. *Fizeau*, Rapporteur). LXII, 488.
— Analyse spectrale de la lumière des astres; Lettre du P. *Secchi*, accompagnant l'envoi d'une figure du spectre de α d'Orion. LXII, 591.
— Dimostrazione spettrometrica dell' influenza de' climi et dell' aggregamento della materia sulle righe dei corpi celesti; par M. *Zantedeschi*. LXII, 998.
— Spectre d'une étoile nouvellement apparue dans la constellation de la Couronne boréale, et signalée par M. *Courbebaisse*; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXII, 1108.
— Sur le spectre de la vapeur d'eau; par M. *J. Janssen*. LXIII, 289.
— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles; par le P. *Secchi*. LXIII, 364 et 621; LXIV, 345.
— Remarques sur quelques raies du spectre solaire; Note de M. *A.-J. Angström*. LXIII, 647.
— Remarques sur la Communication précédente; par M. *J. Janssen*. LXIII, 728.
— Influence de la vapeur aqueuse visible dans l'atmosphère, et de la pluie, sur le spectre solaire; Note de M. *Zantedeschi*. LXIII, 644.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le concours du prix *Bordin* de l'année 1866 (Indices de réfraction des verres employés à la construction des instruments d'optique et de photographie); travaux de M. *Baille* et de M. *E. Mascart*. LXIV, 450.
— Rapport de M. *Fizeau* sur le concours du prix *Bordin* (Question proposée en 1864 pour 1866 : Déterminer les longueurs d'onde de quelques rayons de lumière simple bien définis); travail de M. *Mascart*. LXIV, 454.
— Note du P. *Secchi* accompagnant la présentation du spectroscope dont il fait usage dans ses recherches sur les spectres des étoiles. LXIV, 738.
— Nouvelle Note sur les spectres stellaires; par le P. *Secchi*. LXIV, 774.
— Recherches sur les variations de la dispersion des liquides sous l'influence de la chaleur; Mémoire de M. *J.-B. Baille*. LXIV, 1029.
— Sur la nébuleuse d'Orion; par le P. *Secchi*. LXV, 63; LXVI, 643.
— Spectroscopie stellaire; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXV, 292.
— Le spectroscope stellaire; par le P. *Secchi*. LXV, 389.
— Spectres stellaires; par le P. *Secchi*. LXV, 562 et 979; LXVI, 124 et 398; LXVII, 373.
— Sur la scintillation des étoiles; par M. *Wolf*. LXVI, 792 et 1051.
— Note sur un procédé d'analyse prismatique de la lumière des étoiles scintillantes; par M. *Ch. Montigny*. LXVI, 910.
— Sur le spectre de la comète de Brorsen; par le P. *Secchi*. LXVI, 881.
— Remarques relatives à la Communication précédente du P. *Secchi* sur le spectre de la comète de Brorsen; Note de M. *Prazmowski*. LXVI, 1109. — Observations de M. *Élie de Beaumont* au sujet de la Communication de M. *Prazmowski*. LXVI, 1111.
— Lettre au sujet des remarques de M. *Prazmowski*; par le P. *Secchi*. LXVI, 1188.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke; par le P. *Secchi*. LXVI, 1299.
— Sur le spectre de la comète de Winnecke; Note de M. *C. Wolf*. LXVI, 1336.
— Observations relatives aux comètes de Winnecke et de Brorsen; par le P. *Secchi*. LXVII, 142.
— Recherches sur les spectres calorifiques obscurs; par M. *P. Desains*. LXVII, 297 et 1097.
— Analyse spectrale des protubérances observées pendant l'éclipse totale de Soleil, visible le 18 août 1868, à la presqu'île de Malacca; par M. *G. Rayet*. LXVII, 757.
— Sur une méthode employée par M. *Lockyer* pour observer, en temps ordinaire, le spectre des protubérances signalées dans les éclipses totales de Soleil; Notes de M. *Warren de la Rue*. LXVII, 836 et 904.
— Résultats obtenus par M. *Janssen* à Cocanada,

pendant l'éclipse du mois d'août 1868 et à la suite de cette éclipse. LXVII, 838 et 839.

— Sur la découverte d'un moyen d'observer en tout temps les protubérances du Soleil; Note de M. *Delaunay*. LXVII, 867.

— Protubérances rouges; Lettre du P. *Secchi*. LXVII, 937.

— M. *Fizeau* présente à l'Académie, de la part de M. *A.-J. Angström*, un Ouvrage intitulé : « Spectre normal du Soleil (Atlas) », ainsi qu'un Mémoire de M. *R. Thalén*, sur la détermination des longueurs d'onde des raies métalliques. LXVII, 946.

— Sur les protubérances solaires; par M. *N. Lockyer*. LXVII, 949. Voir *Astronomie physique* et *Soleil*, pour l'observation des protubérances.

— De la température des flammes et de ses relations avec la pression; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.

— Intérêt qu'auraient les expériences sur la lumière spectrale de l'hydrogène brûlant sous une très forte pression; Note du P. *Secchi*. LXVIII, 237.

— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur la Communication précédente. LXVIII, 238.

— Observation spectrale de l'étoile R des Gémeaux; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 361.

— Sur les raies d'absorption produites dans la lumière solaire par le passage au travers du chlore; Note de M. *Morren*. LXVIII, 376.

— Sur la visibilité des rayons ultra-violets; Note de M. *Mascart*. LXVIII, 401.

— Sur la recherche du soufre par le spectroscope; Note de M. *G. Salet*. LXVIII, 404.

— Recherches sur les spectres gazeux dans leurs rapports avec l'étude de la constitution physique du Soleil; par MM. *Ed. Frankland* et *J.-N. Lockyer*. LXVIII, 420 et 1519.

— Recherches sur les spectres des gaz en relation avec la constitution physique du Soleil, des étoiles et des nébuleuses; Note de MM. *Frankland* et *Lockyer*. LXIX, 264.

— Résultats fournis par l'analyse spectrale de la lumière d'Uranus, de l'étoile R des Gémeaux et des taches solaires; Note du P. *Secchi*. LXVIII, 761.

— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXVIII, 1321.

— Sur l'emploi du spectroscope pour distinguer une lumière plus faible dans une plus forte; Note de M. *J.-M. Seguin*. LXVIII, 1322.

— Le prix d'*Astronomie*, de la fondation Lalande, est décerné à M. *Janssen* pour la découverte d'une méthode qui permet d'observer en tout temps les protubérances solaires. Concours de l'année 1868. LXVIII, 1345.

— Étude spectrale des divers rayons du Soleil et rapprochements entre les spectres obtenus et ceux de certaines étoiles; Note du P. *Secchi*. LXVIII, 959.

— Analyse spectrale de la lumière de quelques étoiles; Note de M. *Wolf*. LXVIII, 1470.

— Note sur l'intervention probable des gaz composés dans les caractères spectroscopiques de la lumière de certaines étoiles ou de diverses régions du Soleil; par le P. *Secchi*. LXVIII, 1086.

— Sur quelques spectres stellaires, remarquables par les caractères optiques de la vapeur d'eau; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 1545.

— Sur les spectres de quelques corps composés dans les systèmes gazeux en équilibre; Note de MM. *Berthelot* et *F. Richard*. LXVIII, 1546.

— Sur les spectres des trois étoiles de *Wolf* et sur l'analyse comparative de la lumière du bord solaire et des taches; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 39.

— Sur le spectre des petites étoiles de Wolf et sur le spectre d'Antarès; par le P. *Secchi*. LXIX, 163.

— Opuscule de M. *Zantedeschi* sur la découverte des lignes noires et lumineuses longitudinales du spectre solaire; extrait de la Lettre d'envoi. LXIX, 184.

— Sur les spectres ultra-violets; Note de M. *Mascart*. LXIX, 337.

— Sur la constitution des spectres lumineux; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIX, 445, 606, 657 et 694; LXX, 144, 974 et 1090; LXXIII, 658.

— Réponse à la Lettre de M. *Lockyer*, insérée dans le compte rendu du 16 août 1869, sur les bandes noires dans les étoiles des 4e et 3e types; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 549.

— Rapport verbal sur les travaux spectroscopiques du professeur *Zœllner*; par M. *Faye*. LXIX, 689.

— Remarques à l'occasion du Rapport verbal de M. *Faye*, du 20 septembre 1869, relatif au déplacement des raies du spectre par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur; Note de M. *Fizeau*. LXIX, 743.

— Réponse de M. *Faye*. LXIX, 743.

— Recherches sur les effets lumineux qui résultent de l'action de la lumière sur les corps. Cinquième Mémoire : « Réfrangibilité des rayons actifs »; par M. *Edm. Becquerel*. LXIX, 994.

— Sur le spectre de la planète Neptune et sur quelques faits d'analyse spectrale; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 1050.

— Sur une nouvelle disposition propre à l'observation spectrale des petites étoiles; Lettre du P. *Secchi*. LXIX, 1053.

— Remarques sur quelques points d'analyse spectrale (spectre d'un tube Geissler); par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIX, 1189.

— Essai d'analyse spectrale appliquée à l'examen des gaz simples et de leur mélange; Note de M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1245.

— Sur les spectres des gaz simples; Note de M. *A. Wüllner*. LXX, 125.

— Sur la constitution de l'auréole solaire et sur quelques particularités offertes par les gaz raréfiés lorsqu'ils sont rendus incandescents par les courants électriques; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 79.
— Sur les modifications apportées par le magnétisme dans la lumière émise par les gaz raréfiés; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 431.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente, sur des travaux analogues dus à M. *de la Rive*. LXX, 433.
— Sur les spectres de divers ordres des corps simples; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 448.
— Remarques sur les couleurs des gaz raréfiés soumis à l'analyse spectrale, etc.; par M. *Dubrunfaut*. LXX, 511.
— M. *Boussingault* appelle l'attention sur le procédé employé par M. *Salet* pour reconnaître les plus infimes quantités de phosphore dans le fer et l'acier. LXX, 575.
— Note de M. *Faye* sur des expériences nouvelles de M. *Wüllner* (spectres de l'hydrogène, de l'oxygène et de l'azote). LXX, 890.
— Recherches sur les spectres calorifiques (*suite*); par M. *P. Desains*. LXX, 985.
— Remarques de M. *Fizeau* concernant le déplacement des raies spectrales par le mouvement du corps lumineux ou de l'observateur. LXX, 1062.
— Remarques sur les spectres de l'azote; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXX, 1090.
— Sur le déplacement des raies observé dans le spectre solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXX, 1213.
— Observation de la lumière de la comète de Winnecke; par MM. *Wolf* et *Rayet*. LXXI, 49.
— Étude photographique du Soleil à l'observatoire de Paris; Note de M. *Sonrel*. LXXI, 225.
— Nouvelles remarques du P. *Secchi* sur les spectres fournis par les divers types d'étoiles. LXXI, 252.
— Renversement des deux lignes du sodium dans le spectre de la lumière d'une protubérance; Note de M. *G. Rayet*. LXX, 1333.
— Sur l'analyse spectrale quantitative; Note de M. *J. Janssen*. LXXI, 626.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *Rayet*. LXXI, 301.
— Sur les spectres des gaz simples; Note de M. *A.-J. Angström*. LXXIII, 369.
— Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 332.
— Sur la constitution du Soleil; Note de M. *J. Janssen*. LXXIII, 432.
— Réponse de M. *Cornu*. LXXIII, 545.
— Remarques de M. *Janssen* sur la Note précédente de M. *Cornu*. LXXIII, 793.
— Sur les spectres du soufre; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 559 et 745.
— Remarques relatives à la Note précédente; Lettre de M. *Edm. Becquerel*. LXXIII, 647.
— Sur des tubes lumineux à électrodes extérieures; Note de M. *Alvergniat*. LXXIII, 561.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 620.
— Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 622.
— Remarques de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente. LXXIII, 624.
— Sur les spectres des corps appartenant aux familles de l'azote et du chlore; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 738.
— Sur les spectres du sélénium et du tellure; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 742.
— Sur les rapports des propriétés spectrales des corps simples avec leurs propriétés physiologiques; Lettre de M. *F. Papillon*. LXXIII, 791.
— Sur les spectres de l'étain et de ses composés; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 862.
— Observations sur quelques points d'analyse spectrale et sur la constitution des étincelles d'induction; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 943.
— Note sur un nouveau moyen d'observer les éclipses et les passages de Vénus; par le P. *Secchi*. LXXIII, 984.
— Sur les spectres du phosphore et des composés du silicium; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 1056.
— Sur la mesure spectroscopique de la rotation du Soleil, au moyen du spectroscope à réversion du Dr *Zœllner* (suite du Rapport verbal du 20 septembre 1869); par M. *Faye*. LXXIII, 1122.
— Sur la séparation et le dosage de quelques métaux au moyen d'un courant voltaïque; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIII, 1322.
— Sur le spectre primaire de l'iode; Note de M. *G. Salet*. LXXV, 76.
— Analyse de la lumière émise par les composés d'uranium phosphorescents; par M. *Edm. Becquerel*. LXXV, 296.
— Analyse de la lumière zodiacale; Note du P. *Secchi*. LXXV, 321.
— Analyse de la lumière émise par les corps phosphorescents; Remarques du P. *Secchi*, de M. *de Quatrefages*, de M. *Milne-Edwards*, de M. *Edm. Becquerel*. LXXV, 321 à 324.
— Sur les spectres stellaires; Lettre du P. *Secchi*. LXXV, 655.
— Le prix d'*Astronomie* de la fondation Lalande est accordé, pour l'année 1870, à M. *Huggins*, pour l'ensemble de ses découvertes sur la constitution physique des étoiles, des nébuleuses, des planètes et des comètes; M. *Faye*, Rapporteur. LXXV, 1304.
— Recherches expérimentales d'analyse spectrale au sujet du spectre solaire; Notes de M. *N. Lockyer*. LXXV, 1816; LXXVI, 1399.
— Recherches sur les raies de la chlorophylle;

Note de M. *J. Chautard*. LXXV, 1836. Voir *Chlorophylle*.
— Sur les raies du spectre solaire; Note de M. *Peslin*. LXXIV, 325.
— Sur les raies d'absorption produites dans le spectre par les dissolutions des acides hypoazotique, hypochlorique et chloreux; Note de M. *D. Gernez*. LXXIV, 465.
— Spectres d'absorption du chlore et du chlorure d'iode; par M. *D. Gernez*. LXXIV, 660.
— Sur les spectres d'absorption des vapeurs de soufre, d'acide sélénieux et d'acide hypochloreux; par M. *D. Gernez*. LXXIV, 803.
— Sur les spectres d'absorption des vapeurs de sélénium, de protochlorure et de bromure de sélénium, de tellure, de protochlorure et protobromure de tellure, de protobromure d'iode et d'alizarine; par M. *Gernez*. LXXIV, 1190.
— Sur le spectre d'absorption de la vapeur de soufre; Note de M. *G. Salet*. LXXIV, 865.
— Sur la lumière émise par la vapeur d'iode; par M. *G. Salet*. LXXIV, 1249.
— Note de M. *Faye* sur l'Association fondée en Italie sous le titre de *Societa dei Spettroscopisti italiani*. LXXIV, 913.
— Lettre de M. *Tacchini* à M. *Faye*, à propos de sa Note sur l'organisation de la Société des Spectroscopistes italiens. LXXIV, 1237.
— Réponse de M. *Faye*. LXXIV, 1240.
— Sur quelques nouveaux résultats d'analyse spectrale; Lettre du P. *Secchi*. LXXIV, 593.
— Sur le spectre de la vapeur d'eau; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIV, 1050.
— Sur le spectre de l'aurore boréale du 4 février 1872; Note de M. *Cornu*. LXXIV, 390.
— Étude spectrale de la lumière de l'aurore boréale du 4 février 1872; Note de M. *Prazmowski*. LXXIV, 391.
— Sur la raie brillante de couleur jaune citron dans le spectre des aurores boréales; Note de M. *Piazzi Smyth*. LXXIV, 597.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale; Note de M. *Respighi*. LXXIV, 514.
— De l'influence de la pression sur les raies du spectre; Note de M. *L. Cailletet*. LXXIV, 1282.
— Essai, pendant une éclipse solaire, de la nouvelle méthode spectroscopique proposée pour le prochain passage de Vénus; Lettre du P. *Secchi*. LXXVI, 1327.
— De la spectrométrie; spectronatromètre; Note de MM. *P. Champion*, *H. Pellet* et *M. Grenier*. LXXVI, 707.
— Note sur l'analyse spectrale quantitative, à propos de la Communication précédente; par M. *Janssen*. LXXVI, 711.
— Sur le spectre de l'acide borique; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVI, 833.
— Sur un illuminateur spectral; Note de M. *F.-P Le Roux*. LXXVI, 998.
— Sur quelques observations spectroscopiques particulières; Note du P. *Secchi*. LXXVI, 1052.
— Sur le spectre d'émission de l'erbine; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVI, 1080.
— Remarques sur quelques particularités observées dans des recherches d'analyse spectrale; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVI, 1263.
— Recherches spectroscopiques sur les fumerolles de l'éruption du Vésuve en avril 1872 et état actuel de ce volcan; Lettre de M. *L. Palmieri*, du 24 mai 1873. LXXVI, 1427.
— Sur les spectres du fer et de quelques autres métaux, dans l'arc voltaïque; Lettre du P. *Secchi*. LXXVII, 173.
— Nouvelles observations spectrales, en désaccord avec quelques-unes des théories émises sur les taches solaires; Note de M. *Tacchini*. LXXVII, 195.
— Sur la détermination des longueurs d'onde des rayons de la partie infra-rouge du spectre, au moyen des effets de phosphorescence; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXVII, 302.
— Sur le spectre de la comète III de 1873; Note de MM. *Wolf* et *Rayet*. LXXVII, 529.
— Sur le spectre de la comète IV de 1873; Note de MM. *G. Rayet* et *André*. LXXVII, 564.
— Sur le spectre de l'atmosphère solaire; Note de M. *G. Rayet*. LXXVII, 529.
— Action du condensateur sur les courants d'induction; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVII, 937.
— Sur quelques spectres métalliques (plomb, (chlorure d'or, thallium, lithium); Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXVII, 1152.
— Note préliminaire sur les éléments existant dans le Soleil; par M. *N. Lockyer*. LXXVII, 1347.
— Sur les longueurs d'onde et les caractères des raies violettes et ultra-violettes du Soleil, donnés par une photographie faite au moyen d'un réseau; Note de M. *H. Draper*. LXXVIII, 682.
— Sur les bandes de la vapeur d'eau du spectre solaire, observées dans l'ascension aérostatique du 22 mars 1874; Note de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*. LXXVIII, 946.
— Remarques sur le spectre de la vapeur d'eau, à l'occasion du voyage aérostatique de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel*; par M. *J. Janssen*. LXXVIII, 995.
— Observations relatives à la Communication de M. *Crocé-Spinelli* sur les bandes de la vapeur d'eau dans le spectre solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXXVIII, 1080.
— Dosage de la lithine au moyen du spectroscope; Note de M. *P. Truchot*. LXXVIII, 1022.
— Du spectre musculaire; Note de M. *L. Ranvier*. LXXVIII, 1572.
— Observations sur le spectre des comètes Lettre du P. *Secchi*. LXXVIII, 1467.

— Note sur le spectre de la comète de Coggia (1874, III); par M. *G. Rayet*. LXXVIII, 1650.
— Sur le spectre de la comète Coggia; Lettre du P. *Secchi*. LXXIX, 20 et 284.
— Sur les spectres des vapeurs aux températures élevées; Note de M. *J.-N. Lockyer*. LXXVIII, 1790.
— A la Société des Spectroscopistes italiens; Note de M. *Faye*. LXXIX, 549.
— Sur un nouveau modèle de prisme pour spectroscope à vision directe; Note de M. *J.-G. Hofmann*. LXXIX, 581.
— Tube spectro-électrique ou fulgurator destiné à l'observation des spectres des solutions métalliques; par MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXIX, 800.
— Note sur des observations spectroscopiques, faites dans l'ascension du 24 septembre 1874, pour étudier les variations d'étendue des couleurs du spectre; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIX, 816.
— Observation de l'éclipse solaire du 10 octobre 1874 avec le spectroscope; par le P. *Secchi*. LXXIX, 885.
— Rapport de la Commission nommée le 17 août 1874 pour préparer une réponse à la Lettre adressée par M. le Ministre de l'Instruction publique, au sujet de l'opportunité de la création d'un observatoire d'Astronomie physique aux environs de Paris; M. *Faye*, Rapporteur. LXXIX, 1018.
— Action exercée par un électro-aimant sur les spectres des gaz raréfiés, traversés par des décharges électriques; Notes de M. *J. Chautard*. LXXIX, 1123; LXXX, 1161; LXXXI, 75; LXXXII, 272.
— Sur la distribution des bandes dans les spectres primaires; Note de M. *G. Salet*. LXXIX, 1229.
— Note de M. *Faye* sur un numéro des *Memorie dei Spettroscopisti italiani*. LXXX, 935.
— Étude des bandes froides des spectres obscurs; par MM. *P. Desains* et *Aymonnet*. LXXXI, 423.
— Nouveau tube spectro-électrique (fulgurator modifié); par MM. *B. Delachanal* et *A. Mermet*. LXXXI, 726.
— Caractères chimiques et spectroscopiques d'un nouveau métal, le gallium, découvert dans une blende de la mine de Pierrefitte, vallée d'Argelès (Pyrénées); Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXI, 493.
— Sur le spectre du gallium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 168.
— Sur le spectre de l'azote et sur celui des métaux alcalins dans les tubes de Geissler; Notes de M. *G. Salet*. LXXXII, 223 et 274.
— Sur de nouvelles raies du calcium; Lettre de M. *Lockyer*. LXXXII, 660.
— Remarques, à propos de la propriété qu'aurait le calcium de présenter deux systèmes de raies distincts, suivant l'énergie des batteries qu'on lui applique; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXII, 709.
— Théorie des spectres; observations sur la dernière Communication de M. *Lockyer*; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1264.
— Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace; Lettres du P. *Secchi*. LXXXII, 761 et 812.
— Sur le déplacement des raies dans les spectres des étoiles, produit par leur mouvement dans l'espace; Note de M. *W. Huggins*. LXXXII, 1291.
— Sur les spectres calorifiques; Note de M. *Aymonnet*. LXXXII, 1153.
— Nouvelles remarques sur la question du déplacement des raies spectrales dû au mouvement propre des astres; par le P. *Secchi*. LXXXIII, 117.
— Sur l'observation de la partie infra-rouge du spectre solaire, au moyen des effets de phosphorescence; Note de M. *Edm. Becquerel*. LXXXIII, 249.
— Note sur l'affinité capillaire; par M. *Chevreul*. Usage du spectroscope. LXXXIII, 684.
— Nouvelle méthode pour étudier les spectres calorifiques; par M. *Aymonnet*. LXXXIII, 1102.
— Note préliminaire sur les photographies des spectres stellaires; par M. *W. Huggins*. LXXXIII, 1229.
— Sur le spectre de l'étoile nouvelle de la constellation du Cygne; Note de M. *A. Cornu*. LXXXIII, 1172.
— Étude spectroscopique d'une nouvelle étoile signalée par M. *Schmidt*; Lettre du P. *Secchi*. LXXXIV, 107.
— Recherches sur les spectres des métaux à la base des flammes. Note de M. *Gouy*. LXXXIV, 231.
— Recherches sur les spectres calorifiques; par M. *P. Desains* (*suite*). LXXXIV, 285.
— Observations du spectre de la comète *Borrelly*; Note du P. *Secchi*. LXXXIV, 427.
— Spectre de la comète II, 1877 (Winnecke); Note de M. *Wolf*. LXXXIV, 930.
— Nouvelle méthode spectroscopique; Note de M. *Langley*. LXXXIV, 1145.
— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans un gaz comprimé; Note de M. *A. Cazin*. LXXXIV, 1151.
— Lettre de M. *Wüllner* à propos de la Communication précédente. LXXXV, 280.
— Sur les caractères des flammes chargées de poussière saline; Note de M. *Gouy*. LXXXV, 439.
— Découverte de l'oxygène dans le Soleil et nouvelle théorie du spectre solaire; par M. *H. Draper*. LXXXV, 613.
— De la loi d'absorption des radiations à travers les corps et de son emploi dans l'analyse spectrale quantitative; par M. *G. Govi*. LXXXV, 1046 et 1100.

— Note de M. *Lavaud de Lestrade* sur un procédé pour obtenir la recomposition de la lumière du Soleil. LXXXVI, 61.
— Étude du spectre solaire ultra-violet; Mémoire de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 101.
— M. *Cornu* adresse deux planches relatives à la description du spectre solaire ultra-violet. LXXXVI, 983.
— Sur les raies sombres du spectre solaire et la constitution du Soleil; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 315.
— Les éléments présents dans la couche du Soleil qui produit le renversement des raies spectrales. Note de M. *N. Lockyer*. LXXXVI, 317.
— Sur quelques conséquences de la constitution du spectre solaire; Note de M. *A. Cornu*. LXXXVI, 530.
— Recherches sur l'absorption des rayons ultra-violets par diverses substances; Note de M. *J.-J. Soret*. LXXXVI, 708.
— Sur la transparence des flammes colorées; Note de M. *Gouy*. LXXXVI, 878.
— Sur la transparence des flammes colorées pour leurs propres radiations; Note de M. *Gouy*. LXXXVI, 1078.
— Sur les spectres d'absorption des terres de la gadolinite (yttria, erbine, terbine, etc.); Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVI, 1062.
— Étude spectrométrique de quelques sources lumineuses; Note de M. *A. Crova*. LXXXVII, 322.
— Sur la diffusion du cérium, du lanthane et du didyme; Lettre de M. *Cossa*. LXXXVII, 377.
— Des minima produits, dans un spectre calorifique, par l'appareil réfringent et la lampe qui servent à la formation de ce spectre; Note de MM. *Aymonnet* et *Maquenne*. LXXXVII, 494.
— Sur un nouveau métal, le philippium; Note de M. *Marc Delafontaine*. LXXXVII, 559.
— Sur le décipium, métal nouveau de la samarskite; Note de M. *Delafontaine*. LXXXVII, 632.
— Notes sur la nature composée des éléments chimiques; par M. *Norman Lockyer*. LXXXVII, 673 et 1023.
— Observations de M. *Dumas* à propos de la Communication précédente. LXXXVII, 673.
— Recherches sur les rapports de l'analyse spectrale avec le spectre du Soleil; par M. *J.-N. Lockyer*. LXXXVIII, 148.
— Spectres des mélanges gazeux; par M. *E. Wiedemann*. LXXXVII, 866 et 921.
— Sur la mesure spectrométrique des hautes températures; Note de M. *A. Crova*. LXXXVII, 979.
— Nouveau spectroscope à vision directe; Notes de M. *Thollon*. LXXXVI, 329 et 595.
— Nouveau prisme composé, pour spectroscope à vision directe, de très grand pouvoir dispersif; Note de M. *A. Thollon*. LXXXVIII, 80.
— Sur le spectroscope de M. *Thollon*; Note de M. *L. Laurent*. LXXXVIII, 82.
— Déplacement de raies spectrales, dû au mouvement de rotation du Soleil; Note de M. *L. Thollon*. LXXXVIII, 169.
— Le didyme de la samarskite diffère-t-il de celui de la cérite? Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 322.
— Nouvelles raies spectrales observées dans des substances extraites de la samarskite; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 322.
— Du pouvoir émissif des flammes colorées; Note de M. *Gouy*. LXXXVIII, 418.
— Sur les spectres d'absorption du didyme et de quelques autres substances extraites de la samarskite; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 422.
— Sur la limite ultra-violette du spectre solaire; par M. *A Cornu*. LXXXVIII, 1101.
— Sur les raies de la vapeur de sodium; Lettre de M. *N. Lockyer*. LXXXVIII, 1124.
— Sur le spectre du nitrate de didyme; Note de MM. *Lawrence Smith* et *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 1167.
— Sur le spectre du nitrate d'erbium; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 1167.
— Sur les spectres d'absorption de l'alizarine et de quelques matières colorantes qui en dérivent; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXVIII, 1194.
— Sur l'absorption par l'atmosphère des radiations ultra-violettes; par M. *A. Cornu*. LXXXVIII, 1285.
— Dessin du spectre solaire; Note de M. *Thollon*. LXXXVIII, 1305.
— Épreuves photographiques du spectre solaire (partie bleue et violette) et du spectre de l'oxygène, présentées par M. *H. Draper*. LXXXVIII, 1332.
— Remarques de M. *Faye* sur la Communication de M. *Draper*. LXXXVIII, 1332.
— Examen spectral de l'ytterbine; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXVIII, 1342.
— Recherches sur la réfraction de la chaleur obscure; par M. *P. Desains*. LXXXIX, 189.
— Recherches sur le samarium, radical d'une terre nouvelle extraite de la samarskite; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIX, 212.
— Spectre calorifique normal du Soleil et de la lampe à platine incandescent (lampe Bourbouze); Note de M. *Mouton*. LXXXIX, 295.
— Sur deux nouveaux éléments dans l'erbine; Note de M. *P.-T. Clève*. LXXXIX, 478.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Lawrence Smith*. LXXXIX, 480.
— Recherches sur l'erbine; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXIX, 516.
— Expériences tendant à montrer la nature composée du phosphore; Lettre de M. *N. Lockyer*. LXXXIX, 514.

— Sur le spectre des terres faisant partie du groupe de l'yttria; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXXIX, 521.
— Sur l'erbine; Note de M. *P.-T. Clève*. LXXXIX, 708.
— Sur le spectre anomal de la lumière; Mémoire de M. *de Klercker* (de Stockholm). LXXXIX, 734.
— Sur les spectres d'absorption ultra-violets des éthers azotiques et azoteux; Note de MM. *J.-L. Soret* et *Alb.-A. Rilliet*. LXXXIX, 747.
— Sur un nouveau spectroscope stellaire; Note de M. *L. Thollon*. LXXXIX, 749.
— Taches et protubérances solaires observées avec un spectroscope de grande dispersion; par M. *L. Thollon*. LXXXIX, 855.
— Observation de la limite ultra-violette du spectre solaire à diverses altitudes; par M. *A. Cornu*. LXXXIX, 808.
— Sur la mesure de l'intensité des raies d'absorption et des raies obscures du spectre solaire; Note de M. *Gouy*. LXXXIX, 1033.
— Sur les spectres photographiques des étoiles; Note de M. *W. Huggins*. XC, 70.
— Sur la photographie de la portion infrarouge du spectre solaire; Note de M. *Abney*. XC, 182.
— Sur la photographie du spectre solaire; Note de M. *E. Conche*. XC, 689.
— Mesure spectrométrique des hautes températures; Note de M. *A. Crova*. XC, 252.
— Sur la loi de répartition suivant l'altitude de la substance absorbant dans l'atmosphère les radiations solaires ultra-violettes; par M. *A. Cornu*. XC, 940.
— Étude de la distribution de la lumière dans le spectre; Notes de MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. XC, 1275; XCI, 623 et 1078.
— Sur le spectre lumineux de l'eau; Note de M. *Huggins*. XC, 1455.
— Sur les raies brillantes spectrales du métal scandium; Note de M. *Rob. Thalén*. XCI, 45.
— Sur les spectres de l'ytterbium et de l'erbium; Note de M. *Rob. Thalén*. XCI, 326.
— Examen spectral du thulium; Note de M. *R. Thalén*. XCI, 376.
— Observation faite sur un groupe de raies dans le spectre solaire; Note de M. *L. Thollon*. XCI, 368.
— Études spectroscopiques faites sur le Soleil à l'observatoire de Paris; par M. *L. Thollon*. XCI, 656.
— Sur les spectres d'absorption des métaux faisant partie des groupes de l'yttria et de la cérite; Note de M. *J.-L. Soret*. XCI, 378.
— Mesure de l'intensité de quelques raies obscures du spectre solaire; Note de M. *Gouy*. XCI, 383.
— Étude sur les raies telluriques du spectre solaire (observatoire de Nice); Note de M. *L. Thollon*. XCI, 520.
— Réaction spectrale du chlore et du brome; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. XCI, 902.
— Sur le spectre d'absorption de l'ozone; Note de M. *J. Chappuis*. XCI, 985.
★ — MM. *G.-D. Liveing* et *A. Dewar* soumettent au jugement de l'Académie les résultats qu'ils ont obtenus par l'emploi d'une nouvelle méthode pour produire le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques. LXXXVI, 705 et 1211.

SPHÉROMÈTRE. — Voir *Physique* (*Appareils de*).
SPONGIAIRES. — Voir *Rayonnés*.
SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS). — Voir *Fermentations*.
STANN-ÉTHYLES. — Voir *Éthyliques* (*composés*).
STATIQUE. — Voir *Mécanique*.
STATISTIQUE. — Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours des prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour l'année 1865 (Rapport de M. *Chenu*, sur les résultats du service médico-chirurgical pendant la campagne d'Orient; Mémoire sur le goitre à Plancher-les-Mines, par M. *Poulet*; Études de M. *Sistach*, sur les varices et le varicocèle; L'industrie du département de l'Hérault, par M. *Saint-Pierre*). LXII, 478.
— Lettre de M. *Demay* concernant sa « Monographie des secours publics ». LXIII, 656.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* pour l'année 1866. (Mémoire sur la mortalité des nourrissons en France, par M. le Dr *Brochard*; Rapport sur les maisons centrales de force et de correction de 1851 à 1860, par M. le Dr *Parchappe*; Les Maternités et les Institutions charitables d'accouchement à domicile dans les principaux États de l'Europe, par le Dr *Le Fort*; Rapports entre la population rurale et le travail agricole dans le département de Seine-et-Marne, de 1806 à 1856, par M. *Plessier*; Documents sur l'Asile des aliénés d'Auxerre, par le Dr *Girard de Cailleux*). LXIV, 443.
— M. *Bienaymé* présente, de la part du P. *Secchi*, le compte rendu statistique de l'administration des hôpitaux de Rome. LXV, 1053.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* pour l'année 1867 (Étude statistique et économique sur l'agriculture du pays de Caux, par M. *Eug. Marchand*; Topographie et statistique médicales du département du Rhône et de la ville de Lyon, par MM. *Marmy* et *Quesnoy*; Étude médicale et statistique sur la mortalité à Paris, à Londres, à Vienne et à New-York, par M. *Vacher*; Étude sur la géographie et la prophylaxie des Teignes, par M. *Bergeron*; Statistique des aveugles et des sourds-muets, par M. *A. Blanchet*; Tables de mortalité, et de leurs applications aux assurances sur la vie, par M. *Beauvisage*). LXVI, 925.
— Lettre de M. *Letellier* relative à un relevé statistique de la mortalité dans les Lycées. LXVII, 916.

— Résumé des phénomènes offerts par le mouvement de la population en Espagne en 1866; par M. *Ramon de la Sagra*. LXVII, 460.
— Résultats statistiques de l'ovariotomie; compte rendu des opérations pratiquées depuis 1862 jusqu'en 1868; Note de M. *E. Kœberlé*. LXVII, 244.
— M. *Larrey* entretient l'Académie de l'intérêt des documents contenus dans la collection de la « Statistique médicale de l'armée anglaise ». LXVIII, 362.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours des prix de *Statistique* pour l'année 1868 (Observations météorologiques faites à Versailles, de 1847 à 1867, par M. *Bérigny;* Essai sur les établissements et institutions de bienfaisance dans la ville de Bourg, de 1560 à 1862, par M. *Ebrard;* Rapport de 1867 sur la situation comparée de l'instruction primaire dans le département de l'Indre, par M. *Fayet;* Gisors et son canton (Eure), par M. *Charpillon;* Les colonies françaises, par M. *Rambosson*). LXVIII, 1349.
— M. *Larrey* présente le neuvième volume des Rapports du Département médical de l'armée anglaise, publiés par M. *Logan*, directeur général du Service de Santé. LXIX, 734.
— M. le *Secrétaire perpétuel* communique à l'Académie le plan adopté dans la septième session du Congrès international de *Statistique*, tenue à la Haye en 1869, plan qui lui est transmis par M. *Quételet*. LXIX, 955.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours des prix de *Statistique* de l'année 1869 (Statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860, par M. *Chenu;* Données générales d'une statistique des Conseils de prud'hommes, par MM. *Magué* et *Poly;* Guide du Verrier, par M. *Bontemps*). LXXI, 94.
— Mémoire de M. *Champouillon*, intitulé : « Statistique officielle relative aux propriétés thérapeutiques des eaux minérales de Barèges, d'Amélie-les-Bains, de Vichy et de Bourbonne ». LXX, 323.
— De la période tridodécuple ou décemdiurne dans les phénomènes atmosphériques et dans leur influence sur l'état sanitaire et physiologique; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 696.
— La santé publique pendant le siège de Paris; Note de M. *E. Decaisne*. LXXII, 212.
— Quelques réflexions sur trois causes de suicide; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 674.
— Statistique des cultures industrielles : le houblon; Note de M. *A. Müntz*. LXXIV, 1044.
— Administration militaire dans l'antiquité; par M. *Gauldrée-Boileau*. LXXIV, 106.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1870 (L'Institut de France, par M. *A. Potiquet;* Statistique du canton de Ramerupt, par M. *A. Thévenot;* Influence de la température sur la mortalité à Montpellier, par M. *A. Castan*). LXXV, 1306.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1871 (Le mariage en France, par M. *Ernest Cadet;* L'armée et la population, par M. *Ely*). LXXV, 1349.
— Note sur la comparaison des dénombrements de la population française pour 1866 et 1873; par M. le baron *Charles Dupin*. LXXVI, 21.
— Sur quelques imperfections du compte rendu officiel des opérations du recrutement militaire en France; Note de M. *Champouillon*. LXXVI, 453.
— Tableaux des pertes des armées allemandes, d'après les documents officiels allemands, pendant la guerre de 1870-1871; par M. le capitaine *D.-H. Leclerc*. LXXVII, 758.
— M. *Larrey* annonce que M. le Dr *Chenu* s'occupe de la publication des documents relatifs aux armées françaises pendant la période de 1870-1871. LXXVII, 762.
— Note sur une Carte statistique figurant la répartition de la population de Paris; par M. *Vauthier*. LXXVIII, 264.
— M. *Bertrand*, Président de l'Académie, appelle l'attention sur les deux premiers volumes du « Journal des Actuaires français (1872, 1873) ». LXXVIII, 492.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de la fondation Montyon pour 1872 (Le prix est décerné à la rédaction de la *Revue maritime et coloniale*, représentée par le Ministre de la Marine). LXXIX, 1543.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours des prix de *Statistique* pour l'année 1873 (Étude sur les voies de communication de la France, par M. *Félix Lucas;* Étude sur la mortalité à Paris pendant le siège, par M. le Dr *Sueur;* Statistique médicale de la France, par M. le Dr *Hector Bertrand*). LXXIX, 1611.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* pour 1874 (Travail de M. *de Kertanguy* sur la mortalité parmi les assurés de la Compagnie générale; Études statistiques sur la Savoie, de 1860 à 1870, par M. *de Saint-Genis;* Atlas statistique de la population de Paris, de 1801 à 1872, par M. *Loua*). LXXX, 1474.
— De l'emploi des moyennes en Physiologie expérimentale, à propos de l'effeuillage des betteraves pour la production de la matière sucrée; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 698.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* pour l'année 1875 (Climat du Sénégal, par M. *Borius;* Statistique médicale du port de Rochefort, par M. *Maher;* Acclimatement des Français en Algérie, par M. *Ricoux;* Mouvement de l'état civil de la ville du Havre, par M. *Lecadre;* Statistique médicale sur les ambulances d'Angoulême

pendant la guerre de 1870-1871, par M. *Trémeau de Rochebrune;* Service des ambulances et des hôpitaux de la Société française de secours aux blessés pendant la guerre de 1870 à 1871, par M. *Chenu*). LXXXI, 1321.

— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* pour l'année 1876 (Démographie de la France, par M. *Bertillon;* la France agricole par M. *Heuzé;* Études sur l'état civil de la commune de Creil, par M. *G. Delaunay*). LXXXIV, 817.

— Statistique des services de Médecine des hôpitaux de Lyon; par M. le Dr *Mayet* (Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1876). LXXXIV, 846.

— Recherches statistiques sur la Sologne, spécialement au point de vue du recrutement et du mouvement de la population; par M. *Coste*. LXXXIV, 1245.

— Rapport de M. *Bienaymé* sur le concours du prix de *Statistique* de l'année 1877 (Statistique civile et commerciale de la France, par M. *E. Yvernès;* Nouvelle série de la Statistique de la France, par M. *T. Loua;* Mémoires sur la marine cuirassée, les croiseurs, la guerre d'escadre et de côte, par M. *P. Dislere;* Répétition des accouchements multiples, par M. le Dr *Puech;* Statistique médicale de Rochefort, par M. le Dr *Maher;* Recherches statistiques et médicales sur le Havre, par M. le Dr *Lecadre*). LXXXVI, 167.

— Extension du système métrique des poids et mesures; développement de systèmes monétaires conformes ou concordants, dans les divers Etats du monde civilisé; Note de M. *de Malarce*. LXXXVIII, 233.

— Recherches, travaux statistiques et documents sur le daltonisme; par M. le Dr *Favre*, de Lyon (Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1878). LXXXVIII, 491.

— Rapports sur le concours des prix de *Statistique* pour l'année 1879. Rapports de M. *de la Gournerie* sur les Ouvrages de M. *V. de Saint-Genis*, M. *Borius*, M. *Bonnange*, M. *Dormoy;* Rapport de M. *Bouley* sur un Ouvrage de M. *Le Bon*. XC, 398.

★— Économie rurale et statistique agricole dans le pays de Caux; par M. *Marchand*. LXII, 942.

— Pertes comparées des armées anglaise et française en 1863; par M. *Boudin*. LXV, 1010.

— De la mortalité des nourrissons en France, spécialement dans l'arrondissement de Nogent-le-Rotrou; par M. *Brochard*. LXII, 1179.

— Statistique des sourds-muets. Statistique des aveugles; par M. *Blanchet*. LXII, 1223.

— Études pratiques sur les maladies mentales; par M. *Girard de Cailleux*. LXII, 1224.

— Note de M. *Boudin* contenant le nombre des personnes tuées par la foudre pendant l'année 1865. LXIII, 192.

— État économique et social de la France depuis Henri IV jusqu'à Louis XIV; par M. *Moreau de Jonnés*. LXV, 1141.

— Rapports sur la situation de l'instruction primaire dans le département de l'Indre; par M. *Jayet*. LXV, 891.

— Essai sur la marche progressive de la diffusion de l'instruction primaire en France depuis cinquante ans; par M. *Fayet*. LXVI, 830.

— Mémoire de M. *Poulet*, intitulé : « Études statistiques sur la phthisie et la mortalité à Plancher-les-Mines ». LXVIII, 180 et 244.

— Statistique médico-chirurgicale de la campagne d'Italie en 1859 et 1860. Service des ambulances et des hôpitaux militaires et civils; par M. *Chenu*. LXVIII, 1317.

— Sur les maladies de l'armée pendant le siège de Paris; Note de M. *Colin*. LXXII, 235.

— Tableau statistique du mouvement des blessés reçus à l'ambulance du Corps législatif, du 19 septembre au 31 décembre 1870; par M. *Mundy*. LXXII, 64.

— Mémoire de M. *Bergeret* sur la relation entre la météorologie et la mortalité de la ville de Saint-Étienne. LXXIV, 1385.

— M. *E. Decaisne* adresse une Note sur le mouvement de la population en France, comparé à celui des principaux États de l'Europe. LXXIV, 1456.

— Mémoire sur la géographie et la statistique médicales de la France; par M. *H. Bertrand*. LXXVI, 1343; LXXVII, 39.

— M. *V. de Saint-Genis* adresse un Mémoire intitulé : « Études statistiques sur la Savoie ». LXXVIII, 959.

— M. *Mayet* prie l'Académie de comprendre parmi les Ouvrages présentés pour le prix de Statistique la Statistique des services de Médecine des hôpitaux de Lyon, qu'il a déjà offerte à l'Académie. LXXX, 961.

— M. *R. Ricoux* adresse, pour le concours des prix de Statistique de l'année 1875, un travail « Sur l'acclimatement des Français en Algérie ». LXXX, 1305.

— Un Anonyme adresse, pour le concours des prix de Statistique de l'année 1875, un Mémoire intitulé : « Études statistiques sur la population ». LXXX, 1351.

— M. *E. Deseille* adresse, pour le concours des prix de Statistique de l'année 1875, un Mémoire intitulé : « Histoire industrielle de la pêche à Boulogne-sur-Mer ». LXXX, 1351.

— Mme Ve *Dupin* adresse, pour la Bibliothèque de l'Institut, un exemplaire complet d'un Ouvrage du baron *Ch. Dupin*, sur la force productrice des nations. LXXXII, 506.

— Des rapports qui existent entre l'accroissement de la consommation des boissons alcooliques depuis le commencement du siècle jusqu'à nos jours (1800-1875) et les changements survenus dans la natalité, la morta-

lité, etc.; Mémoire de M. *A. Constanz*. LXXXII, 1112.
— Statistique médicale des hôpitaux de Lyon; par M. *Mayet*. LXXXII, 1190.
— Étude sur l'état civil de la commune de Creil (Oise); par M. *Delaunay*. LXXXII, 1256.
— Étude statistique sur la répétition des accouchements multiples; par M. *A. Puech*. LXXXIII, 633.
— Contribution à l'étude de l'épidémie régnante de fièvre typhoïde, à Paris et dans vingt et une capitales ou villes principales de l'Europe; Mémoire de M. *P. de Pietra-Santa*. LXXXIV, 175.
— Note de M. *Arnault* sur la proportion des naissances des filles et des garçons. LXXXVI, 983.
— Mémoire de M. *Maher* sur la statistique médicale de la ville de Rochefort en 1877 (24e année). LXXXVII, 784; en 1878. LXXXIX, 477; en 1879. XCI, 39.
— Étude sur la constitution climatologique et médicale de Nice pendant l'année 1878; par M. *A. Niepce*. LXXXVIII, 1018.
— Statistique du développement du corps humain (volume, dynamique et poids) par les exercices gymnastiques pratiqués à l'École normale militaire de Gymnastique de Joinville-le-Pont (Seine); Mémoire de M. *Am. Chassagne*. XC, 32.
— Étude statistique et hygiénique des communes rurales des deux cantons de Toul; par M. *L. Deligny*. XC, 1200.
— M. *E. Clément* présente des Tables de l'état civil de Valenciennes et plusieurs Tableaux généalogiques. XCI, 541.
STRATIGRAPHIE. — Voir *Géologie*.
STRONTIANE. — Voir *Chimie, Thermochimie*.
STRYCHNINE. — Voir *Bases organiques, Physiologie*.
STYROLÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.
SUCCINIQUE (ACIDE). — Voir *Acides organiques*.
SUC GASTRIQUE. — Voir *Chimie biologique*.
SUCRÉES (SUBSTANCES). — Sur l'existence du glycogène dans les animaux invertébrés; Lettre de M. *J. Bizio*. LXII, 675.
— Nouvelles recherches sur le glycogène; par M. *Bizio*. LXV, 175.
— Sur quelques notions nouvelles concernant l'action des acides sur les jus sucrés et sur le parti qui en a été tiré en sucrerie; Note de M. *Kessler-Desvignes*. LXIII, 803.
— Sur la présence du sucre cristallisable dans les tubercules de l'*Helianthus tuberosus*; par M. *Dubrunfaut*. LXIV, 764.
— Sur les ravages produits à l'île de la Réunion par des insectes qui attaquent la canne à sucre; Lettre de M. *Ed. Morin*. LXV, 1083. LXVI, 740.
— L'osmose dans les sucreries; Note de M. *Payen*. LXV, 692.
— Sur une modification à introduire dans le traitement des pulpes de betteraves; Note de M. *Champonnois*. LXV, 1035.
— Études sur la betterave à sucre; Notes de M. *Méhay*. LXVI, 556; LXIX, 754.
— Sur un nouveau procédé de recuite des sucres, mélasses, etc., au moyen duquel on obtient la décoloration, l'épuration et la clarification de ces substances sans emploi de noir animal ou de substances albumineuses; Note de M. *Wœstyn*. LXVI, 891.
— Sur l'existence, dans le règne minéral comme dans le règne organique, de deux types moléculaires particuliers, appartenant l'un au sucre de canne, l'autre au sucre de raisin; Note de MM. *A. Gaudin*. LXVIII, 187.
— Nouveau mode de fabrication et de raffinage du sucre; Note de M. *Margueritte*. LXVIII, 428.
— Sur un nouveau principe volatil et sucré trouvé dans le caoutchouc du Gabon; Note de M. *Aimé Girard*. LXVII, 820.
— Sur la présence des glucoses dans les sucres bruts et raffinés de betterave; Notes de M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 546 et 663.
— Note sur le sucre cristallisable dans ses rapports avec la Science et la saccharimétrie; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 818.
— Sur les dérivés acétiques de la mannite; Note de M. *Grange*. LXVIII, 1326.
— Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre; Note de M. *Margueritte*. LXVIII, 1110 et 1329.
— Sur la constitution chimique de la matière amylacée; Note de M. *Musculus*. LXVIII, 1267.
— De la migration de l'azote dans la fabrication du sucre de betterave; Note de M. *Renard*. LXVIII, 1333.
— Sur la synthèse des glucosides; Note de M. *P. Schützenberger*. LXIX, 350.
— Disparition des acides du raisin et leur transformation probable en sucre : Sucre du melon. — Sucre contenu normalement dans le vin; Notes de M. *Petit*. LXIX, 760, 988, et 1203.
— Quelques faits observés sur le sucre interverti; par M. *Maumené*. LXIX, 1008.
— Note sur le sucre interverti; par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1151.
— Réponse de M. *Maumené* aux observations de M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1197.
— Nouveaux faits observés sur le sucre interverti; Notes de M. *Maumené*. LXIX, 1242; LXX, 53.
— Note sur une erreur des évaluations saccharimétriques; par M. *Maumené*. LXIX, 1306.
— Recherches sur les actions de présence ou de contact (force catalytique de Berzélius); par M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1199.
— Procédé de séparation du lévulose et du sucre interverti; Note de M. *Dubrunfaut*. LXIX, 1366.

— Action des haloïdes libres et de quelques chlorures sur le glucose; Note de M. *Colley*. LXX, 401.
— Du sucre normalement contenu dans le vin; par M. *A. Petit*. LXIX, 1203.
— Sur le saccharate de chlorure de sodium; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXII, 503.
— Sur la présence du sucre de lait dans un suc végétal; Note de M. *Bouchardat*. LXXIII, 462.
— Sur la production artificielle de la dulcite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 199.
— Transformation du sucre de canne dissous en glucose sous l'influence de la lumière; Note de M. *Raoult*. LXXIII, 1049.
— Sur la dambonite et le dambose nitrés; Note de M. *P. Champion*. LXXIII, 114.
— Sur le dosage du glucose; Note de M. *F. Jean*. LXXIII, 1397.
— De la transformation des glucoses en alcools monoatomiques et hexatomiques; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIII, 1008.
— Sur une matière sucrée apparue sur les feuilles d'un tilleul; Note de M. *Boussingault*. LXXIV, 87. — Observations de M. *Harting* au sujet de la Communication précédente. LXXIV, 472. — Réponse de M. *Boussingault*. LXXIV, 473.
— M. *Le Verrier* communique, à propos de cette même Communication, une Lettre de M. *Follie*, sur la miellée du tilleul. LXXIV, 473.
— Sur la contraction des solutions de sucre de canne au moment de l'inversion et sur un nouveau procédé saccharimétrique; par M. *G. Chancel*. LXXIV, 376.
— Sur la sorbite, matière analogue à la mannite, trouvée dans le jus des baies du sorbier des oiseleurs; Note de M. *J. Boussingault*. LXXIV, 939.
— Des éthers acétiques de la dulcite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 665.
— Sur une nouvelle classe de combinaisons de la dulcite avec les hydracides; par M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 866.
— Sur une nouvelle base organique, dérivée des sucres (dulcitamine); par M. *G. Bouchardat*. LXXIV, 1406.
— Évolution du glycogène dans l'œuf des Oiseaux; Note de M. *Cl. Bernard*. LXXV, 55.
— Contenu d'un pli cacheté déposé par M. *Cl. Bernard*, le 31 mars 1864, sur la formation de la matière glycogène chez les animaux. LXXV, 59.
— Deux nouveaux acides provenant de l'oxydation du sucre; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXV, 85.
— Action du sucre cristallisable sur le réactif cuprotartrique de Barreswil; Note de M. *E. Feltz*. LXXV, 960.
— Sur les combinaisons neutres de la mannite et des hydrates; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXV, 1187.
— Sur l'emploi des liqueurs cupriques pour le dosage des sucres; Note de M. *L. Possoz*. LXXV, 1836.
— Nouvelles expériences sur les combustions respiratoires; oxydation du sucre dans le système artériel; Note de MM. *A. Estor* et *C. Saintpierre*. LXXVI, 54.
— Sur le sucrate de chlorure de potassium; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 485.
— Sur le rendement des sucres indigènes en sucres raffinés; Note de M. *E. Monnier*. LXXVI, 506.
— Sur la constitution des sucres bruts de troisième jet; appréciation de la méthode commerciale d'incinération de ces produits; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 642.
— Sur la matière sucrée contenue dans les Champignons; Note de M. *A. Müntz*. LXXVI, 649.
— Sur le dosage des sucres par la méthode Barreswil; Note de M. *Feltz*. LXXVI, 1140. — Note de M. *Loiseau*. LXXVI, 1602.
— Modification du saccharimètre optique; Note de M. *Prazmowski*. LXXVI, 1212.
— De la production du pouvoir rotatoire dans les dérivés neutres de la mannite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXVI, 1550.
— Du pouvoir rotatoire de la mannite; Notes de M. *Vignon*. LXXVII, 1191; LXXVIII, 148.
— Sur le pouvoir rotatoire spécifique de la mannite; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXX, 120.
— Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne; Note de M. *A. Petit*. LXXVII, 944.
— Sur une nouvelle matière sucrée volatile, extraite du caoutchouc de Madagascar; Note de M. *Aimé Girard*. LXXVII, 995.
— Méthode de dosage du sucre au moyen du fer; Note de M. *Edm. Riffard*. LXXVII, 1103.
— Application du phosphate d'ammoniaque et de la baryte à l'épuration des produits sucrés; Note de M. *P. Lagrange*. LXXVII, 1245.
— Note concernant l'absorption de l'ammoniaque par le sucre de canne; par M. *E. Laborde*. LXXVIII, 82.
— Sur un nouveau saccharimètre et sur un moyen pour rendre la flamme de la soude absolument monochromatique; par M. *Laurent*. LXXVIII, 349.
— Sur le développement des vapeurs rouges pendant la cuisson des jus sucrés en fabrique; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXIX, 663.
— Détermination du rapport des cendres réelles aux cendres sulfatées, dans les produits de l'industrie sucrière; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXIX, 847.
— Sur la distribution du sucre et des principes minéraux dans la betterave; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXIX, 899.
— De la matière sucrée contenue dans les champignons; Note de M. *A. Müntz*. LXXIX, 1182.

— Sur une modification des liqueurs de *Fehling* et de *Barreswil*, employées au dosage du glucose; Note de M. *Pr. Lagrange*. LXXIX, 1005.
— Influence de l'eau distillée bouillante sur la liqueur de *Fehling;* Note de MM. *E. Boivin* et *D. Loiseau*. LXXIX, 1263.
— De la décomposition de la liqueur de *Fehling;* dosage du glucose en présence du sucre; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXX, 181.
— Documents pour servir à l'histoire de la glycosurie; par M. *Andral*. LXXX, 858.
— Études sur le sucre inverti; par M. *E. Maumené*. LXXX, 1139.
— Note sur le pouvoir rotatoire du sucre cristallisable et sur la prise d'essai des sucres soumis à l'analyse polarimétrique; par MM. *V. de Luynes* et *A. Girard*. LXXX, 1354.
— Sur la gomme du vin et sur son influence sur la détermination du glucose; Note de M. *G. Chancel*. LXXXI, 46.
— Sur le dosage du glucose dans le vin; Note de M. *A. Béchamp*. LXXXI, 242.
— De l'analyse commerciale des sucres et de l'influence des sels et du glucose sur la cristallisation du sucre; par M. *Durin*. LXXXI, 621.
— Influence de l'effeuillage sur la végétation de la betterave; Note de M. *Ch. Viollette*. LXXXI, 594.
— De l'emploi des moyennes en Physiologie expérimentale, à propos de la Note précédente de M. *Ch. Viollette;* par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 698.
— Observations de M. *Fremy* au sujet de la Communication précédente. LXXXI, 703.
— Recherches sur l'interprétation des Tableaux d'analyses contenu dans la Note de M. *Ch. Viollette;* par M *Duchartre*. LXXXI, 915.
— Sur l'effeuillaison de la betterave; réponse à une Note de M. Cl. Bernard; par M. *Ch. Viollette*. LXXXI, 974.
— Réponse de M. *Cl. Bernard* aux Notes de M. Duchartre et de M. Ch. Viollette. LXXXI, 999.
— Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels; par M. *G. Fleury*. LXXXI, 823.
— De la saccharification des matières amylacées; par M. *L. Bondonneau*. LXXXI, 972 et 1210.
— Réflexions à propos de la formation du sucre dans la betterave; par M. *Duchartre*. LXXXI, 1065.
— Observations de M. *Boussingault* sur la production du sucre par les agaves. LXXXI, 1070.
— Observations de M. *Pasteur* et de M. *Berthelot* sur l'origine du sucre dans les plantes. LXXXI, 1071 et 1072.
— De l'influence de l'effeuillage des betteraves sur le rendement et sur la production du sucre; par M. *B. Corenwinder*. LXXXI, 1142.
— Influence de l'effeuillage sur le poids et la richesse saccharine des betteraves; par MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXI, 1212.
— Remarques critiques sur les théories de la formation des matières saccharoïdes dans les végétaux, et en particulier dans la betterave; par M. *Cl. Bernard*. LXXXI, 1231.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Boussingault*. LXXXI, 1236.
— Action des sels minéraux sur la cristallisation du sucre, et détermination de leur coefficient; par M. *P. Lagrange*. LXXXI, 1249.
— Dernières réflexions au sujet de la production des matières saccharoïdes dans les végétaux; Note de M. *P. Duchartre*. LXXXII, 30.
— Critique expérimentale sur la formation de la matière sucrée dans les animaux; par M. *Cl. Bernard*. LXXXII, 114, 173, 777, 1351 et 1405.
— Décroissance du sucre dans les betteraves, pendant la seconde période de leur végétation; Note de M. *B. Corenwinder*. LXXXII, 168.
— Transformation du sucre de canne dans les sucres bruts et dans la canne à sucre; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 210.
— Influence des divers éléments des engrais sur le développement de la betterave et sur sa richesse saccharine; Note de M. *H. Joulie*. LXXXII, 290.
— Sur l'inactivité optique du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux; Note de MM. *Aimé Girard* et *Laborde*. LXXXII, 214 et 417.
— Sur les éléments du sucre interverti et leur présence dans les sucres commerciaux; Note de M. *Maumené*. LXXXII, 336.
— Sur le sucre réducteur des sucres bruts; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 517.
— Note sur le sucre interverti; par M. *E.-J Maumené*. LXXXII, 570.
— Influence de l'asparagine contenue dans les jus sucrés (betteraves et cannes) sur l'essai saccharimétrique; Note de MM. *P. Champion* et *H. Pellet*. LXXXII, 819.
— Recherches sur les betteraves à sucre; par MM. *E. Fremy* et *P.-P. Dehérain*. LXXXII, 943.
— Sur une nouvelle substance organique cristallisée appelée *raffinose;* Note de M. *D. Loiseau*. LXXXII, 1058.
— De l'influence de certains sels et de la chaux sur les observations saccharimétriques; Note de M. *A. Müntz*. LXXXII, 1334.
— Recherches sur l'analyse commerciale des sucres bruts; par MM. *Alf. Riche* et *Ch. Bardy*. LXXXII, 1438.
— Action de l'acide iodhydrique sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXII, 1113.
— Recherches sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIII, 903.

— Action de la chaleur sur la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 184.
— Combinaisons de la quercite avec les acides butyrique et acétique; Note de M. *L. Prunier*. LXXXIV, 1318.
— Sur quelques propriétés physiques de la quercite; Note de M. *L. Prunier*. LXXXV, 808.
— Recherches sur la mannite, au point de vue de ses propriétés optiques; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. LXXXIII, 1213.
— Sur le pouvoir rotatoire de la mannite et de ses dérivés; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIV, 34.
— Sur les propriétés optiques de la mannite; par MM. *A. Müntz* et *E. Aubin*. LXXXIV, 126.
— Sur la cristallisation du sucre; Note de M. *G. Flourens*. LXXXIII, 150.
— Note sur la transformation du saccharose en sucre réducteur, pendant les opérations du raffinage; par M. *A. Girard*. LXXXIII, 196.
— Sur les différents pouvoirs rotatoires que présente le sucre de canne, selon le procédé employé pour les mesurer; Note de M. *L. Calderon*. LXXXIII, 393.
— Résultats obtenus, à l'aide de nouveaux appareils, pour l'extraction du jus de la canne à sucre; Note de MM. *Mignon* et *Rouart*. LXXXIII, 532.
— De l'influence des feuilles et des rameaux floraux sur la nature et la quantité de sucre contenu dans la hampe de l'agave; Note de M. *Balland*. LXXXIII, 914.
— Sur la matière sucrée contenue dans les pétales des fleurs; Note de M. *J. Boussingault*. LXXXIII, 978.
— Note sur le dosage des sucres, au moyen des liqueurs titrées; Note de M. *Eug. Perrot*. LXXXIII, 1044.
— Sur la présence du sucre dans les feuilles des betteraves; Note de M. *Corenwinder*. LXXXIII, 1238.
— Sur l'application de la magnésie à la défécation des jus sucrés; par MM. *C. Bernard* et *L. Ehrmann*. LXXXIII, 1239.
— Recherches sur le mélézitose; par M. *A. Villiers*. LXXXIV, 35.
— Remarques de M. *Berthelot* sur la Communication précédente de M. *Villiers* et sur la constitution des sucres isomères du sucre de canne. LXXXIV, 38.
— Sur une matière sucrée retirée des feuilles de noyer; Note de MM. *Tanret* et *Villiers*. LXXXIV, 393.
— Sur la transformation du sucre cristallisable en glucose inactif, dans les sucres bruts de canne; Note de M. *U. Gayon*. LXXXIV, 606.
— Critique expérimentale de la fonction glycogénésique du foie; par M. *Cl. Bernard*. LXXXIV, 1201.
— Rapport de M. *Chatin* sur les recherches de M. *Müntz* relatives aux sucres qui entrent dans la constitution des champignons (concours du prix *Desmazières* pour 1876). LXXXIV, 833.
— Sur le dosage du sucre réducteur contenu dans les produits commerciaux; Note de M. *Aimé Girard*. LXXXV, 800.
— Sur le sucre réducteur des produits commerciaux, dans ses rapports avec la saccharimétrie; Note de M. *H. Morin*. LXXXV, 802.
— Critique expérimentale sur le mécanisme de la formation du sucre dans le foie; par M. *Cl. Bernard*. LXXXV, 519.
— Réflexions sur la formation de l'amidon et de la cellulose, à l'occasion de la Communication précédente; par M. *A. Trécul*. LXXXV, 525.
— Recherches sur la glycogénèse végétale; par M. *V. Jodin*. LXXXV, 717.
— Sur la solubilité du sucre dans l'eau; Note de M. *H. Courtonne*. LXXXV, 959.
— De l'identité de l'inosite musculaire et des sucres végétaux de même composition; Note de MM. *Tanret* et *Villiers*. LXXXVI, 486.
— Sur le saccharose vitreux fondu; Note de M. *H. Morin*. LXXXVI, 1083.
— Nouvelle liqueur cuivrique carbonatée, pour le dosage du glucose; Note de M. *H. Pellet*. LXXXVI, 604.
— Sur les densités des solutions de sucre pur; Note de M. *Barbet*. LXXXVII, 110.
— De l'influence des feuilles sur la production du sucre dans les betteraves; Note de MM. *B. Corenwinder* et *G. Contamine*. LXXXVII, 221.
— Sur la constitution du glucose inactif des sucres bruts de canne et de mélasse; Note de M. *U. Gayon*. LXXXVII, 407.
— Sur quelques causes d'inversion du sucre de canne et sur les altérations consécutives des glucoses formés; Note de M. *Durin*. LXXXVII, 754.
— Recherches sur le dédoublement de la cyclamine en glucose et mannite; par M. *S. de Luca*. LXXXVII, 297.
— Analyse des sucres bruts et des matières sucrées. Dosage de l'eau, de l'ensemble des sels à bases minérales et des acides organiques; Note de M. *E. Laugier*. LXXXVII, 1088.
— Sur le dosage de la glycose dans le sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXVIII, 595 et 864.
— Dosage du sucre dans le sang; Note de M. *d'Arsonval*. LXXXVIII, 753.
— Sur la méthode employée par *Cl. Bernard* pour le dosage des sucres réducteurs dans le sang; Note de M. *P. Picard*. LXXXVIII, 755.
— Synthèse partielle du sucre de lait, et contribution pour la synthèse du sucre de canne; par M. *E. Demole*. LXXXIX, 481.
— Sur le glucose; par M. *Franchimont*. LXXXIX, 713.
— Sur quelques propriétés des glucoses; par M. *Péligot*. LXXXIX, 918.

— Forme cristalline et propriétés optiques de la saccharine; par M. *Des Cloizeaux*. LXXXIX, 922.
— Remarques sur les saccharoses; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 965.
— Sur le saccharimètre Laurent; Note de M. *L. Laurent*. LXXXIX, 665.
— Rapport entre le sucre et les matières minérales et azotées dans les betteraves normales et montées à graines; Note de M. *H. Pellet*. XC, 825.
— Sur la glycogénèse chez les Infusoires; Note de M. *A. Certes*. XC, 77.
— Sur le lévulosate de chaux; par M. *Eug. Peligot*. XC, 153.
— Sur la saccharine; Note de M. *Eug. Peligot*. XC, 1141.
— Note de M. *H. Pellet* sur le dosage du sucre cristallisable, en présence du glucose et de la dextrine. XCI, 308.
— Sur l'acide obtenu par M. *Boutroux* dans la fermentation du glucose; par M. *Maumené*. XCI, 331.
— Sur les matières sucrées contenues dans le fruit du caféier; par M. *Boussingault*. XCI, 639.
— Sur la cause de l'altération spontanée des sucres bruts de canne; par M. *U. Gayon*. XCI, 993.
★— Note de M. *Dubrunfaut* sur l'industrie de la sucrerie indigène. LXIV, 697.
— Note de M. *Cornill Wœstyn*, ayant pour titre : « Sur l'influence de la température de la source de chaleur dans l'ébullition des liquides sucrés ». LXV, 317.
— M. le *Président de la Chambre de Commerce de l'île de la Réunion* fait savoir à l'Académie que, depuis l'envoi qui a été fait à Paris de cannes à sucre contenant les insectes qui les perforent, la Chambre d'Agriculture de Saint-Denis s'est chargée d'adresser à l'Académie des cannes à sucre encore en végétation et avec des insectes vivants, conformément au désir manifesté par la Commission nommée pour l'examen de cette question. LXVI, 740.
— Note de M. *Le Ricque de Monchy* sur les transformations subies par des granulations moléculaires de diverses origines, dans les solutions de sucre de canne. LXVII, 1110.
— Note de M. *Curtovich*, concernant les lueurs qu'émettent les corps cristallisés, comme le sucre, quand on les brise. LXVII, 1359.
— Faits observés sur le sucre interverti et Note sur une erreur des évaluations saccharimétriques; par M *Maumené*. LXIX, 1154.
— Études sur la betterave à sucre; par M. *Méhay*. LXX, 176.
— Note de M. *E.-J. Maumené* sur la préparation du sucre optiquement neutre. LXX, 1023.
— Note de M. *Maumené* sur les combinaisons des sucres avec l'iodure de sodium. LXXIII, 946.
— M. *Maumené* rappelle, à propos d'une Communication de M. *Raoult*, qu'il avait déjà signalé la possibilité de la transformation lente du sucre de canne en glucose, sans l'intervention des corps réputés comme ferments. LXXIII, 1176.
— Théorie générale de l'action chimique; deux nouveaux acides provenant de l'oxydation du sucre; Note de M. *Maumené*. LXXV, 128.
— M. *E. Maumené* adresse des observations concernant les résultats obtenus par M. *Viollette* sur le sucrate de chlorure de potassium. LXXVI, 549.
— M. *L. Possoz* adresse des observations sur l'emploi des liqueurs cupriques dans les analyses de sucres. LXXVIII, 555.
— M. *E. Maumené* propose d'adopter, pour la prise d'essai habituelle des sucres, le nombre $16^{gr},15$, moyenne entre $16^{gr},20$ qui résulte du travail de MM. *de Luynes* et *Girard*, et $16^{gr},10$ qu'on peut déduire de la détermination faite par M. *Broch* sur la raie D. LXXX, 1455.
— M. *Maumené* adresse deux observations relatives à l'action de l'ozone sur les jus sucrés et à celle des sels acides sur le sucre. LXXXI, 107.
— M. *Boussingault* donne lecture d'un Mémoire intitulé : « Expériences pour déterminer la perte en sucre pendant le sucrage du moût et du marc de raisin ». LXXXII, 305.
— Note de M. *A. Petit* relative à la transformation de l'amidon par la diastase et à la production d'une nouvelle matière sucrée. LXXXI, 589.
— M. *Maumené* adresse, à propos d'une Note de M. *A. Girard*, quelques indications relatives aux opinions primitivement émises sur la transformation du saccharose en sucre réducteur, pendant les opérations du raffinage. LXXXIII, 268.
— Remarques de M. *Maumene* sur une Note de M. *Courtonne* concernant la solubilité du sucre. LXXXV, 1026.
— Note de M. *E. Viard* sur le dosage des sucres réducteurs, au moyen des liqueurs titrées. LXXXVI, 368.
— Note de M. *P. Picard* sur le dosage des sucres dans le sang. LXXXVIII, 1044.
— M. *H. Pellet* adresse une Note sur le dosage du sucre cristallisable, en présence du glucose et de la dextrine. XCI, 308.
Voir *Fermentations*.

SUEZ (ISTHME DE). — Recherches sur le climat de l'isthme de Suez; Note de M. *G. Rayet*. LXVIII, 1045. — Lettre de M. *Buys-Ballot*. LXVIII, 1225.
— Rapport de M. *Morin* sur les dragues et autres appareils mécaniques employés par M. *Lavalley* pour le creusement de l'isthme de Suez. LXVIII, 1347.
— Sur la différence de niveau supposée autrefois

entre la mer Rouge et la Méditerranée; Lettre de M. *Poirée*. LXIX, 321. — Observations de M. *Faye*. LXIX, 325. — Observations de M. *Élie de Beaumont*. LXIX, 326.

— Sur le service maréographique du canal maritime de Suez; Note de M. *F. de Lesseps*. LXXIII, 366.

— Notes sur les lacs amers de l'isthme de Suez; par M. *de Lesseps*. LXXVIII, 1740; LXXXII, 1133.

— M. *de Lesseps* présente à l'Académie l' « Histoire du canal de Suez ». LXXIX, 978; LXXXI, 814.

— M. de *Lesseps* fait hommage à l'Académie d'un Ouvrage intitulé : « Lettres, Journal et documents pour servir à l'histoire du canal de Suez ». LXXX, 1375; LXXXVIII, 217.

— Sur les méthodes à employer pour le maintien des ports; Note de M. *Ferd. de Lesseps*. LXXX, 1051.

— Notes sur les dragages de la rade de Port-Saïd; par M. *de Lesseps*. LXXXI, 546.

— M. *de Lesseps* se met à la disposition de l'Académie pour l'établissement d'un service météorologique dans l'isthme de Suez. LXXXI, 1175.

— Étude de plusieurs questions relatives au canal de Suez; par M. *F. de Lesseps*. LXXXII, 1137.

— Courants observés dans le canal de Suez et conséquencee qui en résultent; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVII, 142.

— Sur la situation de la rade de Port-Saïd; Note de M. *de Lesseps*. LXXXVIII, 785.

— M. *de Lesseps* présente un Ouvrage de M. *Engelhart* sur le droit public applicable aux fleuves internationaux. LXXXIX, 837.

SUIFS. — Voir *Gras* (*Corps*).

SUINT. — Voir *Gras* (*Corps*).

SULFATES. — Voir *Soufre et ses composés*.

SULFINES. — Voir *Bases organiques*.

SULFHYDRIQUE (ACIDE). — Voir *Soufre*.

SULFOCARBONATES. — Expériences sur l'emploi des sulfocarbonates alcalins pour la destruction du Phylloxera; Notes de M. *Mouillefert*. LXXIX, 645, 851 et 1184.

— Sur un procédé de fabrication des sulfocarbonates et, en particulier, du sulfocarbonate de potassium; Note de M. *Dumas*. LXXIX, 647.

— Note sur le sulfocarbonate de baryte; par M. *P. Thenard*. LXXIX, 673.

— Sur la dissociation du sulfocarbonate de potassium, en présence des sels ammoniacaux; Note de M. *Rommier*. LXXX, 1386.

— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates industriels; par MM. *Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 92.

— Note sur les sulfocarbonates; par M. *A. Gélis*. LXXXI, 282.

— De quelques sulfocarbonates métalliques doubles; par M. *A. Mermet*. LXXXI, 344.

— Sur un réactif propre à reconnaître les sulfocarbonates en dissolution; par M. *A. Mermet*. LXXXI, 344.

— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude; par MM. *David* et *Rommier*. LXXXI, 156.

— Procédé de fabrication des sulfocarbonates alcalins; par M. *C. Vincent*. LXXXIV, 701.

Voir *Phylloxera*.

SULFOCYANIQUES (COMPOSÉS). — Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; par MM. *Dubreuil* et *Legros*. LXIV, 1256.

— Composés isomères des éthers sulfocyaniques. L'huile de moutarde de la série éthylique; par M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 132.

— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques, homologues et analogues de l'essence de moutarde éthylique; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 925.

— Composés isomériques des éthers sulfocyaniques : Étude comparative des métamorphoses des essences de moutarde et des éthers sulfocyaniques; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXVII, 976.

— Sur le bromure d'allyle et l'essence de moutarde; Note de M. *B. Tollens*. LXVIII, 268.

— Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique; Note de MM. *C. Saintpierre* et *Jeannel*. LXXX, 1311.

— Sur les transformations du persulfocyanogène; Notes de M. *J. Ponomareff*. LXXIX, 1335; LXXX, 1384.

— Note sur les sulfocyanates des radicaux d'acides; par M. *P. Miquel*. LXXXI, 1209.

— Sur l'acide acétylpersulfocyanique; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 1103.

— Sur l'action des sulfocyanates alcalins sur les chlorhydrates des alcalis de la série grasse; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXIV, 351.

— Action du sulfocyanate d'ammonium sur l'acétone monochlorée; Note de MM. *T.-H. Norton* et *J. Tcherniak*. LXXXVIII, 424.

SULFURE DE CARBONE. — Sur les propriétés toxiques du sulfure de carbone, et sur l'emploi de ce liquide pour la destruction des rats et des animaux nuisibles qui se terrent; Note de M. *S. Cloëz*. LXIII, 185. — M. *Burin du Buisson* adresse une Note tendant à confirmer les résultats obtenus par M. *Cloëz*. LXIII, 214.

— Sur un hydrate de sulfure de carbone; Note de M. *E. Duclaux*. LXIV, 1099.

— Note de M. *A. Commaille* sur la purification du sulfure de carbone. LXVI, 1273.

— Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone; par M. *Berthelot*. LXVII, 1251.

— Recherches sur la préparation et la purification du sulfure de carbone; par M. *Sidot*. LXIX, 1303. — M. *Chevreul* rappelle que M. *Cloëz* s'est déjà occupé de la purification du sulfure de carbone. LXIX, 1306.

— Sur la désinfection du sulfure de carbone du commerce; Note de M. *Cloëz*. LXIX, 1356.

— Action du sulfure de carbone et des gaz carburés sur le charbon de bois; Note de M. *Sidot*. LXX, 605.

— Sur les dérivés hydrogénés du sulfure de carbone; Note de M. *A. Girard*. LXX, 625.
— Lampe à sulfure de carbone et bioxyde d'azote; son application à la Photographie; Note de MM. *B. Delachanal* et *Mermet*. LXXIX, 1078.
— Note sur l'action que la terre des vignobles exerce sur les gaz sulfurés; par M. *Cauvy*. LXXIX, 651.
— Sur une réaction du sulfure de carbone. Passage du sulfure de carbone à l'acide sulfocyanhydrique; Note de MM. *C. Saintpierre* et *Jeannel*. LXXX, 1311. — Observations de M. *Dumas* relatives à la Communication précédente. LXXX, 1312.
— Recherches sur le protosulfure de carbone; Note de M. *Sidot*. LXXXI, 32.
— Dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates alcalins industriels; par MM. *Delachanal* et *Mermet*. LXXXI, 92.
— Sur le dosage du sulfure de carbone dans les sulfocarbonates de potasse et de soude; Note de MM. *David* et *Rommier*. LXXXI, 156.
— Action du sulfure de carbone sur un insecte qui attaque les plantes des herbiers; Note de M. *J.-B. Schnetzler*. LXXXII, 863.
— Sur un procédé de solidification du sulfure de carbone; Note de M. *Mercier*. LXXXIV, 916.
— Préparations de sulfure de carbone amené à l'état solide au moyen de la gélatine; Lettre de M. *C. Cassius*. LXXXV, 748.
— Sur les cubes ou prismes de M. *Rohart* propres à la destruction du Phylloxera; Note de M. *Chevreul*. LXXXVI, 1431.
— Action de la triméthylamine sur le sulfure de carbone; Note de M. *A. Bleunard*. LXXXVII, 1039.
— Sur les effets des vapeurs du sulfure de carbone; Note de M. *L. Poincaré*. LXXXVII, 863.
— Chaleur de formation du sulfure de carbone; par M. *Berthelot*. XCI, 707.
Voir *Phylloxera*, *Sulfocarbonates*.

SULFURES. — Mémoire sur les sulfures; par M. *J. Pelouze*. LXII, 108.
— Remarques de M. *Chevreul* à l'occasion de cette Communication. LXII, 115.
— Note sur des essais concernant l'oxysulfure de calcium; par M. *P.-W. Hofmann*. LXII, 291.
— Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques; Note de M. *Sidot*. LXII, 999.
— Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. *Sidot*; Note de M. *C. Friedel*. LXII, 1001.
— De l'emploi du nitroferrocyanure de sodium pour démontrer qu'une eau minérale contient ou ne contient point de sulfure alcalin; par M. *A. Béchamp*. LXII, 1087.
— Analyse de l'eau minérale sulfureuse des Fumades (source Thérèse); par M. *A. Béchamp*. LXII, 1088.
— Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale; par M. *Edm. Becquerel*. LXIII, 142.
— Sur les propriétés de la blende hexagonale; Note de M. *T. Sidot*. LXIII, 188.
— De l'action du chlorure de soufre sur les métaux et sur leurs sulfures; par M. *E. Baudrimont*. LXIV, 368.
— Note sur les pyrites de fer jaunes et blanches; par M. *Ch. Mène*. LXIV, 867.
— Sur le protosulfure de cobalt; Note de M. *Hiortdahl*. LXV, 75.
— Faits pour servir à l'histoire du persulfure d'hydrogène; Note de M. *A.-W. Hofmann*. LXVI, 1095.
— Note de M. *Sidot* sur la préparation des sulfures de fer et de manganèse. LXVI, 1257.
— Sur la décomposition des sulfures alcalins et alcalinoterreux par la dissolution dans une grande masse d'eau; Note de M. *Béchamp*. LXVII, 825.
— De l'action que l'iode exerce sur divers sulfures; Note de MM. *Filhol* et *Mellier*. LXVII, 1199.
— Remarques de M. *F. Garrigou* à propos de la Communication précédente. LXVII, 1358.
— Remarques sur le sulfure d'allyle; Note de M. *Clermont*. LXVII, 1259.
— Modification du sulfhydromètre et de la sulfhydrométrie; Note de M. *F. Garrigou*. LXVIII, 457.
— Action du chlorosulfure de phosphore sur les alcools; par M. *Chevrier*. LXVIII, 924.
— De quelques propriétés du chlorosulfure de phosphore; par M. *Chevrier*. LXVIII, 1174.
— M. *Kolb* soumet au jugement de l'Académie un nouveau procédé pour l'essai des pyrites de fer. LXVIII, 1458.
— Recherches thermochimiques sur les sulfures; Note de M. *Berthelot*. LXXI, 303.
— Sur la préparation et les propriétés d'un sulfure de sélénium; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIII, 625 et 660.
— Sur l'altération des eaux sulfureuses des Eaux-Bonnes au contact d'un air limité; par M. *Louis Martin*. LXXIV, 968.
— Nouveau procédé d'extraction des métaux précieux contenus dans les pyrites cuivreuses; par M. *Fréd. Claudet*. LXXV, 580.
— Considérations sur l'utilité du sulfure de calcium et de l'hydrogène sulfuré; Note de M. *de Wissocq*. LXXV, 1092.
— De l'action de l'acide sulfureux sur les sulfures insolubles récemment précipités; Note de M. *Aug. Guérout*. LXXV, 1276.
— Action du sulfure de sodium sur la glycérine; Note de M. *F. Schlagdenhauffen*. LXXVI, 1021.
— Nouvelles recherches sur la préparation du kermès; action des carbonates alcalins et des bases alcalino-terreuses sur le sulfure d'antimoine; Note de M. *A. Terreil*. LXXVII, 1500.
— Études et expériences sur les sulfures; par M. *Berthelot*. Sulfures alcalins. LXXVIII, 1175; — Sulfures métalliques. LXXVIII, 1247.

— Sur la présence d'argent métallique dans la galène; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
— Nature chimique du sulfure de fer contenu dans les fers météoriques; par M. *Stan. Meunier*. LXXVIII, 763.
— Sur l'emploi du bisulfate de potasse, pour la distinction des sulfures naturels; par M. *E. Jannettaz*. LXXVIII, 852.
— Sur la présence de l'acide sulfurique anhydre dans les produits gazeux de la combustion de la pyrite de fer; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXX, 1230.
— Étude des pyrites employées, en France, à la fabrication de l'acide sulfurique; par MM. *A. Girard* et *A. Morin*. LXXXI, 190.
— Note sur un nouveau procédé de fabrication des sulfures, des carbonates et des sulfocarbonates alcalins; par M. *C. Vincent*. LXXXIV, 701.
— Recherches expérimentales sur les sulfures naturels; par M. *Stan. Meunier*. LXXXIV, 638.
— Sur le sulfure de manganèse; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 653.
— Sur l'oxydation des sulfures métalliques; Note de M. *Ch. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXIV, 714.
— Sur quelques propriétés générales des sulfures métalliques; par M. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 404.
— Sur la dissociation des sels ammoniacaux en présence des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 37.
— Sur l'oxydabilité du sulfure de manganèse; Note de M. *Ph. de Clermont* et *H. Guiot*. LXXXV, 73.
— Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque; Note de M. *A. Hortsmann*. LXXXV, 229.
— Sur quelques propriétés du sulfure de platine, au point de vue analytique; Note de M. *J. Riban*. LXXXV, 283.
— Sur quelques propriétés du sulfure de cadmium; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 402.
— Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium; Note de M. *G. Salet*. LXXXVI, 1080.
— Sur la dissociation des sulfures métalliques; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *J. Frommel*. LXXXVII, 330.
— Action des dissolvants organiques sur le soufre et les sulfures métalliques; Remarque de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 890.
— Sur la dissociation du sulfure ammonique; Notes de MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXVIII, 1201 et 1353.
— Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXVIII, 1239.
— Sur les sulfhydrates basiques d'ammoniaque; Note de M. *L. Troost*. LXXXVIII, 1267.
— Sur la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXIX, 96.
— Sur la dissociation du sulfhydrate d'ammoniaque; Réponse à M. *Isambert* par MM. *R. Engel* et *Moitessier*. LXXXIX, 237.
— Sur les sulfures et séléniures de chrome; Note de M. *H. Moissan*. XC, 817.
— Étude thermochimique des sulfures alcalino-terreux; Note de M. *P. Sabatier*. LXXXVIII, 651.
— Étude thermochimique des sulfures alcalins; Notes de M. *P. Sabatier*. LXXXIX, 43 et 234.
— Étude thermochimique des sulfures terreux (sulfure de magnésium, sulfure d'aluminium, sulfure de silicium); Note de M. *P. Sabatier*. XC, 819.
— Sur l'essai des pyrites par la méthode gravivolumétrique; Note de M. *A. Houzeau*. XC, 870.
— Étude thermique des polysulfures alcalins; Note de M. *P. Sabatier*. XC, 1557.
— Étude thermique des polysulfures d'ammonium et du persulfure d'hydrogène; Note de M. *P. Sabatier*. XCI, 51.
— Recherches sur le sulfure d'azote; Note de M. *Eug. Demarçay*. XCI, 854.
— Sur un nouveau dérivé du sulfure d'azote; Note de M. *Eug. Demarçay*. XCI, 1066.

SULFUREUX (ACIDE). — Voir *Soufre et ses composés*.

SULFUREUSES (EAUX). — Voir *Eaux minérales*.

SULFURIQUE (ACIDE). — Voir *Soufre et ses composés*. Voir *Sulfure de carbone*.

SURFUSION. — Sur les phénomènes dits de *surfusion*; Note de M. *D. Gernez*. LXIII, 217.
— Note sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution; par M. *Dubrunfaut*. LXVIII, 916 et 1218.
— Sur la détermination de la température de solidification des liquides, et en particulier du soufre; Note de M. *Gernez*. LXXXII, 1151.

SURSATURÉES (SOLUTIONS). — Nouvelles recherches sur les solutions salines sursaturées, et critiques de la pancristallie; par M. *J. Jeannel*. LXII, 37.
— Sur les solutions sursaturées; Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXIII, 95, 265 et 387.
— Note sur les moyens d'utiliser les phénomènes de sursaturation, pour la purification de certains sels; par M. *Jeannel*. LXIII, 606.
— Séparation des tartrates gauches et des tartrates droits, à l'aide des solutions sursaturées; par M. *Gernez*. LXIII, 843.
— Sur le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXIII, 883. — Remarques de M. *Chevreul* sur la Communication précédente. LXIII, 886. — Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXIII, 887.
— Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* concernant des expériences de sursaturation. LXIV, 1249.
— Deuxième Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur des expériences de sursaturation. LXV, 111.

— Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la sursaturation des solutions salines. LXVI, 497 et 757.
— Sur la cristallisation des substances hémiédriques; Note de M. *D. Gernez*. LXVI, 853.
— Notes de M. *Dubrunfaut* sur la sursaturation, la surfusion et la dissolution, LXVIII, 916 et 1218. — Observations de M. *Lecoq de Boisbaudran* à l'occasion de la première partie de cette Communication. LXVIII, 1052.
— Sur la sursaturation des solutions alcooliques de sucre; Notes de M. *Margueritte*. LXVIII, 1110 et 1329.
— Deuxième Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la théorie de la sursaturation et de la dissolution. LXVIII, 1329.
— Note de M. *Lefebvre* sur la sursaturation du chlorure de calcium. LXX, 684.
— Sur une nouvelle méthode de préparer les solutions salines dites *sursaturées;* Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXIII, 1324.
— Sur la sursaturation de la solution de chlorure de sodium; Note de M. *L.-C. de Coppet*. LXXIV, 328.
— Notes de M. *de Coppet* relative à la sursaturation des solutions de lactate de calcium et de lactate de zinc. LXXIV, 1428; LXXV, 254.
— Note de M. *Ch. Tellier* sur la sursaturation de l'eau ordinaire. LXXV, 506.
— Sur les solutions salines sursaturées; par MM. *Tomlinson* et *Van der Mensbrugghe*. LXXV, 254.
— Note de M. *D. Gernez* relative à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées. LXXV, 1705.
— Réponse de M. *G. Van der Mensbrugghe* à la Note précédente. LXXVI, 45.
— Note relative à l'action prétendue des liquides à faible tension superficielle sur les gaz dissous dans les liquides à forte tension superficielle; par M. *D. Gernez*. LXXVI, 89.
— Action des lames minces liquides sur les solutions sursaturées; Réponse aux Communications de MM. *Tomlinson* et *G. Van der Mensbrugghe;* par M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 171.
— Observations relatives aux récentes Communications de MM. *D. Gernez* et *G. Van der Mensbrugghe* sur les causes qui font cristalliser les solutions sursaturées; Note de M. *E.-C. de Coppet*. LXXVI, 434.
— Nouvelles observations relatives à l'action prétendue des lames minces liquides sur les solutions sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXXVI, 566.
— Observations, à propos de la Note précédente de M. *Gernez*, sur la cristallisation des solutions salines sursaturées; par M. *Ch. Viollette*. LXXVI, 713.
— M. *Van der Mensbrugghe*, ayant acquis la conviction que la tension superficielle des liquides ne joue pas, dans la cristallisation des solutions sursaturées, le rôle qu'il avait cru devoir assigner à cette force, prie l'Académie de regarder comme non avenues les Communications qu'il lui avait adressées à ce sujet. LXXVI, 874.
— Sur les conditions de la formation du borax octaédrique; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 68.
— Sur quelques particularités relatives à l'efflorescence des deux hydrates formés par le sulfate de soude; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 283.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *L.-C. de Coppet*. LXXVIII, 498.
— Sur la production, dans le même milieu et à la même température, des deux variétés de soufre octaédrique et prismatique; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 219.
— Note sur la sursaturation; par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 802.
— Observations relatives à la Note précédente de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur la sursaturation; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX. 912.
— Réponse de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 1074.
— Sur les solutions d'alun de chrome; Note de M. *D. Gernez*. LXXIX, 1332.
— Sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIX, 1491.
— Analogies que présentent le dégagement des gaz de leurs solutions sursaturées et la décomposition de certains corps explosifs; Note de M. *D. Gernez*. LXXX, 44.
— Nouvelle Note sur l'équilibre moléculaire des solutions d'alun de chrome; Réponse à une Note de M. *Gernez*, par M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 393.
— De l'inégalité d'action des divers isomorphes sur une même solution sursaturée; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 888.
— Sur l'inégale solubilité des diverses faces d'un même cristal; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXX, 1007.
— Sur l'état des sels dans les dissolutions; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 771.
— Influence qu'exerce une action mécanique sur la production de divers hydrates dans les solutions aqueuses sursaturées; Note de M. *D. Gernez*. LXXXIV, 1389.
★— Notes de M. *Lecoq de Boisbaudran* relatives aux solutions sursaturées. LXIII, 265 et 387; LXVI, 757.
— M. *Viollette* demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire sur la sursaturation, qu'il avait précédemment présenté. LXIII, 529.

SYMPATHIQUE (SYSTÈME NERVEUX). — Voir *Nerveux (Système)*.
SYSTÈME MÉTRIQUE. — Voir *Métrique (Système)*.
SYSTÈMES CRISTALLINS. — Voir *Cristallographie*.

T

TÆNIAS. — Voir *Parasites*.

TANNIN. — Sur la fermentation gallique; par M. *Ph. van Tieghem*. LXV, 1091.

— Des vaisseaux propres et du tannin dans les Musacées; par M. *A. Trécul*. LXVI, 462.

— De la gomme et du tannin dans le *Conocephalus naucleiflorus*; par M. *A. Trécul*. LXVI, 575.

— Sur les modifications qu'apporte à la composition des peaux l'opération du tannage et sur la fermentation du tannin dans les fosses; Note de M. *Müntz*. LXIX, 1309.

— Sur la préparation de toiles et de papiers au tannin et à l'acide benzoïque pour les pansements; Note de M. *Rostaing*. LXXI, 806.

— Des vaisseaux propres et du tannin dans quelques fougères; par M. *A. Trécul*. LXXII, 638.

— Nouvel appareil pour doser les tannins contenus dans les diverses matières astringentes employées dans la tannerie; par M. *A. Terreil*. LXXVIII, 690.

— M. *Hatzfeld* adresse une Note concernant l'emploi du sulfate de cuivre comparé au tannate de fer, comme agent conservateur des bois. LXXVIII, 696.

— Dosage du tannin; Note de MM. *A. Müntz* et *Ramspacher*. LXXIX, 380.

TANTALE ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur les combinaisons du tantale; par M. *C. Marignac*. LXIII, 85.

— De la constitution des composés chlorés et oxygénés du niobium et du tantale; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. LXIV, 294.

— Essai sur la réduction du niobium et du tantale; Note de M. *Marignac*. LXVI, 180.

— Recherches sur les niobates et les tantalates; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 267.

— Sur les oxyfluorures de niobium et de tantale; Note de M. *A. Joly*. LXXXI, 1266.

— Sur les azotures et carbures de niobium et de tantale; par M. *A. Joly*. LXXXII, 1195.

TARTRIQUE (ACIDE) ET SES DÉRIVÉS. — Sur un dépôt de biracémate de potasse dans du vin rouge; Note de M. *Phipson*. LXII, 230.

— Séparation des tartrates gauches et des tartrates droits, à l'aide des solutions sursaturées; par M. *Gernez*. LXIII, 843.

— Exposé d'une méthode propre à la formation des émétiques et autres tartrates doubles; par M. *Fleury*. LXVII, 957.

— Note de M. *Descamps* sur les tartrates métalliques. LXX, 813.

— Électrolyse de l'acide tartrique; Note de M. *Bourgoin*. LXV, 1144.

— Sur une méthode de dosage de l'acide tartrique et de l'acide malique, au moyen du fer, du manganèse, de l'aluminium et réciproquement; Note de M. *Juette*. LXVI, 417.

— Action de la chaleur sur l'acide tartrique; Note de M. *Sacc*. LXVII, 1357.

— Sur quelques composés homologues des acides malique et tartrique; Note de MM. *Gal* et *Gay-Lussac*. LXX, 1175.

— Sur la préparation de l'acide pyrotartrique; Notes de M. *Béchamp*. LXX, 999 et 1000.

— Sur un procédé de préparation directe de l'acide pyrotartrique; Note de M. *Sacc*. LXX, 1191.

— Acides à fonction mixte : salicylique, lactique et tartrique; Note de M. *Berthelot*. LXXIII, 663.

— Sur la transformation de l'acide tartrique droit en acide racémique; Note de M. *Jungfleisch*. LXXV, 439.

— Transformation réciproque des acides tartriques inactif et racémique; préparation de l'acide tartrique inactif; Note de M. *Jungfleisch*. LXXV, 1769.

— Préparation des acides tartriques droit et gauche, en partant du gaz oléfiant; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXVI, 286.

— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; Notes de MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.

— Acide pyrotartrique normal; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 1197.

— Sur quelques dérivés de l'acide pyrotartrique normal; Note de M. *Reboul*. LXXXII, 1502.

— Sur un dérivé de l'éther acétylacétique, l'acide oxypyrotartrique; Note de M. *E. Demarçay*. LXXXII, 1337.

— Sur le dosage du tartrate de chaux naturel dans les tartres bruts; Note de M. *A. Scheurer-Kestner*. LXXXVI, 1024.

— Transformation de l'acide pyrotartrique normal en acide dibromopyrotartrique et en acide dibromosuccinique; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXXIV, 556.

— Transformation de l'acide pyrotartrique ordinaire en bromhydrate d'éthylène tribromé; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXIV, 776.

— Électrolyse de l'acide pyrotartrique ordinaire; Note de MM. *E. Reboul* et *E. Bourgoin*. LXXIV, 1231.

— Action du brome sur l'acide pyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXV, 77.

— Sur la production de l'acide racémique dans la fabrication de l'acide tartrique; Note de M. *E. Jungfleisch*. LXXXV, 805.

— Formation de l'allylène aux dépens de l'anhydride bromocitrapyrotartrique; Note de *E. Bourgoin*. LXXXV, 710.

— Sur un nouveau dérivé pyrogéné de l'acide tartrique, l'acétone dipyrotartrique; Note de M. *E. Bourgoin*. LXXXVI, 674.

— Sur la transformation de l'acide tartrique en

acides glycérique et pyruvique; Note de M. *G. Bouchardat*. LXXXIX, 99.

*— Note de M. *Rézard de Vouves* sur l'émétique comme traitement abortif de la variole. LXXI, 216.

TÉLÉGRAPHIE. — Sur la manière d'immerger les câbles électriques; Note de M. l'amiral *Pâris*, accompagnant la présentation de spécimens des câbles à fourreau de sparterie de M. *Roux*. LXII, 284.

— Urgence d'employer le câble transatlantique à relier les longitudes d'Amérique à celles de l'ancien continent; par M. *Babinet*. LXIII, 209.

— M. *Laugier* annonce que la différence de longitude entre Terre-Neuve et Valentia (Irlande) a été déterminée par M. *Gould*. LXIII, 1093.

— Lettre de M. *Zantedeschi* sur les pulsations du courant électrique dans les câbles télégraphiques. LXX, 32.

— Sur la possibilité d'obtenir des signaux de feu d'une très grande portée; Note de M. *F. Lucas*. LXXI, 222.

— M. *J. Guérin* soumet au jugement de l'Académie un procédé qui consisterait à établir entre deux ballons captifs une communication télégraphique. LXXI, 578.

— Effets produits sur les lignes télégraphiques ottomanes par l'aurore boréale du 5 avril 1870; Note de M. *Lacoine*. LXX, 1008.

— Établissement de signaux pour le service des places fortes et des armées en campagne; par M. *Le Verrier*. LXXII, 269.

— M. *Laussedat* rappelle, à propos de la Communication précédente, que des appareils de télégraphie optique ont été construits à Paris sous la direction d'une Commission dont il était le Président. LXXII, 329.

— Du progrès de la télégraphie électrique; par M. *W. de Fonvielle*. LXXII, 740.

— Description d'un nouveau relais télégraphique; Note de M. *d'Arlincourt*. LXXIII, 1467.

— Notes sur les courants accidentels qui naissent au sein des lignes télégraphiques dont un bout reste isolé dans l'air; par M. *Th. du Moncel*. LXXV, 956, 1098, 1504 et 1622.

— Note de M. *Ch. Bontemps* sur un procédé pour la détermination du point d'arrêt d'un convoi de dépêches dans les tubes pneumatiques. LXXVI, 728.

— Sur un système de Télégraphie optique, réalisé pendant le siège de Paris par une Commission nommée par le Gouverneur; Note de M. *A. Laussedat*. LXXVII, 34.

— Sur un nouveau système de Télégraphie pneumatique; Note de MM. *D. Tommasi* et *R.-F. Michel*. LXXVII, 281.

— Dépêche télégraphique adressée à l'Académie par Sa Majesté l'Empereur du Brésil, à propos de l'établissement du Télégraphe de l'Europe au Brésil. LXXVIII, 1781.

— Réponse adressée par M. *Dumas*, au nom de l'Académie. LXXVIII, 1781.

— M. *Tresca* appelle l'attention de l'Académie sur un projet de poste atmosphérique de Paris à Versailles, par M. *Crespin*. LXXX, 1405.

— Réclamation de M. *Crespin* au sujet d'un projet de MM. *Mignon* et *Rouart* mentionnée dans la Note insérée au *Compte rendu* du 7 juin 1875, page 1406. LXXX, 1456.

— Sur les communications à distance par les cours d'eau; Note de M. *Bourbouze*. LXXXII, 737.

— Sur la transmission des courants électriques par dérivation au travers d'une rivière; Note de M. *Bouchotte*. LXXXII, 1053.

— Observations de M. *Th. du Moncel*, à propos des deux Notes précédentes. LXXXII, 1079.

— Sur les transmissions électriques à travers le sol; Note de M. *du Moncel*. LXXXII, 1366.

M. *Faye* annonce à l'Académie que le Bureau des Longitudes vient de terminer la jonction astronomico-télégraphique de Paris avec Neuchâtel, Genève et Lyon. LXXXV, 359.

— Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Paris et l'observatoire du Dépôt de la Guerre, à Alger (*colonne Voirol*); Mémoire de MM. *Lœwy* et *Perrier*. LXXXVI, 262.

— Mémoire de MM. *Lœwy* et *Stephan* relatif à la détermination des deux différences de longitude Paris-Marseille- et Alger-Marseille. LXXXVII, 705.

— M. *Tommasi* présente un nouveau système de relais qu'il destine principalement aux longues lignes sous-marines. LXXXVI, 981.

— Sur l'emploi télégraphique du téléphone; Note de M. *Gressier*. LXXXVI, 1129.

— M. *P. Germain* soumet au jugement de l'Académie une Note relative à l'emploi de bobines à résistance très petite, pour permettre d'appliquer les lignes télégraphiques, en temps d'orage, à des avertissements météorologiques. LXXXIII, 632.

— Sur la radiophonie; par M. *E. Mercadier*. XCI, 929.

— Sur des méthodes nouvelles et économiques de produire des signaux lumineux intermittents; Note de M. *E. Mercadier*. XCI, 982.

— Note de M. *A. Crova* sur la Communication précédente. XCI, 1061.

*— Note de M. *Pegneriol* sur l'emploi de flotteurs destinés à modérer la rapidité d'immersion des câbles électriques. LXII, 401.

— Note de M. *Bernheim* relative à un moyen d'utiliser l'électricité atmosphérique et l'électricité du sol, pour la production d'un courant dont la Télégraphie pourrait faire usage. LXIII, 677.

— M. *de Jonvelle* adresse une description d'un nouveau procédé télégraphique dont il est l'auteur. LXIII, 741.

— Notes sur un Télégraphe autographique; par M. *A. Gérard*. LXV, 170; LXVI, 486.

— M. *Pétrément* adresse la description d'un sys-

tème qu'il a imaginé pour rendre secrète une dépêche télégraphique quelconque. LXVI, 919.
— Mémoire de M. *G. Little* relatif à la télégraphie électrique. LXVI, 1332.
— M. *C. Ivich* adresse une Note concernant une disposition particulière de la pile voltaïque, destinée aux services télégraphiques. LXVIII, 861.
— Emploi de l'armature externe du câble sous-marin, pendant que l'armature interne transmet la dépêche télégraphique; par M. *Zantedeschi*. LXIX, 1331.
— M. *Delaurier* adresse la description d'une pile destinée aux sonneries et à la télégraphie. LXX, 1101.
— M. *Guyot* propose un nouveau système télégraphique, applicable aux places assiégées. LXXI, 816.
— M. *G. Lambert* soumet au jugement de l'Académie un projet de communication entre Paris investi et la province. LXXI, 845.
— M. *L. Bazin* adresse un projet de télégraphie aérienne, réalisable au moyen d'aérostats. LXXI, 845; LXXII, 88.
— Mémoire de M. *Foucaut* sur un nouveau câble télégraphique. LXXIII, 356.
— Note de M. *Serre* relative à un procédé de transmission des correspondances dans les grandes villes, par l'emploi de siphons. LXXIII, 1114.
— M. *E. Robert* adresse, à propos de la Communication précédente, une Lettre relative à un procédé proposé et expérimenté, pendant le siège de Paris, pour la transmission des dépêches. LXXIII, 1238.
— Note de M. *L. Rozé* relative au transport des dépêches par les cours d'eau, dans une ville assiégée. LXXIII, 1341.
— Notes de M. *Guittari* sur l'application de l'air à la transmission des dépêches, avec les appareils télégraphiques actuels. LXXV, 428 et 664.
— M. *Toselli* adresse une Note relative à un « hydrotélégraphe », imaginé et publié par lui, dès 1857. LXXVI, 873.
— M. *Toselli* informe l'Académie qu'il a en expérience un télégraphe aérhydrique, fonctionnant avec de l'eau saturée d'acide carbonique, renfermée dans des tubes métalliques de petit diamètre. LXXVI, 1034.
— Note descriptive du cryptographe; par M. *Pélegrin*. LXXVII, 469.
— Note de M. *B. Constant* concernant la transmission des dépêches par des tubes pneumatiques. LXXVII, 604.
— M. *F. Girardon* adresse une Note relative à un « Système télégraphique complet, pour la transmission automatique ou manipulée ». LXXVIII, 337.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, les deux premiers numéros des « Annales télégraphiques ». LXXIX, 995.
— M. *L. Lemasson* adresse la description et le dessin d'un nouveau paratonnerre à l'usage des lignes télégraphiques. LXXIX, 908.
— M. *A. Léard* adresse un Mémoire sur un appareil de Télégraphie optique, de jour et de nuit, à l'usage des armées en campagne. LXXIX, 955.
— M. *A. Léard* adresse deux Mémoires sur la télégraphie optique. LXXX, 1349.
— M. *L.-V. Mimault* adresse un Mémoire sur un télégraphe imprimeur à transmission multiple par un seul fil. LXXXI, 38.
— Notes de M. *V. Mimault* « sur des appareils télégraphiques imprimeurs multiples à fonctions ou mouvements progressifs ». LXXXII, 1322.
— Note de M. *L. Martres* relative à la transmission électrique sans fils, à propos d'une Communication de M. *Bourbouze* sur le même sujet. LXXXII, 1255.
— M. *Hansen Pugh* soumet au jugement de l'Académie les dessins de divers perfectionnements qu'il propose pour la télégraphie électrique. LXXXIII, 889.
— M. *E. Boudeau* adresse la description et le dessin d'un nouveau récepteur télégraphique, imprimant la dépêche en caractères typographiques ordinaires. LXXXIV, 259.
— Mémoire de M. *E. Luya* relatif à la production de signaux au moyen d'un « miroir-télégraphe ». LXXXIV, 333.
— M. *A. Defourmel* adresse la description d'un train télégraphique, qu'il propose de substituer aux tubes pneumatiques, pour la transmission des dépêches. LXXXIV, 513.
— Note de M. *V. Auzenat* concernant un système de correspondance télégraphique avec les trains en marche. LXXXVI, 105.
— Note de M. *Mangenot* relative à un système de télégraphie militaire fondé sur l'emploi des courants d'induction. LXXXVI, 903.
— Note de M. *J. Deschamps* relative à un nouveau système télégraphique. LXXXVI, 507.
— M. *G. Mangenot* adresse une Note relative aux modifications qu'il a apportées à son système de télégraphie militaire, pour conserver une trace imprimée des dépêches. LXXXVII, 1000.
— Note de M. *Dequivre* sur une disposition qu'il a imaginée pour transformer le Télégraphe à cadran en Télégraphe imprimeur. LXXXVII, 637.
— M. *Coret* adresse une Note sur un moyen « d'obtenir le synchronisme des oscillations des balanciers des horloges comprises dans un circuit télégraphique ». LXXXIX, 112.
— M. *L. Loupiac* adresse un « Projet de ligne télégraphique de sécurité, destinée à prévenir les accidents sur les chemins de fer ». LXXXIX, 633.
— Note de M. *J. Girod* relative à quelques modifications à introduire dans l'armature de l'électro-aimant de l'appareil Hughes. LXXXIX, 478.

TÉLÉPHONES. — Téléphone de M. *Graham Bell;* Note de M. *Bréguet.* LXXXV, 776.
— Sur une modification du téléphone Bell, à membranes multiples; Note de M. *Trouvé.* LXXXV, 1023.
— Note sur le téléphone; par M. *Pollard.* LXXXV, 1024.
— M. *Th. du Moncel* rappelle les essais réalisés il y a plus de vingt ans par M. *Ch. Bourseul.* LXXXV, 1025; LXXXVI, 706.
— Sur quelques modifications nouvelles apportées au téléphone; Note de M. *Bréguet.* LXXXVI, 31.
— Sur la téléphonie; Note de M. *Bréguet.* LXXXVI, 100.
— Sur le téléphone; Note de M. *L. de Champvallier.* LXXXVI, 364.
— Sur le téléphone; Note de M. *A. Demoget.* LXXXVI, 366.
— Sur les téléphones Bell et les téléphones à ficelle; Note de M. *Antoine Bréguet.* LXXXVI, 469.
— Sur la téléphonie; Note de M. *G. Salet.* LXXXVI, 471.
— Sur les téléphones à pile; Note de M. *Th. du Moncel.* LXXXVI, 521.
— Sur la théorie du téléphone; Note de M. *Th. du Moncel.* LXXXVI, 557.
— Note de M. *Navez* sur des modifications qu'il a apportées au téléphone. LXXXVI, 705.
— Sur un nouveau téléphone, dit *téléphone à mercure;* Note de M. *A. Bréguet.* LXXXVI, 711.
— Téléphone employé comme galvanoscope; Note de M. *d'Arsonval.* LXXXVI, 832.
— Suppression du fil de retour dans l'emploi du téléphone; Note de M. *Bourbouze.* LXXXVI, 1077.
— Observations de M. *A. Badet* au sujet de la Communication de M. *Bréguet* sur les téléphones à ficelle. LXXXVI, 617.
— Sur l'emploi télégraphique du téléphone; Note de M. *Gressier.* LXXXVI, 1129.
— Observations de M. *du Moncel,* à propos de la Communication précédente, sur les courants appelés *courants telluriques.* LXXXVI, 1130.
— Sur le téléphone; Note de M. *Izarn.* LXXXVI, 1192.
— Lettre de M. *Hughes* sur les applications du téléphone. LXXXVI, 1238.
— Sur l'application du téléphone à bord du croiseur *le Desaix;* Note de M. *Trève.* LXXXVI, 1239.
— Sur une expérience de magnétisme relative au téléphone; Note de M. *J. Luvini.* LXXXVI, 1543.
— Sur le téléphone; Note de M. *des Portes.* LXXXVI, 1546.
— Observations de M. *du Moncel* au sujet de la Communication précédente. LXXXVI, 1547.
— Sur un système de téléphone sans organes électro-magnétiques, basé sur le principe du microphone; Note de M. *Th. du Moncel.* LXXXVII, 7.
— Sur un téléphone pouvant transmettre les sons à distance; Note de M. *Righi.* LXXXVII, 328.
— Sur de nouveaux effets produits dans le téléphone; Note de M. *du Moncel.* LXXXVII, 390.
— Sur une application du téléphone à la détermination du méridien magnétique; Note de M. *H. de Parville.* LXXXVII, 405.
— Sur un nouveau transmetteur téléphonique; Note de M. *P. Dumont.* LXXXVII, 424.
— Remarques sur le phonographe et le téléphone; par M. *Bouillaud.* LXXXVII, 473.
— Observations de M. *Th. du Moncel,* au sujet de la Note précédente. LXXXVII, 512.
— Sur un téléphone avertisseur; Note de M. *Perrodon.* LXXXVII, 651.
— M. *C. Ader* présente un nouveau système de téléphone à pile et à charbon, auquel il donne le nom d'*électrophone.* LXXXVII, 785.
— Note de M. *Boudet de Páris* sur un système téléphonique simplifié. LXXXVII, 921.
— Observations de M. *du Moncel,* au sujet de la Communication précédente. LXXXVII, 923.
— Sur l'emploi du téléphone et du microphone pour les recherches scientifiques; Note de M. *Hughes.* LXXXVII, 1079.
— Recherches sur les effets d'induction à travers les circuits téléphoniques, au moyen du microphone et du téléphone; Note de M. *D. Hughes.* LXXXVIII, 122.
— Sur un nouveau téléphone Bell, parlant à haute voix; Note de M. *Gower.* LXXXVIII, 179.
— Effets d'une décharge de Torpille lancée dans un téléphone; Note de M. *E.-J. Marey.* LXXXVIII, 318.
— Du mode d'emploi des téléphones à l'École d'Artillerie de Clermont; Note de M. *de Champvallier.* LXXXVIII, 398.
— Nouvelles expériences sur les téléphones sans diaphragme; Note de M. *Ader.* LXXXVIII, 575.
— Remarques de M. *du Moncel,* au sujet de la Communication précédente. LXXXVIII, 577.
— Note de M. *C. Resio* sur un téléphone hydro-électrique. LXXXVIII, 578.
— Sur l'origine des sons dans le téléphone; Note de M. *Th. du Moncel.* LXXXVIII, 1119.
— Disposition nouvelle propre à augmenter la sensibilité de la plaque vibrante du téléphone; Note de M. *C. Decharme.* LXXXVIII, 1132.
— Application du téléphone à la mesure de la torsion de l'arbre moteur des machines en mouvement; Note de M. *C. Resio.* XC, 604.
— Téléphone à surexcitation magnétique; Note de M. *Ader.* XC, 1274.
— M. *du Moncel* présente à l'Académie la troisième édition de son Ouvrage sur le télé-

phone, le microphone et le phonographe. XC, 1327.
— Effets téléphoniques résultant du choc des corps magnétiques ; Note de M. *Ader*. XCI, 113.
★ — Pli cacheté relatif à un procédé d'enregistrement et de reproduction des phénomènes perçus par l'ouïe ; par M. *Ch. Gros*. LXXXV, 1082.
— M. *G.-B. de Lalagade*, M. *L. Trouvé* adressent des Notes relatives aux perfectionnements apportés par eux au téléphone. LXXXVI, 706.
— Note de M. *L. Godefroy* sur l'installation de plusieurs téléphones au séminaire de la Chapelle Saint-Mesmin et sur les expériences d'essai qu'il a faites avec ces appareils. LXXXVI, 776.
— Note de M. *J. Serra-Carpi* relative à une modification du téléphone, permettant de l'employer comme avertisseur. LXXXVI, 1097.
— Note de M. *A. Demoget* sur le téléphone et le microphone. LXXXVI, 1426.
— M. *A. Gérard* adresse une Note contenant les résultats des expériences qu'il a réalisées avec le téléphone et le microphone. LXXXVI, 1426.
— M. *Caminat* adresse une Note relative à un appareil qui lui paraît avoir quelque analogie avec le téléphone. LXXXVI, 367.
— Note de M. *A. Gérard* relative au téléphone. LXXXVI, 1284.
— Lettre du *Consul de France* à Milan, relative aux expériences faites par M. *Righi* avec un téléphone amplifiant très notablement le son. LXXXVI, 1252.
— L'abbé *Laborde* adresse une théorie du téléphone. LXXXVIII, 636.
— Sur un avertisseur téléphonique ; par M. *L. Godefroy*. XC, 1262.
— Note relative à diverses expérieuces concernant la téléphonie ; par M. *J. Canestrelli*. LXXXVII, 483.
— M. *L. Durey* adresse une Note concernant la possibilité d'une combinaison du téléphone et du phonographe. LXXXVII, 483.
TÉLESCOPES. — Voir *Instruments d'Astronomie*.
TELLURE ET SES COMPOSÉS. — Sur les spectres du soufre, du sélénium et du tellure ; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 622.
— Sur les spectres du sélénium et du tellure ; Note de M. *G. Salet*. LXXIII, 742.
— Recherches sur la volatilisation apparente du sélénium et du tellure et sur la dissociation de leurs combinaisons hydrogénées ; Note de M. *A. Ditte*. LXXIV, 980.
— Note sur des minéraux tellurés découverts au Chili ; par M. *Domeyko*. LXXXI, 632.
— Action des hydracides sur l'acide tellureux ; Notes de M. *A. Ditte*. LXXXIII, 336 et 446.
— Sur quelques séléniures et tellurures métalliques ; Note de M. *J. Margottet*. LXXXIV, 1293.
— Reproduction des sulfure, séléniure et tellurure d'argent cristallisés et de l'argent filiforme ; Note de M. *J. Margottet*. LXXXV, 1142.
— Des densités de vapeur du sélénium et du tellure ; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. XCI, 83.
TELLURIQUES (COURANTS). — Sur les courants électriques de la Terre ; troisième Mémoire ; par M. *Ch. Matteucci*. LXIII, 856.
— Note sur l'état électrique du globe terrestre ; par M. *de la Rive*. LXIV, 1175.
— Mémoire sur l'électro-tellurie ; par M. *Zaliwski*. LXIX, 552.
Voir *Magnétisme terrestre*.
TELLURIQUES (RAIES). — Voir *Spectroscopie*.
TEMPÉRATURES (HAUTES). — Sur un appareil destiné à produire des températures très élevées au moyen du gaz de l'éclairage mélangé à l'air ; Note de M. *Ad. Perrot*. LXII, 148.
— Sur les applications des hautes températures produites par les gaz combustibles et l'air ; par M. *Th. Schlœsing*. LXII, 187.
— Sur les températures élevées obtenues par la combustion du gaz d'éclairage ; Note de M. *A. Perrot*. LXIV, 833.
— De l'emploi du gaz pour l'obtention des hautes températures ; Note de MM. *L. Forquignon* et *A. Leclerc*. LXXVI, 116.
— De la température des flammes et de ses relations avec la pression ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Sur la température des flammes et la dissociation ; Note de M. *E. Vicaire*. LXVII, 1348.
— Sur les hautes températures ; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1821.
— Mesure spectrométrique des hautes températures ; par M. *A. Crova*. XC, 252.
— Sur un procédé pour la mesure des températures élevées ; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *Fr. Meier*. XC, 506.
— Sur la détermination des températures élevées ; Notes de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. XC, 727 et 773.
Voir *Chaleur solaire*, *Soleil*.
TEMPÉRATURES (MESURE DES). — Sur l'hypsomètre ; par M. *Ant. d'Abbadie* ; LXIII, 286 et 473. — Observations de M. *Grellois*. LXIII, 407.
— Note sur un thermomètre électrique enregistreur ; par M. le général *Morin*. LXIV, 327.
— De la température des flammes et de ses relations avec la pression ; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 1089.
— Sur la température des flammes et la dissociation ; Note de M. *E. Vicaire*. LXVII, 1348.
— Sur un nouveau thermométrographe à maxima et à minima ; Note de M. *Lallemand*. LXVI, 812.
— Sur un nouveau pyromètre ; Note de M. *A. Lamy*. LXIX, 347.
— Sur une nouvelle espèce de thermomètres (fon-

dés sur les phénomènes de la dissociation); Note de M. *A. Lamy*. LXX, 393.
— Remarques de M. *Becquerel* sur les thermomètres thermo-électriques. LXX, 396.
— Sur la dilatation absolue du mercure, et sur la comparaison du thermomètre à mercure avec le thermomètre à air; Lettre de M. *Bosscha* à M. le Secrétaire perpétuel. LXIX, 875. — Remarques de M. *Regnault* à l'occasion de cette Lettre. LXIX, 879.
— Note de M. *Bosscha* concernant les observations faites sur sa Lettre par M. *Regnault*. LXIX, 1185.
— Sur les thermomètres de Deluc; Note de M. *Legrand*. LXXI, 66.
— De la température chez l'enfant malade; par M. *E. Decaisne*. LXXII, 538.
— Sur un régulateur thermostatique à gaz; Note de M. *J. Jeannel*. LXXIV, 392. — Observations de M. *Milne-Edwards*. LXXIV, 392.
— Pyromètre acoustique; par M. *J. Chautard*. LXXVIII, 128.
— Note de M. *Ch. Tellier* concernant la détermination du zéro des thermomètres. LXXV, 579.
— Sur la séparation des liquides mélangés, et sur de nouveaux thermomètres à maxima et à minima; Note de M. *E. Duclaux*. LXXXI, 815.
— Sur la détermination de la température de solidification des liquides et en particulier du soufre; Note de M. *D. Gernez*. LXXXII, 1151.
— Du maintien des températures constantes; Notes de M. *A. d'Arsonval*. LXXXIV, 456 et 486.
— Détermination de la température d'un milieu insolé; Note de M. *Aymonnet*. LXXXVII, 23.
— Sur un nouveau thermographe; Note de MM. *R. Pictet* et *Cellerier*. LXXXVII, 1033.
— M. *Edison* présente un *microtasimètre*, destiné à mesurer des différences infinitésimales de température ou d'humidité. LXXXVII, 269.
— Sur un thermomètre électro-capillaire; par M. *E. Debrun*. LXXXIX, 755.
— Mesure spectrométrique des hautes températures; par M. *A. Crova*. XC, 252.
— Sur un procédé pour la mesure des températures élevées; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 606.
— Sur la détermination des températures élevées; Note de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. XC, 727 et 773.
— Sur un nouveau thermomètre à air; par M. *A. Witz*. XCI, 164.
— Sur l'élévation du point zéro dans les thermomètres à mercure; par M. *J.-M. Crafts*. XCI, 291. — Sur la cause des variations des points fixes dans les thermomètres; par M. *J.-M. Crafts*. XCI, 370.
— Sur les variations du coefficient de dilatation du verre; par M. *J.-M. Crafts*. XCI, 413.
— Sur les variations des points fixes dans les thermomètres à mercure et sur le moyen d'en tenir compte dans l'évaluation des températures; par M. *J. Pernet*. XCI, 471.
— Sur quelques questions thermométriques; par M. *J.-M. Crafts*. XCI, 574.
— Sur quelques modifications subies par le verre; Note de M. *J. Salleron*. XCI, 690.
✶— M. *Is. Pierre* fait hommage à l'Académie de ses « Recherches sur le thermomètre et sur la dilatation des liquides ». LXXXVII, 819.
— M. *Montfort* adresse la description d'un thermomètre métallique. LXXXIX, 112.
— Note de M. *Marguet* : « Sur la convenance d'adopter pour le thermomètre centigrade météorologique une échelle dans laquelle 100 indiquerait le point de fusion et 200 le point d'ébullition de l'eau sous la pression normale ». LXVI, 508.

TEMPÉRATURE SOLAIRE. — Voir *Soleil*.

TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Mémoires sur la température de l'air sous bois, près et loin des bois; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXII, 1205; LXIV, 16.
— Sur la distribution de la chaleur et ses variations dans le terrain parisien, au Jardin des Plantes; Mémoire de M. *Becquerel*. LXIV, 382.
— Sur la distribution de la chaleur au-dessous du sol, au Jardin des Plantes, jusqu'à 36^{m} de profondeur; Mémoire de M. *Becquerel*. LXVII, 1150.
— Sur les températures de l'air sous bois et hors des bois; Mémoire de MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXVIII, 677 et 789.
— Sur la température de l'air hors du bois et sous bois; Note de M. *Becquerel*. LXVIII, 737.
— Observations de température faites sous le sol au Jardin des Plantes; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXI, 199.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux ou dénudés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXIII, 1136.
— De l'influence de la neige sur la température du sol à diverses profondeurs, selon qu'il est gazonné ou dénudé; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXIII, 1415.
— De la température du sol observée au Jardin des Plantes, à l'Observatoire et à Montsouris, pendant le mois de décembre 1871, à 0^{m},10 au-dessous de la surface; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXIV, 212.
— Mémoire sur la température des sols couverts de bas végétaux et dénudés, pendant une saison pluvieuse, observée avec le thermomètre électrique; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXVI, 310.
— Mémoire sur la température observée au Jardin des Plantes avec des thermomètres électriques, depuis le sol jusqu'à 36^{m} de profondeur, en 1873; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXVIII, 157 et 372.

— Des températures au-dessous d'un sol gazonné ou dénudé, pendant les froids de la fin de décembre 1874; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXX, 141.
— Mémoires sur les observations de température faites au Jardin des Plantes, pendant l'année 1874, avec les thermomètres électriques, sous un sol gazonné et dénudé; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXX, 773.
— Observations de température, faites au Muséum pendant l'année 1875, avec les thermomètres électriques placés à une profondeur de 1m à 36m sous le sol, et résumé de dix années d'observations; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXII, 587.
— Observations de température faites au Muséum, en 1875, dans l'air, ainsi que dans des sols gazonnés et dénudés; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel*. LXXXII, 700.
— Observations faites au Muséum sur la température de l'air à la surface du sol et de la terre jusqu'à 36m de profondeur, ainsi que sur la température de deux sols, l'un dénudé, l'autre couvert de gazon; par MM. *Becquerel* et *Edm. Becquerel;* année 1876. LXXXIV, 515; année 1877, LXXXVI, 1222. Par MM. *Edm. Becquerel* et *H. Becquerel :* année 1878. LXXXIX, 207; année 1879, XC, 578.
— Sur le froid du mois de décembre 1879 et son influence sur la température du sol couvert de neige; Note de MM. *Edm Becquerel* et *H. Becquerel*. LXXXIX, 1011.

Voir *Météorologie*.

TEMPÊTES. — Voir *Météorologie*.

TENSION SUPERFICIELLE. — Voir *Capillaires* (*Actions*), *Physique moléculaire*.

TÉRATOLOGIE. — Études sur un monstre humain né à Toulouse, et affecté tout à la fois d'exencéphalie, de pied bot, de polydactilie, d'hermaphrodisme et d'inversion splanchnique générale; par M. *N. Joly*. LXII, 1123.
— Sur le mode de formation des monstres anencéphales; par M. *Camille Dareste*. LXIII, 448.
— Note sur un monstre de la famille des Cyclocéphaliens, genre Cyclocéphale, variété Anose; Note de M. *Karadec*. LXIII, 806.
— Considérations sur un veau anide; par M. *Lavocat*. LXIII, 972.
— Sur un cas d'hermaphrodisme apparent dans le sexe masculin; Note de M. *A. Daniel*. LXIV, 766.
— Sur le mode de production de certaines races d'animaux domestiques; par M. *C. Dareste*. LXIV, 423.
— Note sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques; par M. *A. Sanson*. LXIV, 669.
— Réponse à la Note précédente; par M. *C. Dareste*. LXIV, 743.
— Note sur les caractères de l'espèce et de la race et sur la non-existence d'une espèce de bœufs dits *niata;* par M. *A. Sanson*. LXIV, 822.
— Nouvelle réponse de M. *Dareste* aux objections de M. *Sanson*. LXIV, 1101.
— Sur la production artificielle des monstruosités; par M. *C. Dareste*. LXVI, 155.
— Note sur le mode de formation des monstres syméliens; par M. *C Dareste*. LXVI, 185.
— Sur un agneau monstrueux, constituant un nouveau genre (genre *Déromèle*) dans la famille des monstres doubles polyméliens; Note de M. *N. Joly*. LXVI, 1058.
— Recherches sur l'inversion des viscères et sur la possibilité de sa production artificielle; par M. *Camille Dareste*. LXVII, 485.
— Sur deux cas très rares de mélomélie observés chez le mouton; Note de M. *N. Joly*. LXVIII, 343.
— Observations sur une Communication de M. *Sanson*, relative aux bœufs dits *niatos* de l'Amérique méridionale; par M. *C. Dareste*. LXVIII, 733. — Réponse de M. *Sanson*. LXVIII, 834.
— Sur un monstre double, autositaire, monomphalien, de l'espèce bovine, que l'on propose de nommer *Dérodymo-Thoradelphe;* Mémoire de M. *A. Goubaux*. LXIX, 102.
— Nouvelles recherches sur le développement de l'embryon à des températures relativement basses, et sur la production artificielle des monstruosités; Note de M. *C. Dareste*. LXIX, 286.
— Les températures un peu supérieures à celle de l'incubation déterminent chez l'embryon les mêmes anomalies que les températures un peu inférieures (Recherches de M. *Dareste* sur l'influence des températures relativement élevées). LXIX, 420.
— Second Mémoire sur le mode de formation des monstres doubles à union antérieur ou à double poitrine; par M. *Camille Dareste*. LXIX, 722.
— Sur la notion du type en Tératologie, et sur la répartition des types monstrueux dans l'embranchement des animaux vertébrés; par M. *C. Dareste*. LXIX, 925.
— Sur l'arrêt de développement comme la cause prochaine de la plupart des monstruosités simples; Note de M. *C. Dareste*. LXIX, 963.
— Sur une hémitérie de volume observée chez une Carpe; Note de M. *A.-L. Donnadieu*. LXX, 200.
— Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique; Lettre de M. *N. Joly*. LXX, 873.
— Nouvelles recherches sur la production artificielle de l'inversion des viscères; Note de M. *C. Dareste*. LXX, 761.
— Note sur des Cyprins monstrueux (*C. auratus*) de Chine; Note de M. *G. Pouchet*. LXX, 1157.
— Monstres polygnathes et hétérognathes; Mémoire de M. *P. Gervais*. LXXVII, 809.
— Sur certains cas de double monstruosité, ob-

servés chez l'homme; Note de M. *Roulin*. LXXVII, 920.
— Nouvelles recherches sur l'origine et le mode de développement des monstres omphalosites; par M. *C. Dareste*. LXXVII, 924.
— Mémoire sur la tératogénie expérimentale; par M. *C. Dareste*. LXXVII, 986.
— Sur le pied de l'homme à huit doigts, dit *pied de Morand;* Note de M. *A. Lavocat*. LXXVII, 1116.
— Sur un cas singulier de monstruosité, par absence d'un des membres supérieurs, et conformation extraordinaire de l'autre; Note de M. *Claudot*. LXXVIII, 427.
— Une lacune dans la série tératologique, remplie par la découverte du genre Iléadelphe; Mémoire de M. *N. Joly*. LXXXI, 207.
— Observations de M. *C. Dareste* sur la Communication précédente. LXXXI, 291.
— Formation du cœur chez le poulet; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIII, 1295.
— Sur un cas d'hémitérie héréditaire; Note de M. *Martinet*. LXXXIV, 965.
— Recherches sur le mode de formation de la cyclopie; Note de M. *C. Dareste*. LXXIV, 1038.
— Sur un nouveau type de la monstruosité simple, l'omphalocéphalie ou hernie ombilicale de la tête; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIV, 1075.
— Essais de Tératogénie expérimentale; Ouvrage de M. *C. Dareste*. LXXXIV, 1171.
— Sur certaines monstruosités de l'*Asteracanthion rubens;* Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 973.
— Ectopie congénitale du cœur; Notes de M. *François Franck*. LXXXV, 165 et 290.
— Recherches sur la production artificielle des monstruosités ou Essais de Tératogénie expérimentale; par M. *Dareste* (concours du prix de *Physiologie* de la fondation Lacaze pour 1877; M. *de Quatrefages* Rapporteur). LXXXVI, 211.
— Recherches sur le mode de formation de la fissure spinale; Note de M. *C. Dareste*. LXXXIX, 1042.
— Recherches sur le mode de formation des monstres otocéphaliens; Note de M. *C. Dareste*. XC, 191.
— Observations à propos de la publication des « Œuvres du Dr *Guérin* » (livraisons 1 à 3); par M. *de Quatrefages*. XCI, 794.
★ — Mémoire de M. *A. Goubaux*, portant pour titre : « Monstre ectromélien, unithoracique à droite; observation recueillie sur un cheval ». LXIII, 733.
— Sur les anomalies de la colonne vertébrale des animaux domestiques; Note de M. *Goubaux*. LXV, 525.
— M. *A.-L. Donnadieu* adresse une Note relative à une masse qui a été trouvée dans la cavité abdominale d'un canard, et qui est formée par un faisceau de plumes ayant subi un arrêt de développement. LXXXIV, 92.
— M. *Ancelet* adresse une description détaillée, accompagnée de figures, d'un cas de pygomélie dans l'espèce humaine. LXIX, 912.

TÉRATOLOGIE VÉGÉTALE. — Cas de monstruosités devenues le point de départ de nouvelles races dans les végétaux; par M. *Ch. Naudin*. LXIV, 929.
— Sur un palmier présentant au haut de sa tige une subdivision remarquable; observation faite à Cuba et transmise par M. *Ramon de la Sagra*. LXX, 650.
— Remarques de M. *Guyon* relatives à cette Communication. LXX, 727.
— Observations sur une monstruosité de la fleur du Violier (*Cheiranthus Chiri* L.); par M. *P. Duchartre*. LXXII, 714.
— Dimorphisme floral et pétalodie staminale, observés sur le *Convolvulus arvensis* L.; création artificielle de cette dernière monstruosité; Note de M. *E. Heckel*. XCI, 581.
Voir *Botanique*.

TÉRÉBENTHÈNE. — Sur l'action de l'acide hypochloreux aqueux sur l'essence de térébenthine et sur le camphre; Note de M. *C.-G. Wheeler*. LXV, 1046.
— Emploi de l'essence de térébenthine pour combattre l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *J. Personne*. LXVIII, 543.
— M. *Chevreul* rappelle que *Vauquelin* est l'auteur de l'observation que le phosphore ne brûle point, à la température ordinaire, dans de l'air contenant de la vapeur d'huile de térébenthine, comme il le fait dans l'air qui en est dépourvu. LXIX, 751.
— Sur l'inexactitude des idées admises concernant l'empoisonnement par le phosphore et l'efficacité de l'essence de térébenthine comme contre-poison; Note de MM. *Curie* et *Vigier*. LXIX, 1068.
— De la production du cymène par l'hydrate d'essence de térébenthine; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIV, 194.
— Sur le térébène; Note de M. *J. Riban*. LXXVI, 1547.
— Sur le chlorhydrate de térébène et l'isomérie des composés de formule $C^{10}H^{16}$, H Cl; Note de M. *J. Riban*. LXXVII, 483.
— Sur l'isomérie du térébenthène et du térébène, au point de vue physique; Note de M. *J. Riban*. LXXVIII, 288.
— Sur l'isotérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 223.
— De l'isotérébenthène au point de vue physique; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 314.
— Sur un polymère solide de l'essence de térébenthine, le tétratérébenthène; Note de M. *J. Riban*. LXXIX, 389.
— Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène; Note de M. *Hinrichs*. LXXX, 47.
— Isomérie des chlorhydrates $C^{10}H^{16}$ H, Cl; Note de M. *J. Riban*. LXXX, 1330.
— Sur divers dérivés de l'essence de térébenthine;

Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXVII, 840.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine; Mémoire de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 958.
— Sur le bichlorhydrate de térébenthène; Note de M. *J. de Montgolfier*. LXXXIX, 102.
— Action de l'électrolyse sur le térébenthène; Note de M. *Ad. Renard*. XC, 531.
— Sur la transformation du térébenthène en cymène; Note de M. *Bruère*. XC, 1428.
TERPILÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.
TERRES VÉGÉTALES. — Voir *Chimie agricole*.
TÉTANOS. — Voir *Chirurgie, Thérapeutique*.
TÉTRACHLORURE DE CARBONE. — Voir *Anesthésiques*.
THALLIUM ET SES COMPOSÉS. — Recherches sur l'amalgame de thallium; par M. *J. Regnauld*. LXIV, 611.
— Études chimiques, optiques et cristallographiques sur les sels de thallium; par MM. *Lamy* et *Des Cloizeaux*. LXVI, 1146.
— Sur la cause à laquelle on peut attribuer la grandeur du pouvoir rotatoire magnétique de l'alcool thallique; Lettre de M. *de la Rive*. LXVII, 32.
— Note de M. *Lecoq de Boisbaudran* sur le spectre du thallium. LXXVII, 1152.
— Note sur la distribution et la détermination du thallium; par M. *T.-L. Phipson*. LXXVIII, 563.
THÉRAPEUTIQUE. — Sur les boues médicinales d'Ischia; par M. *Phipson*. LXII, 59.
— De la supériorité du chloroforme comme agent anesthésique; par M. *C. Sédillot*. LXII, 211.
— Sur l'emploi de l'éther dans l'anesthésie chirurgicale; par M. *Burin du Buisson*. LXII, 443.
— M. *Élie de Beaumont* annonce qu'une Lettre récente de M. *Jackson* lui apprend qu'à Boston l'éther pur est seul employé comme agent anesthésique. LXII, 445.
— De l'emploi de l'alcool dans la coqueluche; Note de M. *A. Tripier*. LXII, 305.
— Sur une baignoire munie d'un appareil électrique; Note de M. *de Séré*. LXII, 453.
— Application faite, par MM. *Desmartis* père et fils, de l'extincteur, pompe à incendie, aux maladies des voies urinaires; Note de M. *Morpain*. LXII, 453.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur un Mémoire de MM. *Vée* et *Leven* sur l'ésérine, alcaloïde extrait de la fève de Calabar (concours du prix *Barbier* pour l'année 1865). LXII, 555.
— Traitement des anévrismes par la compression sur l'artère au-dessus de la tumeur; par M. *Vanzetti*. Endoscope et ses applications au diagnostic et au traitement des affections de l'urèthre et de la vessie; par M. *Desormeaux*. Rapport de M. *Longet* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1865. LXII, 519.
— Action de la viande crue et de la potion alcoolique dans le traitement de la phtisie pulmonaire et autres affections consomptives; par M. *Fuster*. LXII, 1344.
— Action thérapeutique du protoxyde d'azote; par M. *Ziegler*. LXII, 1385.
— Emploi avantageux, dans certaines affections catarrhales des bronches, d'un nouveau pulvérisateur mis en jeu par l'acide carbonique; Mémoire de M. *A. Le Play*. LXIII, 484.
— Effets du *Dipsacus sylvestris* (cardère, chardon à foulon, etc.) contre la gangrène qui vient souvent compliquer les plaies contuses et par armes à feu; Note de M. *Beullard*. LXIII, 403.
— Exposé d'un nouveau système d'appareils propres à réaliser l'occlusion à la surface du corps humain; par M. *J. Guérin*. LXIII, 767.
— Communication de M. *Préterre* sur les résultats obtenus dans l'emploi du protoxyde d'azote comme anesthésique. LXIII, 1135.
— Note sur les dangers que présente le protoxyde d'azote employé comme anesthésique, par M. *L. Hermann*. LXIV, 227.
— Sur l'emploi de l'air comme moyen obstétrical auxiliaire; par M. *Kaufmann*. LXIV, 161.
— Sur un fait de thérapeutique expérimentale dans un cas de choléra. Note de M. *P. Lorain*. LXIII, 857.
— Rapport de M. *Becquerel* sur le concours du *Grand prix de Médecine et de Chirurgie* (Application de l'Électricité à la Thérapeutique) de l'année 1866. Recherches de MM. *Duchenne de Boulogne*, de M. *Namias*, de M. *Scoutetten*, de M. *Ciniselli*, de M. *Pitet*, de M. *Remak*). LXIV, 483.
— Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme; Note de MM. *Voisin* et *Liouville*. LXIV, 131.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les études sur le curare de MM. *A. Voisin* et *H. Liouville*. LXIV, 478.
— Emploi thérapeutique du bromure de potassium contre l'épilepsie; Note de M. *Namias*. LXIV, 1019.
— Action du sulfate de soude cristallisé sur les taches de la cornée; Note de M. *de Luca*. LXIV, 1093.
— Recherches sur l'action physiologique du sulfocyanure de potassium; par MM. *Dubrueil* et *Legros*. LXIV, 1256.
— Recherches expérimentales sur l'action physiologique du bromure de potassium; par MM. *Eulenburg* et *Guttmann*. LXIV, 1281.
— Sur l'administration des médicaments par l'intermédiaire de la membrane muqueuse des fosses nasales; Note de M. *Raimbert*. LXIV, 1284.
— Applications de l'Électricité à la Thérapeutique. Rapport de M. *Becquerel* sur le concours de l'année 1866 (Recherches de M. *Duchenne* [de Boulogne], de M. *Namias*, de M. *Scoutetten*, de M. *Ciniselli*, de M. *Pitet*, de M. *Remak*, etc.). LXIV, 483.
— Action du sulfate de quinine sur le système nerveux; Note de M. *Eulenburg*. LXIV, 421.
— Action physiologique du bromure de potas-

sium établie par l'expérimentation sur les animaux; Mémoire de M. *Laborde*. LXV, 80.
— Rapport de M. *Velpeau* sur les travaux de M. *Sédillot* et de M. *Ollier* relatifs à la conservation des membres par la conservation du périoste (concours du grand prix de Chirurgie de l'année 1866). LXIV, 503.
— Des effets de l'acide cyanhydrique sur l'organisme à l'état physiologique et à l'état pathologique; Note de M. *Poznanski*. LXV, 608.
— De l'emploi des courants électriques continus pour remédier aux accidents causés par le chloroforme; Note de MM. *Onimus* et *Legros*. LXVI, 503.
— Emploi de l'alcool à haute dose dans l'empoisonnement par les champignons; Note de M. *Poulet*. LXVI, 658.
— De l'hystéromètre et du cathétérisme utérin; par M. *Huguier*. (Rapport de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Barbier* pour 1867). LXVI, 976.
— Recherches expérimentales sur les propriétés de la moelle des os; par M. *Goujon*. LXVI, 1108.
— Des inhalations anesthésiques dans le traitement des accès de colique néphrétique; Note de M. *Tripier*. LXVI, 1190.
— Note de M. *Desmartis*, ayant pour titre : « Préservatif de la rage par l'inoculation ophidienne ». LXVII, 219.
— M. *Ramon de la Sagra* annonce que les parties de l'Espagne où l'on dit que cette inoculation est pratiquée ne l'ont jamais connue. LXVII, 515.
— M. *Desmartis* annonce avoir puisé ses renseignements dans un journal de médecine espagnol, *el Siglo médico*. LXVII, 562.
— Recherches sur l'emploi du protoxyde d'azote liquide dans la pratique, comme moyen anesthésique; par M. *W. Evans*. LXVII, 528.
— Note de MM. *Condamine* et *Blanchard* accompagnant l'envoi d'une écorce aromatique provenant d'un arbre qui croît sur le mont Nui-Dinh, dans la Cochinchine française, et qui est employée sous le nom de *haofach* dans la matière médicale de ce pays. LXVII, 386.
— Note sur les caractères du couden, écorce dont les propriétés médicinales sont utilisées par les Annamites; par *Condamine* et *Blanchard*. LXVII, 556.
— Sur les propriétés thérapeutiques de l'ergotine : sur son emploi immédiatement après les amputations; Note de M. *Bonjean*. LXVII, 1100.
— Application de l'acide phénique au traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Calvert*. LXVIII, 190.
— Guérison par l'électricité d'une névralgie idiopathique du nerf pneumogastrique (angine de poitrine); Note de M. *Boullet*. LXVIII, 339.
— Nouveaux documents relatifs aux propriétés thérapeutiques du *cou-den*, transmis par M. *Blanchard*. LXVIII, 598.
— Recherches expérimentales sur le traitement de la fièvre typhoïde par la créosote; Note de M. *Pécholier*. LXVIII, 671.
— Considérations sur l'inuline de la grande Bardane; par M. *Gaube*. LXVIII, 1185.
— Rapports de M. *Ch. Robin* sur le concours du prix *Barbier* de l'année 1868 : Rapport sur le travail de M. *Th. Fraser*, relatif à l'action physiologique de la fève de Calabar. LXVIII, 1388. — Rapport sur les recherches de M. *Rabuteau*, relatives à l'élimination de diverses substances introduites dans l'économie animale. LXVIII, 1390.
— Résultats obtenus dans le traitement de l'épilepsie au moyen de l'eau froide; Note de M. *Em. Decaisne*. LXIX, 143.
— Sur l'influence prophylactique et curative du cuivre contre le choléra; Note de M. *Burq*. LXIX, 725.
— Nouveau procédé pratique de la transfusion du sang; par M. *L. de Belina*. LXIX, 765.
— Sur l'emploi de la créosote dans la fièvre typhoïde; Note de M. *Gaube*. LXIX, 838.
— Action thérapeutique du bromure de morphine et d'atropine et du bromure de digitaline; Note de M. *Delagrée*. LXIX, 1124.
— Tumeur laryngée sous-glottique, détruite par le galvano-caustique; Note de M. *Mandl*. LXIX, 1325.
— Note sur le chloral; expériences relatives à l'homme; par M. *Demarquay*. LXIX, 700.
— Note sur les dangers de l'administration du chloral; par M. *J.-V. Laborde*. LXIX, 987.
— Note de M. *Namias*, concernant les résultats qu'il a obtenus, dans sa clinique du grand hôpital de Venise, par l'hydrate de chloral. LXIX, 1262.
— Note de M. *Junod* relative à l'histoire des applications médicales de l'air comprimé. LXX, 54.
— De la statistique officielle relative aux propriétés thérapeutiques des eaux minérales de Barèges, d'Amélie-les-Bains, de Vichy et de Bourbonne; Mémoire de M. *Champouillon*. LXX, 323.
— La strychnine comme antidote du chloral; Note de M. *O. Liebreich*. LXX, 403.
— Tétanos traumatique guéri par le chloral; Note de M. *Verneuil*. LXX, 575.
— Observations de M. *Nélaton* relatives à cette Communication. LXX, 576.
— Observations de M. *Guyon* également relatives à la Note de M. *Verneuil*. LXX, 604.
— Emploi du bromure de potassium et du bromure de fer comme médicaments; Note de M. *Namias*. LXX, 882.
— Remarques de M. *Balard* sur les essais qu'on pourrait faire avec le bromure de sodium. LXX, 882.
— De la part qui revient au brome dans l'action

thérapeutique des bromures; Note de M. *E. Decaisne*. LXX, 947.
— M. *Balard* communique un extrait d'une Lettre de M. *Castelhaz* sur l'emploi du bromure de sodium comme médicament. LXX, 1050.
— Emploi du lait comme préservatif des affections saturnines; Note de M. *Didierjean*. LXX, 1076.
— De l'émétique comme traitement abortif de la variole : nouveau signe diagnostic; Note de M. *Rézard de Wouves*. LXX, 1215.
— Du cuivre contre le choléra au point de vue prophylactique et curatif; Note de M. *Burq*. LXX, 1220.
— Sur l'emploi de la créosote dans le traitement de la fièvre typhoïde; Note de M. *Morache*. LXX, 1259.
— Sur le traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique; Lettre de M. *Déclat*. LXX, 1384.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur les travaux de MM. *Legros* et *Onimus* et de M. *Cyon* relatifs aux applications de l'Électricité à la Physiologie et à la Thérapeutique (concours du grand prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1869). LXXI, 102.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur les travaux de M. *Junod* relatifs aux effets physiologiques et thérapeutiques de l'air comprimé. LXXI, 118.
— Note de M. *Netter* relative aux soins à prendre pour détruire, après la variole et pendant la période de dessiccation des pustules, les croûtes qui entourent le lit du malade. LXXI, 215.
— Système de pansement des plaies au moyen du plomb en lames très minces; Note de M. *Burggraeve*. LXXI, 289.
— De l'action des alcalins sur l'organisme; Note de MM. *Rabuteau* et *Constant*. LXXI, 231.
— Pansement des plaies par une solution d'acide carbonique; Note de M. *Ozanam*. LXXI, 403.
— Effets des diverses préparations phéniques dans le traitement de la variole; Note de M. *Bobœuf*. LXXI, 746.
— Moyen facile et presque sûr d'arrêter la diarrhée et la dysenterie spéciales aux soldats qui sont saisis par l'humidité et par le froid; Note de M. *Déclat*. LXXI, 692.
— De la préservation des maladies transmissibles et spécialement de la vaccination appliquée à la petite vérole; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 92.
— Sur l'emploi de la belladone, comme agent prophylactique contre la variole; Note de M. *Grégoire*. LXXII, 162.
— Mémoire de M. *Rézard de Wouves* sur la pourriture d'hôpital et son traitement. LXXII, 110.
— Emploi du camphre en poudre, appliqué en abondance, pour la guérison de la pourriture d'hôpital; Note de M. *A. Netter*. LXXII, 216.
— Sur l'emploi de l'ergotine chez les malades et les blessés de l'armée du Rhin; par M. *Bonjean*. LXXII, 326.
— Note de M. *A. Drouet* sur l'emploi du collodion riciné dans le traitement du choléra, de la fièvre typhoïde, de l'érysipèle, de la colique de plomb, etc. LXXII, 411.
— M. *Baudet* soumet au jugement de l'Académie un procédé qui pourrait permettre de combattre les ravages de la peste bovine, par l'emploi de la naphtaline et de l'acide phénique. LXXII, 248.
— Expériences sur l'application à la peste bovine de la nouvelle méthode de traitement applicable à toutes les maladies endémiques, contagieuses et infectieuses, notamment au charbon et à la pustule maligne ou sang de rate, à la dysenterie, à la fièvre typhoïde, à la fièvre intermittente et probablement à la fièvre jaune et au choléra; par M. *Déclat*. LXXII, 440.
— Mémoire de M. *V. Burq*, intitulé : « Idiométalloscopie, nouveau criterium de l'action curative des métaux dans les maladies nerveuses, etc. ». LXXII, 570.
— Sur les effets funestes que semble produire l'emploi de l'acide phénique, dans le traitement des maladies épidémiques; Notes de M. *Pigeon*. LXXII, 680 et 731.
— Note sur le traitement de la peste bovine par les oxydes et les sels de cuivre; par M. *Burq*. LXXII, 692.
— Sur la greffe épidermique; Note de M. *L. Reverdin*. LXXIII, 1280.
— Note de M. *Ozanam* concernant le traitement de la pourriture d'hôpital par le camphre. LXXIII, 489. — Lettre de M. *Netter* relative aux insuccès signalés par quelques praticiens dans cette médication. LXXIII, 782.
— Du traitement du *delirium tremens* par l'expectation; Note de M. *E. Decaisne*. LXXIII, 869.
— Sur l'action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de MM. *Labbé* et *Guyon*. LXXIV, 627.
— Action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de M. *Guibert*. LXXIV, 815.
— Sur le *Gonolobus condurango*; Note de M. *Triana*. LXXIV, 879.
— Note de M. *Gillet de Grandmont* snr l'emploi d'un moxa soufré. LXXIV, 1428.
— De l'aspiration des liquides pathologiques, méthode de diagnostic et de traitement; Note de M. *G. Dieulafoy*. LXXIV, 1587.
— Note de M. *P. Guyot* sur un moyen d'administrer l'iode, en employant comme intermédiaires des plantes auxquelles on ferait absorber ce corps. LXXV, 427.
— Sur les propriétés fébrifuges et antipériodiques des feuilles du Laurier d'Apollon (*Laurus*

nobilis); Note de M. *G. Doray*. LXXV, 1121.
— Sur les causes des fièvres intermittentes et les moyens de les combattre; Note de M. *E. Ferrière*. LXXV, 1122.
— Sur une nouvelle méthode de traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Déclat*. LXXV, 1489.
— Des effets thérapeutiques du silicate de soude; Note de MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXV, 1514. — M. *Bonjean* adresse une réclamation de priorité, sur l'emploi du silicate de soude en Médecine. LXXV, 1652.
— Recherches expérimentales sur le traitement de l'asphyxie; Note de M. *G. Le Bon*. LXXV, 1531.
— Sur l'usage et le mode d'action de l'huile de foie de morue en Thérapeutique; par M. *E. Decaisne*. LXXV, 1716.
— Sur la nature et le traitement des oreillons; Mémoire de M. *Bouchut*. LXXVI, 1339.
— Traitement du charbon et de la pustule maligne par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque; par M. *Déclat*. LXXVII, 756.
— Sur le scorbut et son traitement; Note de M. *Champouillon*. LXXVII, 1034.
— Sur l'action physiologique et thérapeutique du chlorhydrate d'amylamine; Note de M. *Dujardin-Baumetz*. LXXVII, 1247.
— Recherches sur l'urine ammoniacale, ses dangers et les moyens de les prévenir; Note de MM. *Gosselin* et *A. Robin*. LXXVIII, 42.
— Injection d'ammoniaque dans les veines, pour combattre les accidents produits par la morsure de la vipère; par M. *Oré*. LXXVIII, 983.
— Traitement rationnel de la phthisie pulmonaire; Mémoire de M. *P. de Pietra-Santa*. LXXIX, 979.
— Sur la nature des affections syphilitiques sur le traitement mercuriel; Note de M. *J. Hermann*. LXXX, 63.
— Sur les effets thérapeutiques de l'oxygène; Note de M. *Tamin-Despalle*. LXXX, 1031.
— Note de M. *Garnier* sur l'emploi de la glycérine dans le traitement de la glycosurie. LXXX, 1225.
— Nouvelle méthode de traitement du rhumatisme cérébral par l'hydrate de chloral; Mémoire de M. *E. Bouchut*. LXXX, 1341.
— Rapport de M. *Gosselin* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour l'année 1874 (Sur l'aspiration des liquides morbides dans le traitement des maladies chirurgicales; par M. *Dieulafoy*; Des sections nerveuses, par M. *Létiévant*, etc.). LXXX, 1493.
— De la partie active des semences de courge employées comme tæniicides; Note de M. *E. Heckel*. LXXXI, 345.
— Mémoires de M. *Ciniselli* sur l'Electrolyse et ses applications à la Thérapeutique, analysés par M. *Larrey*. LXXXI, 1219.
— De l'échange des gaz dans la caisse du tympan; applications thérapeutiques; par M. *Lœwenberg*. LXXXIII, 949.
— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur le concours du *Grand Prix de Médecine et Chirurgie* pour 1875 (Application de l'Électricité à la Thérapeutique); Travaux de M. *Onimus*. LXXXI, 1341.
— Application du bandage ouaté à la thérapeutique des grandes plaies; par M. *Alph. Guérin*. Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1875. LXXXI, 1343.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur le concours du prix *Chaussier* pour 1875 (Commentaires thérapeutiques du *Codex medicamentarius* de M. *Gubler*). LXXXI, 1354.
— Documents transmis par M. *Sacc* sur le traitement employé au Texas contre la morsure des Crotales. LXXXII, 426.
— De l'emploi de l'acide picrique dans le traitement des plaies; Notes de M. *Eug. Curie*. LXXXIII, 840 et 889.
— M. *Melsens* adresse des documents relatifs à l'emploi de l'iodure de potassium comme moyen hygiénique et thérapeutique dans les fabriques où l'on emploie les préparations de plomb et de mercure. LXXXIII, 43.
— Note de M. *Faure* concernant l'efficacité des iodures contre l'intoxication saturnine. LXXXIII, 852.
— Sur l'emploi de l'iodure de potassium dans la colique et dans la paralysie saturnines, d'après la méthode de M. *Melsens*; Note de M. *Jacobs*. LXXXIII, 1082.
— Nouvelles observations sur la curation de la fièvre typhoïde par la médication parasiticide phéniquée; Note de M. *Déclat*. LXXXIII, 949.
— Sur la nature de la syphilis et son traitement sans mercure; Note de M. *J. Hermann*. LXXXIII, 967.
— Note sur l'action du fer dans l'anémie; par M. *G. Hayem*. LXXXIII, 985.
— Sur les propriétés physiologiques et thérapeutiques de la glycérine; Note de M. *A. Catillon*. LXXXIV, 194.
— Sur l'avantage qu'il y aurait à remplacer la quinine par la cinchonidine, dans le traitement des fièvres intermittentes; Note de M. *Weddell*. LXXXIV, 168.
— Note de M. *Pasteur* au sujet de la Communication précédente. LXXXIV, 577.
— M. *Larrey* présente à l'Académie, de la part de M. le Dr *Ladislas de Bellina*, un Mémoire sur « sept cas favorables de transfusion de sang défibriné ». LXXXIV, 202.
— Du traitement des affections cancéreuses par l'acide acétique et les acétates; Note de M. *Eug. Curie*. LXXXIV, 465.
— Rapport de M. *Dumas* sur les recherches de M. *Melsens* sur l'emploi de l'iodure de potassium contre les affections saturnines ou mer-

curielles (concours des *Arts insalubres* de l'année 1876). LXXXIV, 851.
— Recherches chimiques et thérapeutiques sur l'épilepsie et l'hystérie; par M. *Bourneville*. LXXXIV, 569.
— Traitement de l'hypopyon; Note de M. *Fano*. LXXXIV, 1101.
— Traitement du rhumatisme, de la goutte et de divers états nerveux, par l'acide salicylique et ses dérivés; Note de M. *G. Sée*. LXXXV, 90.
— De l'usage externe de l'acide salicylique; Note de M. *Alf. Grellot*. LXXXV, 101.
— Des pyrophosphates en Thérapeutique, leur mode d'action; Note de MM. *Paquelin* et *Joly*. LXXXV, 410.
— De l'analgésie obtenue par l'action combinée de la morphine et du chloroforme; Note de M. *Guibert*. LXXXV, 967.
— Rapport de M. *Bouley* sur le concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1877. (La Thérapeutique jugée par les chiffres; par MM. *Lasègue* et *Regnauld*; De la médication intra-veineuse, le chloral; par M. *Oré*). LXXXVI, 189.
— Du traitement des cancers du sein par l'ischémie de la glande mammaire, au moyen du caoutchouc vulcanisé; Note de M. *Bouchut*. LXXXVI, 358.
— Du rôle physiologique des hypophosphites; Note de MM. *Paquelin* et *Joly*. LXXXVI, 1505.
— Sur la possibilité d'obtenir, à l'aide du protoxyde d'azote, une insensibilité de longue durée, et sur l'innocuité de cet anesthésique; Note de M. *P. Bert*. LXXXVII, 728.
— Rapport de M. *Gosselin* sur le concours du prix *Godard* pour 1878 (Travail de M. *Reliquet*, intitulé : « Spasmes de la vessie et de l'urèthre; action du chloroforme sur ces deux organes »). LXXXVIII, 494.
— Pathogénie et traitement du strabisme convergent intermittent, sans opération, par l'emploi des mydriatiques ou des myosiques, chez les enfants; par M. *Boucheron*. LXXXVIII, 618.
— Sur les principes qui donnent au *Sarracenia purpurea* ses propriétés thérapeutiques; par M. *F. Hétet*. LXXXVIII, 185.
— Recherches expérimentales sur la valeur thérapeutique des injections intra-veineuses de lait; Mémoire de MM. *J. Béchamp* et *E. Baltus*. LXXXVIII, 1327.
— Anesthésie par le protoxyde d'azote mélangé d'oxygène et employé sous pression; Note de M. *P. Bert*. LXXXIX, 132.
— Recherche des substances médicamenteuses et toxiques dans la salive; Note de M. *Gabriel Pouchet*. LXXXIX, 244.
— Sur un mode de traitement de certaines surdités et surdi-mutités infantiles; par M. *Boucheron*. XC, 756.
— Sur le traitement de l'éléphantiasis des Arabes par l'emploi simultané des courants continus et des courants intermittents; Note de MM. *Moncorvo* et *da Silva Aranjo*. XC, 933.
— Observations de M. *Gosselin*, à propos de la Communication précédente. XC, 934.
— Sur quelques effets nutritifs des alcalins à doses modérées, d'après l'expérimentation sur l'homme dans l'état de santé; Mémoire de MM. *Martin-Damourette* et *Hyades*. XC, 1150.
— Recherches sur la présence de micrococcus dans l'oreille malade; considérations sur le rôle des microbes dans le furoncle auriculaire et la furonculose générale; applications thérapeutiques; Note de M. *B. Lœwenberg*. XCI, 555.
— Traitement de l'anémie intertropicale, causée par l'anchylostome duodénal; par M. *Agnello Leite*. XCI, 555.
★— Note de M. *Lespiau* intitulée : « Des pastilles de fibro-globuline employées comme analeptique ». LXII, 145.
— M. *Bobœuf* adresse un Ouvrage sur les applications à l'Hygiène et à la Thérapeutique de l'acide phénique et du phénate de soude. LXII, 194.
— Essai sur la pharmacie et la matière médicale des Chinois; par M. *Debaux*. LXII, 997.
— Mémoire de M. *Delagrée*, contenant deux nouveaux procédés thérapeutiques. LXII, 1081.
— Traité théorique et pratique des salles de respiration à l'eau minérale pulvérisée pour le traitement des maladies de poitrine; par M. *Sales-Girons*. LXII, 1180.
— Lettre de M. *Ziegler* relative aux propriétés médicales qu'il attribue au protoxyde d'azote. LXII, 1385.
— Note de M. *de Paravey* relative aux propriétés médicinales reconnues par les anciens chez un certain nombre de plantes. LXIII, 600.
— Traitement pour la guérison des végétations et des excroissances, sans aucune opération; par M. *Bassaget*. LXIII, 911.
— Note de M. *Rogé* sur le citrate de magnésie. LXIV, 1137.
— Sur la géographie et la prophylaxie des teignes; Mémoire de M. *Bergeron*. LXIV, 663.
— Sur l'inoculation de l'exanthème vaccinal; Note de M. *Chauveau*. LXIV, 1137.
— Du traitement de la coqueluche; Mémoire de M. *Commenge*. LXIV, 1137.
— Note de M. *Michou* sur la guérison des maladies dartreuses. LXIV, 1137.
— Note de M. *Desmartis* sur l'inoculation prophylactique de la rage. LXIV, 1187.
— Note de M. *Conté* sur les végétaux médicamenteux inscrits dans le tableau annexé au décret du 8 juillet 1850. LXV, 43.
— Note de M. *Blanchard* sur le traitement de l'infection purulente. LXV, 106.
— Mémoire sur le traitement du croup; par M. *Abeille*. LXV, 170. — Note de M. *Abeille* sur des observations de cas de croup guéris au moyen des inhalations de vapeur humide de sulfure de mercure. LXVI, 93.
— Sur le traitement de la congestion cérébrale

et des hallucinations par l'acide arsénieux; Mémoire de M. *E. Lisle*. LXV, 496; LXIX, 557 et 954.
— Mémoire de M. *R. Castorani* sur le traitement des taches de la cornée. LXV, 525.
— Indications thérapeutiques fournies, relativement à la fièvre typhoïde, par le gargouillement de la fosse iliaque droite; Note de M. *Netter*. LXV, 782.
— Traité de thérapeutique de la coxalgie; par M. *Philipeaux*. LXV, 609.
— Note de M. *Lauranin* concernant diverses questions de Thérapeutique. LXV, 783.
— Mémoire de M. *Cayrade* sur l'action physiologique de la delphine. LXVI, 306.
— Emploi de l'acide phosphorique pour combattre les hémoptysies; Note de M. *Hoffmann*. LXVI, 306.
— Le courant galvanique contre les ulcères; Note de M. *Sycianko*. LXVI, 306.
— Traitement proposé contre le somnambulisme; Note de M. *Pellizari*. LXVI, 1035.
— Emploi de l'iodure de potassium contre les affections saturnines, mercurielles; Mémoires de M. *Melsens*. LXVI, 1107; LXVII, 37.
— Sur l'emploi médical de l'ergotine; par M. *Bonjean*. LXVI, 1107.
— Recherches sur les effets de la réfrigération dans certains cas d'empoisonnement; Mémoire de M. *Faure*. LXVI, 1107.
— Efficacité des injections d'eau froide et d'éther phosphoré pour vaincre l'inertie de la vessie urinaire; Note de M. *Doin*. LXVI, 1142.
— Recherches sur le traitement du goitre et du crétinisme; par M. *Morel*. LXVI, 1107; LXVII, 620.
— Traitement des maladies de la langue par la médication phénique; par M. *Déclat*. LXVII, 1331.
— Note de M. *Cassaigne* sur la guérison des dartres. LXVII, 445.
— Note de M. *Tavignot* concernant un traitement de la cataracte au moyen d'un collyre particulier. LXVII, 1007.
— Mémoire sur les ipécacuanhas et sur l'émétine; par M. *Lefort*. LXVIII, 734.
— Note de M. *Desmartis*, ayant pour titre : « Le phénol sodique spécifique de la métropéritonite puerpérale. » LXVIII, 837.
— Des médications hémospasiques et aérothérapiques, etc.; par M. *T. Junod*. LXVIII, 1317; LXX, 54.
— Applications de l'Électricité à la thérapeutique; Mémoire de M. *Pitet*. LXIX, 546.
— De l'électricité comme moyen thérapeutique à opposer aux accidents résultant de l'inhalation de l'éther et du chloroforme; Mémoire de M. *Abeille*. LXIX, 553.
— Note de M. *P. Guyot* sur l'iodal et ses propriétés anesthésiques. LXIX, 1033.
— M. *Marinier* soumet au jugement de l'Académie un collyre et un injecteur-filtre. LXX, 122.
— Action qu'exercent sur l'économie les amers et le sulfate de quinine en particulier, dans la guérison des fièvres de tous les degrés; Note de M. *Levert*. LXX, 123.
— Notes de M. *Lawson Tait* sur la staphylorraphie et sur l'action de l'hydrate de chloral. LXX, 324.
— Sur la préparation de toiles et de papiers au tannin et à l'acide benzoïque pour les pansements rapides sans linge; Note de M. *Rostaing*. LXXI, 806.
— Angines aiguës ou graves; origine, nature, traitement; par M. *Moura*. LXX, 1123.
— De l'émétique comme traitement abortif de la variole; nouveau signe pour le diagnostic; par M. *Rézard de Wouves*. LXX, 1215; LXXI, 216.
— Lettre de M. *Déclat* relative au traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique. LXX, 1384.
— M. *J. Gaube* rappelle qu'il a fait connaître en 1869 le mode d'action de la créosote dans la fièvre typhoïde. LXX, 1417.
— MM. *Pichot* et *Malapert* adressent un spécimen de leurs sachets de charpie carbonifère, à la fois antiseptiques et hémostatiques. LXXI, 384.
— Note de M. *Grégoire* relative à l'emploi de la belladone, comme agent prophylactique contre la variole. LXXII, 162.
— Sur le traitement des hernies; Note de M. *Cassang*. LXXIII, 870.
— Note de M. *Dyes* sur l'emploi de l'eau chlorée, administrée à l'intérieur, comme remède contre les maladies miasmatiques. LXXIII, 57.
— Mémoire de M. *Pigeon* sur la présence de l'ozone dans l'atmosphère et sur ses effets thérapeutiques. LXXIII, 431 et 544.
— M. *Halmagrand* adresse un travail sur l'emploi, comme fébrifuge, du cyanoferrure de sodium et de salicine, auquel il donne le nom de *quinite*. LXXIII, 657.
— Mémoire de M. *Tavignot* sur le traitement de la cataracte par le phosphore. LXXIII, 403.
— Note de M. *Pigeon* sur les propriétés thérapeutiques de l'acide phénique. LXXIII, 729.
— Sur le traitement du tétanos par les injections intra-musculaires, à l'émergence des nerfs, d'une solution de morphine; Note de M. *Demarquay*. LXXIII, 762.
— Note de M. *Petité* sur un remède qui lui a réussi dans le traitement de la variole. LXXIII, 803.
— Note de M. *Desmartie* sur l'emploi des préparations phéniquées comme spécifique contre la fièvre puerpérale. LXXIV, 173.
— Note de M. *Erb* relative à un remède contre la phtisie. LXXIV, 659.
— M. *Cauvy* adresse l'observation d'un fait d'anévrisme traumatique de l'artère carotide externe gauche, complication d'abcès super-

ficiels de la région parotidienne, guéri par la ligature de la carotide primitive du même côté. LXXIV, 659.
— Note de M. *O. Henry* relative à l'usage de la viande crue. LXXV, 22.
— Note de M. *Lailler* sur les doses du phénol pour l'usage externe et sur son emploi contre la rage. LXXV, 349.
— M. *de Pietra-Santa* adresse une analyse des travaux de M. le Dr *Polli*, sur les « Maladies par ferment morbifique, et leur traitement par les sulfites alcalins ». LXXV, 1175.
— Note de M. *Kuntzli* sur l'emploi de l'acide phénique, dans le traitement du croup et de l'angine couenneuse. LXXVI, 1107.
— Note de MM. *Carré* et *Lemoine* sur un nouveau mode d'emploi de l'huile de foie de morue au moyen de la panification. LXXVII, 347.
— Note de M. *Prota-Giurleo* sur l'emploi du chlorhydrate de berbérine contre le gonflement de la rate dans les fièvres intermittentes. LXXVII, 1287.
— Note de M. *P. Clément* relative à un remède pour la guérison des dartres. LXXVIII, 491.
— Mémoire de M. *T. Martin*, intitulé : « Sur les hydropisies (ascète, anasarque, leucophlegmasie) et leur traitement en Algérie ». LXXVIII, 1289.
— Note de M. *Déclat* concernant l'efficacité des injections d'acide phénique dans la vessie et de l'administration interne du sirop d'acide phénique dans le cas de cystite avec urines ammoniacales. LXXVIII, 267.
— Note de M. *Tamin-Despalle* intitulée : « Usage hygiénique et thérapeutique du fluor, des fluorures, de la silice, des silicates et des fluosilicates ». LXXIX, 861.
— Notes de M. *Déclat* relatives au traitement du charbon. LXXX, 242 et 1598.
— Dynamique et thérapeutique de l'essence de *Phyllandrium aquaticum* ou Phyllandrol; Note de M. *J. Gaube*, LXXIX, 310.
— Note de M. *A. Netter* relative à l'injection de l'eau dans la cavité péritonéale, comme traitement de la péritonite. LXXX, 637.
— Du traitement du charbon chez l'homme, par les injections sous-cutanées de liquides antivirulents; Mémoire de M. *L.-A. Raimbert*. LXXX, 742.
— Recherches expérimentales sur l'asphyxie par submersion et sur son traitement; par M. *G. Le Bon*. LXXX, 1351.
— Note de M. *Grimaud* (de Caux) sur un cas de psoïtis contracté en Amérique et guéri par les eaux d'Aix, en Provence. LXXX, 1363.
— De la gymnastique pulmonaire contre la phtisie; par M. *V. Burq*. LXXX, 1351.
— Notes et Mémoires de M. *Netter* relatifs à la pourriture d'hôpital et à l'emploi du camphre. LXXX, 1616; LXXXI, 331.
— Note de M. *Déclat* sur huit nouveaux cas de guérison de pustule maligne, par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. LXXXI, 365.
— Note de M. *R. Battey* relative à quelques formules de Thérapeutique. LXXXI, 743.
— Note de M. *Déclat* sur l'emploi du salicylate de fer, pour remplacer le perchlorure de fer en Médecine et en Chirurgie. LXXXII, 78.
— Note de M. *Kœnig* sur l'emploi, dans les affections phtisiques, des préparations tirées de la pomme de pin. LXXXIII, 841.
— M. *Melsens* fait savoir que le Dr *Gerbez*, à Idria, affirme avoir toujours obtenu les meilleurs résultats dans la cure de l'hydrargyrose par l'iodure de potassium. LXXXIII, 328.
— M. *Petrequin* communique un procédé pour la guérison des dartres. LXXXIV, 927.
— Note de M. *J.-A. Le Doré* concernant un procédé de guérison du croup. LXXXIV, 1045.
— Note de M. *Déclat* relative à la médication *anti-fermentative*. LXXXV, 243.
— M. *Déclat* signale deux observations de guérison du *névalan* par les préparations phéniquées. LXXXV, 1144.
— Notes de M. *A. Netter* sur un traitement de la coqueluche et d'autres affections de l'appareil respiratoire par l'oxymel scillitique. LXXXIV, 1144 et 1309; LXXXVI, 1154.
— Note de M. *Stravo-Psathas* relative à un remède contre le ver solitaire. LXXXV, 386.
— D'une révolution dans la constitution médicale et dans la méthode thérapeutique au cours du siècle actuel; par M. *Biechy*. LXXXVI, 1379.
— Documents sur la Métalloscopie et la Métallothérapie; par M. *Burq*. LXXXVI, 1379.
— Sur diverses applications de l'oxygène; par M. *E. Barbe*. LXXXVI, 1379; LXXXVII, 272.
— M. *J. Pagliari* adresse la formule d'un liquide qu'il a nommé *antiscrofuleux*. LXXXVII, 20.
— M. *Coursserant* rappelle, à propos d'une Communication de M. *Boucheron*, que son père a préconisé en 1855 l'usage de l'atropine dans le traitement du strabisme. LXXXVIII, 825.
— Sur l'emploi de l'ergotine; par M. *Bonjean*. LXXXVIII, 1350.
— Note de M. *Déclat* concernant l'emploi de l'acide phénique contre la fièvre jaune. LXXXIX, 433.
— Note de M. *Déclat* sur un traitement de la fièvre typhoïde par l'acide phénique et le phénate d'ammoniaque. XC, 550.
— M. *Bruelle* adresse quelques remarques sur l'utilisation médicale d'un sulfure double de mercure et de sodium, dont il communique la préparation. XC, 1233.
— Traitement de l'érysipèle; par M. *Réal*. XC, 1261.
Voir *Anesthésiques*, *Chirurgie*, *Choléra*, *Électricité médicale*, *Médecine*.
THERMALES (EAUX). — Voir *Eaux minérales*.
THERMOCHIMIE. — Étude sur les réactions chimi-

ques à l'aide de la chaleur empruntée à la pile; par M. *P.-A. Favre*. LXIII, 369.
— Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations; par M. *Babinet*. LXIII, 662.
— Sur les forces moléculaires; par M. *Babinet*. LXIII, 903.
— Sur les changements de température produits par le mélange des liquides de nature différente; par MM. *Bussy* et *Buignet*. LXIV, 330.
— Sur les changements de température produits dans le mélange des liquides; par M. *Berthelot*. LXIV, 410.
— Sur quelques conditions générales qui président aux réactions chimiques; par M. *Berthelot*. LXIV, 413.
— Recherches sur l'amalgame de thallium; Note de M. *J. Regnauld*. LXIV, 611.
— Recherches sur l'électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 252 et 1231. — Observations relatives à la Communication précédente; par M. *F.-M. Raoult*. LXVI, 353. — Réponse de M. *Favre*. LXVI, 470.
— Mémoires sur les propriétés physiques et le pouvoir calorique des pétroles et huiles minérales; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXVI, 442; LXVIII, 349, 485 et 686; LXXII, 191.
— Nouveau calorimètre à combustions vives; par M. *P.-A. Favre*. LXVI, 788.
— Recherches calorimétriques sur la combustion de la houille; par MM. *A. Scheurer-Kestner* et *Ch. Meunier*. LXVII, 659 et 1002; LXVIII, 608; LXIX, 412.
— Sur la chaleur latente de volatilisation du sel ammoniac; par M. *C. Marignac*. LXVII, 877.
— Recherches thermiques sur la pile (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXVII, 1012.
— Sur la formation et la décomposition du sulfure de carbone; Note de M. *Berthelot*. LXVII, 1251.
— Chaleur de combinaison des acides sulfhydrique et sélénhydrique; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXVIII, 1554.
— Chaleur de transformation de quelques isomères (acide cyanique en cyamélide; cyamélide en acide cyanurique; soufre; acide arsénieux); Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 48.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* à propos de la Communication précédente. LXIX, 52.
— Mesure des propriétés explosives du chlorure d'azote; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 152.
— Chaleur de combustion de l'acide cyanique et de ses isomères; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXIX, 202.
— Chaleur de combustion de la houille (*suite*); par MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier*. LXIX, 412.
— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition (formation des chlorures acides et des acides anhydres); par MM. *Berthelot* et *Louguinine*; LXIX, 626.
— De l'influence de l'eau sur les doubles décompositions salines et sur les effets thermiques qui les accompagnent; par M. *C. Marignac*. LXIX, 1180.
— De l'état naissant; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXX, 20 et 550.
— Sur la chaleur de combinaison du bore avec le chlore et avec l'oxygène; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 185. — Chaleur de combinaison du silicium avec le chlore et avec l'oxygène; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXX, 252.
— Remarques de M. *Sainte-Claire Deville* relatives à cette Communication. LXX, 256.
— Recherches thermiques relatives à l'acide iodique; par M. *A. Ditte*. LXX, 935.
— Recherches thermiques sur les états du soufre; Note de M. *Berthelot*. LXX, 941.
— Sur les variations de température produites par le mélange de deux liquides; Notes de M. *Jamin*. LXXI, 23 et 341. — Notes de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXI, 30, 202, 204 et 368.
— Recherches thermiques sur le caractère métallique de l'hydrogène associé au palladium (*suite*) : sur un couple voltaïque dans lequel l'hydrogène est le métal actif; par M. *P.-A. Favre*. LXXI, 214.
— Recherches thermochimiques sur les sulfures; Note de M. *Berthelot*. LXXI, 303.
— Chaleur de formation des composés azotiques; Note de M. *Berthelot*. LXXI, 677.
— Sur la force de la poudre et des matières explosives; par M. *Berthelot*. — Calcul de la température, des pressions sous un volume égal à celui de la poudre, du travail mécanique, d'après la quantité de chaleur dégagée pendant la combustion de la poudre. LXXI, 619. — Poudres à base de nitrates et de chlorates. LXXI, 667. — Composés explosifs définis : chlorure d'azote, nitroglycérine, poudre-coton, picrate de potasse pur ou mélangé. LXXI, 709. — Résumé des résultats numériques. LXXII, 165.
— Sur la force des matières explosives; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 898. — Réponse de M. *Berthelot* à M. *Cazin*. LXXI, 940.
— Sur la force des mélanges gazeux détonants; par M. *Berthelot*. LXXII, 165.
— Chaleur de combustion du magnésium et du zinc; Note de M. *A. Ditte*. LXXII, 762.
— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc; Notes de M. *A. Ditte*. LXXII, 858; LXXIII, 108.
— De l'influence qu'exerce la calcination de quelques oxydes métalliques sur la chaleur dégagée pendant leur combinaison; Notes de M. *A. Ditte*. LXXIII, 111, 191 et 270.
— Sur la formation des composés organiques

qui dérivent de l'acide azotique; par M. *Berthelot*. Éther azotique, nitroglycérine, nitromannite, poudre-coton, amidon azotique, benzine nitrée, binitrée, chloronitrée, acide nitrobenzoïque. LXXIII, 260.

— De l'influence qu'exerce la cristallisation de l'oxyde de cadmium sur la chaleur dégagée pendant sa combinaison; Note de M. *A. Ditte*. LXXIII, 272.

— Note sur les phénomènes calorifiques qui accompagnent la transformation de l'acide hypoazotique en acide azotique, et l'introduction de ces deux corps dans les composés organiques; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 378.

— Recherches thermochimiques sur la série du cyanogène; par M. *Berthelot*. Acide cyanhydrique, cyanure de potassium, cyanhydrate d'ammoniaque, cyanure de mercure, cyanate de potasse, chlorure de cyanogène, iodure de cyanogène, bromure de cyanogène. LXXIII, 448.

— Sur l'union des alcools avec les bases; par M. *Berthelot*. — Première Partie. *Alcools proprement dits :* alcool ordinaire, glycérine, mannite, gomme. — Deuxième Partie. *Phénols :* phénol ordinaire, phénol trinitré. — Troisième Partie. *Aldéhydes*. — Quatrième partie. *Acides à fonction mixte :* acides salicylique, lactique et tartrique. LXXIII, 663.

— Recherches thermiques sur les mélanges (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 717.

— Recherches thermiques sur l'électrolyse des bases alcalines et des sulfates alcalins; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 767 et 1036.

— Recherches thermochimiques sur les sels ammoniacaux; par M. *Berthelot*. — I. Sels ammoniacaux formés par les acides forts. LXXIII, 745. — II. Sels ammoniacaux formés par les acides faibles. LXXIII, 864, 951 et 1003. — III. Actions réciproques entre les sels ammoniacaux et les sels alcalins. LXXIII, 1050.

— Recherches thermiques sur l'énergie voltaïque; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 890 et 936.

— Recherches thermiques sur l'électrolyse des acides (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 971 et 1085.

— Recherches thermiques sur l'électrolyse; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 1186 et 1258.

— Recherches thermiques sur la dissociation cristalline; par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIII, 1144.

— Recherches thermochimiques sur la formation des précipités; par M. *Berthelot*. — I. Formation d'un composé solide. — II. Déshydratation des composés précipités. LXXIII, 1105. — III. Séparation entre l'acide et la base des sels. LXXIII, 1162. — IV. Changements dans l'état d'agrégation. LXXIII, 1215.

— Recherches sur l'état des corps dans les dissolutions (sels métalliques); par M. *Berthelot*. LXXIII, 1472.

— Sur l'état des corps dans les dissolutions, par M. *Berthelot*. Sels de peroxyde de fer. LXXIV, 48 et 119.

— Sur la chaleur de formation des composés oxygénés de l'azote; par M. *Berthelot*. LXXIV, 1045.

— Recherches sur la dissociation cristalline; par MM. *Favre* et *Valson*. — Aluns. LXXIV, 1016 et 1165; LXXV, 798, 925 et 1000.

— Recherches sur la dissociation cristalline; évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines; par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXV, 330 et 385.

— Recherches thermochimiques sur les corps formés par double décomposition; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXV, 100.

— Sur la constitution des sels acides en dissolution; Notes de M. *Berthelot*. LXXV, 207, 263.

— Sur le partage d'une base entre plusieurs acides dans les dissolutions; par M. *Berthelot*. — Acides monobasiques. LXXV, 435. — Acides bibasiques. LXXV, 480, 539, et 583.

— Recherches sur la dissociation cristalline; par MM. *Favre* et *Valson*. Nouvelle méthode pour étudier l'action coercitive des sels sur l'eau, à diverses températures. LXXV, 1066.

— Sur la statique des dissolutions salines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 94.

— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les hydracides et l'eau, et sur le volume moléculaire des solutions; par M. *Berthelot*. LXXVI, 679.

— Sur la constitution des hydracides dissous et sur les réactions inverses qu'ils exercent; par M. *Berthelot*. LXXVI, 741.

— Mesure de l'action chimique produite par la lumière solaire; Mémoire de M. *E. Marchand*. LXXVI, 670 et 762.

— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à l'occasion de la Communication précédente. LXXVI, 766.

— Sur la chaleur dégagée dans la réaction entre les alcalis et l'eau : potasse et soude; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1041.

— Sur la chaleur dégagée dans la réaction, entre l'eau, l'ammoniaque et les terres alcalines, chaux, baryte et strontiane; constitution des solutions alcalines; par M. *Berthelot*. LXXVI, 1106.

— Lettre de M. *J. Thomsen* donnant l'indication de ses recherches thermochimiques sur l'affinité. LXXVI, 1254.

— Sur la rotation moléculaire des gaz; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1357.

— Sur les points d'ébullition et les volumes moléculaires des isomères chlorés de la série éthylique; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1408.

— Sur le calcul des moments d'inertie des molécules; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXVI, 1592.

— Sur la chaleur de combustion de l'acide formique; Note de M. *Berthelot*. LXXVI, 1433.

— Recherches sur le chlore et sur ses composés; par M. *Berthelot*. — Action du chlore sur l'eau et les protosels métalliques. LXXVI, 1514.
— Sur la chaleur de combinaison rapportée à l'état solide; nouvelle expression thermique des réactions; par M. *Berthelot*. LXXVII, 24.
— Recherches thermiques sur les dissolutions salines; par M. *P.-A. Favre*. LXXVII, 101.
— Sur un moyen de comparer les poudres entre elles; Note de M. *de Tromenec*. LXXVII, 126.
— Sur la chaleur de combustion des matières explosives; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVII, 138.
— Recherches expérimentales sur les matières explosives; Note de MM. *Roux* et *Sarrau*. LXXVII, 478.
— Sur les déplacements réciproques entre les hydracides; par M. *Berthelot*. LXXVII, 308.
— Sur les cyanures; Note de M. *Berthelot*. LXXVII, 338.
— Sur la redissolution des précipités; Note de M. *Berthelot*. LXXVII, 393.
— Recherches sur la dissociation cristalline. Évaluation et répartition du travail dans les dissolutions salines; par MM. *Favre* et *Valson*. LXXVII, 577, 802 et 907. LXXVIII, 668.
— Recherches thermiques sur la condensation des gaz par les corps solides (*suite*). Absorption de l'hydrogène par le noir de platine; Note de M. *P.-A. Favre*. LXXVII, 649.
— Sur quelques valeurs et problèmes calorimétriques; par M. *Berthelot*. LXXVII, 971.
— Sur la condensation des gaz et des liquides par le charbon de bois. Phénomènes thermiques produits au contact des liquides et du charbon. Liquéfaction des gaz condensés; Note de M. *Melsens*. LXXVII, 781.
— Recherches sur les composés oxygénés de l'azote; leur stabilité et leurs transformations réciproques; par M. *Berthelot*. LXXVII, 1448.
— Sur la chaleur dégagée dans les combinaisons de l'azote avec l'oxygène; Note de M. *Berthelot*. LXXVIII, 99.
— Formation thermique des oxydes de l'azote, dans l'état gazeux, depuis leurs éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 162.
— Diverses réactions des composés oxygénés de l'azote; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 205. Transformations réciproques des oxydes de l'azote; action des métaux et autres corps oxydables sur l'acide azotique; formation de l'ammoniaque par l'acide azotique; décompositions multiples de l'azotate d'ammoniaque; formation thermique des azotates; formation des sels ammoniacaux solides depuis leurs éléments; formation de l'acide azotique hydraté depuis les éléments.
— Recherches sur l'isomérie symétrique et sur les quatre acides tartriques; par MM. *Berthelot* et *Jungfleisch*. LXXVIII, 711.
— Sur les hydrates cristallisés de l'acide sulfurique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 716.
— Sur les chaleurs de combustion des diverses variétés de phosphore rouge; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXVIII, 748.
— Étude thermique des phénomènes de la dissolution; réaction de l'eau sur l'acide azotique; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 769.
— Nouvelles recherches sur la série du cyanogène; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1085.
— Chaleur de formation des composés cyaniques depuis les éléments; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1092.
— Sur les mélanges réfrigérants; Note de M. *Berthelot*. LXXVIII, 1173.
— Études et expériences sur les sulfures; sulfures alcalins; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1175.
— Sur les conclusions à tirer de l'application des théories thermochimiques aux corps explosifs en général et aux poudres de guerre en particulier; Mémoire de M. *F. Castan*. LXXVIII, 1200.
— Études et expériences sur les sulfures métalliques; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1247.
— Recherches sur l'hydrogène (*suite*); par M. *P.-A. Favre*. LXXVIII, 1257.
— Sur la chaleur dégagée par les réactions chimiques dans les divers états des corps; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1670.
— Recherches sur l'électrolyse des carbonates et des bicarbonates alcalins; par MM. *P.-A. Favre* et *F. Roche*. LXXVIII, 1678.
— Recherches sur la dissolution; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1722.
— Sur les hautes températures; par M. *Berthelot*. LXXVIII, 1821.
— Recherches sur la dissolution : cristallisation, précipitation, dilution; par M. *Berthelot*. LXXIX, 8.
— Sur un développement de chaleur produit par le contact du sulfate de soude avec l'eau à des températures où les hydrates connus de sulfate de soude ne peuvent exister, et où la solution saturée de ce sel ne le dépose qu'à l'état anhydre; Note de M. *de Coppet*. LXXIX, 167.
— Sur la chaleur dégagée par la combinaison de l'hydrogène avec les métaux; Note de M. *J. Moutier*. LXXIX, 1242.
— Rapport sur un Mémoire de M. *P.-A. Favre*, sur l'équivalence et la transformation des forces chimiques; M. *H. Sainte-Claire Deville*, Rapporteur. LXXIX, 442.
— Recherches sur la dissociation des sels cristallisés (*suite*); par MM. *P.-A. Favre* et *C.-A. Valson*. LXXIX, 968 et 1036.
— Sur l'oxydation ménagée des carbures d'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXXIX, 1435.
— Sur quelques problèmes de mécanique moléculaire; par M. *Berthelot*. LXXX, 512.
— Sur la structure atomique des molécules de la benzine et du térébène; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 47.
— Calcul des moments d'inertie maximum des

molécules des dérivés chlorés du toluène; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 565.
— Sur la détermination des points d'ébullition des dérivés chlorés du toluène; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 766.
— Étude des quantités de chaleur dégagées dans la formation des sels de potasse de quelques acides de la série grasse; Note de M. *W. Louguinine*. LXXX, 568.
— Recherches sur les acides gras et leurs sels alcalins; par M. *Berthelot*. LXXX, 592.
— Sur l'acide acétique anhydre; par M. *Berthelot*. LXXX, 599.
— Sur les quantités de chaleur dégagées dans la décomposition des chlorures de quelques acides de la série grasse; Notes de M. *W. Louguinine*. LXXX, 667.
— Stabilité des acides gras en présence de l'eau et déplacement réciproque de ces acides; par M. *Berthelot*. LXXX, 700.
— Étude calorimétrique des siliciures de fer et de manganèse; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXXI, 264.
— Étude calorimétrique sur les carbures de fer et de manganèse; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXX, 964.
— Etude des quantités de chaleur dégagées dans la décomposition par l'eau des bromures de quelques acides de la série grasse; Note de M. *W. Louguinine*. LXXX, 973.
— Sur le partage d'un acide entre plusieurs bases dans les dissolutions; Note de M. *Berthelot*. LXXX, 1564.
— Sur le phénomène thermique qui accompagne l'inversion; Note de M. *G. Fleury*. LXXXI, 196.
— Recherches sur l'inversion du sucre de canne par les acides et les sels; Note de M. *G. Fleury*. LXXXI, 823.
— Quantités de chaleur différentes produites par le mélange de l'huile d'olive avec l'acide sulfurique concentré, suivant que l'ébullition de l'acide est plus ou moins récente; Note de M. *E.-J. Maumené*. LXXXI, 575.
— Sur les lois qui régissent les réactions de l'addition directe; Notes de M. *Markownikoff*. LXXXI, 668, 728 et 776.
— Recherches sur la constitution des sels et des acides dissous; par M. *Berthelot*. LXXXI, 844.
— Recherches thermiques sur l'acide citrique; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 909.
— Recherches thermiques sur l'acide phosphorique; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 1011.
— Sur la constitution des phosphates; par MM. *Berthelot* et *Louguinine*. LXXXI, 1072.
— Sur la chaleur de dissolution des précipités et autres corps peu solubles; par M. *Berthelot*. LXXXI, 1157.
— Rapport de M. *Berthelot* sur le concours du prix de *Chimie* de la fondation Lacaze pour 1875 (Travaux de M. *Favre*). LXXXI, 1329.
— Nouvelles recherches thermiques sur la formation des composés organiques. Acétylène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 24.
— Recherches sur l'aldéhyde; par M. *Berthelot*. LXXXII, 118.
— Union des carbures d'hydrogène avec les hydracides et les corps halogènes; par M. *Berthelot*. LXXXII, 122.
— Action de l'acide sulfurique fumant sur les carbures d'hydrogène; par M. *Berthelot*. LXXXII, 184.
— Action de l'acide sulfurique monohydraté sur les alcools; par M. *Berthelot*. LXXXII, 243.
— Recherches thermiques sur la formation des alcools et sur l'éthérification; par M. *Berthelot*. LXXXII, 293.
— Sur la formation des éthers (éther éthyloxalique, éther méthyloxalique, éther acétique, éthers nitriques); par M. *Berthelot*. LXXXII, 356.
— Sur les éthers des hydracides; par M. *Berthelot*. LXXXII, 397.
— Sur la formation des amides; par M. *Berthelot*. LXXXII, 399.
— Sur l'hyposulfite de potasse; par M. *Berthelot*. LXXXII, 400.
— Sur un élément nouveau de la détermination des chimi-calories; par M. *E.-J. Maumené*. LXXXII, 418.
— Sur l'explosion de la poudre. Représentation chimique de la transformation; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 469.
— Rapport sur le Mémoire de MM. *Noble* et *Abel* intitulé : « Researches on explosives fired gun powder ». Commissaires MM. *Morin* et *Berthelot*. LXXXII, 487.
— Sur la formation thermique de l'ozone; Note de M. *Berthelot*. LXXXII, 1281.
— Sur la formation thermique des deux aldéhydes propyliques isomères; Note de M. *Berthelot*. LXXXIII, 413.
— Recherches thermiques sur l'acide hydrosulfureux; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 416.
— Formation thermique de l'hydroxylamine ou oxyammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXIII, 473.
— Sur les températures de combustion; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 407.
— Influence de la pression sur les phénomènes chimiques; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 477.
— Quelques-unes des données fondamentales de la Thermochimie (chaleur de formation de l'acide sulfureux et des composés que le brome et l'iode forment, tant avec l'hydrogène qu'avec l'oxygène); Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 674.
— Sur les corps composés susceptibles de se produire à une température supérieure à celle qui détermine leur décomposition complète; Note de MM. *Troost* et *Hautefeuille*. LXXXIV, 946.

— Recherches sur l'acide iodique; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 734.
— Étude thermochimique sur l'aniline et quelques autres corps du même groupe; Note de M. *W. Louguinine*. LXXXIV, 1159.
— Recherches thermiques sur les anilines substituées; Note de M. *W. Louguinine*. LXXXIV, 1227.
— Quelques observations sur le mécanisme des réactions chimiques (oxydation directe des sels haloïdes et des acides sulfureux et arsénieux); Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1408.
— Sur la chaleur dégagée par les combinaisons chimiques dans l'état gazeux: acides anhydres et eau; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1467.
— Union de l'eau avec l'acide azotique anhydre, avec l'acide acétique anhydre; Note de M. *Berthelot*. LXXXIV, 1467.
— Recherches sur le chloral anhydre et sur son hydrate; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 8.
— Sur les propriétés de la résorcine; études thermochimiques (chaleur de dissolution de la résorcine et chaleur dégagée par l'union de la résorcine avec les bases); Note de M. *L. Calderon*. LXXXV, 149.
— Sur la mesure exacte de la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique dans l'eau; par M. *Croullebois*. LXXXV, 617.
— Remarques sur les variations de la chaleur dégagée par l'union de l'eau et de l'acide sulfurique à diverses températures; par M. *Berthelot*. LXXXV, 651.
— M. *E. Maumené* adresse une Note sur les quantités de chaleur dégagées dans les mélanges d'acide sulfurique et d'eau. LXXXV, 914, 1026.
— Observations sur le principe du travail maximum et sur la décomposition spontanée du bioxyde de baryum hydraté; par M. *Berthelot*. LXXXV, 880.
— Nouvelles remarques sur les quantités de chaleur dégagées par le mélange de l'eau avec l'acide sulfurique; Note de M. *Berthelot*. LXXXV, 919.
— Sur quelques propriétés du chlorure de calcium; Note de M. *A. Ditte*. LXXXV, 1103.
— Sur les hydrates définis formés par les hydracides; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 279.
— Sur les affinités relatives et déplacements réciproques de l'oxygène et des éléments halogènes, combinés avec les corps métalliques; Note de M. *Berthelot*. LXXXVI, 628.
— Action de l'oxygène sur les chlorures, bromures, iodures acides; Notes de M. *Berthelot*. Composés de l'aluminium. LXXXVI, 787. — Phosphore et arsenic. LXXXVI, 859. — Etain, silicium, bore. LXXXVI, 920.
— Chaleur de formation des chlorures métalliques unis à l'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXVI, 968.
— Sur une production de chaleur par action chimique (décomposition du chlorure de chaux par l'hydrogène sulfuré); Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXVI, 1196.
— Rôle des acides auxiliaires dans l'éthérification. Essais thermiques; par M. *Berthelot*. LXXXVI, 1227 et 1296.
— Étude thermochimique de quelques produits de substitution des acides acétique et benzoïque; Note de M. *W. Louguinine*. LXXXVI, 1329.
— Étude thermochimique de quelques dérivés du phénol; Note de M. *W. Louguinine*. LXXXVI, 1392.
— Recherches thermiques sur les chromates; Notes de M. *F. Morges*. LXXXVI, 1443; LXXXVII, 15.
— Formation thermique de l'hydrogène phosphoré et de l'hydrogène arsénié; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVII, 210.
— Sur la formation thermique des combinaisons de l'oxyde de carbone avec les autres éléments; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 571.
— Diverses déterminations thermiques (acide borique, chromate de soude, biacétate de soude, iodure de silicium, phosphates terreux); par M. *Berthelot*. LXXXVII, 573.
— Sur la décomposition des hydracides par les métaux; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 619.
— Sur les déplacements réciproques entre l'oxygène, le soufre et les éléments halogènes, combinés avec l'hydrogène; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 667.
— Sur les déplacements entre les acides faibles; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 671.
— Sur la réaction entre le mercure et le gaz chlorhydrique; Note de M. *Berthelot*. LXXXVII, 673.
— Sur la formation des éthers d'hydracides dans l'état gazeux; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 52.
— Recherches sur l'ozone et sur l'effluve électrique; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 50.
— Étude thermochimique des sulfures alcalino-terreux; Note de M. *P. Sabatier*. LXXXVIII, 651.
— Sur la chaleur de formation du cyanogène; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 877.
— Sur la formation thermique de l'hydrogène silicié; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 911.
— Recherches thermiques sur l'éther silicique; Note de M. *J. Ogier*. LXXXVIII, 970.
— Étude préliminaire de l'action des acides sur les sels, sans l'intervention d'un dissolvant; Note de M. *Lorin*. LXXXVIII, 1029.
— Sur les amalgames alcalins et sur l'état naissant; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1108.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins; par M. *Berthelot*. LXXXVIII, 1335.
— Étude thermochimique des sulfures alcalins; Note de M. *P. Sabatier*. LXXXIX, 43.
— Étude thermochimique des sulfures alcalins

dissous; Note de M. *P. Sabatier*. LXXXIX, 234.
— Sur la dissolution de l'oxyde de carbone dans le protochlorure de cuivre acide; Note de M. *H. Hammerl*. LXXXIX, 97.
— Sur la combinaison directe du cyanogène avec l'hydrogène et les métaux; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 63.
— Diverses données thermochimiques; par M. *Berthelot* (formation du diamylène, dans l'état gazeux; chaleur de fusion de la glycérine; chaleur spécifique de la glycérine). LXXXIX, 119.
— Étude thermochimique des sulfures alcalins dissous; par M. *P. Sabatier*. LXXXIX, 234.
— Études thermiques sur la nitroglycérine; Note de M. *H. Boutmy*. LXXXIX, 414.
— Note sur l'hydrate de chloral, à propos du dégagement de chaleur qui se produirait lorsque la vapeur de chloral anhydre et la vapeur d'eau se rencontrent; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 190.
— Remarques de M. *Berthelot* sur la Note précédente de M *Wurtz*. LXXXIX, 271.
— Réponse aux remarques de M. *Berthelot* sur la chaleur dégagée dans le mélange de la vapeur d'eau et de l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 337.
— Observations de M. *Berthelot* sur la réponse de M. *Wurtz* relative à l'hydrate de chloral. LXXXIX, 391.
— Réplique aux observations de M. *Berthelot*; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 429.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 1099.
— Sur la constitution chimique des amalgames alcalins; Note de M. *Berthelot*. LXXXIX, 465.
— Étude thermique de l'acide succinique et de ses dérivés; Note de M. *P. Chroustchoff*. LXXXIX, 579.
— Sur l'état présent et sur l'avenir de la Thermochimie; par M. *Berthelot*. M. *Berthelot* résume le plan de son Ouvrage intitulé : « Essai de Mécanique chimique fondée sur la Thermochimie ». LXXXIX, 621.
— Décomposition de l'acide sélénhydrique par le mercure; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 684.
— Sur les combinaisons de l'hydrogène phosphoré avec les hydracides, et sur leurs chaleurs de formation; Note de M. *J. Ogier*. LXXXIX, 705.
— Sur la chaleur de formation de l'ammoniaque; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 877.
— Chaleur spécifique des solutions d'acide chlorhydrique; Note de M. *H. Hammerl*. LXXXIX, 902.
— Relation entre la chaleur de dissolution et la chaleur de dilution dans les dissolvants complexes; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 967.
— Sur le protochlorure de cuivre (chaleur de dissolution, chaleur de formation); par M. *Berthelot*. LXXXIX, 967.
— Recherches sur la substance désignée sous le nom d'*hydrure de cuivre*; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 1005. — Observations sur la Note de M. *Berthelot*; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIX, 1066. — Réponse à M. *Wurtz*; par M. *Berthelot*. LXXXIX, 1097.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral. Réplique à M. *Berthelot*; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 24.
— Sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral; Note de M. *Berthelot*. XC, 112.
— Note sur l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 118.
— Action de l'eau sur le fluorure de silicium et sur le fluorure de bore; dissolution du cyanogène dans l'eau; Note de M. *H. Hammerl*. XC, 312.
— Chaleur de formation de l'acide persulfurique; par M. *Berthelot*. XC, 331.
— Sur la décomposition de l'eau oxygénée en présence des alcalis et sur les dérivés du bioxyde de baryum; par M. *Berthelot*. XC, 334.
— Sur la chaleur de combinaison de l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 337.
— Observations de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. XC, 341.
— Détermination des chaleurs de combustion de la glycérine et du glycol éthylénique; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 367.
— Nouvelles remarques sur la chaleur de formation de l'hydrate de chloral gazeux; par M. *Berthelot*. XC, 491.
— Réponse aux observations de M. *Berthelot*, concernant l'hydrate de chloral; par M. *Ad. Wurtz*. XC, 572.
— Action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent et sur l'argent métallique; par M. *Berthelot*. XC, 572.
— Sur le tritoxyde d'argent; Note de M. *Berthelot*. XC, 653.
— Chaleurs spécifiques des solutions de potasse et de soude; Note de M. *Hammerl*. XC, 694.
— Observations sur la décomposition du permanganate de potasse par l'eau oxygénée; par *M. Berthelot*. XC, 656.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote; Note de M. *Berthelot*. XC, 779.
— Sur la stabilité de l'eau oxygénée; Note de M. *Berthelot*. XC, 897.
— Étude thermochimique des sulfures terreux (sulfure de magnésium, sulfure d'aluminium, sulfure de silicium); Note de M. *P. Sabatier*. XC, 819.
— Sur quelques composés des corps halogènes (protochlorure d'iode, trichlorure d'iode, bromure d'iode, chlorure de brome, iodure de potassium ioduré, iode et iodure de potassium, bromure de potassium bromuré); Note de M. *Berthelot*. XC, 841.

— Sur les déplacements réciproques des éléments halogènes; par M. *Berthelot*. XC, 891.
— Étude des propriétés explosives du fulminate de mercure; par MM. *Berthelot* et *Vieille*. XC, 946.
— Sur la chaleur de combustion des principaux gaz hydrocarburés; par M. *Berthelot*. XC, 1240.
— Chaleur dégagée dans la combustion de quelques alcools isomères de la série grasse ainsi que de l'œnanthol; Note de M. *W. Louguinine*. XC, 1279.
— Sur les mélanges réfrigérants; par M. *A. Ditte* : Un acide et un sel hydraté. XC, 1191. — Deux sels cristallisés. XC, 1282.
— Sur les mélanges réfrigérants formés par un acide et un sel hydraté; par M. *Berthelot*. XC, 1191.
— Sur la chaleur de formation des oxydes de l'azote et de ceux du soufre; par M. *Berthelot*. XC, 1449.
— Sur la chaleur de vaporisation de l'acide sulfurique anhydre; par M. *Berthelot*. XC, 1510.
— Sur quelques relations générales entre la masse chimique des éléments et la chaleur de formation de leurs combinaisons; par M. *Berthelot*. XC, 1511; XCI, 17.
— Étude thermique des polysulfures alcalins; Note de M. *P. Sabatier*. XC, 1557.
— Étude thermique des polysulfures d'ammonium et du persulfure d'hydrogène; Note de M. *P. Sabatier*. XCI, 51.
— Sur la chaleur de formation de l'acide cyanhydrique et des cyanures; par M. *Berthelot*. XCI, 79.
— Recherches sur les alcalis organiques (éthylamine, triméthylamine); par M. *Berthelot*. XCI, 139.
— Appareils pour mesurer la chaleur de combustion des gaz par détonation; par M. *Berthelot*. XCI, 188.
— Sur la dissolution du chlore dans l'eau; par M. *Berthelot*. XCI, 191.
— Sur la préparation du chlore; par M. *Berthelot*. XCI, 251.
— Sur les chaleurs de combustion; par M. *Berthelot*. XCI, 256.
Recherches sur les chaleurs de combustion de quelques corps de la série grasse; Notes de M. *W. Louguinine* : Alcool allylique non saturé primaire, éthylvinylcarbinol, glycol propylénique normal, glycol isopropylénique. XCI, 297. — Ether acéto-acétique. XCI, 329.
— Recherches sur les sels basiques et sur l'atakamite; par M. *Berthelot*. XCI, 450.
— Contribution à l'histoire des éthers; par M. *Berthelot*. XCI, 454.
— Sur le rôle du temps dans la formation des sels; par M. *Berthelot*. XCI, 587.
Sur la chaleur de formation des éthers formés par les hydracides; par M. *Berthelot*. XCI, 701.
— Chaleur de formation du sulfure de carbone; par M. *Berthelot*. XCI, 707.
— Sur la chaleur de formation du diméthyle, et sur ses relations avec les séries méthylique et éthylique; par M. *Berthelot*. XCI, 737.
— Sur les combinaisons du gaz ammoniac avec le chlorure et l'iodure de palladium; Note de M. *Isambert*. XCI, 768.
— Recherches sur l'isomérie; la benzine et le dipropargyle; par MM. *Berthelot* et *Ogier*. XCI, 781.
— Sur les températures d'inflammation des mélanges gazeux; par MM. *Mallard* et *Le Châtelier*. XCI, 825.
— Sur les chlorhydrates de chlorures métalliques et sur la réduction des chlorures par l'hydrogène; par M. *Berthelot*. XCI, 1024.

THERMODYNAMIQUE. — Sur le nombre des molécules contenues dans l'unité de volume; Note de M. *Ath. Dupré*. LXII, 37.
— Sur la détente des vapeurs saturées; Note de M. *A. Cazin*. LXII, 56.
— Rapport de M. *Combes* sur les Mémoires présentés au concours du prix Bordin en 1865. LXII, 490.
— Sur la loi qui régit le travail de réunion des corps simples et sur les attractions à petites distances; Note de MM. *Ath. Dupré* et *P. Dupré*. LXII, 791.
— Note sur la théorie de la diffusion; par MM. *A. Dupré* et *P. Dupré*. LXII, 1072.
— Analyse de l'Ouvrage de M. *Zeuner*, intitulé : « Principes de la théorie mécanique de la chaleur ». LXII, 1182.
— Travail et forces moléculaires; par MM. *Ath. Dupré* et *P. Dupré*. LXIII, 268.
— Note sur la tendance d'un système matériel quelconque au repos absolu ou relatif; par M. *A. Dupré*. LXIII, 548.
— Théorie de la chaleur dans l'hypothèse des vibrations; par M. *Babinet*. LXIII, 581 et 662.
— Sur les forces moléculaires; par M. *Babinet*. LXIII, 903.
— Sixième Mémoire sur la théorie mécanique de la chaleur; par M. *Ath. Dupré* (partie expérimentale en commun avec M. *P. Dupré*). LXIII, 952.
— Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée; Note de MM. *G.-A. Hirn* et *A. Cazin*. LXIII, 1144.
— Note de M. *Combes* accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Exposé des principes de la théorie mécanique de la chaleur et de ses applications principales ». LXIV, 293.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude de la transmission du son; Note de M. *Ath. Dupré*. LXIV, 350.
— Expériences d'induction; Note de M. *L. Daniel*. LXIV, 367.
— Sur un point de la théorie mécanique de la chaleur; Note de M. *J. Moutier*. LXIV, 653.

— M. *Clausius* présente la seconde Partie de ses Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur. LXIV, 1271.
— De l'air chaud substitué à la vapeur comme moteur, sans danger d'explosion; par M. *Burdin*. LXV, 392.
— Notes sur la théorie moléculaire des corps; par M. *C.-M. Guldberg*. LXV, 941; LXVI, 39 et 95.
— Sur la théorie des gaz; Note de M. *J. Moutier*. LXVI, 344.
— Note de M. *Clausius* accompagnant l'envoi de la traduction française de sa « Théorie mécanique de la chaleur ». LXVI, 184.
— Sur les attractions moléculaires et le travail chimique; Note de M. *Ath. Dupré*. LXVI, 141.
— Mémoire sur le travail intérieur dans les gaz; par M. *Cazin*. LXVI, 483.
— Sur la relation qui existe entre la cohésion d'un corps composé et les cohésions de ses éléments; par M. *J. Moutier*. LXVI, 606.
— Sur la détente et la compression des vapeurs saturées; Note de M. *F. Cazin*. LXVI, 1152.
— Note de M. *Faye* accompagnant la présentation, faite au nom de l'auteur, M. *Hirn*, d'un Ouvrage intitulé : « Théorie mécanique de la chaleur, conséquences métaphysiques et physiologiques de la Thermodynamique». LXVII, 880.
— Note de M. *Burdin*, ayant pour titre : « L'équivalent mécanique de la chaleur expliqué à l'aide de l'éther, et tendant par suite à confirmer l'existence de ce fluide universellement répandu ». LXVII, 1117.
— Sur la chaleur consommée en travail interne lorsqu'un gaz se dilate sous la pression de l'atmosphère; Note de M. *J. Moutier*. LXVIII, 95.
— Sur un développement de la chaleur qui accompagne l'explosion des larmes bataviques; Note de M. *L. Dufour*. LXVIII, 398.
— Note de M. *Clausius* accompagnant l'envoi du second volume de ses « Mémoires sur la théorie mécanique de la chaleur ». LXVIII, 1142.
— M. *Chasles* fait hommage à l'Académie d'un Opuscule sur *Sadi Carnot*, par M. *J. de Saint-Robert*. LXVIII, 115.
— Sur la vitesse moyenne du mouvement de translation des molécules dans les gaz imparfaits; Note de M. *P. Blaserna*. LXIX, 134.
— Note de M. *Faye*, accompagnant la présentation du « Traité de Thermodynamique » de M. *Zeuner* (traduction française). LXIX, 101.
— Sur la détente des gaz; Note de M. *A. Cazin*. LXIX, 400.
— Mémoire sur la détente des gaz; par M. *V. Regnault*. LXIX, 780.
— En présentant à l'Académie, de la part de M. *Govi*, un Mémoire sur un bolide incandescent, M. *Regnault* rappelle qu'il a prouvé, dès 1854, que l'air ne produit pas de chaleur sensible par le frottement. LXIX, 898.
— Sur la détente des gaz; Note de M. *J. Moutier*. LXIX, 1137.
— Sur les fonctions caractéristiques des divers fluides; Notes de M. *Massieu*. LXIX, 858 et 1057.
— Équations fondamentales dans la théorie mathématique de la chaleur; Note de M. *Reech*. LXIX, 913.
— Sur les changements d'état d'une vapeur saturée et de son liquide, suivant une ligne adiabatique; Note de M. *Phillips*. LXX, 548.
— Sur la nature de la force motrice qui produit des phénomènes d'endosmose; par M. *A. Rosenstiehl*. LXX, 617.
— Procédé d'évaluation du rapport existant entre le travail dynamique dépensé et la quantité d'électricité produite dans la machine de Holtz; Note de M. *Ed. Bouchotte*. LXX, 993.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur; Note de M. *J. Violle*. LXX, 1283.
— Note de M. *Faye* sur un Ouvrage de M. *Hirn*, intitulé : « Introduction à l'étude météorologique de l'Alsace ». LXXI, 256.
— Rapport de M. *Bertrand* sur un Mémoire de M. *Massieu*, intitulé : « Mémoire sur les fonctions caractéristiques des divers fluides et sur la théorie des vapeurs ». LXXI, 257.
— Sur l'équivalent mécanique de la chaleur et sur les propriétés électrothermiques de l'aluminium; par M. *J. Violle*. LXXI, 270.
— Relation entre les chaleurs spécifiques et les coefficients de dilatation d'un corps quelconque; par M. *Phillips*. LXXI, 331.
— Sur la détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz; par MM. *Jamin* et *Richard*. LXXI, 336.
— Sur la chaleur spécifique des gaz sous volume constant; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 807.
— Sur la formule de la vitesse du son; Note de M. *J. Moutier*. LXXI, 846.
— Sur la force des matières explosives; Note de M. *A. Cazin*. LXXI, 898.
— Sur la force des matières explosives; Réponse à M. *Cazin* par M. *Berthelot*. LXXI, 940.
— Recherches sur l'état solide; par M. *J. Moutier*. LXXI, 934.
— Sur la dissociation au point de vue de la Thermodynamique; Note de M. *J. Moutier*. LXXII, 759.
— Essai sur la théorie des vapeurs; par M. *H. Resal*. LXXIII, 325.
— Sur quelques expériences relatives à la transformation de la force vive en chaleur; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXIII, 492.
— Sur la chaleur dégagée par la dissolution des gaz dans les liquides; Note de M. *J. Moutier*. LXXIII, 616.

— Recherches sur l'origine de la chaleur développée lorsque le mouvement communiqué à un disque métallique s'éteint sous l'influence d'un électro-aimant; par M. *P.-A. Favre*. LXXIII, 648; LXXV, 693.
— Recherches sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant, entre les pôles duquel un disque métallique est en mouvement; par M. *H. de Jacobi*. LXXIV, 237.
— Sur les courants d'induction produits dans les masses polaires de l'appareil de *Foucault*; Note de M. *J. Violle*. LXXIV, 323.
— Sur les courants d'induction produits dans les bobines d'un électro-aimant lorsqu'on met une masse métallique en rotation entre ses pôles; Note de M. *J.-L. Soret*. LXXIV, 526.
— Sur le travail interne qui accompagne la détente d'un gaz sans variation de chaleur; Note de M. *J. Moutier*. LXXIV, 1095.
— Du coefficient économique dans la thermodynamique des gaz permanents; Mémoire de M. *J. Bourget*. LXXIV, 1230.
— Sur un nouveau théorème de Mécanique générale; Note de M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 232.
— Suite aux applications du nouveau théorème de Mécanique générale à l'équilibre des gaz, présentées dans la séance du 29 juillet 1872; par M. *Yvon Villarceau*. LXXV, 377 et 990.
— Sur le théorème de M. *Villarceau*; Remarques et conséquences; Notes de M. *Ph. Gilbert*. LXXXV, 1280; LXXXVI, 42.
— Note sur la loi des tensions maxima des vapeurs; par M. *F. Massieu*. LXXV, 872.
— Sur l'équation mécanique dont découle le théorème du viriel; Note de M. *R. Clausius*. LXXV, 912.
— Relation entre la pression et le volume de la vapeur d'eau saturée qui se détend en produisant du travail, sans addition ni soustraction de chaleur; Note de M. *H. Resal*. LXXV, 1475.
— De la définition de la température dans la théorie mécanique de la chaleur et de l'interprétation physique du second principe fondamental de cette théorie; Mémoire de M. *E. Mallard*. LXXV, 1479.
— Sur les effets thermiques de l'aimantation; Note de M. *J. Moutier*. LXXV, 1619.
— Sur la variabilité apparente de la loi de Dulong et Petit; Note de M. *Hirn*. LXXVI, 191.
— Sur la chaleur de transformation; Note de M. *J. Moutier*. LXXVI, 365.
— Sur les vapeurs émises à la même température par un même corps sous deux états différents; Note de M. *J. Moutier*. LXXVI, 1077.
— Sur la rotation moléculaire des gaz; Note de M. *C. Hinrichs*. LXXVI, 1357.
— Démonstration directe des principes fondamentaux de la Thermodynamique; lois du frottement et du choc d'après cette science; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXVII, 94, 163, 260, 325, 414, 455 et 517.
— Détermination du rapport des deux chaleurs spécifiques, par la compression d'une masse limitée de gaz; Mémoire de M. *E.-H. Amagat*. LXXVII, 1325.
— Détermination du coefficient mécanique des aliments; Note de M. *A. Sanson*. LXXVI, 1490.
— Sur le calcul des moments d'inertie des molécules; Note de M. *C. Hinrichs*. LXXVI, 1592.
— Recherches sur les effets thermiques qui accompagnent la compression des liquides; Note de MM. *P.-A. Favre* et *Laurent*. LXXVII, 981.
— Sur la décharge des conducteurs électrisés; Note de M. *J. Moutier*. LXXVII, 1238.
— Interprétation mécanique des lois de *Dulong* et *Petit* et de *Wœstyn* sur les chaleurs spécifiques atomiques. Observations présentées à propos des Communications de MM. *N. Lockyer*, *Dumas* et *Berthelot*, relatives à la nature des éléments des corps; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 30.
— Remarques relatives aux rapports entre les chaleurs spécifiques et les poids atomiques, pour les corps simples et composés; par M. *Pissis*. LXXVIII, 39.
— Démonstration directe de l'équation

$$\int \frac{dQ}{T} = 0,$$

pour tout cycle fermé et réversible; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 221 et 309.
— Sur la mesure de la chaleur; par M. *G. West*. LXXVIII, 426.
— Sur une équation mécanique qui correspond à l'équation

$$\int \frac{dQ}{T} = 0;$$

par M. *R. Clausius*. LXXVIII, 461.
— Observations à propos de la dernière Communication de M. *Clausius* sur l'équation

$$\int \frac{dQ}{T} = 0;$$

par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 537.
— Note sur la décomposition du travail des forces; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1182.
— Idées générales sur l'interprétation mécanique des propriétés physiques et chimiques des corps; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1345 et 1393.
— Sur l'emploi mécanique de la chaleur; par M. *G. West*. LXXVIII, 1358.
— Observation relative à la Communication précédente; par M. *Würtz*. LXXVIII, 1400.

— Sur la répartition de la chaleur développée par le choc ; par M. *Tresca*. LXXVIII, 1607.
— Sur les petits mouvements d'un système matériel en équilibre ; Note de M. *F. Lucas*. LXXVIII, 1636.
— Sur un cas spécial du viriel ; par M. *R. Clausius*. LXXVIII, 1731.
— Note relative au viriel de M. Clausius ; par M. *Lucas*. LXXIX, 103.
— Théorie du choc des corps, en tenant compte des vibrations atomiques ; par M. *A. Ledieu*. LXXVIII, 1733, 1783.
— Remarques sur le calcul de Pouillet, relatif à la radiation solaire ; par M. *Faye*. LXXVIII, 1073, et M. *Ledieu*. LXXVIII, 1255, 1751.
— Mémoire sur les effets thermiques du magnétisme ; par M. *A. Cazin*. LXXIX, 290.
— Sur la chaleur dégagée par la combinaison de l'hydrogène avec les métaux ; Note de M. *J. Moutier*. LXXIX, 1242.
— Sur l'expression du travail relatif à une transformation élémentaire ; Note de M. *J. Moutier*. LXXX, 40.
— A l'occasion du décès de M. *Seguin* aîné, M. le Secrétaire perpétuel rappelle les titres qui placent M. *Seguin* au premier rang parmi les fondateurs de la théorie mécanique de la chaleur. LXXX, 539.
— Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée ; par M. *Ch. Antoine*. LXXX, 435.
— Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide ; Note de M. *Ch. Antoine*. LXXXI, 574.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur aux machines à air chaud ; Note de M. *Hirsch*. LXXX, 922.
— Du cycle fictif correspondant au fonctionnement des machines thermiques à cylindre ouvert, et mise en évidence de ce cycle et du poids de substance motrice formant le corps travailleur ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXX, 1040.
— Sur la loi de la détente pratique dans les machines à vapeur ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXX, 1199.
— Condition du maximum de rendement calorifique des machines à feu ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXX, 1278.
— Note accompagnant la présentation du tome Ier de l' « Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur » ; par M. *Hirn*. LXXX, 1578.
— Note relative au Mémoire de M. *Kretz* sur l'élasticité dans les machines en mouvement ; par M. *Hirn*. LXXXI, 72.
— Observations relatives à la dernière Communication de M. *Hirn*. Importance de baser la nouvelle théorie de la chaleur sur l'hypothèse de l'état vibratoire des corps ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXI, 130.
— Sur la valeur du coefficient de détente de la vapeur d'eau surchauffée ; Note de M. *Croullebois*. LXXXI, 592.
— Sur le rendement des injecteurs à vapeur ; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXXI, 711 et 773.
— Nouvelles observations sur la loi de la détente pratique dans les machines à vapeur ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXI, 928.
— Réponse à quelques objections soulevées par les récentes Communications sur le rendement des injecteurs à vapeur ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXI, 1023.
— Sur la manière dont les vibrations calorifiques peuvent dilater les corps, et sur le coefficient des dilatations ; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXII, 33.
— Sur l'étude des moteurs thermiques et sur quelques points de la théorie de la chaleur en général ; Note de M. *Hirn*. LXXXII, 52.
— Considérations nouvelles sur la régulation des tiroirs ; par M. *A. Ledieu*. LXXXII, 132 et 192.
— Application de la théorie mécanique de la chaleur à l'étude des liquides volatils ; relations simples entre les chaleurs latentes, les poids atomiques et les tensions des vapeurs ; Note de M. *R. Pictet*. LXXXII, 260.
— Note de M. *Dupuy de Lôme*, accompagnant la présentation d'un Ouvrage que M. *Ledieu* a publié sous le titre : « Les nouvelles machines marines ». LXXXII, 486.
— Note sur les chemises à vapeur des cylindres des machines ; par M. *H. Resal*. LXXXII, 537.
— Observations de M. *A. Ledieu*, à propos de la Communication de M. *Resal*, LXXXII, 599.
— Note sur la limite inférieure que l'on doit attribuer à l'admission dans une machine à vapeur ; par M. *H. Resal*, LXXXII, 647.
— Vibrations calorifiques d'un solide homogène à température uniforme ; Notes de M. *F. Lucas*. LXXXII, 311 et 406.
— Rapport de M. *Resal* sur le Mémoire précédent. LXXXII, 1484.
— Notes sur les déterminations théorique et expérimentale du rapport des deux chaleurs spécifiques, dans les gaz parfaits dont les molécules seraient monoatomiques ; par M. *Y. Villarceau*. LXXXII, 1127 et 1175.
— Sur la constitution atomique des corps ; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXII, 1223.
— Nouvelles remarques sur l'existence réelle d'une matière formée d'atomes isolés, comparables à des points matériels ; par M. *Berthelot*. LXXXII, 1226.
— Extension du principe de Carnot à la théorie des phénomènes électriques. Équations différentielles générales de l'équilibre et du mouvement d'un système électrique réversible quelconque ; Note de M. *Lippmann*. LXXXII, 1425.
— Sur le rapport des deux chaleurs spécifiques d'un gaz ; Mémoire de M. *Ch. Simon*. LXXXIII, 726.

— Conséquences vraisemblables de la théorie mécanique de la chaleur ; Note de M. *Favé*. LXXXIII, 625.
— Conséquences vraisemblables de la théorie mécanique de la chaleur. Explication de l'état sphéroïdal ; Note de M. *Favé*. LXXXIV, 906.
— Note de M. *H. Resal*, à propos des Communications de M. *Favé* sur la théorie de la chaleur. LXXXIV, 975.
— Sur la théorie mécanique de la chaleur ; Note de M. *Maurice Lévy*. LXXXIV, 442.
— Applications d'un théorème comprenant les deux principes de la théorie mécanique de la chaleur ; par M. *Maurice Lévy*. LXXXIV, 491.
— Sur un théorème relatif à la détente des vapeurs sans travail externe ; Notes de M. *G.-A. Hirn*. LXXXIV, 592, 632 et 680.
— Sur la théorie des machines frigorifiques ; par M. *A. Terquem*. LXXXIV, 602 et 648.
— Transformation directe du travail mécanique en électricité ; Note de M. *E. Guignet*. LXXXIV, 1084.
— Sur la mesure exacte de la chaleur de dissolution de l'acide sulfurique dans l'eau ; par M. *Croullebois*. LXXXV, 617.
— Remarques de M. *Berthelot*, à propos de la Communication précédente. LXXXV, 651.
— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther ; conséquences vraisemblables du fait qui sert de base à la théorie mécanique de la chaleur ; Note de M. *Favé*. LXXXVI, 92.
— De la détermination des chaleurs spécifiques, à pression constante et à volume constant, d'un corps quelconque, et de celle de sa fonction caractéristique ; Notes de M. *Phillips*. LXXXVI, 1290 et 1351.
— Remarques de M. *Maurice Lévy*, au sujet des Communications précédentes de M. *Phillips*. LXXXVI, 1391.
— Mémoire sur une loi universelle relative à la dilatation des corps ; par M. *Maurice Lévy*. LXXXVII, 449.
— Sur l'attraction moléculaire, dans ses rapports avec la température des corps ; Note de M. *M. Lévy*. LXXXVII, 488.
— Sur un cas singulier d'échauffement d'une barre de fer ; Note de M. *Hirn*. LXXXVII, 510.
— Observations de M. *Daubrée* relatives à la Communication précédente. LXXXVII, 512.
— Deux remarques au sujet de la relation générale entre la pression et la température, déterminée par M. *Lévy* ; Note de M. *H.-F. Weber*. LXXXVII, 517.
— Réponse de M. *Maurice Lévy* à la Communication de M. *H.-F. Weber*. LXXXVII, 554.
— Remarques de M. *L. Boltzmann*, au sujet de la Communication de M. *Maurice Lévy*, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. LXXXVII, 593.
— Réponse de M. *Maurice Lévy* aux observations de M. *Boltzmann*. LXXXVII, 649.
— Sur une loi universelle relative à la dilatation des corps ; Note de M. *M. Lévy*. LXXXVII, 676.
— Observations de M. *Massieu* concernant le Mémoire de M. *Lévy*, sur une loi universelle relative à la dilatation des corps. LXXXVII, 731.
— Nouvelles remarques de M. *L. Boltzmann* au sujet des Communications de M. *Maurice Lévy*. LXXXVII, 773.
— Réponses à diverses Communications de MM. *Boltzmann*, *Massieu*, *Clausius* ; par M. *Maurice Lévy*. LXXXVII, 826.
— Sur la dilatation des corps échauffés et sur les pressions qu'ils exercent ; Note de M. *de Saint-Venant*. LXXXVII, 713.
— Sur l'énergie d'un corps et sa chaleur spécifique ; Note de M. *R. Clausius*. LXXXVII, 718.
— Étude sur les machines à vapeur ordinaires et Compound, les chemises de vapeur et la surchauffe, d'après la Thermodynamique expérimentale ; Notes de M. *A. Ledieu*. LXXXVII, 903, 952, 1024 et 1062.
— Lettre de M. *H. Carnot*, accompagnant l'envoi d'une nouvelle édition des « Réflexions sur la puissance motrice du feu, par *Sadi Carnot* », et de divers manuscrits du même auteur. LXXXVII, 967.
— Sur un nouveau thermographe et sur une méthode générale d'intégration d'une fonction numérique quelconque ; Note de MM. *R. Pictet* et *Cellerier*. LXXXVII, 1033.
— Démonstration théorique et expérimentale de la définition suivante de la température : La température est représentée par la longueur de l'oscillation calorifique des molécules d'un corps ; par M. *R. Pictet*. LXXXVIII, 855.
— Étude de la constitution moléculaire des liquides, au moyen de leur coefficient de dilatation, de leur chaleur spécifique et de leur poids atomique ; par M. *R. Pictet*. LXXXVIII, 1315.
— Raisons formelles de la supériorité économique des machines Woolf ou Compound ; Note de M. *A. Ledieu*. LXXXVIII, 1003.
— Essai théorique sur la loi de Dulong et Petit. Cas des gaz parfaits ; Mémoire de M. *H. Willotte*. LXXXIX, 540. — Cas des corps solides, liquides et vapeurs ; corps composés. LXXXIX, 568.
— Réflexions critiques sur les expériences concernant la chaleur humaine ; par M. *Hirn*. LXXXIX, 687 et 833.
— Équation générale donnant la relation qui existe, pour tous les liquides, entre leur température et la tension maximum de leur vapeur à cette température ; Note de M. *R. Pictet*. XC, 1070.
— Méthode synthétique rapide, pour établir

les formules fondamentales relatives aux changements d'état; par M. *C. Viry*. XCI, 106.

★ — M. *Guérineau-Aubry* adresse une Note sur un appareil imaginé pour utiliser la chaleur développée par le frottement. LXVIII, 1459.

— Note de M. *P. Coste* relative à l'équivalent mécanique de la chaleur. LXXI, 376.

— M. *Resal* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Relation entre la pression et le poids spécifique de la vapeur d'eau saturée ». LXXIII, 1367.

— M. *Dumas* présente une brochure de M. *E. Fernet*, intitulée : « Notions générales sur la théorie mécanique de la chaleur. » LXXV, 1491.

— M. *J.-R. de Mayer* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de la seconde Partie de sa « Mécanique de la chaleur ». LXXVIII, 1351.

— M. *R. Clausius* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son Mémoire sur les différentes formes du viriel. LXXVIII, 1351.

— M. *Hirsch* demande l'ouverture d'un pli cacheté, déposé par lui le 3 octobre 1873, et relatif à l'application de la théorie mécanique de la chaleur aux machines à air chaud. LXXX, 922.

— M. *P.-A. Favre* fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de son « Mémoire sur la transformation et l'équivalence des forces chimiques ». LXXXI, 609.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, le tome II de l' « Exposition analytique et expérimentale de la Théorie mécanique de la chaleur », par M. *Hirn*. LXXXII, 160.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, la 2e édition de la « Théorie mécanique de la chaleur », par M. *R. Clausius*. LXXXII, 450.

— M. *Piétrini* adresse un Mémoire concernant la substitution de l'air à la vapeur, comme force motrice. LXXXII, 505.

— Mémoire de M. *A. Sallé* sur des moteurs thermiques auxquels il donne le nom de « thermomoteurs naturels ». LXXXIII, 507.

— Note de M. *J. Rambosson* intitulée : « Enchaînement de la transmission et de la transformation du mouvement dans des milieux divers ». LXXXIII, 840.

— M. *A. Osselin* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur les « Conséquences du principe de l'équivalence mécanique de la chaleur ». LXXVII, 346.

— M. *Ch. Antoine* adresse un troisième Mémoire sur les propriétés mécaniques des vapeurs, intitulé : « De la chaleur totale des vapeurs à l'état de saturation et des vapeurs surchauffées à une température et sous une tension donnée ». LXXXIV, 601.

— M. *Ch. Antoine* adresse un quatrième Mémoire sur les propriétés mécaniques des vapeurs. Ce Mémoire traite plus spécialement de l'application des lois de Mariotte et de Gay-Lussac aux vapeurs surchauffées. LXXXV, 279.

— M. *Ch. Antoine* adresse un cinquième Mémoire concernant les propriétés mécaniques des vapeurs, et les expériences de M. Regnault sur la tension de la vapeur d'eau à diverses températures. LXXXVI, 705.

— M. *Clausius* fait hommage à l'Académie du second volume de la 2e édition de sa « Théorie mécanique de la chaleur ». LXXXVIII, 765.

— Note de M. *P.-E. Chase* intitulée : « Photodynamique, comparaison des unités lumineuses et thermiques ». XC, 1439.

Voir *Thermochimie*, *Machines à vapeur*.

THERMO-ÉLECTRICITÉ. — Sur les propriétés inverses du fer et de la fonte dans les piles thermo-électriques; Note de M. *Arn. Thenard*. LXII, 953.

— Mémoire sur les pouvoirs thermo-électriques des corps et sur les piles thermo-électriques; par M. *Edm. Becquerel*. LXII, 966.

— Recherches théoriques et expérimentales sur les courants thermo-électriques; par M. *F.-P. Le Roux*. LXIII, 324.

— Rapport de M. *Edm. Becquerel* sur un Mémoire de M. *F. Le Roux*, intitulé : « Recherches sur les courants thermo-électriques. » LXIV, 153.

— Sur une nouvelle pile thermo-électrique à sulfure de plomb; Note de MM. *Mure* et *Clamond*. LXVIII, 1255.

— Observations sur la pile à sulfure de plomb de MM. *Mure* et *Clamond*; par M. *Edm. Becquerel*. LXVIII, 1256.

— Remarques de M. *Becquerel* sur les thermomètres thermo-électriques. LXX, 396.

— Sur quelques expériences, faites avec la pile thermo-électrique, relatives à la transformation de la force vive en chaleur; Note de M. *P. Volpicelli*. LXXIII, 492.

— Recherches sur les coefficients calorifiques des courants hydro-électriques et thermo-électriques; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXIII, 949.

— Sur les relations pouvant exister entre les propriétés thermo-électriques et la forme cristalline; par M. *C. Friedel*. LXXVIII, 508.

— Sur une nouvelle pile thermo-électrique; Note de M. *C. Clamond*. LXXVIII, 1120.

— Sur la résistance intérieure des éléments thermo-électriques; Note de M. *L. Rolland*. LXXXIV, 1026.

— Mesure des forces électromotrices thermo-électriques au contact d'un métal et d'un liquide; Note de M. *E. Bouty*. XC, 917.

— M. *du Moncel* rappelle, à propos de la Communication précédente, les recherches de M. *Hellesen* et ses propres expériences. XC, 965.

— Mesure absolue du phénomène de Peltier au

contact d'un métal et de sa dissolution; Note de M. *E. Bouty*. XC, 987.
★— Mémoire sur « la découverte de la thermo-hydro-électricité »; par M. *Delaurier*. LXVII, 388.
— Recherches sur la thermo-électricité; par M. *Delaurier*. LXX, 238.
— Note de M. *E. Delaurier* relative aux propriétés thermo-électriques du sélénium. XCI, 686.
— M. *E. Préaubert* adresse des « Recherches sur la thermo-électricité ». XCI, 1048.
THERMOMÈTRES. — Voir *Températures* (*Mesure des*).
THIONIQUES (COMPOSÉS). — Voir *Soufre et ses Composés*.
TIR. — Voir *Balistique*.
TISSUS MUSCULAIRES. — Voir *Muscles*.
TISSUS VÉGÉTAUX. — Sur la présence des phosphates solubles dans la fibre du coton, les graines, etc.; Note de M. *Calvert*. LXV, 1150.
— Méthode générale d'analyse immédiate des tissus végétaux; Mémoire de MM. *Fremy* et *Terreil*. LXVI, 456.
— Caractères permettant de distinguer entre eux les filaments végétaux employés dans l'industrie; Note de M. *Vétillard*. LXVI, 896.
— Recherches sur le blanchiment des tissus; par M. *Kolb*. LXVI, 1024.
— Tissu ou trame de cellulose extrait directement d'un épiderme; Note de M. *Payen*. LXVI, 509.
— Lettre de M. *Shaw* priant l'Académie de lui communiquer les renseignements qu'elle peut avoir relativement à la possibilité d'appliquer au tissage les fibres du *Morus indica*. LXVII, 772.
— Note de M. *Dumas* relative au Bananier et aux utiles applications que l'on pourrait faire de cette plante à l'industrie. LXIX, 836.
— M. *Roulin* fait remarquer que l'emploi du Bananier comme plante textile est déjà ancien aux Philippines. LXIX, 837.
— Rapport sur un Mémoire de M. *Vétillard*, intitulé : « Étude sur les filaments employés dans l'industrie »; Rapporteur M. *Chevreul*. LXX, 1116.
— De la composition chimique de certains parenchymes des végétaux; Note de M. *Maudet*. LXXVII, 1497.
★— Note de M. *Carat* concernant les avantages qu'il y aurait à pouvoir donner au fil de coton une résistance comparable à celle du fil de chanvre, pour la confection des filets de pêche. LXXVI, 82.
—Note de M. *Pourchet* relative à un procédé qui pourrait permettre de donner au coton une résistance suffisante pour la confection des filets de pêche. LXXVI, 276.
Voir *Chimie végétale*.
TITANE ET SES COMPOSES. — Sur les laitiers bleus; par M. *Ch. Mène*. LXIII, 608.
— Le fer est susceptible de donner cette couleur en plusieurs circonstances; Remarques de M. *Chevreul*. LXIII, 608.
— Sur un sable titanifère de l'île portugaise de Santiago, de l'archipel du Cap-Vert; Note de M. *R.-D. Silva*. LXV, 207.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXIII, 620.
— Sur les combinaisons du chlorure de titane et des éthers; Note de M. *E. Demarçay*. LXXVI, 1414.
— Sur les éthers titaniques; Note de M. *E. Demarçay*. LXXX, 51.
— Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand; Note de M. *V. Roussel*. LXXVII, 1102.
— Sur les valeurs exactes des angles et sur la tétartoédrie des cristaux de fer titané; Note de M. *N. de Kokscharow*. LXXIX, 734.
— Sur quelques combinaisons du titane; par MM. *C. Friedel* et *J. Guérin*. — Chlorures. LXXXI, 889. — Oxychlorure, sesquioxyde. LXXXII, 509. — Azotures. LXXXII, 972.
— Note sur quelques composés du titane; par MM. *E. Wehrlin* et *E. Giraud*. LXXXV, 288.
— Sur deux nouveaux silicotitanates de soude; par M. *P. Hautefeuille*. XC, 868.
TOLUÈNE ET SES DÉRIVÉS. — Sur une synthèse du toluène diéthylé; Note de MM. *Lippmann* et *Louguinine*. LXV, 349.
— Sur un alcaloïde, nouvel isomère de la toluidine, contenu dans l'aniline du commerce; réactions colorées de l'aniline, de la pseudotoluidine, de la toluidine; Notes de M. *Rosenstiehl*. LXVII, 45 et 398.
— Recherches sur la constitution du toluène et des alcaloïdes qui en dérivent; Note de M. *Rosenstiehl*. LXVIII, 602.
— Observations sur le même sujet; par M. *Berthelot*. LXVIII, 606.
— Action du glycol chlorhydrique sur la toluidine; Note de M. *Würtz*. LXVIII, 1504.
— Synthèse d'une base isomère à la toluidine; Note de M. *Kœrner*. LXVIII, 824.
— Note de M. *Koch* sur la toluylène-diamine. LXVIII, 1568.
— Note de MM. *Rosenstiehl* et *Nokiforoff* sur le bromotoluène et les toluidines qui en dérivent. LXIX, 469.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine; Note de M. *Kœrner*. LXIX, 475.
— Sur la constitution de la pseudotoluidine; Note de M. *Rosenstiehl*. LXIX, 762.
— Sur les relations qui existent entre les acides amidés dérivés de l'acide benzoïque et les alcaloïdes dérivés du toluène; par M. *Rosenstiehl*. LXIX, 53.
— Sur la formation simultanée d'isomères en proportions définies; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXX, 260.

— Formation de monamines secondaires par l'action des bases de la formule $C^nH^{2n-7}H^2Az$ sur le chlorhydrate de naphtylamine; Note de MM. *Ch. Girard* et *G. Vogt*. LXXIII, 627.
— Sur une méthode de séparation analytique des deux toluidines isomères; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXIV, 249.
— Sur une nouvelle combinaison phosphoplatinique dérivée de la toluidine; Note de M. *G. Saillard*. LXXIV, 1526.
— Action du chlorure de chloracétyle sur l'aniline et la toluidine; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 885.
— Action de la chaleur sur le diphénylméthane et le phényltoluène, carbures isomères; Note de M. *Ph. Barbier*. LXXIX, 810.
— Calcul des moments d'inertie maximum des dérivés chlorés du toluène; Note de M. *G. Hinrichs*. LXXX, 565.
— Action de l'oxychlorure de carbone sur le toluène, en présence du chlorure d'aluminium; Note de MM. *Ador* et *Crafts*. LXXXV, 1163.
— Fixation directe de l'oxygène et du soufre sur la benzine et le toluène; Note de MM. *Friedel* et *Crafts*. LXXXVI, 884.

TOPOGRAPHIE. — Note sur une propriété de l'équation différentielle des lignes de plus grande pente; par M. *Breton* (de Champ). LXIV, 407.
— Photographomètre de M. *A. Chevallier*; Notes de M. *J. Duboscq*. LXIV. 573; LXVIII, 311.
— Rapport de M. *d'Abbadie* sur la planchette topographique inventée par M. *A. Chevallier* et construite par M. *Duboscq*. LXVIII, 852.
— Sur les lignes de plus grande pente à déclivité *minimum* ou *maximum*; Note de M. *Breton* (de Champ). LXX, 982.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 198.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; réponse aux observations de M. *Boussinesq*; par M. *C. Jordan*. LXXV, 625.
— Sur les lignes de faîte et de thalweg; Note de M. *J. Boussinesq*. LXXV, 835.
— Nouvelles observations sur les lignes de faîte et de thalweg; Note de M. *C. Jordan*. LXXV, 1023.
— Note descriptive du cryptographe de M. *Pélegrin*. LXXVII, 469.
— Nouvelle carte topographique du massif du mont Blanc, à l'échelle de $\frac{1}{40000}$; Note de M. *E. Viollet-Leduc*. LXXVIII, 476.
— M. le général *Morin* présente un « appareil homolographique », de MM. *Peaucellier* et *Wagner*, destiné à substituer aux opérations habituelles de la topographie des procédés mécaniques. LXXVIII, 659.
— MM. *Peaucellier* et *Wagner* adressent un Mémoire relatif à cet appareil. LXXVIII, 1035.
— Niveau à collimateur et son emploi comme horizon de brume; par M. *C.-M. Goulier*. LXXVIII, 1098.
— Sur des cadrans orométriques, applicables surtout aux baromètres de poche; par M. *Goulier*. LXXVIII, 1100 et 1236.
— Sur les Cartes topographiques; Note de M. *H. Hermite*. LXXXII, 326.
Voir *Géodésie, Hydrographie*.

TORPILLE. — Mémoire sur les dispositions anatomiques des lymphatiques des Torpilles, comparées à celle qu'ils présentent chez les autres Plagiostomes; par M. *Ch. Robin*. LXIV, 20.
— Du temps qui s'écoule entre l'excitation du nerf électrique de la Torpille et la décharge de son appareil; Note de M. *Marey*. LXXIII, 918.
— Détermination de la durée de la décharge électrique chez la Torpille; par M. *Marey*. LXXIII, 958.
— Observations relatives aux Communications de M. *Marey*, sur la décharge électrique de la Torpille; Lettre de M. *A. de la Rive*. LXXIII, 1256.
— Sur les terminaisons nerveuses dans les lames électriques de la Torpille; Note de M. *L. Ranvier*. LXXXI, 1276.
— Sur l'appareil électrique de la Torpille; Notes de M. *Ch. Rouget*. LXXXII, 917; LXXXIII, 803 et 830.
— Sur les caractères des décharges électriques de la Torpille; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 190.
— Sur la décharge de la Torpille, étudiée au moyen de l'électromètre de M. Lippmann; Note de M. *Marey*. LXXXIV, 354.
— Note sur la terminaison des nerfs dans l'appareil électrique de la Torpille; par M. *Ch. Rouget*. LXXXV, 485.
— Nouvelles recherches sur les poissons électriques; caractères de la décharge du Gymnote; effets d'une décharge de Torpille, lancée dans un téléphone; Note de M. *E.-J. Marey*. LXXXVIII, 318.

TOURBES. — Voir *Charbons*.

TOURBILLONS. — Voir *Météorologie*.

TOXICOLOGIE. — Nouvelles recherches sur le poison du *Nerium Olander*; Note de M. *E. Pelikan*. LXII, 237.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur le concours du prix *Barbier* pour l'année 1865 [Études sur l'ivraie enivrante (*Lolium temulentum*), par MM. *Baillet* et *Filhol*; Recherches chimiques et physiologiques sur un alcaloïde extrait de la fève de Calabar (ésérine), par MM. *Vée* et *Leven*]. LXII, 554.
— Sur les propriétés toxiques du sulfure de carbone, et sur l'emploi de ce liquide pour la destruction des rats et des animaux nuisibles qui se terrent; Note de M. *S. Cloëz*. LXIII, 185.
— Deux sels, sans action mutuelle, administrés simultanément, tuent un animal auquel ils pourraient être donnés sans danger successivement; Lettre de M. *Melsens*. LXIII, 403.
— Expériences sur les propriétés toxiques du *Boundou*, poison d'épreuve des Gabonais;

Note de MM. *G. Pécholier* et *C. Saintpierre*. LXIII, 809.
— Action des sels solubles de strychnine associés au curare sur les gros Cétacés; Note de M. *Thiercelin*. LXIII, 924.
— Sur quelques effets produits par l'emploi thérapeutique du curare chez l'homme; Note de MM. *Voisin* et *Liouville*. LXIV, 131.
— Sur les accidents causés par l'inspiration du protoxyde d'azote en Allemagne; Lettre de M. *Hermann*. LXIV, 227.
— Note de MM. *Letellier* et *Spéneux* sur la nature du poison contenu dans les Champignons vénéneux. LXIV, 197.
— Études sur le curare; par MM. *Voisin* et *Liouville*. LXII, 1224.
— Études sur le curare; par MM. *Auguste Voisin* et *Henri Liouville* (concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1866; M. *Ch. Robin*, rapporteur). LXIV, 478.
— Sur la prétendue période d'excitation de l'empoisonnement des animaux par le chloroformé ou par l'éther; Note de M. *Bert*. LXIV, 622.
— Sur un phénomène observé dans l'empoisonnement par la strychnine; par M. *J. Rosenthal*. LXIV, 1142.
— Expériences sur l'absorption cutanée; par M. *Ch. Hofmann*. LXIV, 722.
— Note de M. *Poulet*, relative à l'emploi de l'alcool à haute dose dans l'empoisonnement par les champignons. LXVII, 659.
— Sur l'action du venin de la vipère; Note de MM. *Chéron* et *Goujon*. LXVII, 962.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur un Mémoire de M. *Bergeron*, intitulé : « De la salivation pancréatique dans l'empoisonnement mercuriel ». LXVI, 959.
— Mémoire de M. *A. Tardieu*, sur l'empoisonnement par la coralline. LXVIII, 240.
— Emploi de l'essence de térébenthine pour combattre l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *J. Personne*. LXVIII, 543.
— MM. *Curie* et *P. Vigier* communiquent à l'Académie un certain nombre d'expériences sur les animaux, qui ne sont pas favorables à la propriété attribuée à l'essence de térébenthine d'être un contrepoison du phosphore. LXIX, 1068.
— Note sur la valeur toxique de la coralline; par M. *A. Landrin*. LXVIII, 1536.
— Sur les propriétés toxiques de la coralline employée en teinture; Note de M. *Tardieu*. LXIX, 43.
— Sur la non-toxicité de la coralline; par M. *P. Guyot*. LXIX, 388.
— Mémoire relatif à l'antidote de la nicotine; par M. *Armand*. LXIX, 555.
— Sur l'action toxique de l'acide pyrogallique; Note de M. *J. Personne*. LXIX, 749.
— Recherches sur la *lydine*, substance tinctoriale dérivée de l'aniline et douée de propriétés toxiques; par M. *Guyot*. LXIX, 829.
— Note sur la valeur toxique de l'acide rosolique; par M. *Guyot*. LXIX, 1383.
— Note de M. *A. Landrin* sur la valeur toxique de la coralline jaune. LXIX, 987.
— Note de M. *P. Guyot* sur la valeur toxique de l'acide rosolique. LXIX, 1383.
— Sur la valeur toxique de quelques rosolates; Note de M. *P. Guyot*. LXX, 53.
— Valeur toxique de quelques produits du groupe phénique; Notes de M. *P. Guyot*. LXX, 134 et 877.
— Sur la strychnine comme antidote du chloral; Note de M. *Liebreich*. LXX, 401.
— Sur l'empoisonnement par l'acide cyanhydrique et les cyanures; par M. *Bonjean*. LXIX, 1383; LXX, 532.
— Sur la pathogénie de la stéatose viscérale dans l'intoxication phosphorée; Note de MM. *Parrot* et *Dusart*. LXX, 529.
— Recherches sur les effets toxiques du *m'boundou* ou *icaja*, poison d'épreuve usité au Gabon; Note de MM. *Rabuteau* et *Peyre*. LXXI, 353.
— Essai sur le venin du Scorpion; Mémoire de M. *Jousset*. LXXI, 407.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Mémoire de M. *Jousset* sur le venin du Scorpion (concours de *Médecine* et de *Chirurgie*, pour 1871). LXXV, 1380.
— Recherche de l'acide chlorhydrique dans les cas d'empoisonnement; Note de M. *J. Bouis*. LXXIII, 1109.
— Recherches sur les propriétés physiologiques de quelques sels du genre chlorure. Albuminuries métalliques; Note de M. *Rabuteau*. LXXIII, 1390.
— Sur les expériences de M. *O. Liebreich*, tendant à prouver que la strychnine est l'antidote du chloral; par M. *Oré*. LXXV, 33 et 215.
— Rapport de M. *Larrey* sur les recherches toxicologiques de M. *Blondlot*. LXXV, 1330.
— Le prix *Chaussier* de l'année 1871 est accordé à M. *Tardieu* pour ses travaux de Médecine légale; M. *Nélaton*, rapporteur. LXXV, 1369.
— Détermination quantitative de l'oxyde de carbone combiné avec l'hémoglobine; mode d'élimination de l'oxyde de carbone; Note de M. *N. Gréhant*. LXXVI, 233.
— Sur les propriétés toxiques des sels de calcium; par MM. *Rabuteau* et *L. Ducoudray*. LXXVI, 349.
— Rapport verbal sur un Ouvrage de M. *Fayrer*, professeur au Collège médical de Calcutta, intitulé : « Histoire des serpents venimeux de l'Inde, ou The Thanatophidia of India »; par M. *Dumas*. LXXVI, 467.
— Des effets toxiques des iodures de tétraméthylammonium et de tétramylammonium; Note de M. *Rabuteau*. LXXVI, 887.

— Observations relatives à la Note précédente; par MM. *A. Brown* et *Th. Fraser*. LXXVI, 1361.
— Observations touchant l'action de certaines substances toxiques sur les Poissons de mer; Note de MM. *A. Rabuteau* et *F. Papillon*. LXXVII, 1370.
— Sur un cas d'empoisonnement par le plomb; Note de MM. *G. Bergeron* et *L. L'Hôte*. LXXVIII, 1705.
— Sur la présence du plomb dans le cerveau; Note de M. *Daremberg*. LXXVIII, 1863.
— Recherche qualitative de l'arsenic dans les substances organiques et inorganiques; Note de MM. *Mayençon* et *Bergeret*. LXXIX, 118.
— Note relative à l'action de la muscarine (principe toxique de l'*Agaricus muscarius*) sur les sécrétions pancréatique, biliaire, urinaire; par M. *J.-L. Prevost*, de Genève. LXXIX, 381.
— Sur la présence du cuivre dans l'organisme; Note de MM. *Bergeron* et *L. L'Hôte*. LXXX, 268. — Réclamation de priorité de M. *A. Devergie*, à propos de la Communication précédente. LXXXI, 54.
— Sur un cas d'épilepsie traité par le sulfate de cuivre et sur la présence d'une quantité considérable de cuivre dans le foie; Note de MM. *Bourneville* et *Yvon*. LXXX, 481.
— Sur les propriétés toxiques de l'écorce de Mancône; Note de MM. *Gallois* et *Hardy*. LXXX, 1221.
— Sur les effets toxiques des alcools de la série $C^nH^{2n+2}O$; Note de M. *Rabuteau*. LXXXI, 631.
— Sur les propriétés toxiques des alcools par fermentation; Note de MM. *Dujardin-Beaumetz* et *Audigé*. LXXXI, 192.
— Du principe vénéneux que renferme le maïs avarié, et de son application à la pathologie et à la thérapeutique; Note de M. *C. Lombroso*. LXXXI, 1041.
— De l'apparition des sels biliaires dans le sang et les urines, déterminée par certaines formes d'empoisonnement; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXI, 793.
— Études sur les empoisonnements lents par les poisons métalliques; par MM. *Bergeron* et *L'Hôte*. Concours du prix *Chaussier* pour l'année 1875; M. *Bouillaud*, rapporteur. LXXXI, 1354.
— Action physiologique de l'*Amanita muscaria* ou fausse oronge. Phénomènes généraux de l'empoisonnement; effets de ce poison sur les organes de la circulation, sur ceux de la respiration, et troubles de la calorification; Note de M. *A. Alison*. LXXXII, 669.
— Mémoire de M. *Ch. Brame* concernant la recherche chimico-légale de l'arsenic. LXXXII, 986.
— De l'action toxique des alcools méthylique, caprylique, œnanthylique et cétylique; Note de MM. *Dujardin-Baumetz* et *Audigé*. LXXXIII, 80.
— Rapport de M. *Vulpian* sur les recherches de MM. *Dujardin-Baumetz* et *Audigé* sur la puissance toxique des alcools. XC, 422.
— Sur les propriétés toxiques des sels de cuivre; Note de M. *Bergeron*. LXXXIV, 307.
— De l'influence de l'empoisonnement par l'agaric bulbeux sur la glycémie; Note de M. *Oré*. LXXXIII, 837.
— Sur la localisation du cuivre dans l'organisme après l'ingestion d'un sel de ce métal; Note de M. *Rabuteau*. LXXXIV, 356.
— Expériences sur l'empoisonnement aigu par le sulfate de cuivre; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 400.
— Action de l'hydrosulfite de soude sur l'hématosine du sang; Note de M. *P. Cazeneuve*. LXXXIV, 452.
— Empoisonnement aigu par l'acétate de cuivre; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIV, 506.
— Nouvelles expériences sur l'action toxique attribuée au cuivre et aux substances contenant du cuivre en combinaison; Note de M. *Galippe*. LXXXIV, 718.
— De l'intoxication par les sels de cuivre; Note de M. *E. Decaisne*. LXXXIV, 796.
— Mémoires de Toxicologie présentés par M. *Galippe* (sels de cuivre). LXXXIV, 1171.
— Observations de M. le général *Morin* et de M. *Pasteur* sur les falsifications des substances alimentaires (coloration artificielle des vins, coloration des conserves). LXXXIV, 291 et 293.
— Étude comparée des préparations cuivriques introduites dans l'estomac et dans le sang; Note de MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXV, 87.
— Sur la préparation du curare; par M. *Jobert*. LXXXVI, 121.
— Recherches sur l'action du grenat ou résidu de fabrication de la fuchsine; Note de M. *Jousset de Bellesme*. LXXXVII, 187.
— Mémoire sur les accidents auxquels sont soumis les ouvriers employés à la fabrication des chromates; par MM. *A. Delpech* et *Hillairet* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1877; M. *Bouley*, rapporteur). LXXXVI, 195.
— Sur le pouvoir toxique de l'extrait de semences de ciguë; Note de MM. *Bochefontaine* et *Mourrut*. LXXXVII, 800.
— Sur les effets des inhalations d'essence de térébenthine; Mémoire de M. *Poincaré*. LXXXVIII, 958.
— Recherches sur la localisation de l'arsenic dans le cerveau; par MM. *O. Caillol de Poncy* et *Ch. Livon*. LXXXVIII, 1212.
— De l'action des substances toxiques dites « poisons du cœur » sur l'escargot (*Helix pomatia*); par M. *Vulpian*. LXXXVIII, 1293.
— Venin des serpents; Note de M. *de Lacerda*. LXXXVII, 1093.

— Sur l'action du venin du *Bothrops jararacussu;* Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 372.
— Comparaison des effets des inhalations de chloroforme et d'éther, à dose anesthésique et à dose toxique, sur le cœur et la respiration; Note de M. *Arloing*. LXXXIX, 105.
— Sur un nouveau curare, extrait d'une seule plante, le *Strychnos triplinervia;* Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 582.
— Sur l'origine des propriétés toxiques du curare des Indiens; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 719.
— Sur un curare des muscles lisses; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 1034.
— Comparaison de l'action de divers curares sur les muscles lisses et striés; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 794.
— De l'action des principaux poisons sur les Crustacés; Note de M. *E. Yung*. LXXXIX, 183.
— Sur les plantes qui servent de base aux divers curares; Note de M. *G. Planchon*. LXXXIX, 133.
— Sur l'action physiologique des Strychnées de l'Amérique du Sud; Note de M. *C. Jobert*. LXXXIX, 646.
— Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *Thibaut*. XC, 1173.
— Mesure de la dose toxique d'oxyde de carbone chez divers animaux; Note de M. *Gréhant*. XCI, 858.
— Sur l'action des poisons chez les Céphalopodes; Notes de M. *E. Yung*. XCI, 238, 306 et 439.
— Sur les inconvénients que présente, au point de vue des réactions physiologiques, dans les cas d'empoisonnement par la morphine, la substitution de l'alcool amylique à l'éther dans le procédé de Stas; Note de MM. *G. Bergeron* et *L. L'Hôte*. XCI, 390.
— Sur le pouvoir fixateur de certains organes sur les alcaloïdes introduits dans le sang qui les traverse; Note de M. *P. Héger*. XC, 1226.
— De l'action de la strychnine à très forte dose sur les Mammifères; Note de M. *Ch. Richet*. XCI, 131.
— Sur un mode particulier d'asphyxie dans l'empoisonnement par la strychnine; par M. *Ch. Richet*. XCI, 443.
— Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du *Bothrops jararaca;* par MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCI, 549.
★ — Mémoire de M. *Chevalier*, intitulé : « Le cuivre et les sels de cuivre sont-ils toxiques? Les instruments de cuivre sont-ils dangereux? » LXV, 496.
— M. *Blondot* adresse plusieurs Mémoires de Toxicologie. LXIX, 1347.
— Lettre de M. *Jouglet* sur les accidents causés par les vapeurs du phosphore aux ouvriers employés à la fabrication des allumettes. LXX, 611.
— Note de M. *Burin du Buisson* tendant à confirmer les résultats de M. *Cloëz* sur l'action toxique du sulfure de carbone. LXIII, 214.
— De la salivation pancréatique dans l'empoisonnement par le mercure, considérée comme cause principale de l'anémie mercurielle; Mémoire de M. *G. Bergeron*. LXIV, 1137.
— Note de M. *Bonjean* sur la recherche de l'acide cyanhydrique et des cyanures dans les cas d'empoisonnement. LXIX, 1383.
— Note de M. *Poulet* sur le diagnostic de l'empoisonnement par le phosphore, au moyen d'un signe fourni par les urines du malade. LXXV, 197.
— Note de M. *P. Guyot* sur la valeur toxique de la coralline et de l'azuline. LXXIII, 1285.
— Note de M. *Galippe* relative à de nouvelles expériences sur les effets toxiques du cuivre. LXXXVI, 1474.
— Note de M. *C. Husson* sur les empoisonnements par l'arsenic. LXXXVII, 225.
Voir *Venins*.

TRANSFORMATIONS ALLOTROPIQUES. — Voir *Allotropiques* (*États*).

TRANSFUSION DU SANG. — Voir *Sang* (*Transfusion du*).

TRAVAUX PUBLICS. — Notice sur des mortiers qui entrent dans la fabrication des blocs artificiels pour la fondation des ouvrages à la mer; par M. *Poirel*. LXII, 782.
— Sur des travaux de conduite d'eau exécutés à Alatri, près de Rome; Note du P. *Secchi*. LXV, 625.
— Recherches chimiques sur les ciments hydrauliques; par M. *Fremy*. LXVII, 1205.
— Essai sur une théorie rationnelle de l'équilibre des terres fraîchement remuées et ses applications au calcul de la stabilité des murs de soutènement; Note de M. *Maurice Lévy*. LXVIII, 1456.
— Sur un système particulier de ponts biais; Note de M. *Lévy*. LXIX, 1132.
— Sur un projet de communication à établir entre la France et l'Angleterre; Note de M. *Vérard de Sainte-Anne*. LXX, 174.
— Sur l'équilibre d'une voûte en arc de cercle; Note de M. *de Perrodil*. LXX, 1163.
— Ouverture du tunnel des Alpes occidentales, entre Modane et Bardonnèche; Lettre de M. *Aug. Sismonda*. LXXII, 327.
— M. *F. de Lesseps* remet à M. le Président une Notice sur le projet d'un chemin de fer au centre de l'Asie, pour relier les chemins de fer de l'Europe aux chemins de fer anglo-indiens, et demande la formation d'une Commission de l'Académie qui rédigerait pour les premiers explorateurs de la ligne projetée des indications et un formulaire. LXXVII, 463.
— Note de M. *Belgrand* sur les travaux publics des États-Unis d'Amérique, accompagnant la

présentation du Rapport de M. *Malézieux* sur la mission qu'il avait reçue en 1870 du gouvernement français. LXXVII, 1418.
— Note de M. *de Tessan* accompagnant la présentation d'une brochure de M. *Al. Cialdi*, intitulée : « Notions préliminaires pour un Traité sur la construction des ports dans la Méditerranée ». LXXIX, 584.
— Sur un projet de communication entre la France et l'Angleterre, au moyen d'un tunnel sous-marin; Note de M. *de Lesseps*. LXXX, 143.
— Remarques de M. *Dupuy de Lôme* sur l'établissement de navires porte-trains. LXXX, 146.
— Note relative aux pertes du haut Doubs et au moyen de les réduire; par M. *H. Resal*. LXXX, 209.
— Sur les travaux de percement du tunnel du mont Saint-Gothard; Lettres de M. *D. Colladon*. LXXXII, 318 et 372; LXXXVII, 905; XC, 73.
— Note de M. *D. Colladon* au sujet de la rencontre des deux galeries d'avancement du grand tunnel du Saint-Gothard. XC, 492.
— Note sur le développement des chemins de fer dans l'empire du Brésil; par M. le général *Morin*. LXXXIX, 685.
— Sur le barrage du Furens; Note de M. *de Lesseps*. XC, 1148.
— Sur l'établissement du barrage de la Gileppe (Belgique); Note de M. *de Lesseps*. XCI, 151.
— Détermination de l'emplacement d'un pont à établir sur le Danube, près de Silistrie; Note de M. *Léon Lalanne*. XC, 1199.
— Des causes qui tendent à gauchir les poutres des ponts en fer et des moyens de calculer ces poutres pour résister aux efforts gauchissants; Note de M. *S. Perissé*. XC, 1413.
— Sur la machine à tunnels de M. *Brunton*; Note de M. *Biver*. XCI, 525.
— Sur l'emploi des machines perforatrices, supprimant l'emploi des matières explosives; Lettre de M. *Biver*. XCI, 830.
— Rapport sur le projet contenu dans les documents déposés par M. *de Lesseps*, pour l'ouverture d'un canal interocéanique à Panama; M. *de la Gournerie*, Rapporteur. XCI, 200 et 264.
★ — Essai sur l'équilibre des terres et application au calcul des murs de soutènement; Mémoire de M. *Lévy*. LXIV, 1137.
— M. *Guérineau-Aubry* adresse la description d'un projet de tunnel sous-marin applicable entre la France et l'Angleterre. LXXIII, 1314.
— M. *L. Chaubart* adresse la description d'un « système destiné à donner la plus grande solidité aux ouvrages exécutés en lits de rivière et de mer ». LXIX, 184.
— Lettre de M. *Tournois* relative à un projet d'installation d'un pont tubulaire au milieu de la Manche. LXX, 1307.
— M. le *Ministre des Travaux publics* adresse un exemplaire du Catalogue explicatif des modèles et dessins envoyés par l'Administration des Travaux publics à l'Exposition universelle de Vienne, et une Notice historique et statistique sur les voies de communication de la France. LXXVI, 1477.
— Notes de M. *Vérard de Sainte-Anne* relatives à son projet pour l'établissement d'un chemin de fer entre la France et l'Angleterre. LXXIX, 908, 1317; LXXXII, 551.
— M. *Edm. Bion* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire portant pour titre : « Construction de puits en mer, pour l'établissement du tunnel sous-marin entre la France et l'Angleterre ». LXXXI, 1118.
— M. *Potier* adresse une Note sur les causes de la démolition si fréquente des jetées maritimes, et indique des moyens permettant d'éviter le retour de semblables désastres. LXXX, 1315.
— Note de M. *C. François* relative à un projet de ventilation, pour le tunnel sous-marin de la Manche. LXXXII, 987.
— Note de M. *Toselli* sur un projet d'établissement de tunnels en fer, entre deux eaux. LXXXIII, 1283.
— M. *Hervé Mangon* présente un Ouvrage de M. *Demontzey*, intitulé : « Étude sur les travaux de reboisement et de gazonnement des montagnes. LXXXVIII, 990.
— M. *Mangot* adresse un projet de construction de deux tunnels entre la France et l'Angleterre. XCI, 424.
— M. *de la Gournerie* fait hommage à l'Académie d'une Note intitulée : « Expériences pour déterminer la direction de la pression dans les arches biaises; Réponse à une critique de M. *Émile Trélat* ». XC, 1534.
— M. *Lalanne* présente, au nom de M. *Chemin*, un Ouvrage intitulé : « Tramways; construction et exploitation ». XC, 550.
— M. *Ed. Saavedra* adresse une réclamation de priorité relative à une théorie des voûtes. XC, 1232.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un Volume portant pour titre : « Exposition universelle de 1880, à Melbourne. — France : Notice sur les modèles, dessins et Ouvrages relatifs aux services des Ponts et Chaussées, des Mines, etc. ». XCI, 807.
— M. *A. Dumont* adresse des documents indiquant l'état actuel du projet de canal d'irrigation dérivé du Rhône. XCI, 846.
Voir *Suez* (*Isthme de*).
TREMBLEMENTS DE TERRE. — M. *Ch. Sainte-Claire Deville* donne, d'après les renseignements de M. *E. de Montserrat*, quelques indications sur le tremblement de terre ressenti au Mexique le 2 janvier 1866. LXII, 397.
— Sur des tremblements de terre éprouvés à Spoletto; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 773.

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de la Lettre précédente. LXII, 774.
— Sur les trépidations du sol observées à Nice; Note de M. *Prost*. LXII, 910.
— Sur les tremblements de terre des trois premiers mois de 1866 en Orient; Note de M. *Lenormant*. LXII, 1092.
— Sur un tremblement de terre ressenti en Sicile le 26 mars 1866; Note de M. *Silvestri*. LXII, 1122.
— Perturbation de l'aiguille de déclinaison observée à Marseille avant et après le tremblement de terre; Lettre de M. *Mermet*. LXII, 1239.
— Sur le tremblement de terre du 14 septembre 1866; Note de M. *Rayet* où se trouvent coordonnées et rapportées à la Carte de France les diverses Communications faites à l'observatoire de Paris. LXIII, 504.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale les Communications, concernant le même phénomène, qu'ont adressées directement à l'Académie MM. *Chautard*, *Decharme*, *Guillemin*, *Millière*, *Pierrugues*, *Prou*, *Tremaux* et un propriétaire de Nogent-sur-Marne. LXIII, 507.
— Sur le tremblement de terre du 14 septembre 1866; Note de M. *Moll*. LXIII, 572.
— Tremblement de terre, ouragan et inondations dans les départements du Cher et de la Nièvre; Note de M. *Texier*. LXIII, 650.
— Lettre de M. *Cochard* sur le tremblement de terre d'Alger. LXIV, 34.
— Sur le tremblement de terre observé le 9 mars 1866 en Scandinavie; Note de M. *Kjerulf*. LXIV, 767.
— M. le *Ministre de la Marine* transmet le Rapport d'un capitaine de navire, concernant un tremblement de terre qu'il a ressenti en mer le 9 juin 1867. LXV, 871.
— Sur le tremblement de terre du 18 novembre 1867 aux Antilles; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXV, 1110.
— Liste des secousses et des bruits sourds qui suivirent le terrible tremblement de terre éprouvé à l'île Saint-Thomas (Antilles danoises), le 18 novembre 1867; Note de M. *Raupach*. LXVI, 280.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* relatives à cette Communication. LXVI, 281.
— Étude des tremblements de terre de Céphalonie (11 février 1867) et de Mételin (6 mars 1867); Notes de M. *Fouqué*. LXVI, 326 et 681.
— Note de M. *Pissis* sur le tremblement de terre qui a désolé, le 13 août 1868, la partie occidentale de l'Amérique du Sud. LXVII, 1066.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* à l'occasion de cette Note. LXVII, 1068.
— Sur un tremblement de terre ressenti en Californie, le 21 octobre 1868; Note de M. *Simonin*. LXVII, 1069.
— Note de M. *Gay* sur le tremblement de terre survenu en août 1868 dans l'Amérique méridionale. LXIX, 260.
— Sur un tremblement de terre qui a eu lieu à Batna, province de Constantine; Note de M. *Guyon*. LXIX, 650.
— Sur les récents tremblements de terre ressentis au Pérou. Note de M. *Gauldrée-Boilleau*. LXIX, 969.
— Note ayant pour titre : « Les échos d'une tempête séismique », traduction d'une Lettre écrite en espagnol et adressée à M. *A. Perrey*, par M. *Rojas*, de Caracas. LXIX, 1084.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet un Rapport et un Mémoire, adressés de Lima et de Santiago, sur la théorie des tremblements de terre. LXIX, 1287.
— Secousses ressenties à Biskra (Algérie), du 16 au 19 novembre 1869 inclusivement; Lettre de M. *E. Ollivier*. LXX, 48.
— Sur les trépidations du sol à Nice; Lettre de M. *Prost*. LXX, 461.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie des documents relatifs à des secousses de tremblement de terre ressenties les unes au Pérou, les autres à Ancône. LXX, 501.
— M. *Boussingault* fait remarquer à cette occasion qu'un assez long intervalle de temps s'est écoulé entre le tremblement de terre de Lima et la dernière éruption du volcan de Puracé. LXX, 503.
— Tremblements de terre et explosions volcaniques constatés dans les Indes néerlandaises depuis le commencement du XVIe siècle jusqu'à nos jours; Note de M. *de Backer*. LXX, 878.
— Lettre de M. *Chassin* sur un tremblement de terre qui s'est fait sentir au Mexique, le 11 mai 1870. LXXI, 329.
— Lettre de M. *Delacharme* et Lettre de M. *Resal* sur le tremblement ressenti dans le département de Saône-et-Loire. LXXIII, 730.
— Lettre de M. *Magnien* et Lettre de M. *Lemozy* sur le tremblement de terre ressenti en Bourgogne, le 12 septembre 1871. LXXIII, 731.
— Sur la prévision des tremblements de terre; Note de M. *Fron*. LXXIV, 331.
— Lettre du gérant du consulat de France à Malaga, annonçant la production d'un tremblement de terre à Malaga, le 28 janvier 1872. LXXIV, 596.
— Lettre de M. *Gauldrée-Boilleau*, ministre de France au Pérou, contenant l'annonce de plusieurs secousses de tremblement de terre, pendant le mois de janvier 1872, à Lima, au Callao et à Arequipa. LXXIV, 854.
— M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet la nouvelle d'un tremblement de terre qui a désolé le comté d'Inio, sur les confins du Nevada. LXXIV, 1281.
— Lettres des consuls de France à Corfou et à

Janina, au sujet des tremblements de terre qui ont désolé la côte d'Épire au mois de février 1872. LXXIV, 927.
— Lettre du gérant de l'agence consulaire de France à Mostar, sur le tremblement de terre qui s'est produit, au mois de mars 1872, dans l'Herzégovine. LXXIV, 1039.
— Notice de M. *Coumbary* sur l'accomplissement des prédictions de tremblements de terre, faites par les observatoires de Paris et d'Alger. LXXIV, 719.
— Secousses en mer; tremblement de terre du mois d'août 1868: Note de M. *E.-B. des Essards*. LXXIV, 1126.
— Observations relatives à cette Communication de M. *des Essards;* par M. *de Quatrefages*. LXXIV, 1129.
— Sur une secousse de tremblement de terre, observée en Italie le 12 mars 1873; Notes de M. *P. de Tchihatchef*. LXXVI, 689 et 897.
— Quelques détails sur le tremblement de terre du 15 juin 1873; Note de M. *W. de Fonvielle*. LXXVII, 66.
— M. *J. Lecomte* adresse une Note relative au tremblement de terre ressenti à Barcelone le 27 novembre 1873. LXXVII, 1486.
— Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre aux Antilles et au Mexique, et les éruptions volcaniques sur tout le globe; par M. *A. Poëy*. LXXVIII, 51.
— Trépidations du sol à Nice; par M. *Prost*. LXXVIII, 332.
— Remarques de M. *Belgrand* à propos de la Communication précédente. LXXVIII, 336.
— Secousses de tremblement de terre, en Algérie, le 28 mars 1874; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXVIII, 936.
— M. *Bulard* adresse une Communication sur les tremblements de terre qui se sont fait sentir à Alger, le 28 mars 1874 et dans le courant d'avril. LXXVIII, 1237.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de S. M. *dom Pedro*, empereur du Brésil, au sujet d'un tremblement de terre ressenti, le 30 octobre 1874, dans la province de Saint-Paul. LXXX, 230.
— M. *d'Abbadie* présente à l'Académie les observations microséismiques faites à Florence, en 1873, par M. *Bertelli*. LXXX, 685.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* relatives à la présentation précédente. LXXX, 687.
— Note de M. *d'Abbadie*, accompagnant la présentation des premiers résultats des observations sur les mouvements microscopiques des pendules librement suspendus, faites par M. *de Rossi*. LXXX, 1236.
— Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune; Note de M. *Al. Perrey*. LXXXI, 690.
— Secousses de tremblement de terre qui se sont fait sentir à la Martinique, et phénomènes électriques qui ont précédé chacune d'elles dans les fils télégraphiques; Note de M. *R. Rivet*. LXXXI, 693.
— M. le *Ministre de la Marine et des Colonies* transmet un extrait d'un Rapport de M. le Gouverneur de la Martinique, relatif aux secousses de tremblement de terre ressenties dans la colonie, du 17 au 25 septembre 1875, et sur les phénomènes magnétiques qui ont été observés simultanément. LXXXI, 744.
— Observations sur une Lettre de M. *Duvignau*, relative aux tremblements de terre qui ont eu lieu à la Martinique; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXXI, 744.
— Sur le tremblement de terre ressenti à Paris le 28 janvier 1878. Note de M. *Denon de Gannes*. LXXXVI, 367; Note de M. *Th. du Moncel*. LXXXVI, 367.
— Sur le tremblement de terre ressenti à Versailles le 28 janvier 1878; Note de M. *E. Lefebvre*. LXXXVI, 368.
— Des mouvements périodiques du sol accusés par des niveaux à bulle d'air; par M. *Ph. Plantamour*. LXXXIX, 937.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Poitiers et dans les environs, le 22 mars 1880; Note de M. *de Touchimbert*. XC, 831.
— Tremblement de terre de Smyrne, du 29 juillet 1880; Note de M. *Carpentin*. XCI, 601.
★— Lettre de M. *Nourrisson* concernant deux secousses de tremblement de terre ressenties à Marseille, le 19 mai 1866. LXII, 1127.
— M. *Grossi* adresse une relation historique des observations sur l'éruption de l'Etna de 1865, et sur les tremblements de terre qui ont été ressentis à la suite dans les champs Phlégréens. LXII, 1199.
TREMPE. — Voir *Verres*, *Aciers*.
TRÉPANATION. — Voir *Chirurgie*.
TRIBROMHYDRINES. — Voir *Glycérine et ses dérivés*.
TRICHINES. — Voir *Vers*.
TRICHLORACÉTIQUE ACIDE. — Voir *Acétiques* (*Composés*).
TRIGONOMÉTRIE, — Voir *Analyse mathématique*.
TRIMÉTHYLAMINES. — Voir *Amines*.
TRISECTION DE L'ANGLE. — L'Académie, à l'occasion d'une Lettre adressée par M. *V. Facciola*, rappelle que la question de la trisection de l'angle est du nombre de celles dont, par une décision déjà ancienne, elle a renoncé à s'occuper. LXII, 701.
— Une Note de M. *Veggia* sur la trisection de l'angle est, en vertu d'une décision déjà ancienne de l'Académie, considérée comme non avenue. LXX, 343.
— La même décision est rappelée à l'occasion de deux Notes de M. *Laackman* et d'une de M. *Blom*. LXX, 823, 1024 et 1230.
TRITHIONIQUE (ACIDE).—Voir *Soufre et ses composés*.
TROMBES. — Voir *Météorologie*, *Soleil*.
TRUFFES. — Voir *Alimentation*, *Botanique*.
TUBERCULOSE. — Voir *Médecine*.

TUMEURS. — Voir *Chirurgie.*
TUNGSTÈNE ET SES COMPOSÉS. — Moyen de se servir de fourneaux à la Wilkinson pour allier, à l'aide du wolfram réduit, le tungstène et la fonte; Note de M. *P. Leguen.* LXIII, 967.
— Acier Bessemer au tungstène; Note de M. *Leguen.* LXIV, 619.
— Sur la présence du columbite dans le wolfram; Note de M. *Phipson.* LXV, 419.
— Nouvelles recherches cristallographiques et optiques sur la forme clinorhombique du wolfram; Note de M. *Des Cloizeaux.* LXIX, 868.
— Sur l'emploi du tungstate de baryte dans la peinture; Note de M. *Sacc.* LXVIII, 310.
— Note sur la fabrication d'acier Bessemer au tungstène; par M. *Leguen.* LXVIII, 592.
— Note sur la décomposition du tungstate et du molybdate de soude par le sel ammoniac; par M. *F. Jean.* LXXVIII, 1436.
— Sur quelques minéraux de bismuth et de tungstène de la mine de Meymac (Corrèze); Notes de M. *Ad. Carnot.* LXXIX, 177, 329 et 704.
— Sur la préparation du tungstène et la composition du wolfram; Note de M. *F. Jean.* LXXXI, 95.
— Action des acides organiques sur les tungstates de soude et de potasse; Note de M. *J. Lefort.* LXXXII, 1182.
— Recherches chimiques sur les tungstates des sesquioxydes terreux et métalliques; Note de M. *J. Lefort.* LXXXVII, 748.
— Sur les tritungstates; Mémoire de M. *J. Lefort.* LXXXVIII, 798.
— Réaction des tungstates en présence de la mannite; Note de M. *Klein.* LXXXIX, 484.
— Sur l'acide tungstoborique; Note de M. *D. Klein.* XCI, 415.
— Sur l'acide borodécitungstique et ses sels de sodium; Note de M. *D. Klein.* XCI, 474.
— Sur l'acide boroduodécitungstique et ses sels de potassium; Note de M. *D. Klein.* XCI, 495.
— Sur les borotungstates de sodium; Note de M. *D. Klein.* XCI, 1070.
TUNICIERS. — Recherches sur l'organisation et l'embryogénie des Ascidies; Évolution de la *Molgula tubulosa;* Mémoire de M. *de Lacaze-Duthiers.* LXX, 1154.
— Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'Ascidies; Note de M. *A. Giard.* LXXVIII, 860.
— Note sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples; par M. *de Lacaze-Duthiers.* LXXX, 600.
— Note sur l'embryogénie des Tuniciers du groupe des *Luciæ;* par M. *A. Giard.* LXXXI, 1214.
Voir *Rayonnés.*
TUNNELS. — Voir *Géologie, Physique du globe, Travaux publics.*
TURBINES. — Voir *Hydraulique.*
TUYAUX SONORES. — Voir *Acoustique.*
TYPHOIDES (MALADIES). — Voir *Médecine.*
★**TYPOGRAPHIE.** — M. *de Jonvelle* adresse la description d'un nouveau procédé typographique. LXIII, 741.
— M. *J. Kordon* adresse une Note sur un procédé destiné à la composition en caractères d'imprimerie et à la distribution des caractères. LXXX, 335.
— M. *Delcambre* adresse la description et les dessins de ses machines pour la composition typographique. LXXXVI, 579.
— Note de M. *A. Maistrasse* intitulée : « Planches métalliques pouvant remplacer la pierre lithographique et même le zinc ». LXXXVI, 1284.

U

URANIUM. — Sur la préparation de ce méta ; Note de M. *Peligot.* LXVII, 507.
— Sur la précipitation de l'argent par le protoxyde d'uranium; Note de M. *Isambert.* LXXX, 1087.
— Sur la séparation du fer, du chrome et de l'uranium; Note de M. *A. Ditte.* LXXXV, 281.
— Sur les composés fluorés de l'uranium; Note de M. *A. Ditte.* XCI, 115.
— Sur quelques combinaisons fluorées de l'uranium avec les métaux alcalins; Note de M. *A. Ditte.* XCI, 166.
URANUS. — Voir *Planètes.*
URÉES ET DÉRIVÉS. — Sur l'existence de l'urée dans le lait des animaux herbivores; Note de M. *J. Lefort.* LXII, 190.
— Sur une nouvelle classe d'urées composées; Note de M. *Wurtz.* LXII, 944.
— Sur la pseudo-urée hexylénique; Note de M. *J.-J. Chydénius.* LXIV, 975.
— Sur les urées condensées; par M. *Hugo Schiff.* LXV, 801; LXVII, 454.
— Sur la transformation de l'acide urique en glycocolle; Note de M. *A. Strecker.* LXVI, 538.
— Influence des courants électriques sur l'élimination de l'urée; Note de MM. *Ch. Legros* et *Onimus.* LXIX, 206.
— Du rapport des variations de la température du corps humain avec les variations de quantité de quelques principes constituants du sang et de l'urine; par M. *Andral.* LXIX, 1161.
— De la formation de l'urée par l'action de l'hypermanganate de potasse sur les matières albuminoïdes; Note de M. *Béchamp.* LXX, 866.

— Sur l'excrétion de l'urée, considérée comme mesure de l'activité des combustions respiratoires; Note de M. *A. Sanson*. LXXI, 907.
— Synthèse de l'acide oxalurique; par M. *L. Henry*. LXXIII, 195.
— Sur la transformation des matières albuminoïdes en urée par l'hypermanganate de potasse; Note de M. *E. Ritter*. LXXIII, 1219.
— Remarques de M. *Béchamp* à l'occasion de la Communication précédente. LXXIII, 1323.
— Sur une combinaison de l'urée avec l'acétyle chlorée; Note de M. *D. Tommasi*. LXXVI, 640.
— Dosage de l'urée à l'aide du réactif de Millon et de la pompe à mercure; Note de M. *N. Gréhant*. LXXV, 143.
— Action de l'iode sur l'acide urique; Note de M. *F. Wurtz*. LXXVII, 1548.
— Synthèse de l'oxalyl-urée (acide parabanique); Note de M. *E. Grimaux*. LXXVII, 1548.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane; Note de M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 354.
— Des variations dans la quantité d'urée excrétée, avec une alimentation normale et sous l'influence du thé et du café; Note de M. *T. Roux*. LXXVII, 365.
— Des variations de l'urée sous l'influence de la caféine, du café et du thé; Note de M. *Rabuteau*. LXXVII, 489.
— Sur l'oxalurate d'éthyle et le cyanurate d'oxaméthane; par M. *E. Grimaux*. LXXVIII, 354.
— Sur un papier réactif de l'urée; par M. *Musculus*. LXXVIII, 132.
— Sur l'action de l'urée sulfurée et du bisulfure de carbone sur l'urée argentique; Note de M. *J. Ponomareff*. LXXVIII, 1486.
— Sur les uréides de l'acide pyruvique et de ses dérivés bromés; Note de M. *E. Grimaux*. LXXIX, 526.
— Sur les uréides de l'acide pyruvique; synthèse d'un homologue de l'allantoïne; par M. *E. Grimaux*. LXXIX, 1304.
— Sur les uréides pyruviques; synthèse de l'acide parabanique; par M. *E. Grimaux*. LXXIX, 1478.
— Sur les uréides pyruviques; uréides condensées; Note de M. *E. Grimaux*. LXXX, 53.
— Recherches sur le groupe urique; par M. *E. Grimaux*. LXXX, 828.
— Recherches synthétiques sur le groupe urique; par M. *E. Grimaux*. LXXXI, 325.
— Sur la sulfophénylurée; Note de M. *Ph. de Clermont*. LXXXII, 512.
— Note sur le ferment de l'urée; par M. *Musculus*. LXXXII, 333.
— Sur deux nouvelles urées sulfurées; Note de MM. *Ph. de Clermont* et *E. Wehrlin*. LXXXIII, 347.
— Recherches sur l'urée du sang; par M. *P. Picard*. LXXXIII, 991 et 1179.
— Recherches sur l'urée des organes; Notes de M. *P. Picard*. LXXXVII, 553 et 993.
— Synthèse des dérivés uriques de la série de l'alloxane (alloxane, uramile, murexide, etc.); Notes de M. *E. Grimaux*. LXXXVII, 752; LXXXVIII, 85.
— Sur le dosage de l'urée; Notes de M. *C. Méhu*. LXXXIX, 175, 486 et 616. — Notes de M. *G. Esbach*. LXXXIX, 417 et 547.
— Des variations de l'urée dans l'empoisonnement par le phosphore; Note de M. *Thibaut*. XC, 1173.

URINAIRES (AFFECTIONS DES VOIES). — Voir *Chirurgie*.
URINE. — Voir *Chimie biologique, Physiologie*.

V

VACCINE. — Rapport de M. *Longet* sur un travail de MM. *Chauveau*, *Viennois* et *P. Meynet*, ayant pour objet la recherche de relations entre la vaccine et la variole (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1865). LXII, 521.
— Production expérimentale de la vaccine naturelle improprement appelée *vaccine spontanée*; par M. *A. Chauveau*. LXII, 1118 et 1179.
— Des conditions qui président au développement de la vaccine dite *primitive*; Note de M. *A. Chauveau*. LXIII, 573.
— Nature du virus vaccin : détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe actif de la sérosité vaccinale purulente; nouvelle démonstration de l'inaction du plasma dans la sérosité de la vaccine virulente; Notes de M. *Chauveau*. LXVI, 289, 317 et 359.
— Remarques de M. *Pasteur* à l'occasion de la seconde de ces Communications. LXVI, 321.
— Remarques de M. *Cloquet* sur l'importance pratique de ces expériences. LXVI, 322.
— Remarques de M. *de Quatrefages* sur l'analogie qu'on peut observer entre les résultats de la dilution du vaccin et ceux de la dilution du liquide fécondant. LXVI, 322.
— Ouverture dans la séance du 24 février d'un pli cacheté déposé en 1847 par M. *Mialhe*, relatif au principe actif du vaccin : idées formulées par l'auteur en 1857 sur l'existence de ferments pathologiques. LXVI, 370.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les recherches de M. *Chauveau* relatives à la vaccine primitive. LXVI, 948.
— Sur la vitalité du virus vaccin; par M. *Chauveau*. LXXI, 73.
— De la préservation des maladies transmissibles

et spécialement de la vaccination appliquée à la petite vérole; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 92.
— Étude expérimentale sur le rôle du sang dans l'immunité vaccinale; par M. *M. Raynaud*. LXXXIV, 453.
— Sur la lymphe, comme agent de propagation de l'infection vaccinale; Note de M. *M. Raynaud*. LXXXIV, 1517.
— Remarques de M. *Pasteur* au sujet de la Communication précédente. LXXXIV, 1520.
— Troisième Note sur l'infection vaccinale; rôle élaborateur des ganglions lymphatiques; par M. *M. Raynaud*. LXXXVII, 963.
— Découverte de vaccin *horse-pox;* Note de M. *de Pietra-Santa*. XC, 1227.
★— M. *Becker* adresse une Note sur l'abus de la vaccination et sur les moyens de préserver des marques de la petite vérole. LXII, 61.
— Note de M. *Chauveau* concernant l'inoculation de l'exanthème vaccinal. LXIV, 1137.
— Note de MM. *Bourdel* et *L. de Martin* sur des expériences destinées à faire savoir quels sont, dans le vaccin, les éléments spécifiques actifs. LXVI, 661.
— Note de M. *E. Decaisne* concernant la valeur respective de la vaccine humaine et de la vaccine animale. LXX, 566 et 611.
— Réclamation de priorité de M. *Castel* à l'occasion des idées émises par M. *Decaisne*. LXX, 612.
— Note de M. *Minervini* relative à la vaccination animale. LXXXIV, 298.
— M. le *Ministre de l'Agriculture et du Commerce* adresse le Rapport de l'Académie de Médecine sur les vaccinations pratiquées en France pendant l'année 1876. LXXXVII, 785.

VAISSEAUX. — Voir *Circulation*.

VALÉRIQUE (ACIDE). — Voir *Amyliques* (*Composés*).

VALÉRYLÈNE. — Voir *Carbures d'hydrogène*.

VANADIUM. — M. le *Secrétaire perpétuel* appelle l'attention sur un Mémoire imprimé de M. *Roscoe*, concernant le vanadium. LXVII, 447.
— Sur les chlorovanadates; Note de M. *P. Hautefeuille*. LXXVII, 896.
— Sur la présence et le dosage du titane et du vanadium dans les basaltes des environs de Clermont-Ferrand; Note de M. *V. Roussel*. LXXVII, 1102.
— Sur l'emploi industriel du vanadium dans la fabrication du noir d'aniline; par M. *G. Witz*. LXXXIII, 348.
— Sur une propriété nouvelle des vanadates; Note de M. *P. Hautefeuille*. XC, 744.
— Inertie des dérivés du chrome, comparée à l'action du vanadium sur les sels d'aniline en présence des chlorates, dans l'impression en noir d'aniline; Note de M. *G. Witz*. LXXXVII, 1087.

VAPEUR D'EAU. — Appareil régulateur de la pression de la vapeur; Note de M. *Eug. Rolland*. LXII, 43.
— M. *E. Monier* présente un hygromètre à cheveu. LXII, 1110.
— Sur le spectre de la vapeur d'eau; par M. *Janssen*. LXIII, 289.
— Remarques sur une récente Communication de M. *Angström*, relative à quelques faits d'analyse spectrale; par M. *J. Janssen*. LXIII, 728.
— Sur l'hypsomètre; par M. *Antoine d'Abbadie*. LXIII, 286.
— Observation relative à la Communication de M. *d'Abbadie* sur l'hypsomètre; par M. *E. Grellois*. LXIII, 407. — Réponse de M. *d'Abbadie*. LXIII, 473.
— Expériences sur la détente de la vapeur d'eau surchauffée; Note de MM. *G.-A. Hirn* et *A. Cazin*. LXIII, 1144.
— Psychromètre électrique et ses applications; par M. *Becquerel*. LXIV, 212.
— Sur la présence de la vapeur d'eau dans le voisinage des taches solaires, et sur l'étude spectrale de quelques astres; Lettre du P. *Secchi*. LXVIII, 358.
— Sur quelques spectres stellaires, remarquables par les caractères optiques de la vapeur d'eau; Lettre de M. *Janssen*. LXVIII, 1545.
— Hygromètre fondé sur l'accroissement de poids du sel marin dans l'air humide; Note de M. *Crestin*. LXIX, 734.
— Sur la décomposition de la vapeur d'eau par le fer; indication donnée par M. *H. Sainte-Claire Deville* relativement à quelques expériences en cours d'exécution. LXX, 834.
— Note sur des relations simples entre la pression de la vapeur aqueuse et la température; par M. *J.-G. Duperray*. LXXII, 723.
— Sur un hygromètre à absorption; par M. *J. Séverin*. LXX, 1193.
— Relation entre la pression et le volume de la vapeur d'eau saturée qui se détend en produisant du travail, sans addition ni soustraction de chaleur; Note de M. *H. Resal*. LXXV, 1475.
— Remarques sur le spectre de la vapeur d'eau, à l'occasion du voyage aérostatique de MM. *Crocé-Spinelli* et *Sivel;* par M. *J. Janssen* LXXVIII, 995.
— Observations relatives à une Communication de M. *Crocé-Spinelli* sur les bandes de la vapeur d'eau dans le spectre solaire; Lettre du P. *Secchi*. LXXVIII, 1080.
— Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée; par M. *Ch. Antoine*. LXXX, 435.
— Psychromètre évitant tout calcul, dit *Hygrodeik*; Note de M. *Lowe*. LXXX, 572.
— Sur la valeur du coefficient de détente de la vapeur d'eau surchauffée; Note de M. *Croullebois*. LXXXI, 592.
— Nouvel hygromètre à condensation; par M. *Alluard*. LXXXV, 568.
— Sur le spectre lumineux de l'eau; Note de M. *Huggins*. XC, 1455.

*— Influence de la vapeur d'eau, visible dans l'atmosphère, et de la pluie sur le spectre solaire; Mémoire de M. *Zantedeschi*. LXIII, 644.
— Note de M. *A. Leloup* sur la vapeur à l'état de saturation. LXX, 883.
— Mémoire de M. *Resal*, intitulé : « Relation entre la pression et le poids spécifique de la vapeur d'eau saturée ». LXXIII, 1367.
— Note de M. *Grignard* relative à une loi approximative comprenant les résultats obtenus par *Regnault* sur les tensions de la vapeur d'eau aux diverses températures. XC, 230.
Voir *Machines à vapeur*, *Thermodynamique*.
VAPEURS. — Nouvelle méthode d'essai des huiles minérales par la mesure de leur tension de vapeur; Note de MM. *J. Salleron* et *V. Urbain*. LXII, 43.
— Sur la détente des vapeurs saturées; Note de M. *A. Cazin*. LXII, 56.
— Recherches sur l'absorption de la chaleur obscure (liquides volatils et leurs vapeurs); Note de M. *P. Desains*. LXV, 406.
— Recherches sur l'action absorbante que certains liquides volatils et leurs vapeurs exercent sur la chaleur venue d'une lampe à cheminée de verre; par M. *P. Desains*. LXIV, 1086; LXV, 406.
— Sur la détente et la compression des vapeurs saturées; Note de M. *Cazin*. LXVI, 1152.
— Sur le pouvoir dispersif des gaz et des vapeurs; Note de M. *Croullebois*. LXVII, 692.
— Rapport de M. *Bertrand* sur un Mémoire de M. *Massieu*, intitulé : « Mémoire sur les fonctions caractéristiques des divers fluides et sur la théorie des vapeurs ». LXXI, 257.
— Essai sur la théorie des vapeurs; par M. *H. Resal*. LXXIII, 325.
— Sur le renversement des raies spectrales des vapeurs métalliques; Note de M. *A. Cornu*. LXXIII, 332.
— Sur la diffusion des vapeurs mercurielles; par M. *Merget*. LXXIII, 1356.
— Tension sensible de la vapeur de mercure à basse température; Lettre de M. *Regnault*. LXXIII, 1462.
— Action de la vapeur de mercure sur les plaques daguerriennes à basse température; Remarque de M. *Boussingault*. LXXIII, 1463.
— Une expérience relative à la question de la vapeur vésiculaire; par M. *J. Plateau*. LXXIV, 371.
— Sur le spectre de la vapeur d'eau; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXIV, 1050.
— Sur un appareil propre à soumettre les gaz et les vapeurs à l'effluve électrique; Note de M. *Arn. Thenard*. LXXV, 118.
— Note sur la loi des tensions maxima des vapeurs; par M. *F. Massieu*. LXXV, 872.
— Sur les vapeurs émises à la même température par un même corps sous deux états différents; Note de M. *J. Moutier*. LXXVI, 1077.
— Sur l'évaporation des liquides à des températures supérieures au point d'ébullition; Note de M. *D. Gernez*. LXXVIII, 1848.
— Mémoire sur quelques propriétés mécaniques de la vapeur d'eau saturée; par M. *Ch. Antoine*. LXXX, 435.
— Sur les propriétés mécaniques de différentes vapeurs à saturation dans le vide; Note de M. *Ch. Antoine*. LXXXI, 574.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 333.
— Sur un théorème relatif à la détente des vapeurs sans travail externe; Notes de M. *G.-A. Hirn*. LXXXIV, 592, 632 et 680.
— Sur les forces élastiques des vapeurs émises par un mélange de deux liquides; Note de M. *E. Duclaux*. LXXXVI, 592.
— Sur la réfraction des gaz et des vapeurs; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 321.
— Influence de l'électricité sur l'évaporation; Note de M. *Mascart*. LXXXVI, 575.
— Sur l'efficacité d'un mouvement vibratoire pour provoquer la décomposition des liquides explosifs et l'ébullition des liquides surchauffés; Note de M. *D. Gernez*. LXXXVI, 1549.
— Sur la tension de vapeur et sur le point de congélation des solutions salines; Note de M. *F.-M. Raoult*. LXXXVII, 167.
— Sur les tensions de vapeur des solutions salines; par M. *E. Pauchon*. LXXXIX, 752.
— Sur la distillation d'un liquide hétérogène; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 229.
— Distillation des liquides sous l'influence de l'électricité statique; Notes de M. *D. Gernez*. LXXXIX, 303 et 348.
— Comparaison entre les courbes des tensions des vapeurs saturées; Notes de M. *Paul de Mondésir*. XC, 360 et 528.
— Évaporation de l'eau sous l'influence de la radiation solaire ayant traversé des verres colorés; Note de M. *A. Baudrimont*. LXXXIX, 41.
— Équation générale donnant la relation qui existe, pour tous les liquides, entre leur température et la tension maximum de leur vapeur à cette température; Note de M. *R. Pictet*. XC, 1070.
— Les tensions des vapeurs saturées ont des modes de variation différents, selon qu'elles sont émises au-dessus ou au-dessous du point de fusion; Notes de M. *Paul de Mondésir*. XC, 1158 et 1423.
— Manomètre à tension de vapeur pour analyser les liquides et mesurer les pressions; Note de M. *L. Perrier*. XCI, 538.
— Réclamation de priorité au sujet de la loi des températures d'ébullition correspondantes; par M. *U. Duhring*. XCI, 980.
— Régulateur de pression pour les vapeurs; par M. *d'Arsonval*. XCI, 1063.

— Nouvelles expériences relatives à l'état sphéroïdal; par M. *P.-H. Boutigny*. XCI, 208.
✱ — Mémoire de M. *Ch. Antoine* sur les propriétés mécaniques des vapeurs et les expériences de M. *Regnault*. LXXXVI, 705.
— Mémoire de M. *Ch. Brame* sur les vapeurs de mercure, d'iode et de soufre, à la température ordinaire. XCI, 432.
Voir *Spectroscopie, Thermodynamique*.

VAPEUR (DENSITÉS DE). — Sur les densités de vapeur; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXII, 1157.
— Sur les densités de vapeur anomales; par M. *Ad. Wurtz*. LXII, 1182.
— Recherches sur les densités de vapeurs; Note de M. *Aug. Cahours*. LXIII, 14.
— Réflexions de M. *H. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication de M. *Cahours*. LXIII, 18.
— Sur le coefficient de dilatation et la densité de vapeur de l'acide hypoazotique; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. LXIV, 237.
— Sur la densité de vapeur du calomel; Note de M. *H. Debray*. LXVI, 1339.
— Sur la densité de la vapeur du perchlorure de phosphore; par M. *Ad. Wurtz*. LXXVI, 601.
— Observations relatives à la Communication précédente; par M. *Regnault*. LXXVI, 609.
— Réponse de M. *Wurtz* à M. *Regnault*. LXXVI, 610.
— Sur une méthode pour la détermination de la densité des vapeurs; par M. *Croullebois*. LXXVIII, 496.
— Détermination des densités de vapeurs; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXVIII, 534.
— Note de M. *Dumas*, relative à un procédé de Dulong pour prendre la densité des vapeurs. LXXVIII, 536.
— Réponse aux observations critiques de M. *H. Sainte-Claire Deville*; par M. *Croullebois*. LXXVIII, 536.
— Recherches critiques sur certaines méthodes employées pour la détermination des densités de vapeur et sur les conséquences qu'on en tire; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 220.
— Sur les lois de compressibilité et les coefficients de dilatation de quelques vapeurs; par MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 333.
— Sur les causes d'erreur qu'entraîne l'application de la loi des mélanges des vapeurs, dans la détermination de leur densité; Note de MM. *L. Troost* et *P. Hautefeuille*. LXXXIII, 975.
— Nouvelle méthode pour établir l'équivalent en volume des substances vaporisables. Application à l'hydrate de chloral; Note de M. *L. Troost*. LXXXIV, 708.
— Remarques de M. *H. Sainte-Claire Deville* sur les densités de vapeur, à propos de la Communication précédente de M. *Troost*. LXXXIV, 711.
— Sur les densités de vapeur; par M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1256.
— Sur les vapeurs des alcoolates de chloral; Note de M. *L. Troost*. LXXXV, 144.
— Sur la loi des volumes de Gay-Lussac; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1108. — Note de M. *A. Wurtz*. LXXXIV, 1183.
— Sur les densités de vapeur; Réponse de M. *Ad. Wurtz* à M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXIV, 1347.
— Sur la densité de vapeur des sulfhydrates d'ammoniaque; Note de M. *A. Horstmann*. LXXXV, 229.
— Sur les densités de vapeur; Lettre de M. *L. Troost*. LXXXVI, 331.
— Recherches sur les lois d'Avogadro et d'Ampère; par M. *Ad. Wurtz*. LXXXIV, 977 et 1262; LXXXVI, 1170. — Voir *Chimie*.
— Sur la densité de vapeur du sulfure d'ammonium; Note de M. *G. Salet*. LXXXVI, 1080.
— Sur les densités de vapeur (acide acétique, acide hypoazotique, soufre, hydrate de chloral); Note de M. *L. Troost*. LXXXVI, 1394.
— Sur la densité de vapeur du bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *H. Sainte-Claire Deville*. LXXXVIII, 1239.
— Sur la densité du chlore à température élevée; Note de M. *Ad. Lieben*. LXXXIX, 353.
— Densités de vapeur de quelques substances organiques bouillant à température élevée; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 351.
— Sur la tension maximum et la densité de vapeur de l'alizarine; Note de M. *L. Troost*. LXXXIX, 439.
— Sur la vapeur de bisulfhydrate d'ammoniaque; Note de M. *Isambert*. LXXXIX, 96.
— Sur la densité du chlore à de hautes températures; Note de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183.
— Sur la densité de quelques gaz à une haute température; Notes de M. *J.-M. Crafts*. XC, 183 et 309.
— Sur la densité de l'iode à des températures élevées; Note de MM. *J.-M. Crafts* et *F. Meier*. XC, 690.
— Sur la détermination des températures élevées; Notes de MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *L. Troost*. XC, 727 et 773.
— Sur la densité de la vapeur d'iode; Note de M. *Troost*. XCI, 54.
— Observations sur la densité de vapeur de l'iode; par M. *Berthelot*. XCI, 77.
— Des densités de vapeur du sélénium et du tellure; par MM. *H. Sainte-Claire Deville* et *Troost*. XCI, 83.

VAPEUR (MACHINES A). — Voir *Machines à vapeur*.

VARIOLE. — Rapport de M. *Longet* sur un travail de MM. *Chauveau*, *Viennois* et *P. Meynet*, ayant pour objet la recherche de relations entre la vaccine et la variole. LXII, 521.

— Nature des virus. Détermination expérimentale des éléments qui constituent le principe virulent dans le pus varioleux et le pus morveux; Note de M. *A. Chauveau*. LXVI, 359.
— Sur la vitalité du virus-vaccin; par M. *Melsens*. LXXI, 73.
— Importance de la destruction des croûtes qui entourent le lit des varioleux pendant la période de dessiccation des pustules; Note de M. *Netter*. LXXI, 215.
— Effets des diverses préparations phéniques dans le traitement de la variole; Note de M. *Bobœuf*. LXXI, 746.
— De la préservation des maladies transmissibles et spécialement de la vaccination appliquée à la petite vérole; Note de M. *G. Grimaud* (de Caux). LXXII, 92.
— Sur l'emploi de la belladone, comme agent prophylactique contre la variole; Note de M. *Grégoire*. LXXII, 162.
— La santé publique pendant le siège de Paris; Note de M. *E. Decaisne*. LXXII, 212.
— Sur un traitement de la variole; Note de M. *Petité*. LXXIII, 803.
— Recherches sur une épidémie de variole à Lyon, pendant les années 1875, 1876 et 1877; par M. *Joanny Rendu*. LXXXVI, 199.
★— Indication d'un Mémoire lu par M. *Rézard de Wouves* intitulé : « De l'émétique comme traitement abortif de la variole ». LXXI, 216.
— Mémoire de M. *Netter* intitulé : « Théorie de la variole envisagée au point de vue des fermentations ». LXXI, 350.
Voir *Vaccine*.
VASOMOTEURS (NERFS). — Voir *Nerveux* (*Système*).
VÉGÉTATION. — Voir *Physiologie végétale*.
VEINES. — Voir *Circulation*.
VENINS. — Note de M. *Anselmier* concernant une morsure de vipère chez un saltimbanque algérien en représentation à Paris. LXV, 1154.
— Sur un phénomène produit par la piqûre du scorpion; par M. *Guyon*. LXIV, 1001.
— De l'état du sang après la mort occasionnée par la morsure d'un serpent; Mémoire de M. *G.-B. Halford*. LXVI, 1143.
— Sur l'action du venin de la vipère; Note de MM. *Chéron* et *Goujon*. LXVII, 962.
— Les glandes venimeuses du *Callophis intestinalis* et du *Callophis bivirgatus*; par M. *A. Bernhard-Meyer*. LXVIII, 860.
— Sur une rainette de la Nouvelle-Grenade qui sécrète un venin dont les Indiens se servent pour empoisonner leurs flèches; Note de M. *J. Escobar*. LXVIII, 1488.
— Essai sur le venin du scorpion; par M. *Jousset*. LXXI, 407.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Mémoire de M. *Jousset* relatif au venin du scorpion (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1871). LXXV, 1380.
— Rapport verbal de M. *Dumas* sur un Ouvrage de M. *Fayrer*, professeur au Collège médical de Calcutta, intitulé : « Histoire des serpents venimeux de l'Inde ». LXXVI, 467.
— Injection d'ammoniaque dans les veines, pour combattre les accidents produits par la morsure de la vipère; par M. *Oré*. LXXVIII, 983.
— Injection d'ammoniaque dans les veines, dans deux cas de morsure de vipère, par M. *Feuvrier*; Observation présentée par M. *Larrey*. LXXVIII, 1793.
— Documents transmis par M. *Sacc* sur le traitement employé au Texas contre la morsure des Crotales. LXXXII, 426.
— De l'emploi de l'oxygène à haute tension, comme procédé d'investigation physiologique des venins et des virus; Note de M. *P. Bert*. LXXXIV, 1130.
— Venin des serpents; Note de M. *de Lacerda*. LXXXVII, 1093.
— Sur l'action du venin du *Bothrops jararacussu*; Note de MM. *Couty* et *de Lacerda*. LXXXIX, 372.
— Sur la difficulté d'absorption et les effets locaux du venin du *Bothrops jararaca*; par MM. *Couty* et *de Lacerda*. XCI, 549.
VENTILATION. — Des appareils à employer pour le contrôle du service de la ventilation dans les hôpitaux; Note de M. *Morin*. LXIV, 143.
— Note sur les effets hygiéniques produits par une ventilation abondante dans l'atelier de tissage d'Orival, près Lisieux; par M. *Morin*. LXVIII, 1189.
— Mémoire descriptif du système de ventilation appliqué aux meules et aux polissoirs des usines de Zorhnoff, près Saverne; par M. *Goldenberg*. LXX, 383.
— Des moyens de détruire les miasmes contagieux des hôpitaux, tant dans l'air des salles que dans celui qui est expulsé sur les villes, par les différents systèmes de ventilation en usage; par M. *C. Wœstyn*. LXX, 560 et 608.
— A l'occasion d'une Note relative aux éducations de vers à soie en plein air, MM. *Dumas*, *Morin*, *Cloquet*, *Larrey* insistent sur les avantages d'une bonne ventilation dans les magnaneries aussi bien que dans les hôpitaux. LXIX, 626.
— Note de M. *Wœstyn* sur une disposition qu'il propose d'introduire dans les salles d'hôpitaux, pour concourir à rendre parfaits les systèmes de ventilation employés. LXX, 673.
— Ventilation par l'air comprimé, purification et rafraîchissement de l'air nouveau, désinfection de l'air vicié; Note de M. *Piarron de Mondesir*. LXX, 735.
— M. *Montanier* rappelle qu'il a indiqué, en octobre 1864, la nécessité de brûler les miasmes extraits des salles d'hôpitaux. LXX, 737.
— Sur un moyen d'assainissement, par le chlorure de fer, de l'air évacué des hôpitaux; Note de M. *Moyret*. LXX, 884.
— Mémoire sur le chauffage et la ventilation du

palais du Corps législatif pendant la session 1869-1870; par M. *Morin*. LXXIII, 7.
— Sur un ventilateur appliqué à l'aérage des mines; Note de M. *Guibal*. LXXIV, 657.
— Étude sur la ventilation d'un transport-écurie; par M. *E. Bertin*. LXXV, 1257.
— Note sur les moyens à employer pour maintenir dans un lieu donné une température à peu près constante, et pour modérer dans la saison d'été la température des lieux habités; par M. le général *Morin*. LXXVII, 737.
— M. le général *Morin* fait hommage d'un exemplaire de sa Note sur les appareils de chauffage et de ventilation employés par les Romains pour les thermes à air chaud. LXXVIII, 1685.
— Nouvelle Note sur la théorie de la ventilation; par M. *de Chaumont*. LXXIV, 200.
— Remarques sur un procédé simple pour obtenir dans une enceinte une température invariable et voisine de 12 à 13 degrés; par M. le général *Morin*. LXXXIV, 520.
★— M. le *Secrétaire perpétuel* signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, un Ouvrage allemand de M. *Scharrath* « Sur l'assainissement des espaces fermés, ou aération sans vents coulis au moyen d'une ventilation à travers des corps poreux ». LXIX, 557.
— Mémoire anonyme sur le « Méphitisme des excavations souterraines ». LXXIV, 1456.
— Note de M. *Benner* sur un procédé de ventilation pour fosses d'aisances. LXXIV, 1561.
— M. *Eug. Wéry* soumet à l'Académie un appareil destiné à servir de ventilateur pour les appartements et les mines, ou d'aspirateur pour les cheminées. LXXXIII, 818.
— M. *Krarup-Hansen* adresse une Note relative à une formule de ventilation. XCI, 58.
VENTS. — Voir *Météorologie*.
VÉNUS (PASSAGES DE). — Voir *Passages de Vénus*.
VÉRATRINE. — Voir *Bases organiques*.
VERRES. — Sur la coloration du verre; Note de M. *D.-E. Splitberger*. LXII, 352.
— Emploi de l'acide fluorique à l'état naissant pour la gravure sur verre et sur cristal; Note de MM. *Tessié du Mothay* et *Maréchal*. LXII, 301.
— Note sur le bleuissement des verres et des laitiers; par M. *J. Fournet*. LXIII, 764.
— Sur la composition du verre et sur quelques phénomènes de coloration qu'il présente; Mémoire de M. *Pelouze*. LXIV, 53.
— Remarques de M. *Jullien* à l'occasion de cette Communication. LXIV, 198.
— Sur une encre pour écrire sur le verre et pour donner le mat; Note de M. *Kessler*. LXIV, 177.
— Observations présentées par M. *Bontemps* par suite de la Communication de M. *Pelouze*. LXIV, 228.
— Sur la trempe de quelques borates; Note de M. *Le Roux*. LXIV, 126.
— Sur le verre; Note de M. *Clémandot*. LXIV, 415.
— Rapport de M. *Fizeau* sur les Mémoires de M. *Braille* et de M. *Mascart* relatifs à la mesure des indices de réfraction des verres actuellement employés dans la construction des instruments d'optique et de photographie. LXIV, 450.
— Communication de M. *Dumas* accompagnant la présentation d'un Ouvrage de M. *Bontemps*, ayant pour titre : « Guide du verrier ». LXVII, 446.
— M. *Élie de Beaumont* présente un échantillon de verre dévitrifié et signale les analogies que présente cet échantillon avec certaines roches d'origine ignée. LXVII, 1101.
— M. *Duchemin* adresse quelques spécimens d'épreuves photographiques vitrifiées. LXVII, 1147, 1184 et 1331.
— Sur la photographie vitrifiée; Note de M. *E. Duchemin*. LXVIII, 88.
— Note de M. *E. Dumas* accompagnant la présentation d'un fragment de verre présentant une division radiée. LXVIII, 141.
— Observations de M. *Élie de Beaumont* relatives à cette Communication. LXVIII, 141.
— M. *Bontemps* présente au concours, pour le prix de Statistique, son : « Guide du verrier: Traité historique de la fabrication des verres, cristaux, vitraux ». LXVIII, 1168.
— Rapport de M. *Bienaymé* sur le « Guide du Verrier » de M. *Bontemps*. LXXI, 97.
— Sur la coloration des verres sous l'influence solaire; Note de M. *Bontemps*. LXIX, 1075.
— Procédés permettant d'obtenir des échantillons de flint lourd en grandes masses, et diverses pierres précieuses artificielles; Note de M. *Feil*. LXIX, 1342.
— Résultats produits par l'insolation sur diverses espèces de verres; Note de M. *Th. Gaffield*. LXXV, 619.
— Observations et résultats d'expériences, annexés à la Note précédente; par M. *Chevreul*. LXXV, 621.
— Sur les modifications de la lumière chromatique à travers les verres employés en Oculistique; Note de M. *A. Chevallier*. LXXVI, 177.
— Sur la trempe du verre, et en particulier sur les larmes bataviques; Note de M. *V. de Luynes*. LXXVI, 346.
— Sur la cristallisation du verre; Note de M. *Peligot*. LXXVIII, 886.
— Sur la résistance des tubes de verre à la rupture; Note de M. *L. Cailletet*. LXXVIII, 411.
— Recherches sur le verre trempé; par MM. *V. de Luynes* et *Ch. Feil*. LXXXI, 341.
— Sur la théorie de l'affinage du verre; Note de M. *E. Fremy*. LXXXI, 1154.
— Sur la composition du verre et du cristal chez les anciens; Note de M. *Eug. Peligot*. LXXXIII, 1129.

— Recherches sur l'irisation du verre; par MM. *E. Fremy* et *Clemandot*. LXXXIV, 209.
— Note sur certaines altérations du verre; par M. *V. de Luynes*. LXXXIV, 303.
— Sur un verre de phosphate de chaux; Note de M. *Sidot*. LXXXIV, 1501.
— M. *Thenard* présente un échantillon de verre cristallisé, obtenu par M. *Videau*, directeur des verreries de Blanzy. LXXXV, 325.
— Sur les variations du coefficient de dilatation du verre; par M. *J.-M. Crafts*. XCI, 413.
— Application du sélénium à la construction d'un régulateur pour la cuisson des vitraux; par M. *P. Germain*. XCI, 688.
— Sur quelques modifications subies par le verre; par M. *J. Salleron*. XCI, 690.
★— Lettre de M. *Chouet* concernant un moyen qu'il croit avoir de fabriquer des lentilles en verre de grandeur inaccoutumée. LXII, 401.
— Lettre de M. *Jullien* concernant la fabrication du verre et le phénomène de la trempe. LXIV, 292.
— M. *J. Anikéef* fait hommage d'un instrument qui sert à confectionner les verres d'optique sphériques ou paraboliques. LXVI, 168.
— Note de M. *Boens* sur la cause de la détonation des larmes bataviques. LXXVI, 506.
— M. *H. Druelle* adresse la description et le plan d'une machine destinée à la fabrication des bouteilles. LXXXV, 279.
— Note de M. *H. Macagne* sur la composition et les propriétés du verre à bouteilles. LXXXVI, 1496.
VERS. — Note de M. *Duchemin* sur un Ver marin phosphorescent. LXII, 225.
— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Histoire naturelle des Annélides et des Géphyriens »; par M. *de Quatrefages*. LXIII, 746.
— Observations de M. *Chevreul*. LXIII, 748.
— Sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande; Note de M. *H. Krabbe*. LXIV, 134.
— Rapport de M. *Longet* sur le travail de M. *Knoch* intitulé : « Nouvelles recherches sur le Bothriocéphale large ». LXIV, 468.
— Observations sur une brochure de M. *Ed. Claparède*, intitulée : « De la structure des Annélides »; par M. *de Quatrefages*. LXVI, 113.
— M. *Milne-Edwards* rappelle, à propos de la Communication précédente, que le travail de Savigny sur les Annélides fut fait en entier sur des animaux conservés dans l'alcool. LXV, 121.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur les recherches de M. *Baillet* relatives à la génération des Helminthes chez les animaux domestiques (concours du Prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1867). LXVI, 945.
— Études expérimentales sur les Trichines et la trichinose dans leurs rapports avec la Zoologie, l'Hygiène et la Pathologie; par M. *G. Colin*. LXVI, 1127; LXX, 176.
— Note sur l'anatomie de la *Pontobdella verrucata* Leath.; par M. *L. Vaillant*. LXVII, 77.
— Sur le développement de l'œuf chez les Helminthes; Notes de M. *J.-M. Perez*. LXVII, 406 et 627.
— Sur un scolex de Cestoïde trouvé chez un Dauphin; Note de M. *Ed. van Beneden*. LXVII, 1051.
— Sur le mode de développement du Bothriocéphale large; Mémoire de M. *Knoch*. LXVIII, 90.
— Annélides. Observations relatives à un Ouvrage de M. *Claparède*, intitulé : « Les Annélides chétopodes du golfe de Naples, et réponse à ses critiques »; par M. *de Quatrefages*. LXVIII, 161.
— Note sur une nouvelle Annélide chétopode hermaphrodite; par M. *G. Moquin-Tandon*. LXVIII, 869.
— Némertien hermaphrodite de la Méditerranée; Note de M. *A.-F. Marion*. LXIX, 57.
— Remarques sur le développement et la propagation du Strongle géant; Note de M. *Balbiani*. LXIX, 1091.
— Sur la circulation des Oligochœtes, du groupe des Naïs; Note de M. *Edm. Perrier*. LXX, 1226.
— Sur la reproduction scissipare des Naïadiens; Note de M. *Edm. Perrier*. LXX, 1304.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur les Mémoires de M. *Knoch* relatifs à l'histoire de l'évolution du Bothriocéphale large (*Tænia lata*). Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1869. LXXI, 125.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Bordin* de l'année 1869 (Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non parasites, marins; par M. *A.-F. Marion*). LXXI, 140.
— Sur les entozoaires des Dauphins; par M. *H. Gervais*. LXXI, 779.
— Sur l'organisation d'une espèce nouvelle de Nématoïde appartenant au genre *Hedruris*; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXII, 337.
— Sur l'organisation des Vers du genre *Perichœta*; Note de M. *Perrier*. LXXIII, 277.
— Sur l'acclimatation et l'anatomie du *Perichœta diffringens* (Baird sp.); Note de M. *L. Vaillant*. LXXIII, 385.
— Sur un genre nouveau de Lombriciens (*Eudrilus*) des Antilles; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXIII, 1175.
— Résumé de recherches anatomiques sur les Lombriciens terrestres; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXIV, 754.
— Rotateurs parasites des Nébalies; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIV, 1115.
— Sur les organes reproducteurs de l'*Oria Armandi* (Clap. sp.); Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIV, 1254.
— Sur le développement des Cestoïdes inermes; Note de M. *J.-P. Méguin*. LXXIV, 1292.

— Sur la forme embryonnaire des Dragonneaux (*Gordius*); Note de M. *A. Villot*. LXXV, 363.
— Sur la forme larvaire des Dragonneaux; Note de M. *A. Villot*. LXXV, 1539.
— Rapport de M. *Blanchard* sur les travaux de M. *Léon Vaillant* relatifs à l'histoire des Annélides (concours du prix *Bordin* pour 1870). LXXV, 1322.
— Sur les moyens employés par les Lombrics pour défendre l'entrée de leurs galeries souterraines; Lettres de M. *E. Robert*. LXXVI, 785 et 1033.
— Observations sur la structure de la trompe d'un Némertien hermaphrodite, provenant des côtes de Marseille; Note de M. *E. Zeller*. LXXVI, 966.
— Expériences sur le scolex du *Tænia mediocanellata*; par M. *Saint-Cyr*. LXXVII, 536.
— Sur les Lombriciens terrestres exotiques des genres *Urochæta* et *Perichæta*; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXVIII, 814.
— Sur un nouveau genre indigène des Lombriciens terrestres (*Pontodrilus Marionis* E. P.); Note de M. *Edm. Perrier*. LXXVIII, 1582.
— Sur les glandes accessoires mâles de quelques animaux, et sur le rôle physiologique de leur produit; Note de M. *P. Hallez*. LXXIX, 47.
— Sur les Annélides du golfe de Marseille; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIX, 398.
— Sur l'enkystement du *Bucephalus Haimeanus*; Note de M. *Alf. Giard*. LXXIX, 485.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur le Mémoire de M. *Edm. Perrier*, relatif à l'organisation de certains vers de terre de la famille des Lombriciens (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1873). LXXIX, 1677.
— Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins; Note de M. *A. Villot*. LXXX, 400.
— Sur les espèces méditerranéennes du genre *Eusyllis*; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 498.
— Revision des Nématoïdes du golfe de Marseille; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 499.
— Sur la faune helminthologique des côtes de la Bretagne (Roscoff); Notes de M. *A. Villot*. LXXX, 679 et 1098.
— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (*Drepanophorus spectabilis*); Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 893.
— Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embranchement des Vers (*Polygordius* ? Schneider); Note de M. *Edm. Perrier*. LXXX, 1101.
— De la partie active des semences de courges employées comme tæniicides; Note de M. *E. Heckel*. LXXXI, 345.
— Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins; Note de M. *A. Villot*. LXXXI, 475.
— Sur les Vers de terre des îles Philippines et de la Cochinchine; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXXI, 1043.
— Notes sur le développement de la *Salmacina Dysteri* Huxley; par M. *A. Giard*. LXXXII, 233 et 285.
— De l'embryologie des Némertiens; Note de M. *J. Barrois*. LXXXII, 859.
— Sur l'appareil vasculaire des Trématodes; Note de M. *A. Villot*. LXXXII, 1344.
— Note sur la ladrerie du bœuf par le tænia inerme de l'homme; par MM. *E. Masse* et *P. Pourquier*. LXXXIII, 236.
— Note de M. *O. Ghaleb*, relative aux *Pœcilogastra*. LXXXIII, 658.
— Sur l'Anguillule stercorale; Note de M. *Bavay*. LXXXIII, 694.
— Sur l'Anguillule intestinale (*Anguillula intestinalis*), nouveau ver nématoïde, trouvé par le Dr *Normand* chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine; Note de M. *Bavay*. LXXXIV, 266.
— Des relations qui existent entre les bâtonnets des Arthropodes et les éléments optiques de certains Vers; Note de M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1248.
— Sur la *Filaria hæmatica* (Hématozoaires); Note de M. *O. Ghaleb* et *P. Pourquier*. LXXXIV, 271.
— Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes; Notes de MM. *A. Villot*. LXXXIV, 1097; LXXXV, 352.
— Sur l'anatomie et les migrations des Oxyuridés, parasites des insectes du genre *Blatta*; Note de M. *O. Ghaleb*. LXXXV, 236.
— Sur quelques points de l'embryologie des Annélides; Note de M. *Barrois*. LXXXV, 297.
— Expériences sur le développement rubanaire du Cysticerque chez l'homme; Note de M. *Redon*. LXXXV, 676.
— Sur les *Orthonectida*, classe nouvelle d'animaux parasites des Échinodermes et des Tabellariés; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 812.
— Sur les migrations et les métamorphoses des Tænias des Musaraignes; Note de M. *A. Villot*. LXXXV, 971.
— Sur l'embryogénie des Cestoïdes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXV, 974.
— Sur les conditions de développement des Ligules; Notes de M. *G. Duchamp*. LXXXV, 1239; LXXXVI, 493.
— Classification des Cestoïdes; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXXVI, 552.
— Sur une forme rare de l'organe hépatique chez les Vers; Note de M. *J. Chatin*. LXXXVI, 974.
— Sur les *Wartelia*, genre nouveau d'Annélides, considérés à tort comme des embryons de Térébelles; Note de M. *Alf. Giard*. LXXXVI, 1147.

— Sur l'*Avenardia Priei*, Némertien géant de la côte occidentale de France; Note de M. *A. Giard*. LXXXVII, 72.
— Observations et expériences sur les migrations du *Filaria rytipleurites*, parasite des Blattes et des Rats; Note de M. *Osman Ghaleb*. LXXXVII, 75.
— Sur les spermatozoïdes des Cestoïdes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXVII, 112.
— Sur l'appareil excréteur du *Solenophorus megalocephalus*; Note de M. *J. Poirier*. LXXXVII, 1043.
— Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des Tænias; Note de M. *P. Mégnin*. LXXXVIII, 88.
— Sur les organes segmentaires et les glandes génitales des Annélides polychœtes sédentaires; Note de M. *L.-C.-E. Cosmovici*. LXXXVIII, 393.
— Sur la cavité du corps des Annélides sédentaires et leurs organes segmentaires; quelques remarques sur le genre *Phascolosoma*; Note de M *Cosmovici*. LXXXVIII, 1092.
— Sur le *Tænia Giardi* et sur quelques espèces du groupe des Inermes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXVIII, 1094.
— Sur un cas de trichinose observé chez un jeune Hippopotame du Nil, mort en captivité; Note de M. *E. Heckel*. LXXXVIII, 1139.
— Anatomie comparée des Hirudinées; Organisation de la Batracobdelle (*Batracobdella Latasti* C. Vig.); Note de M. *C. Viguier*. LXXXIX, 110.
— Sur l'organisation et la classification des *Orthonectida*; Notes de M. *A. Giard*. LXXXIX, 545 et 1046.
— Sur une nouvelle forme de ver vésiculaire, trouvée chez une Gerboise; Note de M. *Mégnin*. LXXXIX, 1045.
— Sur la caducité des crochets et du scolex lui-même, chez les Tænias; Note de M. *P. Mégnin*. XC, 715.
— Sur l'organisation et le développement des Gordiens; Notes de M. *A. Villot*. XC, 1569; XCI, 774.
— Sur les affinités du genre *Polygordius* avec les Annélides de la famille des *Opheliidæ*; Note de M. *A. Giard*. XCI, 341.
— Sur les embryons accompagnant les Cysticerques dans la viande du Porc; Note de M. *Poincaré*. XCI, 362.
— Sur l'embryon cilié de la Bilharzie; Note de M. *J. Chatin*. XCI, 554.
— Sur une nouvelle forme de Ver vésiculaire, à bourgeonnement exogène; Note de M. *A. Villot*. XCI, 938.
*— Recherches de M. *Knoch* sur le développement du *Botriocephalus proboscideus*. LXII, 1179.
— Monographie des Nématoïdes; par M. *Schneider*. LXIII, 974.
— Note sur les Strongyliens et les Sclérostomiens de l'appareil digestif des bêtes ovines; par M. *C. Baillet*. LXVI, 144.
— M. *J. Seguin* adresse, pour être transmis au Muséum, un Entozoaire trouvé dans la cavité abdominale d'une Ablette. LXXVII, 527.
— Mémoires de M. *Knoch* relatifs au développement des Helminthes, et en particulier du *Tænia mediocanellata*. LXVII, 903.
— Note de M. *O. Ghaleb* sur l'anatomie et les migrations de deux Nématoïdes parasites, le *Pœcilogastra blatticola* et le *Filaria rytipleurites* Deslongh. LXXXIII, 507.

VERS A SOIE. — Voir *Sériciculture*.
VERS INTESTINAUX. — Voir *Parasites, Vers*.
VÉSUVE. — Voir *Volcaniques* (*Phénomènes*).
VÉTÉRINAIRE (MÉDECINE). — Voir *Épizooties, Infectieuses* (*Maladies*), *Morve, Rage, Zootechnie*.
VERT D'ANILINE. — Voir *Aniline, Colorantes* (*Substances*).
VIANDES (CONSERVATION DES). — Voir *Alimentation*.
VIBRATOIRES (MOUVEMENTS). — Voir *Acoustique, Optique, Physique mathématique*.
VIGNE. — Voir *Phylloxera, Viticulture*.
VINAIGRE. — Note de M. *Pasteur* accompagnant la présentation d'un opuscule qu'il vient de publier sous le titre : « Études sur le vinaigre ». LXVI, 297.
— Conclusions concernant la nature de la mère de vinaigre et des microzymas en général; Note de M. *A. Béchamp*. LXVIII, 877.
— Emploi industriel de l'ozone en Amérique; destruction du goût empyreumatique du whisky; fabrication du vinaigre; Note de M. *Widemann*. LXXV, 538.
— Note de M. *F. Garcin* sur les pertes en fabrication dans l'industrie du vinaigre. XCI, 530.

VINS. — Note sur un dépôt de biracémate de potasse dans un vin rouge; par M. *Phipson*. LXII, 230.
— Conservation des vins par l'emploi de la chaleur; par M. *de Vergnette-Lamotte*. LXII, 596.
— Observations sur la matière colorante des raisins noirs; Note de M. *Ed. Prillieux*. LXII, 752.
— De l'influence de la chaleur sur les vins rouges liquoreux; Lettre de M. *H. Marès*. LXII, 1168.
— M. *Pasteur* présente à l'Académie son Ouvrage intitulé : « Études sur le vin. Ses maladies : causes qui les provoquent. Procédés nouveaux pour le conserver et le vieillir ». LXIII, 281 et 509.
— M. *C. Saintpierre* adresse les résultats de recherches sur les atmosphères irrespirables des cuves vinaires. LXIII, 578.
— Recherches sur la densité des vins du département de l'Hérault, à propos de la question du pesage des vins; Note de MM. *C. Saintpierre* et *A. Pujo*. LXIV, 287.

— Recherches sur la fermentation; Note de M. [illegible] [illegible]. — Remarques de M. [illegible] [illegible]. [illegible]

— Lettre de M. [illegible] à propos de la méthode de chauffage proposée par M. [illegible]. [illegible]

— Réponse de M. F. Thénard à la Communication de M. [illegible]. LXIX, [illegible]

— Expériences relatives à l'action [illegible] sur la fermentation des vins [illegible] par M. [illegible]. LXIX, [illegible]

— Note de M. [illegible] accompagnant la présentation [illegible] sur le chauffage des vins. [illegible]

— M. [illegible] présente [illegible] au Rapport de M. [illegible] concernant les Concurrents [illegible] sur le chauffage des vins. [illegible]

— Sur le Mycoderma vini; Note de M. [illegible]. [illegible]

— De la pasteurisation par chauffage pour la conservation et l'amélioration des vins; par M. [illegible]. [illegible]

— M. [illegible] présente [illegible] sur la brochure « Sur le chauffage des vins et la confection des vinaigres ». LXIX, 582.

— Note de M. Pasteur au sujet d'une réclamation de M. Paul Thénard en faveur de M. de Vergnette-Lamotte, relativement au chauffage des vins. [illegible]

— Remarques à l'occasion de la Communication de M. [illegible] sur le chauffage des vins; par M. de Vergnette-Lamotte. [illegible]

— Réponse de M. F. Thénard à la Note lue par M. Pasteur dans la séance du 27 septembre 1869, sur les droits à l'invention de la conservation des vins par le chauffage préalable. [illegible]

— Sur le [illegible] par fermentation des vins; Note de M. [illegible]. [illegible]

— Nouvelle Note de M. [illegible] sur la Communication de M. de Vergnette-Lamotte et de M. F. Thénard, adressées à l'Académie dans les séances du 20 septembre et du 4 octobre 1869. LXIX, 903.

— Note en réponse à la dernière Communication de M. Pasteur sur le chauffage des vins; par M. F. Thénard. LXIX, 938.

— Réponse de M. Pasteur à la dernière Note de M. F. Thénard sur le chauffage des vins. LXIX, 975.

— Note en réponse à la Communication précédente de M. Pasteur sur le chauffage des vins; par M. de Vergnette-Lamotte. LXIX, [illegible].

— Observations de M. [illegible] Sainte-Claire Deville et de M. Boussingault à propos de cette Communication. LXIX, [illegible].

— De la conservation et de l'amélioration des vins par l'électricité; Notes de M. Scoutetten. LXIX, [illegible]; LXX, 189.

— Du sucre normalement contenu dans le vin; par M. [illegible]. LXIX, 1203.

— Observations de M. F. Thénard, relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage, à propos d'une Communication de M. Bouard. LXXIV, 793.

— Observations de M. de Vergnette-Lamotte, relatives aux procédés de conservation des vins par le chauffage, à propos d'une Note de M. Bouard. LXXIV, [illegible].

— Observations de M. Bert, relatives à un brevet pris par M. Gervais, en 1857, pour l'amélioration des vins par le chauffage. LXXIV, [illegible].

— Réponse de M. Bouard aux observations de M. F. Thénard, sur l'invention de la méthode de conservation des vins par le chauffage. LXXIV, 867 et [illegible].

— Réponse de M. F. Thénard à M. Bouard. LXXIV, [illegible].

— Note relative à la fermentation du vin en fûts, à l'époque de la floraison de la vigne; Note de M. [illegible]. LXXIV, 683.

— Recherches sur la conservation des vins; Note de M. de Vergnette-Lamotte. LXXIV, [illegible].

— Observations de M. Pasteur, au sujet de la précédente Communication de M. de Vergnette-Lamotte. LXXIV, 791.

— Observations de M. de Vergnette-Lamotte, au sujet de la réponse de M. Pasteur. LXXIV, 843.

— Nouvelle Réponse de M. Pasteur à M. de Vergnette-Lamotte. LXXIV, 845.

— Réponse de M. F. Thénard à M. Pasteur. LXXIV, 858.

— Du pasteurisation des vins par le chauffage; Note de M. Pasteur. LXXV, [illegible].

— Note de M. Pasteur accompagnant la présentation de la seconde édition de son Ouvrage intitulé : « Études sur le vin ». LXXV, 575.

— Nouvelles expériences pour démontrer que le sucre de la levure qui fait le vin provient du [illegible] des grains de raisin; par M. L. Pasteur. LXXV, 781.

— Procédé pour reconnaître la coloration artificielle des vins; par MM. F. Boyer et H. Cauloc. LXXVI, 585.

— Sur la congélation et la congélation des liquides alcooliques et des vins; Note de M. Meisens. LXXVI, 1585.

— Note sur le turbinage des vins gelés; par M. Meisens. LXXVII, 146.

— Sur un nouveau procédé pour l'étude et le dosage de l'alcool des vins; Note de M. Duclaux. LXXVIII, 951.

— Sur le dosage de l'alcool dans l'eau, les vins et les liqueurs sucrées; Note de M. Salleron. LXXVIII, 1147.

— Détermination de la richesse des liquides alcooliques au moyen de l'ébullioscope Vidal;

Note de M. *E. Malligand* et de Melle *E. Brossard-Vidal*. LXXVIII, 1470.

— Rapport de M. *Thenard* sur l'appareil à titrer l'alcool des vins, présenté par M. *Malligand*. LXXX, 1114.

— Note de M. *J. Salleron* sur la température d'ébullition des liquides spiritueux. LXXXII, 987.

— Sur la matière colorante du vin; Note de M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1159.

— Sur les acides volatils du vin; Note de M. *E. Duclaux*. LXXVIII, 1160.

— Sur l'emploi de la grenaille de fer pour remplacer la grenaille de plomb dans le rinçage des bouteilles; Note de M. *Fordos*. LXXVIII, 1411.

— De la combinaison directe de l'acide chromique avec la laine et la soie, et de ses applications à la teinture et à l'analyse des vins; Note de M. *E. Jacquemin*. LXXIX, 523.

— Sur les matières optiquement actives, autres que le glucose, qui existent normalement dans le vin et le caractérisent; Note de M. *A. Béchamp*. LXXX, 967.

— Note sur l'acide dextrogyre du vin; par M. *E. Maumené*. LXXX, 1026.

— Analyse des échantillons de vins qui figuraient à l'Exposition du pavillon du Progrès; par M. *Ch. Mène*. LXXIX, 136.

— Sur la gomme du vin; son influence sur la détermination du glucose; Note de M. *G. Chancel*. LXXXI, 46.

— Sur le dosage du glucose dans le vin; réponse à une réclamation de M. *Chancel;* par M. *Maumené*. LXXXI, 242.

— Recherches de la fuchsine dans les vins; par M. *E. Jacquemin*. LXXXIII, 70.

— Procédé pour reconnaître les vins colorés artificiellement; Note de M. *L. Lamattina*. LXXXIII, 564.

— Recherche de la fuchsine dans le vin; Note de M. *E. Bouilhon*. LXXXIII, 858.

— Sur les alcools qui accompagnent l'alcool vinique; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 808.

— Sur les caractères du vin que peuvent donner les fruits du *Mahonia*, par fermentation; Note de M. *Is. Pierre*. LXXXI, 1086.

— Sur quelques procédés indiqués par *Florentinus*, pour la conservation de la vigne et pour la fabrication des vins; Lettre de M. *Max. Paulet*. LXXXIII, 1166.

— Recherche et dosage de l'arsenic et de la fuchsine, dans les vins qui ont subi une coloration artificielle par la fuchsine; par M. *C. Husson*. LXXXIII, 199.

— Sur un procédé de recherche de la fuchsine dans les vins; Notes de M. *Fordos*. LXXXIII, 980 et 1045.

— Note sur la recherche de l'acide rosolique en présence de la fuchsine; par MM. *P. Guyot* et *R. Bidaux*. LXXXIII, 982.

— Nouvelles recherches sur l'action de la fuchsine non arsénicale, introduite dans l'estomac et dans le sang; par MM. *V. Feltz* et *E. Ritter*. LXXXIII, 984.

— Sur la recherche de la fuchsine et autres matières colorantes analogues, dans les vins; Note de M. *A. Béchamp*. LXXXIV, 131.

— Recherche et détermination des principales matières colorantes employées pour falsifier les vins; par M. *G. Chancel*. LXXXIV, 348.

— Nouvelle méthode d'alcoométrie par distillation des spiritueux alcalinisés; Note de M. *E. Maumené*. LXXXIII, 67.

— Procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins; par M. *A. Baudrimont*. LXXXIV, 1246.

— Analyse d'un vin antique, conservé dans un vase de verre scellé par fusion; par M. *Berthelot*. LXXXIV, 1060.

— Recherche de l'acide salicylique dans les vins et l'urine; Note de M. *Ed. Robinet*. LXXXIV, 1321.

— Note de M. *H. Marty* sur le procédé précédent de recherche de l'acide salicylique. LXXXV, 92.

— Sur une maladie non encore décrite des vins du midi de la France, dite *vins tournés;* Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 1338.

— Sur les matières colorantes des vins; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVI, 1507.

— Sur la matière colorante ferrugineuse des vins rouges; Note de M. *Arm. Gautier*. LXXXVII, 64.

— Sur les changements lents que le vin éprouve pendant sa conservation; Note de M. *Berthelot*. LXXXVIII, 625.

— Sur le vin de palmier récolté à Laghouat; Note de M. *Balland*. LXXXIX, 262.

— Sur le dosage de la glycérine dans les vins; par M. *Raynaud*. XC, 1077.

★ — Documents relatifs à la maladie des vins; par M. *Barracano*. LXIV, 630.

— Mémoire de M. *Franchot*, intitulé : « Œnothermie par échange de calorique ou chauffage manufacturier des vins ». LXVII, 388.

— M. *L. de Martin* adresse la description d'un appareil destiné à la fabrication des vins à l'abri du contact de l'air et à sa conservation rationnelle, appareil auquel il donne le nom de « moniteur de coulage ». LXVIII, 200.

— M. *J. Bories* propose, pour la conservation et la bonification des vins et eaux-de-vie, d'injecter les bois qui servent à la conservation des barriques avec un liquide composé de 90 pour 100 de vin de première qualité et de 10 pour 100 d'alcool. LXXIII, 1341.

— Note de M. *Gargam*, relative à un appareil pour le chauffage des vins. LXXV, 591.

— M. le *Président de la Société des Agriculteurs de France* invite l'Académie à désigner une Commission pour assister à des expériences sur un procédé de chauffage des vins. LXXVI, 276.

— M. *Bouillard* adresse la description d'un nouveau capillarimètre donnant immédiatement le degré alcoolique des vins ou des liquides alcooliques. LXXVIII, 139.
— M. *Th. Sourbé* adresse divers documents concernant la substitution du pesage métrique des liquides spiritueux à leur mesurage. LXXVII, 1434; LXXVIII, 267.
— M. *Sourbé* adresse une Note relative à un ballon-siphon, pour la vidange des fûts contenant des liquides alcooliques. LXXVIII, 555.
— M. *G. Cecetka* adresse, de Vienne, une Lettre relative aux procédés destinés à constater la présence de l'alcool dans les mélanges. LXXIX, 463.
— M. *A. Vidau* adresse un Mémoire ayant pour objet l'utilisation des produits ultimes résultant de la fabrication du vin. LXXX, 1598.
— M. *Maumené* adresse, à propos d'une Communication de M. *A. Béchamp*, une Note portant pour titre : « Observation relative à un acide dextrogyre du vin ». LXXXI, 332.
— M. *Lailler*, à propos d'une Communication présentée par M. *Is. Pierre*, dans la séance du 6 décembre 1875, rappelle qu'il avait indiqué, en 1869, que le suc des fruits de Mahonia « pouvait être avantageusement utilisé pour augmenter la couleur des sucs acides rouges employés comme boissons ». LXXXII, 774.
— M. *V. Didelot* adresse, à l'appui de son travail sur les falsifications des vins, un échantillon de fulmi-coton coloré avec un vin contenant de la fuchsine. LXXXIII, 536.
— M. *C. Husson* adresse une réponse aux critiques présentées par M. *Ritter*, au sujet de son procédé pour reconnaître la présence de la fuchsine dans les vins. LXXXIII, 565.
— Note de M. *A. de Chavagneux*, relative à un nouveau procédé de fabrication des vins. LXXXIII, 672.
— Note de M. *C. Husson* relative à la recherche de la fuchsine dans les vins colorés artificiellement. LXXXIII, 658.
— M. *Bergeret* fait connaître plusieurs cas d'empoisonnement produits par les vins rehaussés en couleur au moyen de la fuchsine arsénicale, et indique des procédés pour reconnaître cette substance. LXXXIII, 818.
— Note de MM. *P. Guyot* et *R. Bidaux* sur la recherche de l'acide rosolique dans les vins, en présence de la fuchsine. LXXXIII, 1167.
— Note de M. *J. Labiche* sur la recherche de la fuchsine, du violet d'aniline, ou de l'orseille, dans les vins et les diverses liqueurs. LXXXIII, 1167.
— M. *J. Labiche* adresse le résultat de recherches faites pour constater, à l'aide de l'alcool amylique, la coloration artificielle des vins et des sirops par la fuchsine et par l'orseille. LXXXIV, 258.
— Note de M. *A. Mallat* relative à un procédé de dosage de la fuchsine dans les vins. LXXXIII, 1228.
— Notes de M. *C. Husson* sur la recherche des diverses matières colorantes qui servent à falsifier le vin. LXXXIV, 298 et 432.
— Note de M. *C. Saint-Pierre*, portant pour titre : « Sur les vins des cépages américains. Études faites à l'École d'Agriculture de Montpellier, en 1876 ». LXXXIV, 1493.
— Note de M. *Haro* relative à une nouvelle méthode pour déterminer la richesse alcoolique des vins. LXXXV, 683.
— M. *Houdart* soumet au jugement de l'Académie un travail relatif à une méthode de dosage de l'extrait sec du vin. LXXXV, 782.
— M. *A. Lemp* adresse une Note relative à une disposition employée par lui pour la conservation des vins en fûts, disposition à laquelle il donne le nom de « carafe Lemp ». LXXXVI, 1033.
— Note de MM. *E. Marchais* et *E. Perrot* relative à une méthode de recherche de la fuchsine dans les vins, au moyen de l'acétate de plomb. LXXXVII, 383.
— M. *G. Péraux* soumet au jugement de l'Académie une Table graphique pour le jaugeage des tonneaux. LXXXVII, 966.
— M. *Pénard* soumet au jugement de l'Académie un Mémoire sur l'aréomètre alcoométrique. LXXXVII, 966.
— Note de M. *Romanet du Caillaud* relative à la formation de l'azotate d'éthyle (éther azoteux) dans les vins. LXXXIX, 346.

VIPÈRE. — Voir *Venins*.

VIRULENTES (MALADIES). — Voir *Choléra*, *Infectieuses (Maladies)*, *Morve*, *Rage*, *Vaccine*, *Variole*.

VISION. — Sur un nouvel instrument, l'*iridoscope*; Note de M. *Houdin*. LXII, 617.
— Sur les contrastes des couleurs; par M. *Chevreul*. LXII, 1254.
— Sur une nouvelle opération propre à rétablir la faculté visuelle chez un certain nombre d'aveugles; par M. *Blanchet*. LXII, 1320.
— Sur les impressions persistantes de la lumière; par M. *Laborde*. LXIII, 87.
— Sur la vision des Poissons et des Amphibies; par M. *F. Plateau*. LXIII, 499.
— Application du principe de la transparence des métaux; Note de M. *Melsens*. LXIII, 552.
— Sur un instrument nommé *iconoscope*, destiné à donner du relief aux images planes examinées avec les deux yeux; Note de M. *E. Javal*. LXIII, 927.
— Note de M. *Houdin* relative aux radiations divergentes que l'œil aperçoit autour d'une flamme lumineuse, quand les paupières sont à moitié fermées. LXVIII, 837.
— Sur la visibilité des divers rayons du spectre pour les animaux; Note de M. *P. Bert*. LXIX, 363.
— Mémoire de M. *J.-M. Seguin* sur les images accidentelles des objets blancs. LXX, 322.

— Sur quelques particularités des perceptions visuelles, objectives et subjectives; Note de M. *Dubrunfaut*. LXXIII, 752.
— Sur la coloration des éléments optiques chez la *Locusta viridissima*; Note de M. *J. Chatin*. LXXXV, 447.
— Emploi des disques rotatifs pour l'étude des sensations colorées; de l'harmonie des couleurs; Note de M. *A. Rosenstiehl*. LXXXVI, 343.
— Des sensations de lumière et de couleur dans la vision directe et dans la vision indirecte; Note de MM. *E. Landolt* et *A. Charpentier*. LXXXVI, 490.
— Sur les phénomènes qui se rattachent à la vision d'objets colorés en mouvement; Note de M. *Chevreul*. LXXXVI, 621.
— Extrait d'un opuscule de M. *Chevreul*, intitulé : « De la vision des couleurs, et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement, quand on les observe comparativement avec des objets identiques au repos ». LXXXVI, 854.
— Observations de M. *Dumas*, à propos de la Communication précédente. LXXXVI, 858.
— M. *Cros* adresse, à l'occasion des expériences de M. *Chevreul*, une Note sur une observation de couleurs complémentaires. LXXXVI, 983.
— Nouvelle Note de M. *Chevreul* sur la vision des couleurs. LXXXVI, 985.
— Sur la distinction entre les sensations lumineuses et les sensations chromatiques; Note de M. *Aug. Charpentier*. LXXXVI, 1272.
— Sur la production de la sensation lumineuse; Note de M. *Aug. Charpentier*. LXXXVI, 1341.
— Sur le daltonisme; précautions sanitaires et moyens préventifs; Note de M. *A. Favre*. LXXXVI, 1377.
— Les vibrations de la matière et les ondes de l'éther, dans la vision; Note de M. *Favé*. LXXXVI, 441.
— Sur la quantité de lumière perdue pour la mise en activité de l'appareil visuel, et des variations dans différentes conditions; par M. *Aug. Charpentier*. LXXXVIII, 189.
— Sur la sensibilité de l'œil à l'action de la lumière colorée, plus ou moins additionnée de lumière blanche, et sur la photométrie des couleurs; par M. *A. Charpentier*. LXXXVIII, 299.
— De l'influence de la durée et de l'intensité sur la perception lumineuse; par MM. *Ch. Richet* et *Ant. Bréguet*. LXXXVIII, 239.
— Sur l'emploi méthodique des verres de couleur dans l'achromatopsie; par M. *Coursserant*. LXXXVIII, 801.
— Sur les pirouettes complémentaires; par M. *E. Chevreul*. LXXXVIII, 727.
— De la vision des couleurs, et particulièrement de l'influence exercée sur la vision d'objets colorés qui se meuvent circulairement quand on les observe comparativement avec des corps en repos identiques aux premiers; par M. *E. Chevreul*. LXXXVIII, 929.
— Sur la transparence des milieux de l'œil pour les rayons ultra-violets; par M. *J.-L. Soret*. LXXXVIII, 1012.
— Recherches sur le daltonisme; par MM. *J. Macé* et *W. Nicati*. LXXXIX, 716.
— Sur l'astigmatisme; Note de M. *C.-J.-A. Leroy*. XC, 1277.
— Sur la vision des couleurs; par M. *Chevreul*. XCI, 16.
— Sur la sensibilité de l'œil aux différences de lumière; par M. *Aug. Charpentier*. XCI, 49.
— Sur la sensibilité différentielle de l'œil pour de petites surfaces lumineuses; par M. *Aug. Charpentier*. XCI, 240.
— Note relative à un Mémoire sur la vision des couleurs matérielles en mouvement de rotation, et les vitesses évaluées en chiffres au moyen de l'appareil du général Morin, pour l'observation des lois du mouvement; par M. *Chevreul*. XCI, 870.
— Sur les variations de la sensibilité lumineuse, suivant l'étendue des parties rétiniennes excitées; par M. *Aug. Charpentier*. XCI, 995.
— Sur la sensibilité visuelle, et des rapports avec la sensibilité lumineuse et la sensibilité chromatique; par M. *A. Charpentier*. XCI, 1075.
— Sur quelques phénomènes d'optique et de vision; par M. *Trève*. XCI, 893.
★ — Note de M. *Lake* sur la durée des sensations lumineuses produites par les différentes couleurs. LXIII, 677.
— M. *Ambroise* adresse plusieurs Notes sur une théorie de la vision. LXV, 290; LXVII, 500.
— Ouvrages de M. *Brewster*, intitulés : « Le stéréoscope; le kaléidoscope ». LXV, 1083.
— Ouvrage de M. *H. Cohn* écrit en allemand et contenant les résultats de l'examen des yeux de 10 060 élèves d'écoles. LXV, 1054.
— Note de M. *Pfeiffer* relative à un « procédé pour obtenir le relief stéréoscopique ». LXVI, 207.
— Notes de M. *Gérard* concernant la théorie de la vision. LXX, 203; LXXIII, 518.
— Étude sur la chromatoscopie rétinienne, ou examen de la vue au moyen de l'échelle des couleurs; par M. *X. Galezowski*. LXX, 1162.
— Note de M. *Fano* relative à un ophtalmoscope auquel il donne le nom de « photomégascope ». LXXXVI, 1033.
— Note de M. *Fano* sur le rôle de la rétine dans la vision des objets rapprochés ou éloignés. LXXXVI, 689.
— M. *G. Audigier* adresse une Note intitulée :

« De la perception normale des objets renversés sur la rétine et explication d'une illusion d'optique ». LXXXIX, 547.

— Note de M. *L. Hugo* intitulée : « Sur quelques modifications dans la coloration apparente des fleurs par l'éclairage électrique ». LXXXVIII, 1281.

Voir *Ophtalmologie, Optique physiologique.*

VITICULTURE. — Recherches sur les gaz du mûrier et de la vigne, les parties qui les renferment, les changements que la végétation y détermine ; par MM. *E. Faivre* et *V. Dupré*. LXII, 778.

— Sur la floraison et la fructification de la vigne ; par MM. *H. Marès* et *J. Planchon*. LXIV, 254.

— Sur l'intervention d'une espèce d'Aphis dans la maladie qui affecte les vignobles du midi de la France ; Note de M. *Eug. Robert*. LXVII, 767.

— M. *Anez* adresse, de Tarascon, quelques documents relatifs à deux maladies de la vigne. LXVIII, 734.

— La Phthiriose ou Pédiculaire de la vigne chez les anciens et les Cochenilles de la vigne chez les modernes ; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXX, 1187.

— Sur la culture de la vigne dans les terrains argileux ; Note de M. *Becquerel*. LXXIV, 1360.

— M. *Dumas* rappelle que M. *V. Audoin* avait employé les fumigations d'acide sulfureux, produites par la combustion du soufre, pour détruire les chenilles de Pyrale hivernant dans les fissures des échalas. LXXVI, 213.

— Lettre de M. *H. Marès* sur l'état des vignobles en 1873. LXXVI, 1465.

— Remarques de M. *Thenard*, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 1465.

— Sur le sucre contenu dans les feuilles de vigne ; par M. *A. Petit*. LXXVII, 944.

— Action de la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles sur les maladies de la vigne ; Note de M. *S. de Luca*. LXXVII, 1431.

— Sur les *Tyroglyphus* qui vivent sur la vigne ; Note de M. *A. Fumouze*. LXXVIII, 1581.

— M. *de Vibraye* signale l'apparition, dans les vignobles du Loir-et-Cher, d'un Hémiptère qui paraît voisin du *Phytocoris gothicus*. LXXX, 1407.

— Sur le danger de l'introduction de certaines vignes américaines dans les vignobles d'Europe ; Note de M. *H. Marès*. LXXXII, 1138.

— Sur un mode nouveau de culture de la vigne sans taille ; Mémoire de M. *P. Martin*. LXXXII, 1045.

— Action de la fumée des fours à chaux sur les vignes ; Note de M. *C. Husson*. LXXXII, 1218.

— Sur quelques procédés indiqués par Florentinus, pour la conservation de la vigne et pour la fabrication des vins ; Note de M. *Max Paulet*. LXXXIII, 1166.

— Résultat d'observations faites sur des vignes présentant des Pemphigus en grande quantité ; Lettre de M. *L. Laliman*. LXXXIII, 324.

— Sur le dépérissement des vignes de la Côte-d'Or ; Lettre de M. *Eug. du Mesnil*. LXXXIII, 817.

— Sur la bourre des bourgeons de la vigne, appliquée à la fabrication du papier ; Note de M. *Boutin*. LXXXIV, 360.

— Observations faites sur une maladie de la vigne connue vulgairement sous le nom de *blanc* ; Note de M. *Schnetzler*. LXXXIV, 1141.

— Note sur une maladie du raisin, dans les vignobles narbonnais (juin et juillet 1877) ; par M. *F. Garcin*. LXXXV, 129.

— Note sur la maladie du raisin des vignobles narbonnais ; par M. *Max. Cornu*, délégué de l'Académie. LXXXV, 208.

— Sur une maladie du raisin observée dans les vignobles narbonnais par M. *F. Garcin* ; Lettre de M. *H. Macagno*, directeur de la Station œnologique de Gattinara (Italie). LXXXV, 278.

— Sur les ravages produits dans les vignes du Narbonnais par la maladie de l'anthracnose ou charbon ; Note de M. *L. Portes*. LXXXV, 704.

— Sur le traitement de l'anthracnose de la vigne ; Note de M. *L. Portes*. LXXXVI, 1558.

— Note de MM. *Serrés* et *Rérat* relative à l'emploi du colza et de la navette, semés au milieu des vignobles, pour préserver la vigne de la gelée. LXXXV, 705.

— Recherches sur les fonctions des feuilles de la vigne ; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 763.

— Action de la lumière solaire, avec des degrés variables d'intensité, sur la vigne ; Note de M. *H. Macagno*. LXXXV, 810.

— Sur le traitement de l'anthracnose. Observations de M. *Puel* ; Lettre communiquée par M. *Portes*. LXXXIX, 86.

— Le Pourridié de la vigne ; Note de M. *A. Millardèt*. LXXXIX, 379.

— Le *mildew*, ou faux oïdium américain, dans les vignobles de France ; Note de M. *J.-E. Planchon*. LXXXIX, 600.

— Sur l'apparition du *mildew* ou faux oïdium américain dans les vignobles de l'Italie ; Note de M. *R. Pirotta*. LXXXIX, 697.

— Une tête de Jacquez, greffée sur une vigne française, à Campuget ; Note de M. *P. de Lafitte*. LXXXIX, 1028.

— Sur une Cicadelle (*Hysteropterum apterum*) qui attaque les vignes dans le département de la Gironde ; par M. *E. Blanchard*. XC, 1103.

— M. *Schefer* adresse des documents relatifs à l'emploi du bitume de Judée contre les maladies de la vigne. XC, 1462.

— Le *Vitis Berlandieri*, nouvelle espèce de vigne américaine ; Note de M. *J.-E. Planchon*. XCI, 425.

— Sur l'existence, au Soudan, de vignes sauvages, à tige herbacée, à racines vivaces et à fruits comestibles; Lettre de M. *Th. Lécard*. XCI, 502.
— M. *Dumas* donne lecture d'un passage d'une brochure imprimée à Saint-Louis, adressée par M. *Lécard*. XCI, 757.
— Le *mildew*, Peronospora des vignes (*Peronospora viticola* Berk. et Curt.); Note de M. *Max. Cornu*. XCI, 911.
— Applications de la théorie des germes aux champignons parasites des végétaux et spécialement aux maladies de la vigne; Note de M. *Max. Cornu*. XCI, 960.
*— Mémoire sur la viticulture et l'œnologie de la Côte-d'Or; Ouvrage de M. *Vergnette-Lamotte*. LXVIII, 1246.
— M. *Pagani* adresse une Note relative à un remède préventif et curatif contre la maladie de la vigne. LXXIII, 729.
— Note de M. *Beaudet* sur un procédé de culture de la vigne dans de grands pots de terre. LXXVI, 421.
— M. *E. Nourrigat* adresse deux fragments de ceps de vigne, pris sur un sujet tué par l'anthracnose. LXXVI, 1007.
— L'*Institut agricole catalan* demande des renseignements sur un procédé particulier de greffe, pratiqué sur la vigne. LXXIV, 1138.
— Note de M. *Gaudin* concernant la production des brouillards artificiels pour prévenir la congélation de la vigne. LXXVI, 1133.
— M. le *Président de la Société des Agriculteurs de France* invite l'Académie à désigner une Commission pour assister aux expériences que cette Société doit exécuter, sur l'influence des nuages artificiels pour empêcher la gelée de la vigne. LXXVI, 216.
— M. *Vignial* adresse une Note relative à la dégénérescence des vignes et aux procédés qui permettraient de les régénérer. LXXVII, 1177.
— Note de M. *F. Michaud* sur un procédé pour éviter les effets désastreux des gelées tardives sur les vignes. LXXVII, 1177.
— M. *L. Giraud* propose d'empêcher l'action de la gelée sur les vignes et d'arrêter le rayonnement en plaçant chaque cep sous un abri de toile maintenu par de petites balles de plomb. LXXVIII, 1371.
— Note de M. *J. Favier* sur un moyen de préserver la vigne des atteintes de la gelée. LXXVIII, 1420.
— M. *Lebreton* adresse la description d'un appareil propre à préserver la vigne des gelées. LXXVIII, 1586.
— M. *Picot* donne lecture d'un Mémoire relatif à l'influence de l'époque de la taille de la vigne sur l'état actuel des vignobles du midi de la France. LXXXII, 63.
— Mémoire de M. *Lecomte* sur « l'utilisation du papier imperméable pour préserver les vignes de la gelée ». LXXXIII, 790.
— Note de M. *G. Fournet* relative à un insecte qui perfore les branches à fruits et les coursons des vignes. LXXXIV, 222.
— M. *S. Pelletier* adresse une Note relative à un procédé destiné à préserver les vignes de la gelée. LXXXV, 669.
— Mémoire de M. *L. Portes* sur le développement de l'anthracnose dans les vignobles du Narbonnais. LXXXV, 781.
— M. *Saubot-Damborgez* adresse divers documents sur les ravages produits, dans les vignes de quelques communes de l'arrondissement d'Orthez, par l'insecte connu sous le nom de *teigne de la grappe*. LXXXV, 781.
— M. *Husson* adresse une Note sur une maladie de la vigne et transmet en même temps une portion de cep malade. LXXXVII, 56.
— Note de M. *Morizot* relative à la possibilité du greffage de la vigne sur les espèces des genres *Ampelopsis* et *Cissus*. LXXXVII, 252.
— M. *Berton* adresse un nouveau document concernant l'emploi qui aurait été fait, en Orient, de l'huile d'asphalte pour préserver les vignes de l'attaque des insectes. LXXXVIII, 115.
— Lettres dans lesquelles différents viticulteurs demandent à être compris dans la distribution qui pourra être faite des plants ou graines d'une vigne à tige herbacée et racine bulbeuse, cultivée au Soudan et signalée par M. *Lécard*. XCI, 608.
Voir *Oïdium*, *Phylloxera*.

VOIX. — Mémoire de M. *Panofka*, intitulé : « Observations sur la trachée-artère et sur la production du son dans la voix humaine ». LXII, 381.
— M. *H. Panofka* annonce qu'il a vérifié, sur l'appareil vocal d'un chanteur mort en Italie, les idées qu'il a énoncées dans son précédent Mémoire sur la trachée-artère et la production du son dans la voix humaine. LXXIII, 100.
— Mémoire de M. *Mandl* sur le mécanisme des registres appelés « voix de poitrine » et « voix de tête ». LXX, 1162.
— M. *Moura* adresse un Mémoire portant pour titre : « Statistique millimétrique des diverses parties de l'organe de la voix ». XC, 1200.

VOL DES INSECTES ET DES OISEAUX. — Détermination expérimentale du mouvement des ailes des Insectes pendant le vol; par M. *E.-J. Marey*. LXVII, 1341.
— Reproduction mécanique du vol des Insectes; Note de M. *Marey*. LXVIII, 667.
— Remarques concernant deux Communications sur ce sujet faites à l'Académie par M. *Marey* en 1868 et 1869; Note de M. *Pettigrew*. LXX, 875. — Réponse de M. *Marey* aux Remarques de M. *Pettigrew*. LXX, 1093.
— Sur le mécanisme du vol des Oiseaux; Note de M. *E.-J. Marey*. LXX, 1255.

— Des mouvements que le corps des Oiseaux exécute pendant le vol; Note de M. *Marey*. LXXI, 660.
— M. *Giraud-Teulon* rappelle un passage de son « Traité de Mécanique animale », où il a abordé en passant la question du mouvement de l'homme dans l'air. LXXI, 781.
— Considérations relatives à la théorie du vol des Oiseaux; Lettre de M. *Bertrand*. LXXII, 588.
— Recherches expérimentales sur la position du centre de gravité chez les Insectes; par M. *F. Plateau*. LXXIV, 440.
— Détermination des inclinaisons du plan de l'aile aux différents instants de sa révolution; Note de M. *Marey*. LXXIV, 589.
— Physiologie du vol des Oiseaux : du point d'appui de l'aile sur l'air; Note de M. *Marey*. LXXVIII, 117.
— Rapport de M. *Tresca* sur le Mémoire de M. *Marey*, concernant le point d'appui de l'aile sur l'air. LXXVIII, 466.
— Sur la théorie du vol des Oiseaux; Note de MM. *H.* et *L. Planavergne*. LXXVIII, 262.
— Historique de la question du glissement de l'Oiseau dans l'air; par M. *Alph. Pénaud*. LXXVIII, 329.
— Principes du vol des Oiseaux; par M. *E. Bertin*. LXXVIII, 332 et 421.
— Rapport de M. *Tresca* sur le concours du grand prix des *Sciences mathématiques* de l'année 1874. Question relative à la théorie du vol des oiseaux. (Travaux de M. *A. Pénaud*, M. *Hureau de Villeneuve* et M. *Crocé-Spinelli*). LXXX, 1463.
— Expériences sur la reproduction mécanique du vol de l'Oiseau; Note de M. *V. Tatin*. LXXXIII, 457.
— Sur une fonction de direction dans le vol des Insectes; par M. *Jousset de Bellesme*. LXXXIX, 980.
— Nouvel aéroplane, mû par une machine à air comprimé; détermination expérimentale du travail nécessaire pour faire voler cet appareil; par M. *V. Tatin*. LXXXIX, 1024.
★ — M. *A. Bouvier* adresse un Mémoire sur la théorie du vol des Oiseaux. LXXVI, 1395.
— M. *Bouvier* adresse une Note faisant suite à sa Communication précédente sur la théorie du vol des Oiseaux. LXXIX, 994.
— Mémoire de M. *Morel*, intitulé : « Analyse du vol des Oiseaux, au moyen de l'alaéromètre ». LXXXIV, 1078.
— Brochure de M. *Psarondakis* sur le vol des Oiseaux. LXXXVII, 1051.

VOLCANIQUES (PHÉNOMÈNES). — Sur les boues médicinales de l'île d'Ischia; par M. *Phipson*. LXII, 59.
— Sur l'apparition d'un nouvel îlot volcanique dans la rade de Santorin (février 1866); Lettre de M. *Pr. Lenormant*. LXII, 392.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* et M. *Élie de Beaumont* émettent le vœu que les phénomènes de l'éruption de Santorin puissent être étudiés par un géologue expérimenté. LXII, 396.
— Tremblement de terre ressenti le 2 janvier 1866, au Mexique. Détails transmis à M. *Ch. Sainte-Claire Deville* par M. *Eugène de Montserrat*. LXII, 397.
— Sur l'éruption volcanique de Santorin et les phénomènes qui l'ont accompagnée dans le reste de la Grèce; Lettre de M. *Fr. Lenormant*. LXII, 465.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* informe l'Académie du départ de M. *Fouqué* et de M. *Fr. Lenormant* pour Santorin. LXII, 468.
— Rapports sur les phénomènes volcaniques qui se sont produits dans la rade de l'île de Santorin, adressés à M. le Ministre des Affaires étrangères par M. *L. Ledoulx*, consul de France à Syra. LXII, 608 et 748.
— M. *Élie de Beaumont* fait remarquer que les fragments scoriacés envoyés de Santorin sont de nature trachytique. LXII, 610.
— Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans; par M. *F. Fouqué*. LXII, 616.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur le Mémoire précédent de M. *Fouqué*. LXII, 1366.
— Sur une récente éruption boueuse des salses de Paterno, en Sicile; Note de M. *Silvestri*. LXII, 646.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* rappelle, à propos de la Communication précédente, un fait qu'il a observé, en février 1862, aux fumerolles hydrocarburées de Torre del Greco. LXII, 648.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* donne lecture d'une Lettre de M. *Pignant* qui l'informe d'une nouvelle éruption du Vésuve (mars 1866). LXII, 749.
— Sur un bas-fond qui a apparu dans les parages au sud du Péloponèse; Lettre de M. *François Lenormant*. LXII, 765 et 766.
— Sur des tremblements de terre éprouvés récemment à Spoleto; Lettre du P. *Secchi*. LXII, 773.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* énumère les manifestations volcaniques dont l'Europe méridionale est le théâtre depuis le mois de janvier 1866. LXII, 774.
— Sur la nouvelle éruption de Santorin; Lettres de M. *Fouqué*. LXII, 796, 896, 904 et 1187.
— Note sur les trépidations du sol observées à Nice; par M. *Prost*. LXII, 910.
— De la théorie des soulèvements appliquée à l'apparition des deux îlots *Georges Ier* et *Aphroëssa* dans la baie de Santorin; par M. *F. Delenda*. LXII, 941.
— Sur les tremblements de terre des trois premiers mois de 1866 en Orient; Lettre de M. *F. Lenormant*. LXII, 1092.
— Sur les rapprochements qu'on peut établir

entre les taches solaires et les dislocations géologiques; par M. *J. Chacornac*. LXII, 1095.
— Exploration des principaux évents volcaniques de la Grèce; Lettre de M. *Fouqué*. LXII, 1121.
— Sur un tremblement de terre ressenti en Sicile le 26 mars 1866; Lettre de M. *H. Silvestri*. LXII, 1122.
— Sur la récente éruption de Santorin. État du volcan en mai 1866; Lettre de M. *Fouqué*. LXII, 1187.
— Rapport de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur un Mémoire de M. *Fouqué*, intitulé: « Recherches sur les phénomènes chimiques des volcans ». LXII, 1366.
— De l'influence exercée sur la santé des hommes et sur la végétation par les émanations volcaniques, à Santorin; Note de M. *Da Corogna*. LXII, 1381.
— Lettres adressées le 29 et le 30 mai 1866, par M. *Delenda* et par le P. *Hypert*, sur la continuation des phénomènes éruptifs dans l'île de Santorin. LXII, 1394.
— Analyse de la roche formant la nouvelle île de Santorin; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1399.
— Sur les gîtes bitumineux de la Judée et de la Cœlé-Syrie, et sur le mode d'arrivée de l'asphalte au milieu des eaux de la mer Morte; Note de M. *Louis Lartet*. LXII, 1395.
— Analyse de la roche formant la nouvelle île de Santorin; Note de M. *A. Terreil*. LXII, 1399.
— Lettre de M. *de Cigalla*, du 25 mai 1866, contenant des renseignements sur les progrès de l'éruption de Santorin. LXIII, 47.
— Quinzième Lettre à M. *Élie de Beaumont* sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXIII, 77 et 146.
— Sur les phénomènes consécutifs de l'éruption de décembre 1861, au Vésuve; Lettre de M. *A. Mauget*. LXIII, 97.
— De la succession des phénomènes éruptifs dans le cratère supérieur du Vésuve, après l'éruption de décembre 1861; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXIII, 237.
— Lettres de M. *G. Delenda* sur les phénomènes volcaniques de Santorin, en août 1866. LXIII, 431 et 732.
— Phénomènes volcaniques de Santorin, pendant le mois d'août 1866; Lettre de M. *de Cigalla*. LXIII, 611.
— Sur le tremblement de terre du 14 septembre 1866, à 5^h10^m du matin; Note de M. *G. Rayet*. LXIII, 504.
— Communications relatives au tremblement de terre du 14 septembre 1866; par M. *Decharme* (Angers), M. l'*abbé Millière* (Baracé), M. *Chautard* (Vendôme), M. *A. Guillemin* (Orsay), M. *Bérigny* (Versailles), M. *Prou* (Paris), M. *Pierrugues* (Verneuil-sur-Vienne), M. *Trémaux* (Tournus). LXIII, 507.
— Sur le tremblement de terre du 14 septembre 1866; par M. *Moll* (Lespinasse, près Châtellerault). LXIII, 572.
— Observations nouvelles sur les mouvements des matières souterraines en fusion, étudiés dans leurs rapports avec le mouvement varié des fluides, en tenant compte de la nouvelle théorie de la chaleur; par M. *A. de Caligny*. LXIII, 512.
— Tremblement de terre du 14 septembre 1866, ouragan et inondation dans les départements du Cher et de la Nièvre; Note de M. *Ch. Texier*. LXIII, 650.
— Notes sur l'état actuel des phénomènes éruptifs de Santorin; par M. *de Cigalla*. LXIII, 611 et 831.
— M. *Chevreul* communique les résultats de quelques analyses faites sur des matières volcaniques adressées par M. *de Cigalla*. LXIII, 833.
— Lettre de M. *Cochard* sur le tremblement de terre d'Alger, du 2 janvier 1867. LXIV, 34.
— Considérations générales sur les roches éruptives de l'Asie Mineure; par M. *P. de Tchihatchef*. LXIV, 75.
— Études sur la composition chimique des gaz émis par le volcan de Santorin, du 8 mars au 26 mai 1866; Mémoire de M. *Fouqué*. LXIX, 184.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXIV, 189.
— Sur les phénomènes volcaniques de Santorin; par M. *Fouqué*. LXIV, 666.
— Sur la composition des gaz émis par le volcan de Santorin; Lettre de M. *Janssen*. LXIV, 1303.
— Études de Physique terrestre au volcan de Santorin; Lettre de M. *Janssen*. LXV, 71.
— Sur les phénomènes observés le 29 juin 1866, et sur les variations subites survenues dans le régime de divers cours d'eau de l'Italie méridionale; Note de M. *A. Mauget*. LXIV, 189.
— Sur la Carte géologique et sur les volcans du Chili; Lettre de M. *Pissis*. LXIV, 263.
— Sur les produits ammoniacaux trouvés dans le cratère supérieur du Vésuve; par M. *Palmieri*. LXIV, 668.
— Sur le tremblement de terre observé le 9 mars 1866, à 1^h46^m du matin, en Scandinavie; Note de M. *Th. Kjerulf*. LXIV, 767.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* annonce, d'après une Lettre imprimée dans un journal des Açores, la production d'une bouche volcanique près de Serrata. LXV, 29.
— Sur un voyage fait aux Açores et dans la péninsule Ibérique; Lettre de M. *Janssen*. LXV, 646.
— Sur une éruption volcanique aux Açores, le

1er juin 1867; Note de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXV, 29.

— Récit de l'éruption sous-marine qui a eu lieu, le 1er juin 1867, entre les îles de Terceira et de Graciosa, aux Açores; par MM. *Ch. Sainte-Claire Deville* et *Janssen*. LXV, 662.

— Remarques de M. *Chevreul* sur des réactions chimiques produites dans cette éruption. LXV, 668.

— Sur les gaz qui se dégagent, en mer, du lieu de l'éruption qui s'est manifestée aux Açores, le 1er juin 1867. Lettre de M. *Fouqué*. LXV, 674.

— Sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (îles Açores); Lettres de M. *Fouqué*. LXV, 965, 968 et 1050.

— Lettre de M. *P. Pisani* sur une éruption qui a eu lieu au Vésuve, le 13 novembre 1867. LXV, 871.

— Sur une nouvelle éruption du Vésuve; par M. *L. Palmieri*. LXV, 897.

— Récit d'une excursion au sommet du Vésuve, le 11 juin 1867; par M. *A. Mauget*. LXV, 898.

— Réflexions présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos des Communications précédentes sur la succession des phénomènes éruptifs dans le cratère supérieur du Vésuve. LXV, 900.

— Sur le tremblement de terre du 18 novembre 1867 aux Antilles; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXV, 1110.

— Quatrième Lettre de M. *Fouqué* sur les phénomènes volcaniques observés aux Açores. LXV, 1153.

— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente, sur la position probable du *centre* de l'éruption. LXV, 1154.

— Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve; Lettre de M. *Diego Franco*, du 24 décembre 1867. LXVI, 159.

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 162.

— Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve; Lettre de M. *Aristide Manget*. LXVI, 163.

— Ascension du Vésuve, le vendredi 10 janvier 1868; par M. *H. Regnault*. LXVI, 166.

— Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve; Lettre de M. *L. Palmieri*, du 20 janvier 1868. LXVI, 205.

— Réflexions présentées par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente, sur l'ordre de succession des émanations volcaniques. LXVI, 207.

— Sur un tremblement de terre sous-marin dans l'océan Pacifique, en juin 1867. Rapport transmis par M. le *Ministre de la Marine*. LXV, 871.

— Liste des secousses et des bruits sourds qui suivirent le terrible tremblement de terre survenu à l'île Saint-Thomas (Antilles danoises), le 18 novembre 1867; par M. *Raupach*. LXVI, 280.

— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente. LXVI, 281.

— Étude des tremblements de terre de Céphalonie (11 février 1867) et de Mételin (6 mars 1867); Notes de M. *Fouqué*. LXVI, 326 et 681.

— M. *Élie de Beaumont* rappelle le Mémoire de M. *Alexis Perrey* sur les « Rapports qui peuvent exister entre la fréquence des tremblements de terre et l'âge de la Lune ». LXVI, 434.

— Lettre de M. *Ramon de la Sagra* sur une éruption volcanique qui s'est produite dans l'État de Nicaragua, le 2 décembre 1867, et qui a duré seize jours. LXVI, 481.

— M. *Élie de Beaumont* fait observer que l'éruption volcanique annoncée par M. *Ramon de la Sagra* rappelle celle du volcan de Cosogüina, arrivée le 20 janvier 1835. LXVI, 482.

— Sur la continuation des phénomènes éruptifs à Santorin; Lettre de M. *de Cigalla*. LXVI, 553.

— Recherches sur la lave et les fumerolles du Vésuve, en décembre 1867; Note de M. *O. Silvestri*. LXVI, 677.

— Réflexions présentées, à l'occasion de la Communication précédente, par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, sur les *fumerolles sèches*. LXVI, 680.

— Lettre de M. *Palmieri*, à propos de la Communication de M. *Silvestri*, sur l'absence de réaction acide dans les vapeurs de la lave en mouvement. LXVI, 918.

— Observations de l'éruption du Vésuve, en mars 1868; Lettre de M. *L. Palmieri*. LXVI, 756.

— Sur une éruption volcanique arrivée à Conchagua, le 23 février 1868; Note de M. *Ramon de la Sagra*. LXVI, 856.

— Sur la composition du gaz dégagé dans la dernière éruption des Açores; Note de M. *Fouqué*. LXVI, 915.

— Sur les phénomènes récents du Vésuve; Lettre de M. *de Verneuil*. LXVI, 1020.

— Note sur les formations éruptives du bassin de l'Allier et de la partie supérieure du bassin de la Loire; par M. *Bertrand de Lom*. LXVI, 1330.

— Excursion au cratère du Vésuve, le 21 février 1868; par M. *Diego Franco*. LXVI, 1350.

— Excursion faite, le 17 mars 1868, à la nouvelle bouche qui s'est ouverte à la base orientale du Vésuve; par M. *Diego Franco*. LXVII, 59.

— Réflexions au sujet des deux Communications de M. *Diego Franco* sur l'éruption ac-

tuelle du Vésuve; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXVII, 29.
— Faits pour servir à l'histoire éruptive du Vésuve; Lettre de M. *L. Palmieri*, du 12 octobre 1868. LXVII, 802.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* sur les modes d'activité d'un volcan (phase de grande activité, phase de moyenne activité ou strombolienne, phase de moindre activité ou solfatarienne) et sur leur étude chimique. LXVII, 803.
— Sur le tremblement de terre éprouvé, le 13 août 1868, dans la partie occidentale de l'Amérique du Sud; Lettre de M. *Pissis*. LXVII, 1066.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente, sur la vitesse de transmission des ondes séismiques. LXVII, 1068.
— Sur un tremblement de terre ressenti en Californie, le 21 octobre 1868; Lettre de M. *Simonin*. LXVII, 1069.
— Éruption du Vésuve du 15 novembre 1868; Lettre de M. *L. Palmieri*. LXVII, 1109.
— Détails relatifs au volcan des îles Camnènes, adressés de Santorin par M. *de Cigalla*. LXVIII, 555.
— Note sur l'altitude du Vésuve le 26 avril 1869; par M. *Ed. de Verneuil*. LXVIII, 1309.
— Sur le tremblement de terre arrivé, en août 1868, dans l'Amérique méridionale; par M. *Cl. Gay*. LXIX, 260.
— Sur un tremblement de terre qui a eu lieu, le 1er septembre 1869, à Batna, province de Constantine; Note de M. *Guyon*. LXIX, 650.
— Sur les tremblements de terre du mois d'août 1869, et sur une nouvelle apparition de la fièvre jaune au Pérou; Extrait d'un Rapport de M. *Gauldrée-Boilleau* à M. le Ministre des Affaires étrangères. LXIX, 969.
— Les échos d'une tempête séismique; Lettre adressée à M. *Alexis Perrey* par M. *A. Rojas*, de Caracas. LXIX, 1084.
— Secousses de tremblements de terre à Biskra (province de Constantine), du 16 au 19 novembre 1869; Lettre de M. *E. Ollivier*, de Batna. LXX, 48.
— Sur l'état actuel du volcan de Santorin (janvier 1870); Lettre de M. *Gorceix*. LXX, 274.
— Trépidations du sol à Nice; Lettre de M. *Prost*. LXX, 461.
— Secousses de tremblements de terre ressenties au Pérou, en décembre 1869; Lettre de M. *Gauldrée-Boilleau*. LXX, 502.
— M. *Boussingault* fait remarquer, à propos des secousses ressenties au Pérou, que l'éruption du volcan de Purace a eu lieu le 4 octobre 1869. LXX, 503.
— Secousses de tremblements de terre ressenties à Ancône, le 8 février 1870; Lettre de M. *Boulard*. LXX, 502.
— Tremblements de terre et explosions volcaniques constatés dans les Indes néerlandaises, depuis le commencement du XVIe siècle jusqu'à nos jours; Note de M. *L. de Backer*. LXX, 878.
— Sur un tremblement de terre survenu au Mexique, le 11 mai 1870; Note de M. *Chassin*. LXXI, 329.
— Étude des gaz volcaniques de Santorin; Note de M. *Fouqué*. LXXI, 902.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, à propos de la Communication précédente, sur la possibilité d'une dissociation des éléments de l'eau dans l'intérieur de la lave incandescente. LXXI, 906.
— M. *Élie de Beaumont* donne lecture de divers documents relatifs aux secousses de tremblements de terre qui ont été ressenties, en septembre 1871, dans le département de Saône-et-Loire. LXXIII, 730.
— M. *Le Verrier* communique deux Lettres de MM. *Magnien* et *Lemosy* relatives au tremblement de terre qui s'est fait sentir en Bourgogne. LXXIII, 731.
— Production d'un tremblement de terre à Malaga, le 28 janvier 1872. LXXIV, 596.
— Sur la prévision de certains tremblements de terre; Note de M. *Fron*. LXXIV, 331.
— Notice de M. *Coumbary* sur les prédictions des tremblements de terre. LXXIV, 719.
— Lettre de M. *Gauldrée-Boilleau*, contenant l'annonce de plusieurs secousses de tremblements de terre, en janvier 1871, à Lima, au Callao et à Arequipa. LXXIV, 854.
— Sur les tremblements de terre qui ont ébranlé la côte d'Épire, en février 1872. LXXIV, 927.
— Secousses en mer; tremblement de terre du mois d'août 1868; Lettre de M. *E.-B. des Essards*. LXXIV, 1126.
— Sur un tremblement de terre qui s'est produit, en mars 1872, dans l'Herzégovine. Lettre du consul de Mostar. LXXIV, 1039.
— Dépêche de M. *de Luca* sur l'éruption du Vésuve, le 29 avril 1872. LXXIV, 1184.
— Envoi de deux photographies représentant l'éruption du Vésuve de mai 1872. LXXIV, 1268.
— Tremblement de terre de mars 1872 dans le comté d'Ingo, sur les confins du Névada. LXXIV, 1281.
— Sur l'éruption actuelle du Vésuve; Lettre de M. *Palmieri*. LXXIV, 1298.
— Note relative à la dernière éruption du Vésuve; par M. *de Verneuil*. LXXIV, 1373.
— Sur l'éruption actuelle du Vésuve; Lettre de M. *Guiscardi*. LXXIV, 1422.
— Mémoire sur les causes et les lois des aurores boréales; marées terrestres, actions des astéroïdes donnant lieu aux tremblements de terre et aux éruptions volcaniques; par M. *J.-J. Silbermann*. LXXIV, 1182.
— Sur la relation entre les phénomènes météo-

rologiques et les éruptions volcaniques; par M. *Silbermann*. LXXIV, 1269.
— Sur l'absence de gaz combustibles dans les émanations de la Caldeira de Furnas, à San Miguel (Açores); par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXV, 115.
— Sur l'éruption du Vésuve en avril 1872; Lettre de M. *H. de Saussure*. LXXV, 151.
— Observations sur la Communication précédente; par M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXV, 154.
— État du Vésuve et des dégagements gazeux des champs Phlégréens, au mois de juin 1869; Note de M. *Gorceix*. LXXV, 154.
— Sur l'éruption d'avril 1872, au Vésuve; Lettre de M. *Diego Franco*. LXXV, 221.
— Étude des dégagements gazeux de Santorin, pendant la fin de l'éruption de 1866; Note de M. *Gorceix*. LXXV, 270.
— Résumé des phénomènes dont le volcan de Santorin a été le siège, à la fin de l'éruption de 1866 (de décembre 1869 au mois d'octobre 1871); Note de M. *Gorceix*. LXXV, 372.
— Lettres de M. *Guiscardi* et de M. *H. de Saussure* relatives à la dernière éruption du Vésuve (avril 1872). LXXV, 504.
— Nouveaux procédés d'analyse médiate des roches et leur application aux laves de la dernière éruption de Santorin; Mémoire de M. *F. Fouqué*. LXXV, 1089.
— Sur une secousse de tremblement de terre, observée à Florence le 12 mars 1873; Lettre de M. *de Tchihatchef*. LXXVI, 689 et 807.
— Résultats généraux de l'analyse des sources geysériennes de l'île de San Miguel (Açores); Note de M. *F. Fouqué*. LXXVI, 1361.
— Recherches spectroscopiques sur les fumerolles de l'éruption du Vésuve en avril 1872, et état actuel de ce volcan; Lettre de M. *L. Palmieri*. LXXVI, 1427.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville* et de M. *Élie de Beaumont*, à propos de la Communication précédente. LXXVI, 1428.
— Quelques détails sur le tremblement de terre du 29 juin 1873; par M. *W. de Fonvielle*. LXXIII, 66.
— Sur l'état du volcan de Nisyros, au mois de mars 1873; Note de M. *H. Gorceix*. LXXVII, 597.
— Sur la récente éruption de Nisyros; Lettre de M. *H. Gorceix*. LXXVII, 1039.
— Sur l'éruption boueuse de Nisyros; Lettre de M. *Gorceix*. LXXVII, 1474.
— Rapports entre les taches solaires, les tremblements de terre et les éruptions volcaniques; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXVIII, 51.
— Sur les solfatares latérales des volcans du Chili; Mémoire de M. *Domeyko*. LXXVIII, 328.
— Trépidations du sol à Nice; Lettre de M. *Prost*. LXXVIII, 332.
— Remarques de M. *Belgrand*, à la suite de la Communication précédente. LXXVIII, 336.
— Phénomènes volcaniques de Nisyros; Lettre de M. *Gorceix*. LXXVIII, 444.
— Sur l'étude des fumerolles de Nisyros et de quelques-uns des produits de l'éruption de 1873; Note de M. *H. Gorceix*. LXXVIII, 1309.
— Sur les eaux acides qui prennent naissance dans les volcans des Cordillères; Notes de M. *Boussingault*. LXXVIII, 453, 526 et 593.
— Aperçu géologique sur l'île de Kos; Lettre de M. *H. Gorceix*. LXXVIII, 565.
— Secousses de tremblements de terre, éprouvées en Algérie le 28 mars 1874; Lettre de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*. LXXVIII, 936.
— Communication de M. *Bulard* sur les tremblements de terre qui se sont fait sentir à Alger, le 28 mars 1874 et dans le courant du mois d'avril. LXXVIII, 1237.
— M. le *Secrétaire perpétuel* signale deux brochures de M. *Al. Perrey*, relatives aux tremblements de terre. LXXIX, 602.
— Renseignements adressés par le consul de France à Messine, sur l'ouverture de nouvelles bouches d'éruption à l'Etna, et sur quelques trépidations du sol ressenties à Messine. LXXIX, 655. — Détails complémentaires sur l'éruption de l'Etna (29 et 30 août 1874). LXXIX, 790.
— Étude microscopique et analyse médiate d'une ponce du Vésuve; Note de M. *F. Fouqué*. LXXIX, 869.
— Sur les volcans de l'île de Java et leurs rapports avec le réseau pentagonal; Mémoire de M. *Al. Perrey*. LXXIX, 1058.
— M. *Daubrée* communique une Lettre de S. M. *dom Pedro*, au sujet d'un tremblement de terre ressenti, le 30 octobre 1874, dans la province de Saint-Paul. LXXX, 230.
— Recherches chimiques sur l'absorption de l'ammoniaque par la terre volcanique de la solfatare de Pouzzoles; Note de M. *S. de Luca*. LXXX, 674.
— M. *d'Abbadie* présente à l'Académie les « Observations microséismiques » faites à Florence, en 1873, par le P. *Bertelli*. LXXX, 685.
— Observations de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, relatives à la présentation précédente. LXXX, 687.
— Dépôts salins des laves de la dernière éruption de Santorin; Note de M. *F. Fouqué*. LXXX, 832.
— Remarques de M. *Ch. Sainte-Claire Deville*, relatives à la Communication précédente. LXXX, 834.
— Chute de poussière observée sur une partie de la Suède et de la Norvège, dans la nuit du 29 au 30 mars 1875, d'après des Communications de MM. *Nordenskiöld* et *Kjerulf*; Note de M. *Daubrée*. LXXX, 994.
— M. *Daubrée* confirme l'origine volcanique qu'il avait attribuée à cette chute de poussière. LXXX, 1059.

— Note de M. *d'Abbadie*, accompagnant la présentation des premiers résultats des observations sur les mouvements microscopiques des pendules librement suspendus, faites par M. *de Rossi*. LXXX, 1236.
— Observations effectuées à l'île Saint-Paul; par M. *Ch. Vélain*. LXXX, 998.
— Phénomènes volcaniques qui se sont produits en Islande, dans le courant de l'hiver de 1874-1875. Article du « Journal ministériel de Copenhague. LXXXI, 273.
— M. *d'Abbadie* fait hommage à l'Académie, au nom du P. *Bertelli*, d'un Mémoire sur la réalité des mouvements microséismiques. LXXXI, 297.
— Analyse des dégagements gazeux de l'île Saint-Paul; par M. *Ch. Vélain*. LXXXI, 332.
— Sur la fréquence des tremblements de terre relativement à l'âge de la Lune; Note de M. *Al. Perrey*. LXXXI, 690.
— Détails sur les secousses de tremblements de terre qui se sont fait sentir à la Martinique en septembre 1875, et sur les phénomènes électriques qui ont précédé ces secousses dans les fils télégraphiques; Note de M. *R. Rivet*. LXXXI, 693.
— M. *Duvignau* confirme le fait qu'aucun des nombreux tremblements de terre éprouvés en septembre 1875 n'a été ressenti à la Guadeloupe. LXXXI, 744.
— Lettre écrite de Santorin, par M. *F. Fouqué*, le 10 et le 11 octobre 1875, et contenant de nouvelles observations sur les fumerolles de Santorin. LXXXI, 794.
— Sur un soulèvement sous-marin observé dans le golfe d'Arta; Lettre de M. *de Cigalla*, du 24 août 1876. LXXXIII, 534.
— Sur l'état actuel des phénomènes volcaniques de Carvasserà; Lettre de M. *de Cigalla*, du 14 novembre 1876. LXXXIII, 1005.
— La théorie des systèmes de soulèvement, à propos du système de mont Seny; Note de M. *Alex. Vezian*. LXXXIII, 951.
— Note de M. *d'Abbadie* accompagnant la présentation d'une brochure du P. *Bertelli*, portant pour titre : « Riassunto delle osservazioni microsismiche ». LXXXIV, 465.
— Sur une secousse de tremblement de terre constatée le 12 septembre 1877; Note de M. *V. Duram*. LXXXV, 577.
— Sur la constitution géologique du massif volcanique de l'île de la Réunion; par M. *Ch. Vélain*. LXXXVI, 497 et 900.
— Recherches chimiques sur les minéraux et roches de l'île de Vulcano; par M. *Cossa*. LXXXVI, 1510.
— Reproduction artificielle de feldspaths et d'une roche volcanique complexe (*labradorite pyroxénique*), par voie de fusion ignée et maintien prolongé à une température voisine de la fusion; Note de MM. *F. Fouqué* et *Michel Lévy*. LXXXVII, 779.
— Sur l'état actuel du Vésuve (mai 1879); Note de M. *E. Semmola*. LXXXVIII, 860.
— Sur les tremblements de terre qui ont eu lieu en Orient du VIIe au XVIIe siècle; Note de M. *J.-D. Tholozan*. LXXXVIII, 1063.
— M. *Daubrée* informe l'Académie que M. *Fouqué* est sur le point de partir pour l'Etna. LXXXVIII, 1170.
— Sur la cendre et la lave de la récente éruption de l'Etna; Note de M. *A. Cossa*. LXXXVIII, 1358.
— Sur la récente éruption de l'Etna; Lettre adressée de Catane par M. *Fouqué*, le 30 juin 1879. LXXXIX, 33.
— Sur la récente éruption de l'Etna; Note de M. *H. de Saussure*. LXXXIX, 35.
— Nouveau principe de Météorologie fourni par l'examen des tremblements de terre; Mémoire de M. *J. Delauney*. LXXXIX, 844.
— Un volcan surgi du lac d'Ilopango, dans la République de San Salvador; extrait d'une Lettre adressée de Panama par M. *de Lesseps*, le 9 février 1880. XC, 583.
— Éruption et chute de poussières volcaniques, le 4 janvier 1880, à la Dominique (Antilles anglaises); Lettre de M. *L. Bert*. XC, 622.
— Examen des poussières volcaniques tombées le 4 janvier 1880, à la Dominique, et de l'eau qui les accompagnait; par M. *Daubrée*. XC, 624.
— Produits solides et liquides qui continuaient à sortir, en avril 1880, d'un cratère de la Dominique (Antilles anglaises); par M. *Daubrée*. XCI, 949.
— Sur un tremblement de terre ressenti à Poitiers et dans les environs, le 22 mars 1880; Lettre de M. *de Touchimbert*. XC, 831.
— Tremblement de terre de Smyrne, du 29 juillet 1880; Mémoire de M. le Dr *Carpentin*. XCI, 601.
— Sur les orages volcaniques; par M. *Faye*. XCI, 708.
— Sur une pluie de poussière observée dans les Basses-Alpes, l'Isère et l'Ain; Note de M. *Daubrée*. XC, 1098.
— Sur une pluie de boue tombée à Autun; Note de M. *F. de Jussieu*. XC, 1131.
— Sur la présence du fer dans les chutes de poussières en Sicile et en Italie; Note de M. *Tacchini*. XC, 1568.
★— M. le D^r de *Cigalla* soumet à l'Académie les vues théoriques au moyen desquelles il cherche à expliquer l'éruption de l'île de Santorin. LXII, 610 et 996.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* met sous les yeux de l'Académie deux épreuves photographiques, transmises par M. *Lenormant* et représentant le nouveau promontoire du Roi-Georges, le point où s'est soulevé l'îlot de l'Aphroëssa, etc. LXII, 766.
— M. *Ch. Sainte-Claire Deville* met sous les yeux de l'Académie une série de vues photogra-

phiques représentant l'éruption de Santorin dans ses différentes phases, rapportées par M. *F. Lenormant*. LXII, 905.
— M. *de Cigalla* adresse de Santorin un échantillon de pierre provenant d'une troisième île formée dans la baie et nommée *Réka* par MM. *de Verneuil* et *Fouqué*. LXII, 942.
— M. *de Cigalla* transmet à l'Académie deux numéros du journal *la Grèce*, qui contiennent des documents sur les phénomènes volcaniques de Santorin. LXII, 1081.
— M. *Nourrisson* annonce qu'on a ressenti à Marseille, le 19 mai 1866 à 9h du matin, deux secousses de tremblement de terre. LXII, 1127.
— M. *Grossi* fait hommage à l'Académie d'une « Relation historique des observations sur l'éruption de l'Etna de 1865 et sur les tremblements de terre qui ont été ressentis à la suite dans les champs Phlégréens ». LXII, 1199.
— Note de M. *de Cigalla* sur les phénomènes éruptifs dont il est témoin à Santorin. LXIII, 13.
— M. *Delenda* adresse de Santorin un appendice à son Mémoire « Sur les soulèvements appliqués à l'île de Santorin ». LXIII, 48.
— Communications relatives à l'éruption de la baie de Santorin; par M. *Delenda*. LXIII, 954; LXIV, 262.
— Note de M. *Delenda* relative au monument antique découvert sous les dépôts ponceux de l'île de Therasia. LXIV, 262.
— M. *de Cigalla* adresse une Note sur les phénomènes volcaniques de la baie de Santorin et sur les fouilles faites à Therasia. LXIV, 968.
— Brochure de M. *G. Belli*, tendant à confirmer l'opinion formulée par M. *Raillard*, sur l'inefficacité de l'état de fusion des roches centrales du globe pour produire des dislocations dans l'écorce terrestre. LXVI, 918.
— M. *de Cigalla* adresse une vue pittoresque de l'île de Santorin et de ses environs. LXVI, 901.
— Note de M. *Gorceix* relative à la composition des gaz qui se dégagent de la solfatare de Pouzzoles. LXXIV, 595.
— Note historique de M. *Limperani* sur les éruptions du Vésuve à diverses époques. LXXIV, 1516.
— M. *G. de Coninck* adresse une Note relative à une relation entre les inondations et les éruptions volcaniques. LXXVI, 422 et 632.
— M. *J. Leconte* adresse une Note sur le tremblement de terre ressenti à Barcelone le 27 novembre 1873, et conclut, de diverses particularités observées, une théorie qui rattacherait les tremblements de terre aux phénomènes électriques. LXXVII, 1486.
— Note de M. *H. Montucci* concernant l'hypothèse du feu central terrestre. LXXXI, 694.
— M. *C. Hoff* adresse divers documents sur les marées volcaniques qui ont été observées à Sydney et en Nouvelle-Zélande au mois de mai 1877. LXXXV, 639.
— M. *Alph. Joly* adresse une Note concernant la possibilité d'une relation entre les phénomènes volcaniques et les périodes de grandes pluies. LXXXIX, 456.

VOLTAIQUE (ÉLECTRICITÉ). — Voir *Électricité dynamique*, *Piles électriques*.

VORTICELLES. — Voir *Protozoaires*.

VOSGES. — Voir *Glaciers*, *Météorologie*.

VOUTES (THÉORIE DES). — Voir *Mécanique appliquée*.

VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Lettres de M. *Lenormant* sur l'éruption de Santorin. LXII, 392, 465 et 765.
— Notes de M. *Fouqué* sur l'éruption de Santorin. LXII, 796, 896, 904, 905. — Voir *Volcaniques* (*Phénomènes*).
— Lettre relative à une exposition faite à Madrid des produits rapportés de l'Amérique du Sud par des savants espagnols; par M. *Ramon de la Sagra*. LXII, 1126.
— Le prix *Savigny* de l'année 1866 est accordé à M. *Léon Vaillant* pour son voyage à la mer Rouge et ses recherches zoologiques poursuivies à la baie de Suez pendant l'année 1864. LXIV, 519.
— M. *Milne-Edwards* informe l'Académie du prochain départ de M. *A. Bouvier* pour les îles du Cap-Vert. LXV, 496.
— Sur un voyage fait aux Açores et dans la péninsule Ibérique; Lettre de M. *Janssen*. LXV, 646.
— Sur les gaz qui se dégagent, en mer, au lieu de l'éruption qui s'est manifestée aux Açores, le 1er juin 1867; Lettre de M. *Fouqué*. LXV, 674.
— Sur les phénomènes volcaniques observés à Terceira (îles Açores); par M. *Fouqué*. LXV, 965, 968, 1050 et 1153.
— M. *Janssen* informe l'Académie qu'il a reçu de M. le Ministre de l'Instruction publique, sur la demande du Bureau des Longitudes, la mission d'aller observer, dans l'Inde anglaise l'éclipse totale du 18 août 1868. LXVI, 741.
— Note de M. *d'Archiac* accompagnant la présentation de la treizième et dernière livraison de l'Ouvrage de feu M. *Auguste Viquesnel*, intitulé : « Voyage dans la Turquie d'Europe. Description physique et géologique de la Thrace ». LXVII, 966.
— Sur des découvertes scientifiques faites à Madagascar par M. *Alfred Grandidier*; Note de M. *Milne-Edwards*. LXVII, 1165.
— Lettre de M. le *Ministre de l'Instruction publique* sur l'itinéraire du *Jean-Bart* dans son voyage annuel de 1868-1869 et sur les observations qui pourraient être recueillies pendant le voyage. LXVII, 1273.
— Note de M. *Faye* sur un télégramme et sur une Lettre de M. *Janssen*, relatifs aux protubérances

et aux taches du Soleil, datés du 19 décembre 1868 et du 12 janvier 1869 (observations faites à Simla, dans l'Himalaya) LXVIII, 112. — Nouvelles Communications de M. *Janssen*. LXVIII, 245.

— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les travaux dont il serait désirable de charger les observateurs que S. Exc. le Ministre de l'Instruction publique se propose d'embarquer à bord du vaisseau-école *le Jean-Bart*. LXVIII, 1143. — Instructions annexées au Rapport sur les observations astronomiques; par M. *Faye*. LXVIII, 1153. — Instructions annexées au Rapport sur les observations de Physique terrestre; par M. *Becquerel*. LXVIII, 1152. — Indication d'expériences de sondages à faire; annexe au même Rapport; par M. *d'Abbadie*. LXVIII, 1196.

— Voyage dans la partie tropicale des deux Amériques; Mémoire de M. *A. Habel*. LXIX, 273.

— Sur quelques Mammifères du Thibet oriental, envoyés par M. l'abbé *A. David*; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXX, 341.

— Expédition de M. *Janssen* pour l'observation, en Algérie, de l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870 : M. *Dumas* annonce le départ de M. *Janssen*. LXXI, 783.

— Remarques de M. *Faye* sur l'importance scientifique de la mission de M. *Janssen*. LXXI, 819.

— Lettre de M. *Janssen* sur les résultats du voyage entrepris pour observer en Algérie l'éclipse de Soleil du 22 décembre 1870. LXXII, 218.

— M. *Élie de Beaumont* et M. *Chasles* rappellent le projet d'expédition de *Gustave Lambert* au pôle Nord. LXXII, 118.

— M. *Larrey* informe l'Académie du prochain départ de M. le Dr *Castano* pour la Scandinavie. LXXIII, 57.

— Voyage aéronautique du *Volta*, entrepris le 2 décembre 1870, en vertu d'une Mission scientifique; par M. *J. Janssen*. LXXIII, 546.

— Lettres et télégrammes adressés par M. *Janssen*, de la côte de Malabar, en novembre et en décembre 1871, pendant sa mission pour l'observation de l'éclipse de Soleil. LXXIII, 1437.

— Observations de l'éclipse de Soleil du 12 décembre 1871, à Scholoor-Neelgherry; par M. *Janssen*. LXXIV, 107, 111, 175, 514 et 725.

— M. *de Quatrefages* rend compte, en son nom et au nom de M. *Edm. Becquerel*, de la mission qui leur a été donnée pour assister à la solennité du centième anniversaire de la fondation de l'Académie de Belgique. LXXIV, 1433.

— M. *Daubrée* transmet un télégramme de Tromsoë, donnant des nouvelles de l'expédition conduite par M. *Nordenskiöld*, qui a passé l'hiver au milieu des glaces du Spitzberg. LXXVII, 32.

— M. *Daubrée* communique une Lettre de M. *Nordenskiöld*, contenant des faits recueillis pendant l'hivernage de son expédition au milieu des glaces du Spitzberg. LXXVII, 187.

— M. *Daubrée* rend compte à l'Académie de la mission qu'elle lui a confiée, pour assister à l'anniversaire séculaire de la fondation de l'Institut impérial des Mines de Saint-Pétersbourg. LXXVII, 1121.

— Observations de M. *Nordenskiöld* pendant son séjour au Spitzberg. LXXVII, 463; LXXVIII, 236.

— Instructions pour le voyage en Tunisie de M. *Doûmet-Adanson* : Botanique, par M. *E. Cosson*; Anatomie et Zoologie, par M. *de Quatrefages*. LXXVIII, 240.

— Documents relatifs au voyage scientifique de la corvette anglaise *Challenger*, chargée de recueillir sur divers points de l'Océan des observations et des spécimens destinés à faire mieux connaître la topographie et la zoologie sous-marines. Lettre du consul de France au cap de Bonne-Espérance. LXXVIII, 269.

— Rapport du capitaine *Nares*, du *Challenger*, sur la stratification thermale des eaux de l'océan Atlantique, présenté par M. *Carpenter*. LXXVIII, 944.

— M. *Milne-Edwards* donne des nouvelles du voyage de M. l'abbé *A. David* dans l'ouest de la Chine. LXXVIII, 540.

— M. *Des Cloizeaux* présente, au nom de M. *A. Nordenskiöld*, des photographies prises au Spitzberg par l'expédition suédoise au pôle. LXXVIII, 702.

— M. *Milne-Edwards* transmet à l'Académie quelques renseignements adressés par M. *Filhol*, sur les résultats des recherches de ce naturaliste à l'île Campbell. LXXIX, 1486.

— Observations effectuées à l'île Saint-Paul; par M. *Ch. Vélain*. LXXX, 998; LXXXI, 332.

— Lettre sur la faune et la flore de l'île Kerguelen; par M. *Lanen*. LXXX, 1224.

— Note sur les Mousses des îles Saint-Paul et d'Amsterdam; par M. *Em. Bescherelle*. LXXXI, 720.

— Liste des Lichens recueillis, par M. *G. de l'Isle*, aux îles Saint-Paul et Amsterdam, et description des espèces nouvelles; par M. *Nylander*. LXXXI, 720.

— Relation sommaire de l'expédition scientifique à la Nouvelle-Zemble, commandée par M. le professeur Nordenskiöld, à bord du *Proefven*, de juin à août 1875; Note de M. *Daubrée*. LXXXI, 771.

— Sur la faune ichtyologique de l'île Saint-Paul; Note de M. *H.-E. Sauvage*. LXXXI, 987.

— Sur les Fougères et les Lycopodiacées des îles Saint-Paul et Amsterdam; Note de M. *Eug. Fournier*. LXXXI, 1139.

— M. *Milne-Edwards* annonce le retour de M. *Filhol*, attaché comme naturaliste à l'expédition de Campbell, et donne quelques détails sur les régions visitées par lui. LXXXI, 1024.

— Note sur la première partie du voyage de

M. *Nordenskiöld* sur le *Ieniseï;* par M. *Daubrée*. LXXXI, 1078.

— Note sur le retour de M. *Kjellman*, du *Ieniseï*, en Norvège, à bord du *Proefven;* par M. *Daubrée*. LXXXI, 1080.

— Mission de l'île Campbell : Mémoire sur la chloruration de l'eau de mer; par M. *A. Bouquet de la Grye*. LXXXI, 1240.

— Mission de l'île Campbell : Constitution géologique de l'île; par M. *H. Filhol*. LXXXII, 202.

— M. le comte *de Vogué* transmet à l'Académie, de la part de MM. *Weyprecht* et *de Wilczek*, la lettre par laquelle ils exposent le projet qu'ils ont formé pour l'exploration scientifique des régions arctiques. LXXXII, 1431.

— Sur la faune malacologique des îles Saint-Paul et Amsterdam; Note de M. *Ch. Vélain*. LXXXIII, 284.

— Itinéraire du double voyage exécuté par M. *Nordenskiöld* entre la Norvège et la Sibérie, en 1876, sur l'*Eymer;* Note de M. *Daubrée*. LXXXIII, 725.

— Rapport sur les travaux de M. *Francis Garnier*, lieutenant de vaisseau; M. *d'Abbadie*, rapporteur. LXXXIII, 772.

— Sur une nouvelle expédition arctique de M. *Nordenskiöld;* Note de M. *de Saporta*. LXXXIV, 913.

— Rapport de M. *d'Abbadie* sur le concours du prix *Delalande-Guérineau* pour 1876 (prix partagé entre MM. *H. Filhol* et *Ch. Vélain*). LXXXIV, 860.

— Reproductions photographiques de l'Inlandsis (glacier intérieur du Groenland), présentées par M. *Nordenskiöld*. LXXXV, 61.

— Programme de l'expédition de juillet 1878 à la mer Glaciale de Sibérie; par M. *Nordenskiöld*. LXXXV, 658.

— Recherches de documents relatifs à l'expédition scientifique faite au Pérou, de 1735 à 1743; par M. *de la Gournerie*. LXXXV, 423.

— Note sur l'arrivée à Zanzibar du personnel de la première station scientifique hospitalière de l'Association internationale africaine; par M. *de Lesseps*. LXXXV, 1272.

— Découvertes faites en Arabie par le capitaine *Burton*. LXXXVI, 1315.

— M. *de Lesseps* donne la liste des provinces du Soudan organisées par le général *Gordon*. LXXXVII, 1061.

— M. *Daubrée* présente la Carte de l'itinéraire de M. *Nordenskiöld* dans la mer Glaciale de Sibérie, du 7 août au 27 août 1878. LXXXVII, 1061.

— M. *Daubrée* communique à l'Académie des renseignements sur l'expédition de M. *Nordenskiöld*. LXXXVIII, 1012.

— Rapport de M. *d'Abbadie* sur le concours du prix *Delalande-Guérineau* pour 1878 (Explorations de M. *Savorgnan de Brazza*). LXXXVIII, 507.

— Recherches sur les Pyrénomycètes recueillis aux îles Saint-Paul et Amsterdam par M. *G. de l'Isle*. LXXXVIII, 776.

— Dans la séance du 9 juin 1879, M. *Daubrée* informe l'Académie que M. *Fouqué* est sur le point de partir pour l'Etna. LXXXVIII, 1170.

— Observations recueillies pendant le voyage de la frégate *la Magicienne;* Note de M. l'amiral *Serres*. LXXXVIII, 1171.

— Rapport fait à l'Académie sur les résultats obtenus pendant la campagne de la *Magicienne* pour l'observation du passage de Mercure; par M. *Serres*. XC, 665.

— Observations fournies par un voyage dans l'Amérique équatoriale; Note de M. *J. Crévaux*. LXXXIX, 1023.

— M. le *Président* annonce l'arrivée de M. *Nordenskiöld* à Yokohama. LXXXIX, 502.

— Sur quelques-unes des collections rapportées de l'expédition du passage nord-est, par l'océan Glacial de Sibérie; Lettre de M. *Nordenskiöld*. XC, 347.

— Aperçu sur les résultats de l'expédition de M. *Nordenskiöld* dans l'océan Glacial de Sibérie; Allocution prononcée par M. *Daubrée* dans la séance publique du 1er mars 1880. XC, 386.

— Itinéraire de Biskra chez les Touâregs; Note de M. *Roche*. XC, 1297.

— Sur le voyage d'exploration de M. *Rohlfs* dans le Sahara oriental; Note de M. *Perlioux*. XC, 1305.

— Compte rendu sommaire d'une exploration scientifique faite dans le golfe de Gasgogne à bord du navire de l'État *le Travailleur;* par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCI, 311 et 355.

— Expéditions françaises dans l'Afrique centrale; Note de M. *Fontane*. XC, 1306.

— Sur le projet d'établissement d'une station hospitalière aux sources de l'Ogôoué, par le Comité français de l'Association africaine; Note de M. *Mizon*. XCI, 421.

— Dragages profonds exécutés dans le lac de Tibériade (Syrie), en mai 1880; Note de M. *Lortet*. XCI, 500.

— Note de M. *P. de Tchihatchef* accompagnant la présentation d'un travail intitulé : « Espagne, Algérie et Tunisie. Lettres à Michel Chevalier ». XCI, 513.

— Exploration militaire et géographique de la région comprise entre le haut Sénégal et le Niger; Note de M. *F. Perrier*. XCI, 562.

— Mollusques marins vivant sur les côtes de l'île Campbell; Note de M. *H. Filhol*. XCI, 1094.

★— M. *Emm. Liais* fait savoir à l'Académie que, sur le point de partir au Brésil pour un voyage de quelques mois, il se mettra à sa disposition pour les recherches qu'elle désirerait faire effectuer à Rio-de-Janeiro. LXIV, 357.

— M. *Janssen*, chargé d'une mission pour aller observer dans l'Inde anglaise l'éclipse totale de Soleil, demande à l'Académie de vouloir bien augmenter les ressources qui sont mises à sa disposition. LXVI, 741.

— M. le *Ministre de l'Agriculture, du Commerce et des Travaux publics* annonce à l'Académie que, conformément au désir qu'elle a exprimé, il met à la disposition de M. *Janssen*, pour son voyage dans l'Inde, un des pyrhéliomètres qui font partie de la collection du Conservatoire des Arts et Métiers. LXVI, 1143.

— M. *Milne-Edwards* informe l'Académie que M. l'abbé *Armand David* est disposé à retourner dans le Thibet chinois. LXXII, 813.

— M. *Rayet* écrit à l'Académie qu'il se met à sa disposition pour étudier l'éclipse totale de Soleil qui sera visible, le 11 décembre 1871, en divers points du continent asiatique et dans les îles de l'Océanie. LXXIII, 432.

— M. *Janssen* se met à la disposition de l'Académie pour l'observation de l'éclipse du 11 décembre 1871, qui exigera un voyage soit dans l'Indoustan, soit en Australie ou dans une des grandes îles de l'archipel des Indes. LXXIII, 331.

— M. le *Ministre de l'Instruction publique* autorise l'Académie à concourir aux frais de la mission confiée à M. *Janssen* pour cette observation. LXXIII, 730.

— M. *Janssen* annonce, par une Lettre écrite de Colombo, son prochain départ pour la côte de Malabar, où les conditions météorologiques lui paraissent présenter les chances les plus favorables pour l'observation de l'éclipse qui fait l'objet de sa mission. LXXIII, 1368.

— M. *Goumain-Cornill* écrit à l'Académie pour demander quelques instructions pour un voyage qu'il se propose de faire dans les États-Unis d'Amérique. LXXIV, 1350.

— M. *Bazerque* adresse une Lettre concernant un projet de voyage scientifique sur les divers points accessibles du globe. LXXVI, 82.

— M. le *Ministre de la Marine* adresse un exemplaire du voyage d'exploration en Indo-Chine, entrepris, en 1867, sous la direction de M. *de Lagrée*, et continué par M. *F. Garnier*. LXXVI, 82.

— M. *F. Garnier* écrit de Shang-Haï qu'il compte entreprendre un voyage dans le Thibet oriental. Il indique les points principaux de son itinéraire; il sollicite l'appui de l'Académie et l'indication de sujets d'études. LXXVI, 1544.

— M. le *Ministre des Affaires étrangères* transmet une Lettre destinée à recommander M. *de Lacaze-Duthiers* aux agents de son département, pendant la mission scientifique qu'il doit accomplir dans la Méditerranée. LXXVII, 528.

— M. *Doûmet-Adanson*, sur le point d'entreprendre un voyage d'exploration dans la Tunisie, se met à la disposition de l'Académie pour les recherches botaniques, zoologiques et minéralogiques dont elle voudrait bien le charger. LXXVII, 1541.

— M. *A. Rivière* informe l'Académie de son désir d'entreprendre un voyage d'exploration dans les îles de l'empire du Japon, et indique quelques-uns des points sur lesquels il compterait faire porter spécialement ses observations. LXXVIII, 339.

— M. *P.-Th. Gadban*, sur le point d'entreprendre un voyage à la Nouvelle-Zélande et aux îles voisines, se met à la disposition de l'Académie pour des recherches de Météorologie et d'Histoire naturelle. LXXIX, 313.

— M. *Jobert*, sur le point d'aller au Brésil, informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour les recherches botaniques ou zoologiques dont elle jugera à propos de le charger. LXXX, 1306.

— M. le *Président* donne lecture d'une Lettre par laquelle M. le contre-amiral *Serres* se met à la disposition de l'Académie pendant la campagne qu'il va entreprendre dans l'océan Pacifique. LXXXIII, 481.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale la suite de la publication du « Voyage autour du monde sur la frégate suédoise *l'Eugénie*, exécuté pendant les années 1851-1853 ». LXXXIII, 508.

— M. *Pertuiset* adresse une Note sur un projet d'exploration de la Terre de Feu. LXXXI, 743.

— Lettre de M. le *Ministre de la Marine* informant l'Académie du départ prochain de M. *Mouchez*, pour une mission hydrographique sur la côte septentrionale de l'Afrique. LXXXII, 113.

— M. le contre-amiral *Brossard de Corbigny*, appelé au commandement de notre division navale dans l'océan Pacifique, informe l'Académie qu'il se met à sa disposition pour les études scientifiques qui pourraient être exécutées par les officiers placés sous ses ordres. XCI, 483.

— MM. *Ch. André* et *A. Angot* expriment le désir d'être mis à même d'observer, à San Francisco, le passage de Mercure sur le Soleil, qui aura lieu le 5 mai 1878. LXXXIV, 259.

— M. *Maisonville* adresse une somme de 103fr, produit d'une souscription pour l'exploration au pôle Nord du capitaine *Lambert*, et prie l'Académie de mettre cette somme à la disposition de la Section de Géographie. LXXXIV, 489.

— M. le *Secrétaire perpétuel* signale un exemplaire du « Récit de l'expédition au pôle Nord sur le *Polaris* », adressé par l'observatoire naval des États-Unis. LXXXIV, 493; LXXXV, 212.

— Lettre de M. *N. Lockyer* relative au transport

des astronomes français qui ont l'intention d'observer la prochaine éclipse en Amérique. LXXXVI, 1006.
— Lettre de M. *Ch. André* annonçant l'arrivée au terme de son voyage de la mission pour l'observation du passage de Mercure à Ogden. LXXXVI, 1006.
Voir *Vénus* (*Passages de*), *Volcaniques* (*Phénomènes*).
VULCAIN. — Voir *Planètes*.

W X Y

WOLFRAM. — Voir *Tungstène et ses composés*.
XANTHINE. — Voir *Chimie organique*.
XYLÈNES. — Voir *Chimie organique*.
YEUX (MALADIES DES). — Voir *Ophthalmologie*.

Z

ZINC ET SES COMPOSÉS. — Note sur un composé naturel d'oxyde de zinc, d'oxyde d'ammonium et d'eau; par M. *Malaguti*. LXII, 413.
— Recherches sur la cristallisation de quelques sulfures métalliques; Note de M. *Sidot*. LXII, 999.
— Sur les cristaux de sulfure de zinc obtenus par M. *Sidot*; Note de M. *C. Friedel*. LXII, 1001.
— Note sur la phosphorescence de la blende hexagonale; par M. *Edm. Becquerel*. LXIII, 142.
— Sur les propriétés de la blende hexagonale; Note de M. *T. Sidot*. LXIII, 188.
— Recherches relatives à l'action du chlorure de cyanogène sur le zinc éthyle; Note de M. *H. Gal*. LXVI, 48.
— Sur le dosage du zinc par les volumes; Note de M. *Renard*. LXVII, 450.
— Sur un arséniate de zinc naturel provenant du cap Garonne (département du Var); Note de M. *A. Damour*. LXVII, 1124.
— Action du zinc éthyle sur l'acétal bichloré; par M. *E. Paterno*. LXVII, 458.
— Du zinc amalgamé et de son attaque par les acides; Note de M. *d'Almeida*. LXVIII, 442.
— Traitement du camphre par le chlorure de zinc: formation des phénols; Note de M. *Rommier*, LXVIII, 930.
— Chaleur de combustion du magnésium et du zinc; Note de M. *A. Ditte*. LXXII, 762.
— Chaleur de combustion du magnésium, de l'indium, du cadmium et du zinc; Notes de M. *A. Ditte*. LXXII, 858; LXXIII, 108.
— M. *Artus* présente, au nom de la Société de la Vieille-Montagne, des échantillons de peinture au silicate de potasse et au blanc de zinc sur zinc métallique. LXXIII, 803.
— Réclamation de priorité adressée à l'occasion de cette Communication; par M. *Mignot*. LXXIII, 1042.
— Note relative à la préparation du zinc pur par l'électrolyse; Lettre de M. *V. Meyers*. LXXIV, 195.
— Notes relatives à la sursaturation des solutions de lactate de calcium et de lactate de zinc; par M. *de Coppet*. LXXIV, 1428; LXXV, 254.
— Nouvelles observations concernant l'influence des dépôts métalliques sur le zinc mis en présence des acides et des alcalis; par M. *C. Gourdon*. LXXVI, 1250.
— Sur quelques combinaisons phosphorées de zinc et de cadmium; Note de M. *B. Renault*. LXXVI, 283.
— Action du zinc sur le chlorure d'acétyle; Note de MM. *D. Tommasi* et *G. Quesneville*. LXXVI, 496.
— Action du zinc sur les solutions de cobalt; Note de M. *Lecoq de Boisbaudran*. LXXXII, 1100.
— Sur la décomposition du cyanure de potassium, du cyanure de zinc et du formiate de potasse dans l'acide carbonique, l'air et l'hydrogène pur; Note de MM. *L. Naudin* et *F. de Montholon*. LXXXIII, 345.
— Sur le dosage du manganèse, du nickel, du zinc et du plomb; Note de M. *Alf. Riche*. LXXXV, 226.
— Sur la présence ordinaire du cuivre et du zinc dans le corps de l'homme; Note de MM. *F. Raoult* et *H. Breton*. LXXXV, 40.
— Décomposition de l'alcool éthylique par le chlorure de zinc, à de hautes températures; Note de M. *V.-H. Greene*. LXXXV, 1140.
— Réaction du chlorure de zinc sur l'alcool butylique normal; par MM. *Le Bel* et *Greene*. LXXXIX, 413.
— Action des acides sur les alliages du rhodium avec le plomb et le zinc; Note de M. *H. Debray*. XC, 1195.
— Le zinc; son existence à l'état de diffusion complète dans toutes les roches de la formation primordiale et dans les eaux des mers de tous les âges; Note de M. *Dieulafait*. XC, 1573.
ZIRCONIUM ET SES COMPOSÉS. — De la composition du mélange gazeux servant à la lumière oxyhydrique et d'une nouvelle matière rempla-

çant la magnésie; par M. *H. Caron*. LXVI, 1040.
— Sur les spectres du carbone, du bore, du silicium, du titane et du zirconium; Note de MM. *L. Troost* et *Hautefeuille*. LXXIII, 620.
— M. le *Ministre de l'Instruction publique* transmet à l'Académie une Lettre du Consul de France à Charleston, signalant la découverte du zircon dans les montagnes de la Caroline du Sud. XC, 1333.
ZODIACALE (LUMIÈRE). — Sur la lumière zodiacale; Note de M. *Liandier*. LXII, 1405.
— Sur une coïncidence entre les variations de la lumière zodiacale et les variations de la température terrestre; Lettre de M. *Galliard*. LXVIII, 807. — Observations de M. *Faye*. LXVIII, 808.
— Observation de la lumière zodiacale à Munster (Westphalie), les 30 janvier et 1er février 1870; Note de M. *Heiss*. LXX, 243.
— Observation de la lumière zodiacale, le 20 février 1871; Note de M. *C. Flammarion*. LXXII, 232.
— Sur la lumière zodiacale observée à Angers le 19 février 1871; Note de M. *A. Cheux*. LXXII, 788.
— Sur un rapport observé entre le rayonnement solaire et la lumière zodiacale; Lettre de M. *P. Galliard*. LXXIII, 517.
— Sur l'analyse spectrale de la lumière zodiacale; Note de M. *E. Liais*. LXXIV, 262. — Note de M. *Respighi*. LXXIV, 514.
— Note sur les relations qui existent entre les aurores polaires, les protubérances et taches solaires et la lumière zodiacale; par M. *Tarry*. LXXIV, 740.
— Sur l'extension extraordinaire de la lumière zodiacale et sa coïncidence avec la reprise des apparitions d'aurores polaires; Note de M. *Tarry*. LXXIV, 795.
— Observations de la lumière zodiacale à Toulouse, les 16, 21, 23 septembre, 9, 10, 11 octobre, 10, 12 novembre 1874; Note de M. *Gruey*. LXXIX, 1250.
✱ — Note de M. *Blanqui* sur les causes de la lumière zodiacale. LXXIV, 106.
ZOOLOGIE. — M. *Milne-Edwards* communique deux Lettres de M. *Agassiz* sur la faune ichtyologique des bords de l'Amazone. LXII, 125.
— Note de M. *Duchemin* sur un ver marin phosphorescent. LXII, 225.
— Observations sur des Lépidosiréniens (*Protopterus annectens* Rich. Owen) qui ont vécu à la Ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle et y ont formé leur cocon; par M. *Aug. Duméril*. LXII, 97.
— Sur les organes de la parturition chez les Kanguroos; Note de M. *Edmond Alix*. LXII, 146.
— Lettre de M. *Richard Owen*, accompagnant la présentation de son Mémoire « Sur les poches marsupiales, les glandes mammaires et les fœtus mammaires de l'*Echidne Hystrix* ». LXII, 592.
— Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété; tirées principalement de l'étude de l'ordre des Insectes hyménoptères; par M. *Sichel*. LXII, 167 et 225.
— Note de M. *Coste*, accompagnant la présentation de la 2e édition du « Monde de la mer », par feu *Moquin-Tandon*. LXII, 376.
— Sur la disposition des organes femelles de la génération chez les Kanguroos; réclamation de priorité de M. *Poelman*, à l'occasion de la Communication de M. *Alix*. LXII, 399.
— Lettre de M. *E. Alix*, reconnaissant l'antériorité du travail de M. *Poelman*. LXII, 645.
— M. *Dauzat* adresse du Mexique un spécimen de tissu soyeux ourdi par des Vers d'une espèce particulière qui vivent sur l'arbousier. LXII, 400. — M. *A. Chevallier* rappelle les détails qu'il a donnés en 1839 sur des produits analogues. LXII, 651.
— Des erreurs auxquelles peuvent conduire les observations faites à un seul moment de la vie des animaux; Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXII, 622.
— M. *Élie de Beaumont* dépose sur le bureau de l'Académie une Notice imprimée sur les travaux scientifiques du prince *Charles-Lucien Bonaparte*, ancien Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et de Zoologie. LXII, 660.
— De l'ichtyopsophose ou des différents phénomènes physiologiques nommés « voix de Poissons »; par M. *Dufossé*. LXII, 978.
— Études sur les Bryozoaires perforants de la famille des Térébriporides; Note de M. *P. Fischer*. LXII, 985.
— Note sur les muscles adducteurs de la cuisse chez les animaux domestiques; par M. *Goubaux*. LXII, 1027.
— Propositions sur la caractéristique de l'espèce et de la race; par M. *André Sanson*. LXII, 1070; LXIII, 418.
— Sur le *Mi-lou* ou *Sseu-pou-siang*, mammifère du nord de la Chine, qui constitue une section nouvelle de la famille des Cerfs; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXII, 1090.
— Observations de carie chez les Singes anthropomorphes; Note de M. *Bischoff*. LXII, 1236
— Sur un crâne de *Ziphius* trouvé à Arcachon (Gironde); Note de M. *P. Fischer*. LXIII, 271. — M. *d'Archiac* met sous les yeux de l'Académie six photographies représentant le crâne précédent. LXIII, 272.
— Sur le Lemming (*Lemmus norvegicus* Ray) présenté à l'Académie dans la séance du 7 septembre 1863; par M. *Guyon*. LXIII, 319.
— Des animaux disparus de la Martinique et de la Guadeloupe depuis notre établissement dans ces îles; par M. *Guyon*. LXIII, 589.
— Mœurs d'un jeune Gorille; Note de M. *de Langle*. LXIII, 739.

— Note accompagnant la présentation d'un Ouvrage intitulé : « Histoire naturelle des Annélides et des Géphyriens », par M. *de Quatrefages*. LXIII, 746.
— Détails donnés par M. *Milne-Edwards* en présentant, au nom de M. *Schneider*, une Monographie des Nématoïdes. LXIII, 974.
— Durée de l'incubation des œufs de Roussette; par M. *Coste*. LXIV, 99.
— Sur les Helminthes de l'homme et des animaux domestiques en Islande; Note de M. *H. Krabbe*. LXIV, 134.
— Sur la production des œufs; par M. *Gayot*. LXIV, 214.
— Rapport de M. *Blanchard* sur les recherches zoologiques de M. *Léon Vaillant* dans la baie de Suez pendant l'année 1864 (concours du prix *Savigny* de l'année 1866). LXIV, 519.
— Observations sur l'Argyronète aquatique; par M. *F. Plateau*. LXIV, 627.
— Mémoire sur le type d'une nouvelle famille de l'ordre des Rongeurs (*Lophiomys Imhausii*); par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXIV, 812.
— De l'accroissement de la taille chez les animaux à sang froid; par M. *Em. Blanchard*. LXIV, 558.
— Note sur les phénomènes de contraction musculaire chez les Vorticelles; par M. *Ch. Rouget*. LXIV, 1128.
— Sur la régénération des membres chez l'Axolotl (*Siren pisciformis*); Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXIV, 1204.
— Note sur l'anatomie du membre antérieur du grand Fourmilier (*Myrmecophaga jubata*); par M. *G. Pouchet*. LXV, 34.
— Expériences sur les Axolotls du Mexique, Batraciens urodèles à branchies extérieures; Note de M. *Aug. Duméril*. LXV, 242.
— Sur l'*Amphioxus*; Note de M. *P. Bert*. LXV, 364.
— La Société scientifique d'Arcachon annonce qu'elle mettra à la disposition des naturalistes qui auraient à faire des recherches sur cette partie du littoral un *aquarium* alimenté par l'eau de mer et un laboratoire. LXV, 648.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie de diverses livraisons de son Ouvrage intitulé : « Zoologie et Paléontologie générales ». LXV, 848; LXVI, 645.
— Recherches anatomiques sur quelques Coléoptères aveugles; par M. *Ch. Lespès*. LXV, 890.
— Note de M. *Émile Blanchard*, accompagnant la présentation de son Ouvrage intitulé : « Métamorphoses, mœurs et instincts des Insectes ». LXV, 974.
— Observations sur une brochure de M. *Ed. Claparède* intitulée : « De la structure des Annélides »; par M. *de Quatrefages*. LXV, 113.
— M. *Milne-Edwards* rappelle, à propos de la Communication précédente, que le travail de *Savigny* sur les Annélides fut fait en entier sur des animaux conservés dans l'alcool. LXV, 121.
— Recherches sur l'organisation du *Cryptoprocta ferox* de Madagascar; par MM. *Alph. Milne-Edwards* et *Alf. Grandidier*. LXV, 232.
— Recherches anatomiques sur les genres *Vulsella* et *Crenatula* de la famille des Malléacées; Note de M. *L. Vaillant*. LXVI, 1122.
— Mémoire sur une espèce éteinte du genre *Fulica*, qui habitait autrefois l'île Maurice; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVI, 646.
— Des conditions anatomiques de la fonction salivaire sous-maxillaire chez les édentés; Note de M. *G. Pouchet*. LXVI, 670.
— M. *Milne-Edwards* place sous les yeux de l'Académie une nouvelle espèce de la famille des Faisans, provenant de l'intérieur de la Chine, et désignée sous le nom de *Crossoptilon Drouinii*. LXVI, 787.
— M. *Milne-Edwards* présente, de la part de M. *Malm*, un travail intitulé : « Monographie illustrée du Baleinoptère trouvé le 29 octobre 1866 sur la côte occidentale de la Suède ». LXVI, 809.
— M. *Milne-Edwards* présente une Note de M. *Bocourt*, relative à divers poissons de l'Amérique centrale. LXVI, 810.
— Rapport de M. *Claude Bernard* sur les recherches de M. *Baillet* relatives à la génération des Helminthes chez les animaux domestiques (concours du prix de *Physiologie expérimentale* pour l'année 1867). LXVI, 945.
— Études expérimentales sur les Trichines et la trichinose dans leurs rapports avec la Zoologie, l'Hygiène et la Pathologie; par M. *G. Colin*. LXVI, 1127.
— Note sur l'existence d'un Pélican de grande taille dans les tourbières d'Angleterre; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVI, 1242.
— Étude comparative des organes génitaux du Lièvre, du Lapin et du Léporide; Note de M. *S. Arloing*. LXVI, 1267.
— Considérations sur la fixation des limites entre l'espèce et la variété, fondées sur l'étude des espèces européennes et méditerranéennes du genre hyménoptère *Polistes* Latreille; par M. *Sichel*. LXVII, 75.
— Note sur l'anatomie de la *Pontobdella verrucata* Leach; par M. *L. Vaillant*. LXVII, 77.
— Note sur le développement de l'œuf chez les Mollusques et les Zoophytes; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXVII, 409.
— Sur le développement de l'œuf chez les Helminthes; Notes de M. *J.-M. Perez*. LXVII, 406 et 627.
— Observations sur le groupe des Rats-Taupes; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVII, 438.
— Mémoire sur les organes de l'audition (otolithes) de quelques animaux invertébrés; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXVII, 882.
— Lièvres, Lapins et Léporides; par M. *Eug. Gayot*. LXVII, 987.

— Résultats zoologiques des dragages exécutés dans le golfe de Gascogne; Note de M. *P. Fischer*. LXVII, 1004.
— Sur un scolex de Cestoïde trouvé chez un Dauphin; Note de M. *Ed. van Beneden*. LXVII, 1051.
— M. *Coste* appelle l'attention de l'Académie sur les travaux qui sont sortis de l'établissement de Concarneau. LXVII, 1053.
— M. *Ch. Robin* donne l'indication des diverses recherches qu'il a commencées dans le laboratoire de Concarneau. LXVII, 1053.
— Sur des découvertes zoologiques faites récemment à Madagascar, par M. *Alfred Grandidier*; Note de M. *Milne-Edwards*. LXVII, 1165.
— Sur le mode de développement du Bothriocéphale large; Mémoire de M. *Knoch*. LXVIII, 90.
— Annélides. Observations relatives à un Ouvrage de M. *Claparède*, intitulé : « Les Annélides chétopodes du golfe de Naples », et réponse à ses critiques; par M. *de Quatrefages*. LXVIII, 161.
— Recherches sur la constitution et le développement de l'œuf ovarien des Sacculines; Notes de M. *Gerbe*. LXVIII, 460 et 670.
— Observations de M. *Balbiani* relatives à la Note précédente. LXVIII, 615.
— Expériences démontrant que les nageoires des poissons ne se régénèrent qu'à la condition qu'on laisse au moins sur place leur partie basilaire; Note de M. *J.-M. Philipeaux*. LXVIII, 669.
— Nouvelles observations sur la faune ancienne des îles Mascareignes; Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXVIII, 856.
— Note sur une nouvelle Annélide chétopode hermaphrodite; par M. *G. Moquin-Tandon*. LXVIII,, 869.
— Observation de têtards de *Lissotriton punctatus*, reproduisant l'espèce; Note de M. *J. Jullien*. LXVIII, 938.
— Rapport sur les travaux dont il serait désirable de charger les observateurs que S. Exc. le Ministre de l'Instruction publique se propose d'embarquer à bord du vaisseau-école *le Jean-Bart*; par M. *Milne-Edwards*. LXVIII, 1143.
— Némertien hermaphrodite de la Méditerranée; Note de M. *A.-F. Marion*. LXIX, 57.
— Nouvelles observations sur les caractères zoologiques et les affinités naturelles de l'*Æpyornis* de Madagascar; par MM. *Alph. Milne-Edwards* et *Alf. Grandidier*. LXIX, 801.
— *Polypterus Lapradei* et *Polypterus senegalus*. Travail de M. *Fr. Steindachner*, présenté par M. *Aug. Duméril*. LXIX, 898.
— Note de M. *Duchemin* sur les animalcules qui produisent la phosphorescence de la mer. LXIX, 972.
— Observations sur les glandes salivaires chez le Fourmilier tamandua; par M. *Joannès Chatin*. LXIX, 1017.
— Études zoologiques sur les Hémiones et quelques autres espèces chevalines; par M. *George*. LXIX, 1017.
— Remarques sur le développement et la propagation du Strongle géant; Note de M. *Balbiani*. LXIX, 1091.
— Note accompagnant la présentation de préparations relatives au Fourmilier tamanoir; par M. *P. Gervais*. LXIX, 1110.
— Nouvelle détermination des espèces chevalines du genre *Equus*; Note de M. *A. Sanson*. LXIX, 1204.
— Note sur une station d'une Encrine vivante (*Pentacrinus europæus*) sur les côtes de France; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXIX, 1253.
— Sur la constitution et le mode de formation de l'œuf des Sacculines; Notes de M. *Balbiani*. LXIX, 1320 et 1376.
— Réponse à quelques-unes des observations de M. *Balbiani* sur l'œuf des Sacculines; Note de M. *E. van Beneden*. LXX, 197.
— Étude morphologique des Mollusques; par M. *de Lacaze-Duthiers*. Premier Mémoire : Gastéropodes. LXIX, 1344. — Deuxième Mémoire : Asymétrie des Gastéropodes. LXX, 43; Acéphales lamellibranches. LXX, 102.
— Recherches sur les affinités naturelles de l'*Æpyornis*; Note de M. *J.-J. Bianconi*. LXX, 162.
— Observations de M. *Aug. Duméril*, à propos de l'Ouvrage de M. *Jos. Bianconi*, intitulé : « Specimina zoologica mosambicana ». LXX, 173.
— Sur les circonvolutions du cerveau; Note de M. *C. Dareste*. LXX, 193.
— Sur l'organisation de l'Arrosoir (*Aspergillum javaneum*); Note de M. *de Lacaze-Duthiers*. LXX, 268.
— Note sur quelques Mammifères du Thibet oriental, provenant d'une collection adressée au Muséum par M. l'abbé *Armand David*; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXX, 341.
— Transformation des nids de l'Hirondelle de fenêtre (*Hirundo urbica* Linn.); par M. *A. Pouchet*. LXX, 492.
— Sur une nouvelle espèce de Crossoptilon; Extrait d'une Lettre de M. l'abbé *Armand David*. LXX, 538.
— Création d'une race blanche d'Axolotls à la ménagerie des Reptiles du Muséum d'Histoire naturelle, et remarques sur la transformation de ces Batraciens; par M. *Aug. Duméril*. LXX, 782.
— Sur la rotation de l'embryon dans l'œuf des Axolotls du Mexique; Lettre de M. *N. Joly*. LXX, 873.
— Note sur le type primitif des Mammifères; Pli cacheté de M. *A. Roujou*, ouvert sur sa demande. LXX, 954.
— Observations sur la structure de la corde dor-

sale du poisson nommé *Amphioxus lanceolatus;* Note de M. *E. Moreau.* LXX, 1006.
— Recherches sur l'organisation et l'embryogénie des Ascidies. Évolution de la *Molgula tubulosa;* Mémoire de M. *de Lacaze-Duthiers.* LXX, 1154.
— Note sur des Cyprins monstrueux (*C. auratus*) de Chine; Note de M. *G. Pouchet.* LXX, 1157.
— Note sur la région cranienne de l'*Amphioxus*, pour faire suite aux observations sur la structure de la corde dorsale du poisson nommé *Amphioxus lanceolatus;* Note de M. *E. Moreau.* LXX, 1189.
— Sur la circulation des Oligochœtes, du groupe des Naïs; Note de M. *Edm. Perrier.* LXX, 1226.
— Sur la reproduction scissipare des Naïadiens; Note de M. *Edm. Perrier.* LXX, 1304.
— Rapport de M. *Bouillaud* sur les Mémoires de M. *Knoch*, relatifs à l'histoire de l'évolution du Bothriocéphale large (*Tænia lata*). Concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* de l'année 1869. LXXI, 125.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le concours du prix *Bordin* de l'année 1869 (Recherches zoologiques et anatomiques sur des Nématoïdes non parasites, marins, par M. *A.-F. Marion;* Monographie de deux espèces d'Ancées du golfe de Naples, par M. *Nicolas Wagner*). LXXI, 140.
— Sur les Entozoaires des Dauphins; par M. *H. Gervais.* LXXI, 779.
— Observations sur les Propithèques de Madagascar; Lettre de M. *Alf. Grandidier.* LXXII, 231.
— Sur la Baleine des Basques (*Balæna biscayensis*); Note de M. *P. Fischer.* LXXII, 298.
— Sur l'organisation d'une espèce nouvelle de Nématoïde appartenant au genre *Hedruris;* Note de M. *Ed. Perrier.* LXXII, 337.
— Faune des dépôts littoraux de la France; Note de MM. *P. Fischer* et *Delesse.* LXXII, 370.
— Sur les classifications zoologiques; Remarques de M. *Chevreul.* LXXII, 469.
— Observations de M. *Milne-Edwards* à la suite de la Communication de M. *Chevreul.* LXXII, 471.
— Remarques sur l'anatomie des Cétacés de la division des Balénidés, tirées de l'examen des pièces relatives à ces animaux qui sont conservées au Muséum d'Histoire naturelle; par M. *Paul Gervais.* LXXII, 663.
— Nouvelle détermination des espèces asines du genre *Equus;* Note de M. *A. Sanson.* LXXII, 689.
— Remarques sur la faune de la principauté thibétaine du Mou-pin (collections de M. l'abbé *David*); par M. *Émile Blanchard.* LXXII, 807.
— Recherches bathymétriques sur la faune de la fosse du cap Breton; Note de MM. *de Folin* et *Fischer.* LXXII, 862.
— Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques; par M. *F. Plateau.* LXXIII, 100.
— Sur un organe nouveau d'innervation et sur l'origine des nerfs de la sensibilité spéciale chez les Gastéropodes pulmonés aquatiques; Note de M. *de Lacaze-Duthiers.* LXXIII, 161.
— Sur un cas nouveau d'hypermétamorphose constaté chez la *Palingenia virgo* à l'état de larve; analogies de cette larve avec les Crustacés; Note de M. *N. Joly.* LXXIII, 276.
— Sur l'organisation des Vers du genre *Perichæta;* Note de M. *Perrier.* LXXIII, 277
Sur l'acclimatation et l'anatomie du *Perichæta diffringens* Baird sp.; Note de M. *L. Vaillant.* LXXIII, 385.
— M. *D. de Orueta* adresse, de Malaga, la description et la photographie d'un poisson appartenant au genre *Tetrodon.* LXXIII, 288.
— Contributions à l'histoire naturelle des Cheiroptères; Note de M. *Jobert.* LXXIII, 388.
— Observations sur quelques points de l'embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux; par M. *Alph. Milne-Edwards.* LXXIII, 422.
Sur l'avortement enzootique dans l'espèce bovine, à propos d'un travail de M. *Zundel;* Note de M. *Bouley.* LXXIII, 897.
— Sur la théorie de l'achèvement hâtif des os, chez les animaux dits *précoces;* Note de M. *A. Sanson.* LXXIII, 921.
— Sur un genre nouveau de Lombriciens (*Eudrilus*) des Antilles; Note de M. *Edm. Perrier.* LXXIII, 1175.
Influence de la lumière violette sur la croissance des cochons et des taureaux; Lettre de M. *A. Poëy.* LXXIII, 1236.
— Essai d'une faune historique des Mammifères sauvages de l'Alsace; Ouvrage de M. *Ch. Gérard.* LXXIII, 1314.
— De la position normale et originelle de la main chez l'Homme et dans la série des Vertébrés; Note de M. *Ch. Martins.* LXXIV, 307.
— M. *Milne-Edwards* donne la description d'un appareil régulateur établi par M. *Alph. Milne-Edwards* dans le laboratoire zoologique du Muséum pour le chauffage des couveuses. LXXIV, 392.
— Note de M. *E. Alix* sur l'existence du nerf dépresseur chez l'Hippopotame. LXXIV, 557.
— Note sur les dragages exécutés dans la fosse du Cap-Breton durant l'année 1871; Note de MM. *P. Fischer* et *L. de Folin.* LXXIV, 751.
— Résumé de recherches anatomiques sur les Lombriciens terrestres; Note de M. *Edm. Perrier.* LXXIV, 754.
— M. *Dumas* rappelle les principaux travaux de *Jules-François Pictet.* LXXIV, 793.
Sur les métis des espèces du Lièvre et du Lapin; Note de M. *A. Sanson.* LXXIV, 1112.
— Rotateurs parasites des Nébalies; Note de M. *A.-F. Marion.* LXXIV, 1115.
— Sur la multiplication inusitée, observée à Paris,

de l'insecte connu sous le nom de Bibion des jardins; Note de M. *Blanchard*. LXXIV, 1173.

— Sur les organes reproducteurs de l'*Oria Armandi* (Clap. sp.); Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIV, 1254.

— Sur le développement des Cestoïdes inermes; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXXIV, 1292.

— Sur le prétendu Crustacé au sujet duquel *Latreille* a créé le genre *Prosopistoma*, et qui est un insecte hexapode; Note de MM. *N. Joly* et *E. Joly*. LXXIV, 1413.

— Sur une espèce nouvelle de *Paradoxornis*; Note de M. l'abbé *A. David*. LXXIV, 1449.

— Observations zoologiques faites dans la province de Tché-Kiang; par M. l'abbé *A. David*. LXXV, 64.

— Observations de M. *de Quatrefages* sur les lueurs phosphorescentes de divers corps organisés. LXXV, 322.

— M. *Milne-Edwards* rappelle les recherches de M. *Panceri* sur la lumière émise par les Pholades, les Béroés, les Méduses, etc. LXXV, 324.

— Observations de M. *Edm. Becquerel* sur les lueurs phosphorescentes de divers corps organisés. LXXV, 324.

— Sur la forme embryonnaire des Dragonneaux (*Gordius*); Note de M. *A. Villot*. LXXV, 363.

— Sur la forme larvaire des Dragonneaux; Note de M. *A. Villot*. LXXV, 1539.

— Rapport de M. *Blanchard* sur les travaux de M. *Léon Vaillant* relatifs à l'histoire des Annélides (concours du prix *Bordin* pour 1870). LXXV, 1322.

— Rapport de M. *Milne-Edwards* sur les Ouvrages de M. *Issel* et de M. *Mac Andrew* relatifs à la malacologie de la mer Rouge (concours du prix *Savigny* pour 1870). LXXV, 1324.

— Recherches anatomiques sur les Limules; Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXV, 1486.

— Rapport de M. *Blanchard* sur le Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards* intitulé : « Recherches sur l'anatomie des Limules ». LXXV, 1607.

— Recherches physico-chimiques sur les Articulés aquatiques; par M. *F. Plateau*. LXXV, 1743.

— Sur la torsion normale de l'humérus chez les Vertébrés; Note de M. *J.-P. Durand* (de Gros). LXXV, 1778.

— Sur la distribution de la corde du tympan; Note de M. *J.-L. Prevost* (de Genève). LXXV, 1828.

— Sur les formes cérébrales propres à différents groupes de Mammifères; par M. *P. Gervais*. LXXVI, 408.

— Exploration bathymétrique de la fosse du Cap-Breton; Note de MM. *P. Fischer* et *de Folin*. LXXVI, 582.

— Sur les moyens employés par les Lombrics pour défendre l'entrée de leurs galeries souterraines; Lettres de M. *E. Robert*. LXXVI, 785 et 1033.

— Sur les phénomènes d'hibernation offerts par des mouches soumises à des alternatives de chaud et de froid excessif, en Russie; Lettre de M. *D. Goubareff*. LXXVI, 785.

— Observations sur la structure de la trompe d'un Némertien hermaphrodite, provenant des côtes de Marseille; Note de M. *E. Zeller*. LXXVI, 966.

— Exposé de la « Historia fisica y politica du Chili »; par M. *Cl. Gay*. LXXVI, 985.

— Note sur le Leptocéphale de Spallanzani; par M. *C. Dareste*. LXXVI, 1304.

— Sur les affinités des *Etheostomata* Agassiz; Note de M. *L. Vaillant*. LXXVI, 1423.

— Note de M. *H. Gillon* sur les services que peuvent rendre à l'homme les chiens de la race Terre-Neuve. LXXVI, 1430.

— Sur les variations de l'hémoglobine dans la série zoologique; Note de M. *Quinquaud*. LXXVII, 487.

— Expériences sur le scolex du *Tænia mediocanellata*; par M. *Saint-Cyr*. LXXVII, 536.

— M. *Gervais* fait hommage à l'Académie de divers Mémoires qu'il a publiés (Monstres polygnathes et hétérognathes; Ostéologie du *Sphargis luth*, etc.). LXXVII, 809.

— Recherches sur la faune ancienne de l'île Rodrigues; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXVII, 810.

— Recherches anatomiques sur les Édentés tardigrades; par M. *P. Gervais*. LXXVII, 861.

— Sur les Cirripèdes rhizocéphales; Note de M. *A. Giard*. LXXVII, 945.

— Développement des Polypes et de leur Polypier; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXVII, 1201.

— Remarques sur la faune sud-américaine, accompagnées de détails anatomiques relatifs à quelques-uns de ses types les plus caractéristiques; par M. *P. Gervais*. LXXVII, 1208 et 1411.

— Sur la structure de l'estomac chez l'*Hyrax capensis*; Note de M. *George*. LXXVII, 1554.

— Sur une forme nouvelle et simple du pro-embryon des Échinodermes (Stellérides *Asericus verriculatus* M. et T.); Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXVIII, 24.

— Ostéologie des membres antérieurs de l'Ornithorhynque et de l'Échidné, comparée à celle des membres correspondants dans les Reptiles, les Oiseaux et les Mammifères; Note de M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 107.

— Remarques, à propos de la Communication précédente, sur la comparaison du membre antérieur des monotrèmes avec celui des Oiseaux et des Reptiles; par M. *E. Alix*. LXXVIII, 360.

— Lettre adressée par M. le Consul de France au Cap de Bonne-Espérance, sur le voyage scien-

tifique de la corvette anglaise *Challenger*. LXXVIII, 269.

— Sur l'osselet huméro-capsulaire de l'Ornithorhynque; Note de M. *Ch. Martins*. LXXVIII, 465.

— M. *Milne-Edwards* donne des nouvelles du voyage de M. l'abbé *A. David* dans l'ouest de la Chine et présente, de la part de ce savant, une Note contenant la description de plusieurs oiseaux. LXXVIII, 540.

— Sur les Lombriciens terrestres exotiques des genres *Urocheta* et *Pericheta;* Note de M. *Edm. Perrier*. LXXVIII, 814.

— Recherches sur les organes tactiles des Rongeurs et des Insectivores; Note de M. *Jobert*. LXXVIII, 1058.

— M. *Milne-Edwards* présente un Ouvrage de M. *Alexandre Agassiz* sur les Échinides, et se fait l'interprète des sentiments de l'Académie en apprenant la mort de M. *L. Agassiz*, un de ses Associés étrangers. LXXVIII, 1067.

— Sur les *Tyroglyphus* qui vivent sur la vigne; Note de M. *A. Fumouze*. LXXVIII, 1581.

— Sur un nouveau genre indigène des Lombriciens terrestres (*Pontodrilus Marionis* E. P.); Note de M. *Edm. Perrier*. LXXVIII, 1582.

— Sur une particularité physiologique de l'Axolotl; Note de M. *C. Dareste*. LXXVIII, 1656.

— Sur les caractères de la zone littorale dans la Manche, l'Océan et la Méditerranée; par M. *P. Fischer*. LXXVIII, 1716.

— Sur la structure de l'appendice caudal de certaines larves d'Ascidies; Note de M. *A. Giard*. LXXVIII, 1860.

— Sur l'embryogénie des Cirrhipèdes rhizocéphales; Note de M. *A. Giard*. LXXIX, 44.

— Sur les glandes accessoires mâles de quelques animaux, et sur le rôle physiologique de leur produit; Note de M. *P. Hallez*. LXXIX, 47.

— Sur une gale du Cheval à caractère intermittent causée par un Acarien qui présente la singulière particularité d'être psorique pendant l'hiver et simplement parasite pendant l'été; Note de M. *Mégnin*. LXXIX, 60.

— Sur l'éthologie de la *Sacculina carcini;* Note de M. *A. Giard*. LXXIX, 241.

— Note sur le développement des spermatozoïdes des Décapodes brachyures; par M. *P. Hallez*. LXXIX, 243.

— Sur les Annélides du golfe de Marseille; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXIX, 398.

— Sur l'enkystement du *Bucephalus haimeanus;* Note de M. *Alf. Giard*. LXXIX, 485.

— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie de la onzième livraison de l' « Ostéographie des Cétacés vivants et fossiles », qu'il publie en collaboration avec M. *Van Beneden*. LXXIX, 500; et de la douzième livraison. LXXIX, 1228.

— M. *de Lacaze-Duthiers* fait hommage à l'Académie des deux premiers Volumes de ses *Archives de Zoologie expérimentale*. LXXIX, 1349.

— Le laboratoire de Zoologie expérimentale de Roscoff; Note de M. *H. de Lacaze-Duthiers*. LXXIX, 1455.

— M. *de Lesseps* annonce à l'Académie qu'on a pêché, dans le canal de l'isthme de Suez, une femelle de Requin, sur laquelle on a pu vérifier que l'animal est vivipare. LXXIX, 1471.

— M. *Milne-Edwards* transmet à l'Académie quelques renseignements adressés par M. *Filhol*, sur les résultats des recherches de ce naturaliste à l'île Campbell. LXXIX, 1486.

— Rapport de M. *Roulin* sur le concours du prix *Bordin* pour 1873 (Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards* sur la distribution des Vertébrés dans l'hémisphère austral). LXXIX, 1643.

— Sur l'organisation de certains Vers de terre de la famille des Lombriciens; Mémoire de M. *Edm. Perrier* (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour l'année 1873; M. *Ch. Robin*, Rapporteur). LXXIX, 1677.

— Sur le système nerveux périphérique des Nématoïdes marins; Note de M. *A. Villot*. LXXX, 400.

— Sur un appareil de dissémination des *Gregarina* et *Stylorhynchus;* phase remarquable de la sporulation dans ce dernier genre; Note de M. *A. Schneider*. LXXX, 432.

— Sur les espèces méditerranéennes du genre *Eusyllis;* Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 498.

— Revision des Nématoïdes du golfe de Marseille; Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 499.

— Note sur l'origine des vaisseaux de la tunique chez les Ascidies simples; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXX, 600.

— Sur la faune helminthologique des côtes de la Bretagne (Roscoff); Notes de M. *A. Villot*. LXXX, 679 et 1098.

— Amphipodes du golfe de Marseille; Note de M. *J.-D. Catta*. LXXX, 831.

— Anatomie d'un type remarquable du groupe des Némertiens (*Drepanophorus spectabilis*); Note de M. *A.-F. Marion*. LXXX, 893.

— Observations effectuées à l'île Saint-Paul; par M. *Ch. Vélain*. LXXX, 998.

— Note de M. *G. Holzner* sur un insecte vivant, comme le Phylloxera, sur des racines. LXXX, 961.

— Note de M. *J. Lichtenstein* sur l'insecte que M. *Holzner* a signalé sur les racines de l'*Abies balsamea* et de l'*Abies Fraseri*. LXXX, 1022.

— Note accompagnant la présentation du troisième Volume des « Archives de Zoologie expérimentale »; par M. *de Lacaze-Duthiers*. LXXX, 1056.

— Sur un nouveau type intermédiaire du sous-embranchement des Vers (*Polygordius*? Schneider); Note de M. *Edm. Perrier*. LXXX, 1101.

— Observations sur l'époque de la disparition de la faune ancienne de l'île Rodrigues; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXX, 1212.
— Renseignements sur la faune et la flore de l'île Kerguelen; Lettre de M. *Lanen*. LXXX, 1224.
— Rapport de M. *Blanchard* sur le travail de M. *Arm. Sabatier* intitulé : « Études sur le cœur et la circulation centrale dans la série des Vertébrés » (concours du prix de *Physiologie expérimentale*, fondation Montyon, pour 1874). LXXX, 1504.
— De l'influence des Solanées vireuses en général et de la Belladone en particulier, sur les Rongeurs et les Marsupiaux; Note de M. *E. Heckel*. LXXX, 1608.
— Sur les migrations et les métamorphoses des Trématodes endoparasites marins; Note de *A. Villot*. LXXXI, 475.
— Sur une particularité anatomique remarquable du Rhinocéros; par MM. *Paul* et *Henri Gervais*. LXXXI, 488.
— Sur la génération sexuelle des Vorticelliens; Note de M. *Balbiani*. LXXXI, 676.
— Sur l'anatomie et l'histologie de la Lucernaire; Note de M. *A. de Korotneff*. LXXXI, 827.
— M. *J. Janssen* annonce à l'Académie un envoi d'Histoire naturelle, fait au Muséum par le Gouvernement japonais. LXXXI, 870.
— Remarques sur les Balénides des mers du Japon, à propos du crâne d'un Cétacé de ce groupe envoyé au Muséum par le Gouvernement japonais, sur la demande de M. *Janssen*; Note de M. *P. Gervais*. LXXXI, 932.
— Sur les Vers de terre des îles Philippines et de la Cochinchine; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXXI, 1043.
— Sur certains détails anatomiques que présentent l'espèce *Sarcoptes scabiei* et ses nombreuses variétés; Note de M. *Mégnin*. LXXXI, 1058.
— Sur la présence, dans les mers actuelles, d'un type de Sarcodaires des terrains secondaires; Note de M. *P. Fischer*. LXXXI, 1131.
— Sur la myologie des Carnivores; Note de M. *Edm. Alix*. LXXXI, 1259.
— M. *Milne-Edwards* présente le premier Volume de l' « Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar », par MM. *Grandidier* et *Alph. Milne-Edwards*. LXXXI, 1280.
— Traité des anomalies du système dentaire chez les Mammifères; par M. *Magitot* (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1875; M. *Bouley* Rapporteur). LXXXI, 1346.
— Sur un Amphipode (*Urothoe marinus*) commensal de l'*Echinocardium cordatum*; par M. *A. Giard*. LXXXII, 76.
— Notes sur le développement de la *Salmacina Dysteri* Huxley; par M. *A. Giard*. LXXXII, 233 et 285.
— Sur l'aptitude qu'ont les Huîtres à se reproduire dès la première année; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXXII, 419.
— Sur un traitement employé contre la morsure des Crotales, et la conservation de l'irritabilité musculaire chez la Tortue de mer, après la mort; Note de M. *Sacc*. LXXXII, 427.
— Reproduction de l'Amblystome, observée au Muséum; Note de M. *Em. Blanchard*. LXXXII, 716.
— Des rapports qui existent, chez le Chien, entre le nombre des dents molaires et les dimensions des os de la face; Note de M. *H. Toussaint*. LXXXII, 754.
— De l'embryologie des Némertiens; Note de M. *J. Barrois*. LXXXII, 859.
— Renseignements relatifs à des poissons du groupe des *Ceratodus*, existant dans la rivière Fitzroy (Australie), transmis par M. *F. de Castelnau* et communiqués par M. *P. Gervais*. LXXXII, 1034.
— Sur une nouvelle espèce de Psorospermie (*Lithocystis Schneideri*), parasite de l'*Echinocardium cordatum*; Note de M. *A. Giard*. LXXXII, 1208.
— Sur l'appareil vasculaire des Trématodes; Note de M. *A. Villot*. LXXXII, 1344.
— Sur la morphologie du système dentaire dans les races humaines et sa comparaison avec celle des singes; Note de M. *Lambert*. LXXXIII, 92.
— Note sur la ladrerie du Bœuf par le Tænia inerme de l'homme; par MM. *E. Masse* et *P. Pourquier*. LXXXIII, 236.
— Sur la reproduction du Volvox dioïque; Note de M. *L.-F. Henneguy*. LXXXIII, 287.
— Note de M. *O. Ghaleb* relative aux *Pœcilogastra*. LXXXIII, 658.
— Sur la capture des Serpents à sonnettes et sur la prétendue association de ces serpents avec une petite Chouette et une petite Marmotte; Note de M. *A. Trécul*. LXXXIII, 603.
— Sur les phénomènes intimes de la division cellulaire; Note de M. *H. Fol*. LXXXIII, 667.
— Sur les phénomènes de la division du noyau cellulaire; Note de M. *Balbiani*. LXXXIII, 831.
— Sur l'Anguillule stercorale; Note de M. *Bavay*. LXXXIII, 694.
— Sur l'Anguillule intestinale (*Anguillula intestinalis*), nouveau Ver nématoïde, trouvé par le Dr *Normand* chez les malades atteints de diarrhée de Cochinchine; Note de M. *Bavay*. LXXXIV, 266.
— Sur l'état mobile de la *Podophrya fixa*; Note de M. *E. Maupas*. LXXXIII, 910.
— Des relations qui existent entre les bâtonnets des Arthropodes et les éléments optiques de certains vers; Note de M. *J. Chatin*. LXXXIII, 1248.
— M. *P. Gervais* fait hommage à l'Académie de la livraison 14 de l'Ostéographie des Cétacés et des livraisons 1 à 3 de la seconde série de

l'Ouvrage intitulé : « Zoologie et Paléontologie » générales. LXXXIII, 1081.
— Sur une Baleinoptère boréale, échouée à Biarritz en 1874; Note de M. *P. Fischer*. LXXXIII, 1298.
— Note sur la nidification de l'Aye-Aye; par MM. *Alph. Milne-Edwards* et *A. Grandidier*. LXXXIV, 196.
— Sur la *Filaria hæmatica* (Hématozoaires); Note de MM. *O. Galeb* et *P. Pourquier*. LXXXIV, 271.
— De la valeur de certains arguments du *transformisme*, empruntés à l'évolution des follicules dentaires chez les Ruminants; Note de M. *V. Pietkiewicz*. LXXXIV, 508.
— Sur la phosphorescence des corps organiques; Note de M. *T.-L. Phipson*. LXXXIV, 539.
— Rapport de M. *Bouley* sur les recherches expérimentales de M. *A. Sanson* sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques (concours des prix de *Médecine* et de *Chirurgie* pour 1876). LXXXIV, 847.
— Sur un cas d'hémitérie héréditaire; Note de M. *Martinet*. LXXXIV, 965.
— Sur une Baleine proprement dite pêchée dans le golfe de Tarente; Lettre de M. *Capellini*. LXXXIV, 1043.
— Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes; Note de M. *A. Villot*. LXXXIV, 1097.
— Note de M. *P. Gervais* sur un envoi adressé au Muséum d'Histoire naturelle par le Gouvernement japonais. LXXXIV, 1284.
— Sur l'anatomie et les migrations des Oxyurides, parasites des Insectes du genre *Blatta*; Note de M. *O. Ghaleb*. LXXXV, 236.
— Sur quelques points de l'embryologie des Annélides; Note de M. *Barrois*. LXXXV, 297.
— Sur une nouvelle forme larvaire des Cestoïdes; deuxième Note de M. *A. Villot*. LXXXV, 352.
— Sur quelques points de l'organisation des Bryozoaires; Note de M. *L. Joliet*. LXXXV, 406.
— Sur la coloration des éléments optiques chez la *Locusta viridissima*; par M. *J. Chatin*. LXXXV, 447.
— Expériences sur le développement rubanaire du Cysticerque de l'homme; Note de M. *Redon*. LXXXV, 676.
— Sur les *Orthonectida*, classe nouvelle d'animaux parasites des Échinodermes et des Turbellariés; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 812.
— L'Échidné de la Nouvelle-Guinée; Notes de M. *Paul Gervais*. LXXXV, 837, 990 et 1273.
— Sur une fonction nouvelle des glandes génitales des Oursins; Note de M. *A. Giard*. LXXXV, 858.
— Sur les migrations et les métamorphoses des Ténias des Musaraignes; Note de M. *A. Villot*. LXXXV, 971.
— Sur l'embryogénie des Cestoïdes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXV, 974.
— Note sur quelques Mammifères nouveaux provenant de la Nouvelle-Guinée; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXV, 1079.
— Sur les conditions de développement des Ligules; Notes de M. *G. Duchamp*. LXXXV, 1239; LXXXVI, 493.
— Sur un nouveau Gorille provenant du Congo; Note de MM. *Alix* et *Bouvier*. LXXXV, 56.
— Classification des Cestoïdes; Note de M. *Edm. Perrier*. LXXXVI, 552.
— Sur l'organe appelé *corde dorsale* chez l'*Amphioxus lanceolatus*; Note de MM. *J. Renaut* et *G. Duchamp*. LXXXVI, 898.
— Sur une forme rare de l'organe hépatique chez les Vers; Note de M. *J. Chatin*. LXXXVI, 974.
— Observations sur les affinités zoologiques du genre *Mesites*; par M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXVI, 1029.
— Sur les *Wartelia*, genre nouveau d'Annélides, considérés à tort comme des embryons de Térébelles; Note de M. *Alf. Giard*. LXXXVI, 1147.
— Sur les terminaisons des nerfs dans les glandes sudoripares de la patte du Chat; Note de M. *P. Coyne*. LXXXVI, 1276.
— Note sur la structure des nerfs chez les Invertébrés; Note de M. *Cadiat*. LXXXVI, 1420.
— Observations anatomiques sur certaines glandes cutanées excrétoires chez des Tortues fluviatiles de Chine; Note du P. *Rathouis*. LXXXVI, 1466.
— Sur la reproduction gemmipare et fissipare des Noctiluques (*Noctiluca miliaris* Suriray); par M. *Ch. Robin*. LXXXVI, 1482.
— Sur quelques Rhizopodes terricoles; Note de M. *A. Schneider*. LXXXVI, 1557.
— Sur l'*Avenardia Priei*, Némertien géant de la côte occidentale de France; Note de M. *A. Giard*. LXXXVII, 72.
— Observations et expériences sur les migrations du *Filaria rytipleurites*, parasite des Blattes et des Rats; Note de M. *Osman Galeb*. LXXXVII, 75.
— Sur les spermatozoïdes des Cestoïdes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXVII, 112.
— Sur les caractères anatomiques de l'Aye-Aye; Note de M. *Edm. Alix*. LXXXVII, 219.
— Recherches sur les rapports qui existent entre le poids des divers os du squelette de la Baleine des Basques; Note de M. *S. de Luca*. LXXXVII, 261.
— Études sur le placenta de l'Aï (*Bradypus tridactylus* Linné); place que cet animal doit occuper dans la série des Mammifères; par M. *N. Joly*. LXXXVII, 283.
— Remarques de M. *Turner*, à propos de la Communication précédente. LXXXVII, 1000.
— Sur les Isopodes parasites du genre *Entoniscus*; Note de M. *Alf. Giard*. LXXXVII, 299.
— Recherches sur les rapports de poids qui existent entre les os du squelette d'une Chèvre; par M. *S. de Luca*. LXXXVII, 335.

— Recherches sur les rapports qui existent entre les poids des os d'un squelette de Buffle; par M. *S. de Luca*. LXXXVII, 364.
— La *Balæna* (*Macleayius*) *australiensis* du Musée de Paris, comparée à la *Balæna biscayensis* de l'Université de Naples; Note de M. *Fr. Gasco*. LXXXVII, 410.
— Du développement des Bryozoaires chilostomes; Note de M. *J. Barrois*. LXXXVII, 463.
— Sur la *Trichodonopsis paradoxa* Clap.; Note de M. *A. Schneider*. LXXXVII, 537.
— Sur une maladie du caféier observée au Brésil; Note de M. *C. Jobert*. LXXXVII, 941.
— Sur l'appareil excréteur du *Solenophorus megalocephalus;* Note de M. *J. Poirier*. LXXXVII, 1043.
— Sur un Isopode gigantesque des grandes profondeurs de la mer; Mémoire de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXVIII, 21.
— Nouvelles observations sur le développement et les métamorphoses des Tænias; Note de M. *P. Mégnin*. LXXXVIII, 88.
— Sur la présence d'un organe segmentaire chez les Bryozoaires endoproctes; Note de M. *L. Joliet*. LXXXVIII, 392.
— Sur les organes segmentaires et les glandes génitales des Annélides polychœtes sédentaires; Note de M. *L.-C.-E. Cosmovici*. LXXXVIII, 393.
— Sur les écailles des Poissons osseux; Note de M. *G. Carlet*. LXXXVIII, 396.
— Recherches sur les enveloppes fœtales du Tatou à neuf bandes; Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXVIII, 406.
— Sur une méthode de conservation des Infusoires; Note de M. *A. Certes*. LXXXVIII, 433.
— Sur le mode de formation des canalicules biliaires dans l'hépatite et la production consécutive de glandes tubulées dans le foie du Lapin; Note de MM. *W. Nicati* et *A. Richaud*. LXXXVIII, 822.
— Sur l'*Haptophrya gigantea*, Opaline nouvelle de l'intestin des Batraciens anoures d'Algérie; Note de M. *E. Maupas*. LXXXVIII, 921.
— Sur les métamorphoses de la Cantharide (*Lytta vesicatoria* Fab.); Note de M. *J. Lichtenstein*. LXXXVIII, 1089.
— Sur la cavité du corps des Annélides sédentaires et leurs organes segmentaires; quelques remarques sur le genre *Phascolosoma;* Note de M. *Cosmovici*. LXXXVIII, 1092.
— Sur le *Tænia Giardi* et sur quelques espèces du groupe des Inermes; Note de M. *R. Moniez*. LXXXVIII, 1094.
— Sur un cas de trichinose observé chez un jeune Hippopotame du Nil, mort en captivité; Note de M. *E. Heckel*. LXXXVIII, 1139.
— Histoire naturelle des Oiseaux de Madagascar; Ouvrage de MM. *Alph. Milne-Edwards* et *Alf. Grandidier*. LXXXVIII, 1168.
— Sur la position systématique des Volvocinées, et sur les limites du règne animal et du règne végétal; Note de M. *E. Maupas*. LXXXVIII, 1274.
— Sur la ponte des Amblystomes au Muséum d'Histoire naturelle; Note de M. *L. Vaillant*. LXXXIX, 108.
— Anatomie comparée des Hirudinées. Organisation de la Batracobdelle (*Batracobdella Latasti* C. Vig.); Note de M. *C. Viguier*. LXXXIX, 110.
— Sur les organes lympho-glandulaires et le pancréas des Vertébrés; Note de M. *J. Renaut*. LXXXIX, 247.
— Sur quelques proto-organismes animaux et végétaux multinucléés; Note de M. *E. Maupas*. LXXXIX, 250.
— Sur l'organisation et la classification des *Orthonectida;* Notes de M. *A. Giard*. LXXXIX, 545 et 1046.
— Lettre de M. *Marey* annonçant qu'il a reçu vivant, du Para, un Gymnote électrique. LXXXIX, 630.
— Sur une nouvelle espèce du genre *Anomalurus;* Note de M. *Alph. Milne-Edwards*. LXXXIX, 771.
— Observations sur les glandes salivaires de l'Échidné; Note de M. *H. Viallanes*. LXXXIX, 910.
— Sur une nouvelle forme de Ver vésiculaire, trouvée chez une Gerboise; Note de M. *Mégnin*. LXXXIX, 1045.
— Histologie, développement et origine du testicule et de l'ovaire de la *Campanularia angulata* (Hincks); Note de M. *J. Fraipont*. XC, 43.
— Sur la parturition du Marsouin commun (*Phocæna communis*); Note de M. *S. Jourdain*. XC, 138.
— Sur les cellules godronnées et le système hyalin intra-vaginal des nerfs des Solipèdes; Note de M. *J. Renaut*. XC, 711.
— Du système nerveux de l'*Idothea entomon* (Crustacé isopode); Note de M. *Ed. Brandt*. XC, 713.
— Sur la caducité des crochets et du scolex lui-même chez les Tænias; Note de M. *P. Mégnin*. XC, 715.
— Fonctions de la vessie natatoire des Poissons; Note de M. *C. Marangoni*. XC, 1293.
— Sur quelques caractères anatomiques des Chiroptères du genre *Cynonycteris*; Note de M. *Robin*. XC, 1369.
— Sur l'existence d'une circulation lymphatique chez les Pleuronectes; Note de M. *S. Jourdain*. XC, 1430.
— Sur une nouvelle espèce du genre *Dasyure*, provenant de la Nouvelle-Guinée; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XC, 1518.
— Sur l'organisation et le développement des Gordiens; Notes de M. *A. Villot*. XC, 1569; XCI, 774.

— Compte rendu sommaire d'une exploration zoologique faite dans le golfe de Gascogne à bord du navire de l'État *le Travailleur*; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCI, 311 et 355.
— Sur les affinités du genre *Polygordius* avec les Annélides de la famille des *Opheliidæ;* Note de M. *A. Giard*. XCI, 341.
— Sur les embryons accompagnant les Cysticerques dans la viande du Porc; Note de M. *Poincaré*. XCI, 362.
— Sur les lymphatiques sous-cutanés du Python de Séba; Note de M. *S. Jourdain*. XCI, 498.
— Dragages profonds exécutés dans le lac de Tibériade (Syrie), en mai 1880; Note de M. *Lortet*. XCI, 500.
— Étude sur les vertèbres dans l'ordre des Ophidiens; Note de M. *A.-T. de Rochebrune*. XCI, 551.
— Sur l'embryon cilié de la Bilharzie; Note de M. *J. Chatin*. XCI, 554.
— Sur la disposition des vertèbres cervicales chez les Chéloniens; Note de M. *L. Vaillant*. XCI, 795.
— Sur une nouvelle forme de Ver vésiculaire à bourgeonnement exogène; Note de M. *A. Villot*. XCI, 938.
— Observations sur quelques animaux de Madagascar; par M. *Alph. Milne-Edwards*. XCI, 1034.
★— Recherches de M. *Knoch* sur le développement du *Bothriocephalus proboscidens*. LXII, 1179.
— Recherches pour servir à l'histoire du système nerveux des Céphalopodes dibranchiaux; par M. *J. Chéron*. LXII, 1180.
— M. *de Paravey* fait remarquer que l'Hippopotame, qui n'a jamais vécu en Chine mais bien en Égypte et en Afrique, était décrit sous le nom de *Py-Sie* et comparé à un Éléphant vicieux. LXII, 1242.
— Mémoire de M. *de la Bonninière de Beaumont* sur la nutrition des jeunes Salmonidés au moyen d'une larve de l'eau courante du genre des *Diptères tipulaires* voisin des Simulies, dont il a reconnu l'existence dans les eaux des terrains primitifs et calcaires du département de l'Aveyron. LXIII, 48; LXV, 43.
— Note de M. *Trémaux* concernant le groupement des êtres en espèces. LXIII, 911.
— Monographie des Nématoïdes; par M. *Schneider*. LXIII, 974.
— Du zoonite dans l'organisation des animaux vertébrés; Mémoire de M. *Durand* (de Gros). LXIII, 987.
— Histoire naturelle des Helminthes des principaux Mammifères domestiques; par M. *Baillet*. LXIII, 1117.
— Note sur les Strongyliens et les Sclérostomiens de l'appareil digestif des bêtes ovines; par M. *C. Baillet*. LXVI, 144.
— Mémoire sur les Araignées aériennes et sur les fils de la Vierge; par M. *J.-M. Bubaz* LXIV, 580 et 768.
— Note de M. *H. Strigsohn* relative à un revêtement des bords des coquilles de *Campylodiscus noricus* par des Pseudopodies ciliformes. LXVI, 918.
— Mémoires de M. *Knoch* relatifs au développement des Helminthes et, en particulier, du *Tænia mediocanellata*. LXVII, 903.
— Recherches sur le système nerveux et le développement du Tamanoir (*M. jubata* L.); par M. *G. Pouchet*. LXVIII, 1317.
— Iconographie des insectes parasites de l'homme et des animaux domestiques; par M. *Mégnin*. LXVIII, 1459.
— Malacologia del mar Rosso; par M. *A. Issel*. LXX, 738.
— M. *Milne-Edwards* rend compte d'une collection zoologique formée dans le Thibet oriental par M. l'abbé *Armand David*, et adressée au Muséum d'Histoire naturelle. LXX, 342.
— M. *Prigent* adresse une Note relative à une observation qui aurait été faite sur des Hirondelles amenées à déplacer leurs nids, pour les soustraire aux projectiles de guerre. LXXIII, 142.
— Sur quelques faits qui semblent de nature à faire reconnaître un instinct tout particulier chez la Pie et le Corbeau; Note de M. *Benoît*. LXXIII, 403.
— M. *Matthey* adresse une Note relative aux essais de pisciculture faits à Vallorbes, dans le canton de Vaud, de 1864 à 1870. LXXIV, 264.
— M. *P.-J. Mégnin* adresse un « Mémoire zoologique, anatomique et physiologique sur les trois Acariens psoriques du Cheval ». LXXV, 946.
— Mémoire de M. *J. Blandin* sur le Martinet noir ou de muraille. LXXVI, 82; LXXVII, 39.
— Mémoire de M. *Deschamps* sur les Planicraniens. LXXVI, 1290.
— M. *J. Seguin* adresse à l'Académie, pour être transmis au Muséum d'Histoire naturelle, un Entozoaire trouvé dans la cavité abdominale d'une Ablette. LXXVII, 527.
— M. *Ed. Gouriet* adresse, de Niort, un Mémoire portant pour titre : « Remarques sur les membres postérieurs des Phoques et sur l'extrémité caudale des Cétacés ». LXXVII, 603.
— M. *A. Barbier* adresse, de Gujan (Gironde), une Note sur les principes qui lui paraissent devoir présider à la classification des familles dans le règne animal. LXXVII, 604.
— M. *Ad. Bormann* adresse une Note relative à la constitution des globules du sang chez les Mammifères, les Oiseaux et les Batraciens. LXXVIII, 267.
— M. *E. Magitot* adresse, pour le concours des prix de Médecine et Chirurgie, des « Études sur les anomalies du système dentaire chez les Mammifères ». LXXVIII, 1546.

— Note de M. *E. Grellois*, portant pour titre : « Hétérogénie et transformisme ». LXXIX, 415.
— M. *G. Holzner* adresse des échantillons de racines de carottes portant des pucerons qu'il croit appartenir à une espèce nouvelle. LXXXI, 627.
— Note de M. *L. Vigot* intitulée : « Changement de peau ou d'écaille du genre Crabe appelé vulgairement *Tourteau* ». LXXXII, 759.
— Note de M. *O. Ghaleb* sur l'anatomie et les migrations de deux Nématoïdes parasites, le *Pœcilogastra blatticola* et le *Filaria rytipleurites*, Deslongch. LXXXIII, 507.
— Note de M. *J. Bouchard* sur les précautions prises par les tortues contre le froid, et sur les indications qu'elles pourraient fournir aux agriculteurs. LXXXIV, 797.
— Lettre de M. *Morice* sur une exposition zoologique permanente classée par méthode géographique. LXXXIV, 1445.
— M. *J. Reviczky* adresse divers documents tendant à démontrer l'innocuité du *Bostrichus typographicus*. LXXXIX, 139.
— Nouvelles recherches sur les Crustacés isopodes; par M. *Huet*. XC, 1333.
— De l'origine des pelotes stomacales des Lièvres et des Lapins; Mémoire de M. *Ch. Morot*. XC, 1333.
— Notes de M. *Netter* relatives à la question de l'intelligence et de l'instinct chez les animaux. XCI, 411, 556, 1004 et 1049.
Voir *Anatomie comparée, Arachnides, Batraciens, Crustacés, Embryologie, Insectes, Mécanique animale, Mollusques, Oiseaux, Parasites, Physiologie, Poissons, Rayonnés, Reptiles, Vers, Tératologie, Zootechnie*.
ZOOPHYTES. — Voir *Rayonnés*.
ZOOTECHNIE. — L'Ostréiculture à Arcachon; par M. *J.-L. Soubeiran*. LXII, 191.
— Propositions sur la caractéristique de l'espèce et de la race; Note de M. *A. Sanson*. LXII, 1070.
— Sur l'affection typhoïde du cheval; Note de M. *J.-P. Mégnin*. LXII, 1005.
— Caractéristique de la race; par M. *A. Sanson*. LXIII, 418.
— Des conditions qui président au développement de la vaccine dite *primitive*; Note de M. *A. Chauveau*. LXIII, 573.
— Sur la prétendue transformation du Sanglier en Cochon domestique; Note de M. *A. Sanson*. LXIII, 843.
— M. *Émile Blanchard* rappelle l'opinion d'*Isidore Geoffroy Saint-Hilaire* sur l'origine du Porc domestique. LXIII, 845.
— Sur l'opinion d'*Isidore Geoffroy Saint-Hilaire* au sujet de l'origine des Cochons domestiques; Note de M. *A. Sanson*. LXIII, 928.
— Projet raisonné d'un mors de bride pour arrêter un cheval emporté; par M. *Paulin*. LXIII, 1073.
— Sur la production des œufs (comparaison de la Poule et de la Cane); par M. *Gayot*. LXIV, 214.
— Sur la valeur comparée de la poule et de la cane comme pondeuse, et sur la valeur comparée de l'œuf de poule et de l'œuf de cane comme aliments; par M. *A. Commaille*. LXIII, 1131.
— Variabilité des métis anglo-normands dits *de race demi-sang*; par M. *A. Sanson*. LXIII, 1133.
— Sur le mode de production de certaines races d'animaux domestiques; Note de M. *C. Dareste*. LXIV, 423.
— Sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques; Note de M. *A. Sanson*. LXIV, 669.
— Réponse à une Note de M. *Sanson* sur l'origine tératologique attribuée à certaines races d'animaux domestiques; par M. *C. Dareste*. LXIV, 743.
— Note sur les caractères de l'espèce et de la race et sur la non-existence d'une race de bœufs dits *Niata*; par M. *A. Sanson*. LXIV, 822.
— Nouvelle réponse aux objections de M. *Sanson* sur un Mémoire concernant l'origine tératologique de certaines races d'animaux domestiques; par M. *C. Dareste*. LXIV, 1101.
— Sur les conditions déterminantes des sexes chez les Abeilles; Notes de M. *A. Sanson*. LXVI, 754; LXVIII, 51.
— Recherches chimiques sur la respiration des animaux d'une ferme (*suite*). — Influence du régime alimentaire. — Étude comparative de la respiration des veaux élevés au pâturage et des veaux nourris au lait; par M. *J. Reiset*. LXVI, 172.
— Étude des gaz produits pendant la météorisation des Ruminants. Application à la Thérapeutique vétérinaire; par M. *J. Reiset*. LXVI, 176.
— Observations de M. *Milne-Edwards* à l'occasion des deux Communications précédentes. LXVI, 180.
— Sur une maladie grave observée dans un troupeau de moutons; par MM. *A. Landrin* et *L. Marchand*. LXVI, 485.
— Sur la nouvelle détermination d'un type spécifique de race chevaline à cinq vertèbres lombaires; Note de M. *A. Sanson*. LXVI, 673.
— Observations relatives à l'incubation des œufs des Gallinacés recueillies dans le but d'améliorer les procédés d'incubation artificielle; Note de M. *Carbonnier*. LXVIII, 613.
— Sur les bœufs dits *Niata* de l'Amérique méridionale; Note de M. *A. Sanson*. LXVIII, 618.
— Observations sur une Communication de M. *Sanson* relative aux bœufs dits *Niatos* de l'Amérique méridionale; par M. *C. Dareste*. LXVIII, 733.

— Note sur les muscles adducteurs de la cuisse chez les animaux domestiques; par M. *Goubaux*. LXII, 1027.
— De l'influence de l'eau et des aliments aqueux sur la production du lait; par M. *Dancel*. LXIII, 475.
— Rapport de M. *Cl. Bernard* sur les recherches de M. *Baillet* relatives à la génération des Helminthes chez les animaux domestiques. LXVI, 945.
— Réponse aux observations de M. *Dareste* relatives à l'origine des bœufs *Niata* de l'Amérique méridionale; Note de M. *Sanson*. LXVIII, 834.
— Nouvelle détermination des espèces chevalines du genre *Equus;* Note de M. *A. Sanson*. LXIX, 1204.
— Nouvelle détermination des espèces asines du genre *Equus;* Note de M. *A. Sanson*. LXXII, 689.
— Sur l'antiquité de l'Ane et du Cheval comme animaux domestiques en Égypte et en Syrie; Note de M. *F. Lenormant*. LXIX, 1256.
— Remarques de M. *Milne-Edwards* et de M. *Élie de Beaumont* à propos de la Communication précédente. LXIX, 1259.
— Sur les premiers indices bibliques de la présence du Cheval en Égypte et en Syrie; par M. *Faye*. LXIX, 1281.
— Remarques de M. *Roulin* et de M. *Milne-Edwards* sur le peu de fixité de la nomenclature zoologique chez les anciens. LXIX, 1283, 1284 et 1285.
— M. *F. Hément* et M. *F. Lenormant* adressent chacun une Note relative à l'incertitude de l'interprétation donnée au passage de la Bible qui a été cité par M. *Faye*, pour prouver l'existence des Chevaux en Égypte et en Syrie au temps d'Abraham. LXIX, 1379.
— Sur les premiers indices bibliques de la présence du Cheval en Égypte et en Syrie (dernière Note); par M. *Faye*. LXIX, 1380.
— Études zoologiques sur les Hémiones et quelques autres espèces chevalines; par M. *George*. LXIX, 1017.
— Note sur le Cheval aux temps du nouvel empire égyptien; par M. *Fr. Lenormant*. LXX, 163.
— Note sur l'Ane et le Cheval dans les antiquités des peuples aryens: par M. *Fr. Lenormant*. LXX, 276.
— Sur la domestication de quelques espèces d'antilopes au temps de l'ancien empire égyptien; par M. *Fr. Lenormant*. LXX, 413.
— Notes de M. *Em. Duchemin* ayant pour titre : « Singulière cause de la mortalité des Carpes d'un vivier ». LXX, 823 et 1009.
— Notes de M. *Wade* et de M. *d'Esterno*, à propos du fait cité par M. *Duchemin*. LXX, 1023.
— Sur les animaux employés par les anciens Égyptiens à la chasse et à la guerre; par M *Fr. Lenormant*. LXXI, 593, 632, 664 et 777.
— Note sur l'histoire du Chat domestique dans l'antiquité; par M. *Fr. Lenormant*. LXXI, 738.
— Sur l'introduction et la domesticité du Porc chez les anciens Égyptiens; par M. *Fr. Lenormant*. LXXI, 849 et 952.
— Influence du développement hâtif des os sur leur densité; Note de M. *A. Sanson*. LXXI, 229.
— Examen de cette question : Est-il permis de croire que le Porc ait été en Égypte, comme semble le dire Hérodote, un auxiliaire du semeur? Remarques de M. *Roulin*, à l'occasion de la seconde Note de M. *Lenormant* sur la domesticité du porc chez les anciens Égyptiens. LXXII, 31.
— Des habitudes qui rendent l'espèce ovine propre au genre de service qu'en ont su tirer, pour l'une des opérations qu'embrasse la culture des céréales, les habitants de l'ancienne Égypte; par M. *Roulin*. LXXII, 317.
— Sur l'avortement enzootique dans l'espèce bovine, à propos d'un travail de M. *Zundel;* Note de M. *Bouley*. LXXIII, 897.
— Sur la théorie de l'achèvement hâtif des os chez les animaux dits *précoces*; Note de M. *A. Sanson*. LXXIII, 921.
— Recherches sur les graisses de quelques animaux domestiques; par M. *Mène*. LXXIII, 1177.
— Influence de la lumière violette sur la croissance des Cochons et des Taureaux; Lettre de M. *A. Poëy*. LXXIII, 1236.
— Analyse du lait de Vaches atteintes du typhus contagieux; Note de M. *Husson*. LXXIII, 1339.
— Sur les métis des espèces du Lièvre et du Lapin; par M. *Sanson*. LXXIV, 1112.
— Des allures du Cheval, étudiées par la méthode graphique; Notes de M. *Marey*. LXXV, 883 et 1115.
— Recherches sur la toison des mérinos précoces; Note de M. *A. Sanson*. LXXV, 887; LXXIX, 961.
— Détermination du coefficient mécanique des aliments; Note de M. *A. Sanson*. LXXVI, 1490.
— Sur une gale du Cheval à caractère intermittent; Note de M. *Mégnin*, LXXIX, 60.
— Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères; par M. *A. Sanson*. LXXXII, 1003.
— Sur l'aptitude mécanique des chevaux; Note de M. *A. Sanson*. LXXVIII, 1315.
— Rapport de M. *Ch. Robin* sur les « Recherches sur le développement précoce des animaux domestiques », par M. *Sanson* (concours du prix de *Physiologie expérimentale* de la fondation Montyon pour 1873). LXXIX, 1678.
— Recherches expérimentales sur la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques; par M. *A. Sanson*. LXXX, 1003 LXXXIV, 847.

— M. le *Secrétaire perpétuel* présente, au nom de M. *Lucan*, un instrument employé par les nègres du Congo pour prendre les serpents. LXXXIII, 603.

— Sur les aptitudes qu'ont les huîtres à se reproduire dès la première année; Note de M. *Z. Gerbe*. LXXXII, 419.

— Sur un cas d'hémitérie héréditaire; Note de M. *Martinet*. LXXXIV, 965.

— Sur les propriétés des huîtres dites *portugaises;* Note de M. *Champouillon*. LXXXII, 1111.

— Note sur la ladrerie du Bœuf par le Tænia inerme de l'homme; par MM. *E. Masse* et *P. Pourquier*. LXXXIII, 236.

— Rapport de M. *Bouley* sur les Recherches expérimentales de M. *A. Sanson* relatives à la respiration pulmonaire chez les grands Mammifères domestiques (concours des prix de *Médecine* et *Chirurgie* pour 1876). LXXXIV, 847.

— Sur diverses épizooties de diphtérie des oiseaux de basse-cour observées à Marseille; Note de M. *Nicati*. LXXXVIII, 297.

— Sur la variabilité des mamelles chez les Ovidés des Basses Cévennes; par M. *V. Tayon*. XC, 930 et 1085.

— De l'influence de l'engraissement des animaux sur la constitution des graisses formées dans leurs tissus; Note de M. *A. Müntz*. XC, 1175.

— Formation de races nouvelles. Recherches d'Ostéologie comparée sur une race de Bœufs domestiques, observée en Sénégambie; Note de M. *A.-T. de Rochebrune*. XCI, 304.

★— M. *Bories* adresse un Mémoire relatif à une « courroie de sûreté contre l'emportement des chevaux ». LXII, 914.

— M. *A. Goubaux* adresse un Mémoire intitulé : « Monstre ectromélien, unithoracique à droite, observation recueillie sur un cheval. LXIII, 733.

— M. *Joly* adresse une Note sur la *soie marine*, désignant sous ce nom l'espèce de tissu qui revêt les œufs de certains Sélaciens. Il envoie plusieurs de ces œufs couverts de leur enveloppe, dont il croit que l'industrie pourrait tirer parti. LXII, 455.

— Helminthes des Mammifères domestiques; par M. *C. Baillet*. LXIII, 1117; LXVI, 144.

— Mémoire de M. *Goubaux* « Sur les anomalies de la colonne vertébrale chez les animaux domestiques ». LXV, 525.

— Études sur le trou de Botal chez les animaux domestiques; Mémoire de M. *A. Goubaux*. LXVI, 1035; LXVIII, 1377.

— Étude sur la teigne faveuse chez les animaux domestiques; par M. *F. Saint-Cyr*. LXVI, 1107; LXVIII, 861.

— M. *Boursier* adresse une Note concernant un moyen qu'il suppose avoir été employé dans l'antiquité pour maîtriser les chevaux. LXVII, 1077.

— Note de M. *Jacquemin* sur l'alimentation des animaux. LXVIII, 365.

— Sur un monstre double, autositaire, monomphalien, de l'espèce bovine, que l'on se propose de nommer *Derodymo-Thoradelphe;* par M. *Goubaux*. LXIX, 102.

— Dermatologie hippique; par M. *Mégnin*. LXVIII, 1545.

— Iconographie des insectes parasites de l'homme et des animaux domestiques; par M. *Mégnin*. LXVIII, 1459.

— Notes de M. *Tostovint* relatives aux résultats qu'il a obtenus en cherchant à faire couver des perdrix en cage. LXXI, 260 et 384.

— Note de M. *A. Benoît* relative à quelques faits propres à manifester un instinct tout particulier chez la pie et chez le corbeau. LXXIII, 403.

— Note de M. *Pigeon* sur la non-contagion de la peste bovine. LXXIII, 962.

— Communications de M. *Pigeon* sur la peste bovine. LXXIII, 1398; LXXV, 555.

— M. *Codron* adresse la description d'un appareil destiné à arrêter les chevaux emportés. LXXIII, 1468.

— Note de M. *G. Peyras* relative à l'emploi des fumigations pour combattre les épizooties. LXXX, 387.

— Mémoire de M. *Ch. Pigeon* sur la peste bovine. LXXXII, 1434.

— Fait expérimental démontrant que, chez les fourmis, il n'y a ni langage antennal ni échange d'idées; Note de M. *A. Netter*. XCI, 411.

— M. *A. Netter* adresse un Mémoire intitulé : « Nouveaux exemples d'erreurs commises par des savants dans la question de l'intelligence et de l'instinct chez les animaux, et causes de ces erreurs ». XCI, 556.

— M. *A. Netter* adresse une Note relative à la question de l'intelligence et de l'instinct chez les animaux. XCI, 1004.

— Note de M. *A. Netter* relative à la question de l'intelligence et de l'instinct des fourmis. XCI, 1049.

— Note de M. *A. Barthélemy* relative à la fécondation dans les oiseaux de basse-cour. XCI, 757.

Voir *Épizooties, Infectieuses* (*Maladies*), *Morve, Rage*.

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
9170